

Plan de gestion (2025-2034)

Annexes

SOMMAIRE

Table des matières

SOMMAIRE	2
I. Décrets de création et de reclassement des Réserves naturelles.....	3
Réserve naturelle des Aiguilles Rouges.....	3
Réserve naturelle de Carlaveyron	11
Réserve naturelle du Vallon de Bérard	13
II. Liste des espèces faunistiques recensées	14
Les amphibiens.....	15
Les reptiles.....	15
Les mammifères	16
Les poissons.....	18
Les oiseaux	18
Les insectes.....	24
Les arachnides	56
Les autres invertébrés	57
III. Liste des espèces floristiques recensées	59
Les plantes vasculaires	59
Les mousses et hépatiques.....	101
IV. Liste des espèces de champignons et lichens recensées	113
V. Description des habitats naturels recensés	115
VI. Analyse patrimoniale pour les espèces	135
1- Méthodologie	135
2- Résultats	139
VII. Convention fixant les modalités de gestion de la réserve naturelle des aiguilles rouges	178
VIII. Arrêtes de renouvellement des membres du comité consultatif	186

I. DECRETS DE CREATION ET DE RECLASSEMENT DES RESERVES NATURELLES

Réserve naturelle des Aiguilles Rouges

JORF n°0024 du 29 janvier 2010 page 1777
texte n° 2

DECRET

Décret du 27 janvier 2010 portant reclassement de la réserve naturelle nationale des Aiguilles rouges (Haute-Savoie)

NOR: DEVN0919202D

Le Premier ministre,

Sur le rapport du ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer, en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat,
Vu le code de l'environnement, notamment le chapitre II du titre III du livre III et les articles L. 362-1, L. 362-2 et L. 581-4 ;

Vu l'arrêté du préfet de la Haute-Savoie en date du 21 mai 2008 portant ouverture d'une enquête publique relative au projet de réserve naturelle nationale des Aiguilles rouges ;

Vu le dossier d'enquête publique, notamment le rapport et les conclusions du commissaire enquêteur en date du 28 juillet 2008 ;

Vu les avis des conseils municipaux de Chamonix-Mont-Blanc et de Vallorcine en date du 3 juillet 2008 et du 11 juillet 2008 ;

Vu l'avis du conseil général de la Haute-Savoie en date du 28 juillet 2008 ;

Vu la lettre en date du 23 mai 2008 par laquelle le préfet de la Haute-Savoie saisit pour avis le conseil régional Rhône-Alpes ;

Vu la lettre en date du 10 septembre 2008 par laquelle le préfet de la Haute-Savoie saisit le président du conseil général en vue de la consultation de la commission départementale des espaces, sites et itinéraires relatifs aux sports de nature ;

Vu l'avis de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites de la Haute-Savoie en date du 17 septembre 2008 ;

Vu l'avis du comité de massif des Alpes en date du 30 septembre 2008 ;

Vu le rapport et l'avis du préfet de la Haute-Savoie en date du 28 novembre 2008 ;

Vu les avis du Conseil national de la protection de la nature en date du 27 novembre 2007 et du 1er décembre 2008 ;

Vu les avis et accords des ministres intéressés ;

Le Conseil d'Etat (section des travaux publics) entendu,

Décète :

- TITRE IER : DELIMITATION DE LA RESERVE ET DISPOSITIONS GENERALES

Article 1

Sont classées en réserve naturelle nationale, sous la dénomination « réserve naturelle nationale des Aiguilles rouges » (Haute-Savoie), les parcelles cadastrales suivantes, identifiées par les références des documents cadastraux disponibles en mai 2008, en totalité ou pour partie (pp) :

Commune de Chamonix-Mont-Blanc :

Section A : n°s 2923 à 2926, 2927 pp, 2928, 2929 pp, 2930 pp, 2931 et 2932 ;

Section B : n°s 2 pp, 40, 42 à 46, 3768 à 3786, 3788 à 3796 et 3799 à 3803 ;

Section F : n°s 1 à 28, 32 pp, 33 à 70, 80, 81, 82 pp et 83.

Commune de Vallorcine :

Section B : n°s 27, 29 pp, 30, 31 pp et 40 pp.

Sont également classés en réserve naturelle nationale la route départementale n° 1506, les chemins ruraux et privés et toutes les autres voies non cadastrés ainsi que les cours d'eau et fossés inclus dans le périmètre de la réserve tel que figurant sur les plans annexés au présent décret.

La superficie totale de la réserve est de 3 276 hectares environ.

Les parcelles ou parties de parcelles et emprises constituant le périmètre de la réserve sont reportées sur la carte au 1/32 000 et sur les plans cadastraux annexés au présent décret. Ces pièces peuvent être consultées à la préfecture de la Haute-Savoie.

Article 2 En savoir plus sur cet article...

Le préfet organise la gestion de la réserve conformément aux articles R. 332-15 à R. 332-22 du code de l'environnement.

Article 3

Les règles édictées par le présent décret sont applicables sur l'ensemble des espaces classés dans le périmètre de la réserve en vertu de l'article 1er, à moins qu'il en soit disposé autrement.

- TITRE II : REGLES RELATIVES A LA PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL

Article 4

I. — Il est interdit :

1° D'introduire des animaux d'espèces non domestiques quel que soit leur stade de développement, sauf autorisation délivrée par le préfet, après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel ;

2° Sous réserve des activités autorisées par le présent décret dans la stricte mesure nécessaire à leur exercice :

— de porter atteinte de quelque manière que ce soit aux animaux d'espèces non domestiques, quel que soit leur stade de développement, ainsi qu'à leurs sites de reproduction ou de les emporter hors de la réserve, sauf autorisation du préfet délivrée à des fins scientifiques, sanitaires ou de sécurité après avis du conseil scientifique de la réserve ;

— de troubler ou de déranger les animaux d'espèces non domestiques par quelque moyen que ce soit ;

3° D'introduire des animaux domestiques à l'exception :

— des chiens tenus en laisse accompagnant des personnes non voyantes ;

— des chiens qui sont utilisés pour les besoins pastoraux ;

— des chiens qui, en période d'ouverture de la chasse, sont tenus en laisse sur le sentier emprunté par les chasseurs entre la Joux et le bois de la Trappe ainsi que sur les

deux sentiers entre Tré-le-Champ et la Tête de Chenavier et la montagne des Posettes pour rejoindre des zones de chasse autorisée hors réserve naturelle ;

— des chiens tenus en laisse qui, en période d'ouverture de la chasse, sont utilisés dans le cadre de la recherche de gibier blessé venant de secteurs de chasse en périphérie de la réserve ;

— des chiens qui sont utilisés dans le cadre de missions scientifiques, de police, de recherche et de sauvetage ;

— des bovins, ovins, caprins et équidés dans le cadre des activités agricoles, forestières, pastorales et commerciales autorisées par le présent décret ou en accompagnement d'une activité de randonnée pédestre.

II. — Le préfet peut prendre, néanmoins, après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel, toutes les mesures compatibles avec le plan de gestion en vue d'assurer le suivi scientifique et la conservation d'espèces animales, de limiter ou de réguler les populations d'animaux surabondants ou susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques et des dégâts préjudiciables aux milieux naturels et aux espèces ou aux activités agricoles, forestières et pastorales prévues par le présent décret.

Article 5

I. — Il est interdit, sous réserve des activités agricoles, forestières et pastorales autorisées par le présent décret dans la stricte mesure nécessaire à leur exercice :

1° D'introduire tous végétaux quel que soit leur stade de développement, sauf autorisation délivrée par le préfet après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel ;

2° De porter atteinte, de quelque manière que ce soit, aux végétaux non cultivés, de les couper, de les transporter ou de les emporter hors de la réserve, sauf à des fins d'entretien de la réserve ou sous réserve d'autorisation délivrée par le préfet à des fins scientifiques après avis du conseil scientifique de la réserve.

Toutefois, sous réserve des droits des propriétaires, et compte tenu des usages en vigueur à la date de publication du présent décret, la cueillette de fruits tels que les myrtilles, les framboises ou les raisins d'ours et de champignons est autorisée à des fins de consommation personnelle mais peut être réglementée par le préfet.

II. — Le préfet peut prendre, après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel, toutes mesures compatibles avec le plan de gestion en vue d'assurer le suivi scientifique et la conservation d'espèces végétales ou de limiter les végétaux surabondants, envahissants ou susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques et des dégâts préjudiciables aux milieux naturels et aux espèces ou aux activités agricoles, forestières et pastorales prévues par le présent décret.

Article 6

Il est interdit :

1° D'abandonner, de déposer ou de jeter tout produit, quel qu'il soit, de nature à nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol ou du sous-sol du site ou à l'intégrité de la faune et de la flore sous réserve des dispositions du II des articles 4 et 5 du présent décret ;

2° D'abandonner, de déposer ou de jeter des détritiques de quelque nature que ce soit ;

3° De troubler la tranquillité des lieux par toute perturbation sonore sous réserve des

besoins des activités y compris des missions militaires autorisées par le présent décret dans la stricte mesure nécessaire à leur exercice ;

4° De faire un feu dans le milieu naturel sauf autorisation délivrée par le préfet ;

5° De faire des inscriptions autres que celles qui sont nécessaires à l'information, la circulation et la sécurité du public telles que prévues dans le plan de gestion et aux délimitations foncières ou aux activités scientifiques et sylvicoles.

Article 7

Toute activité de recherche ou d'exploitation minière ou de carrière est interdite. Les prélèvements de roches, de minéraux et de fossiles sont interdits sauf autorisation délivrée par le préfet à des fins scientifiques après avis du conseil scientifique de la réserve.

- TITRE III : REGLES RELATIVES A LA CHASSE ET A LA PECHE

Article 8

La chasse est interdite.

Article 9

I. — La détention, le port ou le recel d'une arme à feu ou de munitions sont interdits.

II. — Cette disposition ne s'applique pas :

1° Aux personnes dans l'exercice de leurs fonctions de police ;

2° Ainsi qu'aux personnes placées sous leur responsabilité dans le cadre des autorisations prévues au II de l'article 4 du présent décret ;

3° Aux militaires faisant partie des détachements de haute montagne visés par le présent décret.

III. — En période d'ouverture de la chasse, les chasseurs empruntant le sentier entre la Joux et le bois de la Trappe, les deux sentiers entre Tré-le-Champ et la Tête de Chenavier et la montagne des Posettes pour se rendre sur des zones de chasse autorisée hors réserve naturelle peuvent toutefois transporter leurs munitions et leurs armes neutralisées dans un étui ou un sac.

Article 10

La pêche s'exerce conformément à la réglementation en vigueur.

- TITRE IV : REGLES RELATIVES AUX ACTIVITES AGRICOLES, FORESTIERES, PASTORALES, INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES

Article 11

Les activités agricoles, forestières et pastorales s'exercent conformément à la

réglementation et aux usages en vigueur à la date de publication du présent décret ainsi qu'aux orientations définies dans le plan de gestion.

Article 12

- I. — Les activités industrielles ou commerciales sont interdites.
- II. — Toutefois, le préfet peut autoriser les activités commerciales liées à la gestion et à l'animation de la réserve, à la gestion du refuge du Lac Blanc et aux activités agricoles, forestières et pastorales prévues par le présent décret.

- TITRE V : REGLES RELATIVES AUX TRAVAUX

Article 13 En savoir plus sur cet article...

- I. — Les travaux publics ou privés modifiant l'état ou l'aspect de la réserve sont interdits.
- II. — Toutefois, certains travaux modifiant l'état ou l'aspect de la réserve peuvent bénéficier de l'autorisation spéciale prévue par l'article L. 332-9 du code de l'environnement dans les conditions prévues aux articles R. 332-23 à R. 332-25 de ce code.
- III. — Peuvent être également réalisés, lorsqu'ils ont fait l'objet d'une déclaration au préfet, dans les conditions prévues à l'article R. 332-26 du code de l'environnement, les travaux publics ou privés susceptibles de modifier l'état ou l'aspect de la réserve prévus dans le plan de gestion approuvé, sans préjudice du respect des autres règles qui leur sont applicables.

- TITRE VI : REGLES RELATIVES AUX ACTIVITES SPORTIVES ET TOURISTIQUES

Article 14

Les activités sportives et touristiques sont réglementées par le préfet, après avis du conseil scientifique de la réserve.

La pratique de l'escalade peut notamment faire l'objet d'une telle réglementation après consultation des compagnies locales de guides.

La pratique de l'escalade militaire reste soumise aux seuls règlements militaires.

Les rassemblements et les manifestations, notamment à caractère sportif, sont soumis à autorisation du préfet après avis du conseil scientifique de la réserve.

Article 15

- I. — Le campement sous une tente, dans un véhicule ou dans tout autre abri est interdit.
- II. — Cette disposition ne s'applique pas :
 - 1° Au bivouac qui est réglementé par le préfet en cohérence avec le plan de gestion ;
 - 2° Au bivouac des détachements militaires autorisés par le présent décret, avec emploi

du matériel réglementaire ;
3° Au campement lié à l'entretien, la gestion et la surveillance de la réserve.

- TITRE VII : REGLES RELATIVES AUX ACTIVITES MILITAIRES

Article 16

Les détachements militaires de haute montagne, en exercice, de l'effectif d'une compagnie avec armes et munitions de tir à blanc, animaux de bât, véhicules et, éventuellement, aéronefs d'accompagnement, peuvent se déplacer librement à l'intérieur de la réserve.

Pour les détachements d'un effectif supérieur à une compagnie, un préavis est adressé au préfet par le commandement militaire local huit jours à l'avance avec confirmation téléphonique dans les vingt-quatre heures précédant le déplacement. Ce préavis indique le nombre d'hommes, de véhicules et d'aéronefs, la durée de déplacement ainsi que l'itinéraire choisi ; le préfet peut émettre des recommandations.

- TITRE VIII : REGLES RELATIVES A LA CIRCULATION ET AU STATIONNEMENT

Article 17

I. — La circulation et le stationnement des véhicules à moteur sont interdits en dehors de la route départementale n° 1506 et de sa déviation temporaire par le tunnel ferroviaire.

II. — Toutefois, cette interdiction ne s'applique pas, dans la stricte mesure nécessaire aux activités et opérations considérées, aux véhicules utilisés :

- 1° Par les agents des services publics dans l'exercice de leur mission ;
- 2° Par les détachements militaires visés dans le présent décret ;
- 3° Pour les opérations de police, de secours, de sauvetage ou de lutte contre les incendies ;
- 4° Pour l'entretien, la gestion et la surveillance de la réserve ;
- 5° Pour les activités agricoles, forestières ou pastorales autorisées par le présent décret.

Article 18

La circulation et le stationnement des personnes, à l'exception de celles qui participent aux opérations de police, de secours ou de sauvetage ainsi qu'à d'autres missions de service public ou militaires, peuvent être réglementés sur tout ou partie de la réserve par le préfet après avis du conseil scientifique de la réserve.

Article 19

I. — Sauf autorisation délivrée par le préfet, il est interdit :

- 1° Aux aéronefs moto-propulsés de survoler la réserve à une hauteur inférieure à 1 000

mètres au-dessus du sol ;

2° Aux aéronefs non moto-propulsés de survoler la réserve à une hauteur inférieure à 300 mètres au-dessus du sol.

II. — Ces dispositions ne s'appliquent pas :

1° Aux aéronefs effectuant des missions de secours, de sauvetage, de sécurité civile, de police, de douane ou de lutte contre les incendies de forêts ;

2° Aux aéronefs militaires en cas de nécessité absolue de service ou à l'occasion de missions effectuées par les détachements militaires de haute montagne ;

3° Aux aéronefs effectuant des opérations de gestion de la réserve.

- TITRE IX : AUTRES DISPOSITIONS

Article 20

L'utilisation à des fins publicitaires de toute expression évoquant directement ou indirectement la réserve est soumise à autorisation délivrée par le préfet.

Article 21

L'arrêté ministériel du 23 août 1974 portant création de la réserve naturelle dit « des Aiguilles rouges » (Haute-Savoie) est abrogé.

Article 22

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer, en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat, et la secrétaire d'Etat chargée de l'écologie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 27 janvier 2010.

François Fillon

Par le Premier ministre :

Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie,
de l'énergie, du développement durable et de la mer,
en charge des technologies vertes
et des négociations sur le climat,

Jean-Louis Borloo
La secrétaire d'Etat
chargée de l'écologie,
Chantal Jouanno

ENVIRONNEMENT ET PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES ET NATURELS MAJEURS

Décret n° 91-258 du 5 mars 1991 portant création de la réserve naturelle de Carlaveyron (Haute-Savoie)
NOR : ENVU9181828D

Le Premier ministre,
Sur le rapport du ministre délégué à l'environnement et à la prévention des risques technologiques et naturels majeurs,
Vu le livre II du code rural relatif à la protection de la nature, et notamment le chapitre II du titre IV ;
Vu le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ;
Vu les pièces afférentes à l'enquête publique prescrite par arrêté préfectoral du 4 août 1983 relative au projet de classement en réserve naturelle de Carlaveyron, le rapport de la commission d'enquête, celui du préfet du département de la Haute-Savoie, l'avis du conseil municipal des Houches, celui de la commission départementale des sites siégeant en formation de protection de la nature, les accords et avis des ministres intéressés et l'avis du Conseil national de protection de la nature en date du 19 février 1987 ;
Le Conseil d'Etat (section des travaux publics) entendu,

Décète :

CHAPITRE I^{er}

Création et délimitation de la réserve naturelle de Carlaveyron

Art. 1^{er}. - Sont classées en réserve naturelle sous la dénomination « réserve naturelle de Carlaveyron » (Haute-Savoie) les parcelles cadastrales suivantes :

Commune des Houches :

Section A1 : parcelles n° 1 à 26, 34 à 64, 1427 ;
Section A7 : parcelles n° 846 à 848, 850 à 853, 856, 858, 860 à 886, 888, 889, 891, 892, 1413, 1414, 1465, 1466, 1666 à 1677
Soit une superficie totale de 598 hectares 90 ares et 5 centiares.

Les parcelles mentionnées ci-dessus figurent sur le plan cadastral au 1/10 000 annexé au présent décret, qui peut être consulté à la préfecture de la Haute-Savoie

CHAPITRE II

Gestion de la réserve naturelle

Art. 2. - Le préfet, après avoir demandé l'avis de la commune des Houches, confie par voie de convention la gestion de la réserve naturelle à une association régie par la loi de 1901 ou à un établissement public.

Art. 3. - Il est créé un comité consultatif de la réserve présidé par le préfet ou son représentant

La composition de ce comité est fixée par arrêté du préfet. Il comprend :

1° Des représentants de collectivités territoriales concernées, de propriétaires et d'usagers ;

2° Des représentants d'administrations et d'établissements publics concernés ;

3° Des représentants d'associations de protection de la nature et des personnalités scientifiques qualifiées.

Les membres du comité sont nommés pour une durée de trois ans. Leur mandat peut être renouvelé. Les membres du comité décédés ou démissionnaires et ceux qui, en cours de mandat, cessent d'exercer les fonctions en raison desquelles ils ont été désignés doivent être remplacés. Dans ce cas, le mandat des nouveaux membres expire à la date à laquelle aurait normalement pris fin celui de leurs prédécesseurs.

Le comité se réunit au moins une fois par an sur convocation de son président. Il peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Art. 4. - Le comité consultatif donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues au présent décret.

Il établit le plan de gestion et d'aménagement de la réserve. Il peut faire procéder à des études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection ou l'amélioration du milieu naturel de la réserve.

CHAPITRE III

Réglementation de la réserve naturelle

Art. 5. - Il est interdit :

1° D'introduire à l'intérieur de la réserve des animaux d'espèce non domestique, quel que soit leur état de développement, sauf autorisation délivrée par le ministre chargé de la protection de la nature, après consultation du Conseil national de la protection de la nature ;

2° Sous réserve de l'exercice de la chasse et de la pêche de porter atteinte de quelque manière que ce soit aux animaux d'espèce non domestique ainsi qu'à leurs œufs, couvées, portées ou nids ou de les emporter hors de la réserve ;

3° Sous réserve de l'exercice de la chasse et de la pêche de troubler ou de déranger les animaux par quelque moyen que ce soit.

Le ramassage des escargots est réglementé par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 6. - Il est interdit, sauf à des fins pastorales ou forestières :

1° D'introduire dans la réserve tous végétaux sous quelque forme que ce soit, sauf autorisation délivrée par le préfet après avis du comité consultatif ;

2° De porter atteinte de quelque manière que ce soit aux végétaux non cultivés, sauf à des fins d'entretien de la réserve, ou de les emporter en dehors de la réserve.

Sous réserve des droits des propriétaires, et compte tenu des usages en vigueur, la cueillette des fruits sauvages et des champignons à des fins de consommation familiale peut être réglementée par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 7. - Le préfet peut prendre, après avis du comité consultatif, toutes mesures en vue d'assurer la conservation d'espèces animales ou végétales ou la limitation d'animaux surabondants dans la réserve.

Art. 8. - La chasse et la pêche s'exercent conformément à la réglementation en vigueur.

Toutefois, le comité consultatif est appelé à donner son avis sur la gestion cynégétique et piscicole du territoire concerné.

Art. 9. - Les activités pastorales continuent à s'exercer conformément aux usages en vigueur.

Les activités forestières sont réglementées par le préfet après avis du comité consultatif, compte tenu du plan de gestion et d'aménagement mentionné à l'article 4.

La circulation, le stationnement et le pâturage des animaux domestiques peuvent être réglementés par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 10. - Il est interdit :

1° D'abandonner, de déposer ou de jeter tout produit quel qu'il soit de nature à nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol ou du site ou à l'intégrité de la faune et de la flore ;

2° D'abandonner, de déposer ou de jeter en dehors des lieux spécialement prévus à cet effet des débris de quelque nature que ce soit ;

3° De troubler la tranquillité des lieux en utilisant tout instrument sonore ;

4° De porter atteinte au milieu naturel en utilisant du feu, sauf pour les incinérations à but sanitaire, pastoral ou forestier, ainsi que, le cas échéant, pour la pratique du bivouac tel qu'il est prévu à l'article 20 ;

5° De porter atteinte au milieu naturel en faisant des inscriptions autres que celles qui sont nécessaires à l'information du public ou aux délimitations foncières ou forestières.

Art. 11. - Tout travail public ou privé est interdit, sauf ceux nécessités par l'entretien de la réserve et autorisés par le préfet après avis du comité consultatif.

Ne sont pas concernées par cette interdiction les activités d'exploitation et d'entretien des installations d'E.D.F. existant à la date de création de la réserve, dans le secteur de Montvuthier à l'extrémité Ouest de la réserve.

La rénovation des chemins et l'entretien des bâtiments lorsqu'ils sont nécessaires à l'exploitation pastorale ou forestière peuvent être autorisés par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 12. - Toute activité de recherche ou d'exploitation minières est interdite dans la réserve, à l'exception de celle concernant les substances concessibles mentionnées à l'article 2 du code minier, après accord du ministre chargé de la protection de la nature.

Art. 13. - La collecte des minéraux et des fossiles est interdite, sauf autorisation délivrée à des fins scientifiques par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 14. - Toute activité industrielle est interdite, à l'exception des activités citées à l'article 11.

Sont seules autorisées les activités commerciales liées à la gestion et à l'animation de la réserve, ainsi que la vente des produits fermiers en provenance des alpages de la réserve naturelle par les exploitants de ces mêmes alpages et dans les bâtiments pastoraux situés dans la réserve naturelle.

Art. 15. - Toute publicité, quelle qu'en soit la forme, le support ou le moyen, est interdite dans la réserve naturelle.

L'utilisation à des fins publicitaires de toute expression évoquant directement ou indirectement la réserve est soumise à autorisation délivrée par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 16. - La circulation et le stationnement des personnes peuvent être réglementés sur tout ou partie de la réserve naturelle après avis du comité consultatif.

Art. 17. - Il est interdit d'introduire dans la réserve des chiens, à l'exception :

- 1° De ceux qui participent à des missions de police, de recherche ou de sauvetage ;
- 2° Des chiens de bergers pour les besoins pastoraux ;
- 3° Des chiens utilisés pour la chasse.

Art. 18. - La circulation des véhicules à moteur est interdite sur toute l'étendue de la réserve.

Toutefois, cette information n'est pas applicable :

- 1° Aux véhicules utilisés pour l'entretien et la surveillance de la réserve ;
- 2° A ceux des services publics ;

3° A ceux utilisés lors d'opérations de police, de secours ou de sauvetage ;

4° A ceux utilisés pour les activités forestières ou pastorales ;

5° A ceux utilisés pour l'entretien et la surveillance des ouvrages d'E.D.F. visés à l'article 11 ;

6° A ceux dont l'usage est autorisé par le préfet.

Art. 19. - Le survol de la réserve naturelle à une hauteur du sol inférieure à 300 mètres est interdit aux aéronefs motopropulsés et aux planeurs ultra-légers, sauf autorisation donnée par le préfet après avis du comité consultatif.

Cette disposition n'est pas applicable aux aéronefs d'Etat en nécessité de service, aux opérations de police ou de sauvetage ou de gestion de la réserve ainsi qu'aux aéronefs nécessaires à l'entretien et à la surveillance des ouvrages d'E.D.F.

Art. 20. - Le campement sous une tente, dans un véhicule ou dans tout autre abri est interdit.

Toutefois, le préfet peut réglementer le bivouac après avis du comité consultatif.

Art. 21. - Une convention établie entre le préfet et l'autorité militaire territoriale fixe les limites que les armées s'imposent dans l'exercice de leurs activités en raison de la qualité du milieu naturel.

CHAPITRE IV

Disposition finale

Art. 22. - Le ministre délégué à l'environnement et à la prévention des risques technologiques et naturels majeurs est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 5 mars 1991

MICHEL ROCARD

Par le Premier ministre :

Le ministre délégué à l'environnement et à la prévention
des risques technologiques et naturels majeurs,
BRICE LALONDE

Réserve naturelle du Vallon de Bérard

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Décret n° 92-1007 du 17 septembre 1992 portant création de la réserve naturelle du vallon de Bérard (Haute-Savoie)

NOR : ENVN9200062D

Le Premier ministre,

Sur le rapport du ministre de l'environnement,

Vu le livre II du code rural relatif à la protection de la nature, et notamment le chapitre II du titre IV ;

Vu les pièces afférentes à la procédure de consultation simplifiée relative au projet de classement en réserve naturelle du vallon de Bérard, l'accord des propriétaires, l'avis du préfet de la Haute-Savoie, l'avis du conseil municipal de Vallorcine, l'avis de la commission départementale des sites siégeant en formation de protection de la nature, les accords et les avis des ministres intéressés et l'avis du Conseil national de la protection de la nature en date du 25 octobre 1991,

Décrète :

CHAPITRE I^{er}

Création et délimitation de la réserve naturelle du vallon de Bérard (Haute-Savoie)

Art. 1^{er}. - Sont classées en réserve naturelle, sous la dénomination de « réserve naturelle du vallon de Bérard » (Haute-Savoie), les parcelles et parties de parcelles cadastrales suivantes :

Commune de Vallorcine :

Section B 3 : parcelles n°s 12 à 14, 2571, 2572, 2574 pour partie, soit une superficie totale de 539 hectares 69 ares 97 centiares.

La délimitation de la réserve naturelle est reportée sur la carte I.G.N. au 1/25 000 et les parcelles et parties de parcelles mentionnées ci-dessus figurent sur les plans cadastraux au 1/4 000, pièces annexées au présent décret et qui peuvent être consultées à la préfecture de la Haute-Savoie.

Le sentier de randonnée qui part du hameau du Buet et conduit au mont Buet par le col de Salenton est exclu du périmètre de la réserve naturelle.

CHAPITRE II

Gestion de la réserve naturelle

Art. 2. - Le préfet, après avoir demandé l'avis de la commune de Vallorcine, confie par voie de convention la gestion de la réserve naturelle à une association régie par la loi de 1901, à une collectivité locale ou à un établissement public.

Art. 3. - Il est créé un comité consultatif de la réserve présidé par le préfet ou son représentant.

La composition de ce comité est fixée par arrêté du préfet. Il comprend :

1° Des représentants de collectivités territoriales concernées, de propriétaires et d'usagers ;

2° Des représentants d'administrations et d'établissements publics concernés ;

3° Des représentants d'associations de protection de la nature et des personnalités scientifiques qualifiées.

Les membres du comité sont nommés pour une durée de trois ans. Leur mandat peut être renouvelé. Les membres du comité décédés ou démissionnaires et ceux qui, en cours de mandat, cessent d'exercer les fonctions en raison desquelles ils ont été désignés doivent être remplacés. Dans ce cas, le mandat des nouveaux membres expire à la date à laquelle aurait normalement pris fin celui de leurs prédécesseurs.

Le comité se réunit au moins une fois par an sur convocation de son président. Il peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Art. 4. - Le comité consultatif donne son avis sur le fonctionnement de la réserve naturelle, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues au présent décret.

Il se prononce sur le plan de gestion de la réserve.

Il peut faire procéder à des études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection ou l'amélioration du milieu naturel de la réserve.

CHAPITRE III

Réglementation de la réserve naturelle

Art. 5. - Il est interdit :

1° D'introduire à l'intérieur de la réserve des animaux d'espèce non domestique quel que soit leur état de développement, sauf autorisation délivrée par le ministre chargé de la protection de la nature après consultation du Conseil national de la protection de la nature ;

2° De porter atteinte de quelque manière que ce soit aux animaux d'espèce non domestique ainsi qu'à leurs œufs, couvées, portées ou nids, ou de les emporter hors de la réserve, sous réserve de l'exercice de la chasse et de la pêche ;

3° De troubler ou de déranger les animaux par quelque moyen que ce soit, sous réserve des dispositions prévues à l'article 11 ou sous réserve d'autorisations délivrées à des fins scientifiques par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 6. - Il est interdit, sauf dans le cadre des activités citées à l'article 9 :

1° D'introduire dans la réserve tous végétaux sous quelque forme que ce soit, sauf autorisation délivrée par le ministre chargé de la protection de la nature après consultation du Conseil national de la protection de la nature ;

2° De porter atteinte de quelque manière que ce soit aux végétaux non cultivés, sous réserve des dispositions prévues à l'article 11 ou sous réserve d'autorisations délivrées à des fins scientifiques par le préfet après avis du comité consultatif.

La cueillette traditionnelle des fruits tels que myrtilles et framboises et le ramassage des champignons sont autorisés, sous réserve que ces produits soient destinés à la seule consommation familiale. Ces activités peuvent être réglementées par le préfet après avis du comité consultatif en cas de nécessité.

Art. 7. - Le préfet peut prendre, après avis du comité consultatif, toutes mesures en vue d'assurer la conservation d'espèces animales ou végétales ou la limitation d'animaux ou de végétaux surabondants dans la réserve.

Art. 8. - La chasse et la pêche s'exercent conformément à la réglementation en vigueur.

Art. 9. - Les activités pastorales et forestières s'exercent conformément aux usages en vigueur, sous réserve des dispositions du présent décret.

Art. 10. - Il est interdit :

1° D'abandonner, de déposer ou de jeter tout produit quel qu'il soit de nature à nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol ou du site ou à l'intégrité de la faune et de la flore ;

2° D'abandonner, de déposer ou de jeter en dehors des lieux spécialement prévus à cet effet des débris de quelque nature que ce soit ;

3° De troubler la tranquillité des lieux en utilisant tout instrument sonore ;

4° De porter atteinte au milieu naturel en utilisant du feu ou en faisant des inscriptions autres que celles qui sont nécessaires à l'information du public ou aux délimitations foncières.

Des panneaux mettant en garde le public sur les dangers liés à l'exploitation des ouvrages mentionnés à l'article 11 peuvent être mis en place.

Art. 11. - Les travaux publics ou privés sont interdits.

Toutefois le préfet peut autoriser, après avis du comité consultatif, les travaux nécessités par l'entretien de la réserve, et la rénovation de chemins lorsqu'ils sont nécessaires à l'exploitation pastorale ou forestière ou à l'animation culturelle de la réserve.

En outre, sont autorisés les travaux nécessaires à l'entretien et à l'exploitation des captages d'eau destinés à l'alimentation du barrage d'Emosson existants à la date de création de la réserve.

Ces dispositions ne font pas obstacle à celles de l'article L. 242-9 du code rural.

Art. 12. - Toute activité de recherche ou d'exploitation minières est interdite dans la réserve.

Art. 13. - La collecte de minéraux, de fossiles ou de cristaux est interdite, sauf autorisation délivrée à des fins scientifiques par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 14. - Toute activité industrielle ou commerciale est interdite.

Art. 15. - L'utilisation à des fins publicitaires de toute expression évoquant directement ou indirectement la réserve est soumise à autorisation délivrée par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 16. - La circulation et le stationnement des personnes peuvent être réglementés sur tout ou partie de la réserve naturelle par le préfet après avis du comité consultatif.

Art. 17. - Les activités sportives ou touristiques peuvent être réglementées par le préfet après avis du comité consultatif en cas de nécessité.

Art. 18. - Il est interdit d'introduire dans la réserve des chiens, à l'exception :

1° Des chiens des bergers pendant la saison de mise en alpage pour les besoins pastoraux ;

2° Des chiens nécessaires aux opérations de police et de sauvetage.

Art. 19. - La circulation des véhicules à moteur est interdite sur toute l'étendue de la réserve.

Toutefois, cette interdiction n'est pas applicable :

1° Aux véhicules utilisés pour l'entretien et la surveillance de la réserve ;

2° A ceux utilisés lors d'opérations de police, de secours ou de sauvetage ;

3° A ceux nécessaires aux travaux mentionnés à l'article 11 ;

4° A ceux dont l'usage est autorisé par le préfet.

Art. 20. - Il est interdit de survoler la réserve naturelle à une hauteur du sol inférieure à 1 000 mètres.

Cette disposition n'est pas applicable aux aéronefs d'Etat en nécessité de service, aux opérations de police ou de sauvetage, ainsi qu'aux aéronefs nécessaires à l'entretien des captages d'eau cités à l'article 11.

Art. 21. - Le campement sous une tente, dans un véhicule ou dans tout autre abri est interdit.

Le préfet peut réglementer le bivouac après avis du comité consultatif.

Ces dispositions ne s'appliquent pas aux détachements militaires en manœuvres, ni aux personnes effectuant l'entretien des captages d'eau prévus à l'article 11.

CHAPITRE IV

Disposition finale

Art. 22. - Le ministre de l'environnement est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris le 17 septembre 1992

PIERRE BÉRÉGOVOY

Par le Premier ministre :

Le ministre de l'environnement
SÉGOLÈNE ROYAL

Arrêté du 28 août 1992 relatif au budget du Parc national des Cévennes pour 1992

NOR : ENVN9250293A

Par arrêté du ministre du budget et du ministre de l'environnement en date du 28 août 1992, le budget du Parc national des Cévennes pour 1992 est augmenté en recettes et en dépenses de la somme de 9 101 450,01 F (décision modificative n° 1).

II. LISTE DES ESPECES FAUNISTIQUES RECENSEES

Les amphibiens

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observations	Statut
Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	X	X		2007	6	ZnAC(CC)
Ichthyosaura alpestris alpestris (Laurenti, 1768)	Triton alpestre (Le)	X	X		2023	110	ZnAC(CC)
Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	X	X	X	2023	111	ZnAC(CD), LRR(NT)
Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)		X		1998	4	ZnAC(CC), LRM(VU)

Les reptiles

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observations	Statut
Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	X	X		2022	11	ZnAC(CC)
Coronella austriaca Laurenti, 1768	Coronelle lisse (La)	X			2019	5	ZnAC(DD), LRR(NT)
Lacerta agilis Linnaeus, 1758	Lézard des souches (Le)	X			1998	4	ZnAC(DD), LRN(NT), LRR(NT)
Natrix helvetica (Lacepède, 1789)	Couleuvre à collier (La)		X		1994	1	ZnAC(CC)
Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	X			1998	4	ZnAC(CC)
Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic (La)	X	X		2023	49	ZnAC(CC)
Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare (Le)	X	X		2022	15	ZnAC(DD), LRR(NT)

Les mammifères

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observa tions	Statut
Rongeurs et mustélidés							
Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	X			1998	2	
Chionomys nivalis (Martins, 1842)	Campagnol des neiges	X			2019	8	ZnA(D)
Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	X			1998	4	
Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)	Lérot	X			2001	2	LRM(NT), LRE(NT)
Lepus timidus Linnaeus, 1758	Lièvre variable	X	X		2020	62	ZnA(D), LRN(NT)
Marmota marmota marmota (Linnaeus, 1758)	Marmotte des Alpes, Marmotte	X	X	X	2023	397	ZnA(D)
Martes foina (Erxleben, 1777)	Fouine	X			1998	4	
Martes martes (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	X	X		2022	20	
Meles meles (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen, Blaireau	X	X		2022	12	
Microtus agrestis (Linnaeus, 1760)	Campagnol agreste	X			1998	4	
Microtus arvalis (Pallas, 1778)	Campagnol des champs	X			1998	4	
Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	Muscardin		X		2007	1	ZnAC(CC)
Mustela erminea Linnaeus, 1758	Hermine	X	X		2022	66	
Mustela nivalis Linnaeus, 1766	Belette d'Europe, Belette	X			1995	2	

Neomys anomalus Cabrera, 1907	Crossope de Miller, Musaraigne de Miller	X			1998	4	
Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique	X			2021	5	ZnAC(DD)
Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Écureuil roux	X	X	X	2022	42	ZnAC(CC)
Sorex alpinus Schinz, 1837	Musaraigne alpine		X		1998	4	ZnAC(DD), LRM(NT), LRE(NT), LRN(DD)
Sorex araneus Linnaeus, 1758	Musaraigne carrelet		X		1998	4	ZnAC(DD), LRN(DD)
Talpa europaea Linnaeus, 1758	Taupe d'Europe	X	X		2023	4	
Chauves-souris							
Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)	Sérotine de Nilsson	X	X		2000	2	ZnAC(DD), LRN(DD), LRR(NT)
Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	X			1999	5	ZnAC(CC)
Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	X	X		2021	5	ZnAC(CC)
Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	X	X		2020	11	ZnAC(DGDG), LRN(NT), LRR(NT)
Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	X			1980	1	ZnAC(DGDG), LRN(NT), LRR(NT)
Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	X	X		2020	3	ZnAC(CC), LRN(NT)
Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional		X		2021	2	ZnAC(CC)
Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	X			1977	1	ZnAC(DGDG), LRN(NT)
Vespertilio murinus Linnaeus, 1758	Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore	X			1981	3	ZnAC(DD), LRN(DD), LRR(DD)
Ongulés							
Capra ibex Linnaeus, 1758	Bouquetin des Alpes, Bouquetin	X	X	X	2024	844	ZnA(D), LRN(NT)

Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuil	X	X		2022	149	
Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	X	X	X	2023	509	ZnA(D)
Rupicapra rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)	Chamois	X	X	X	2024	1498	
Sus scrofa Linnaeus, 1758	Sanglier	X	X	X	2019	27	
Carnivores							
Canis lupus Linnaeus, 1758	Loup gris, Loup	X	X		2023	22	ZnAC(DZ2DZ2), LRN(VU)
Lynx lynx (Linnaeus, 1758)	Lynx boréal	X			2023	1	ZnAC(DZ2DZ2), LRN(EN)
Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Renard roux, Renard, Goupil	X	X	X	2023	131	

Les poissons

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlaveyron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observations	Statut
Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)	Vairon	X			2014	2	
Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite fario	X			2022	5	ZnAC(DD), LRR(EN)
Salvelinus fontinalis (Mitchill, 1814)	Omble de fontaine, Saumon de fontaine	X			2013	1	
Salvelinus namaycush (Walbaum, 1792)	Cristivomer, L'Omble du Canada	X			2013	1	
Salvelinus umbla (Linnaeus, 1758)	Omble chevalier	X			2013	1	ZnAC(DNC), LRN(EN), LRR(EN)

Les oiseaux

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière obser- vation	Nb d'obser- vations	Statut
<i>Acanthis flammea</i> cabaret (Muller, 1776)	Sizerin cabaret	X	X		2022	26	ZnA(C)
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	X	X		2020	18	ZnAC(DRDR)
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	X	X	X	2022	51	ZnAC(CC)
<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Rousserolle verderolle	X		X	2007	11	ZnAC(DD)
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	X			2020	6	ZnAC(DC), LRN(DD)
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	X	X	X	2020	22	ZnAC(CC)
<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm	X	X		2022	14	ZnAC(DD)
<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	Vautour moine	X	X		2020	3	LRM(NT), LRN(EN)
<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Alouette des champs	X	X	X	2001	6	ZnA(D)
<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Perdrix bartavelle	X	X		2020	14	ZnA(D), LRM(NT), LRE(NT), LRN(NT)
<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	X	X		2006	5	0
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	X	X		2022	64	0
<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	X			2013	1	ZnAC(DC), LRN(DD)
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	X	X	X	2023	380	ZnAC(DD)
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	X			2016	10	ZnAC(CC)
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	X	X		2023	35	ZnAC(CC), LRE(NT), LRN(DD)
<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	X	X	X	2024	397	ZnAC(DRDR), LRN(VU)
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	X			2020	57	ZnAC(CC)
<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Héron pourpré	X			1998	1	ZnAC(CDR)
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc		X		2003	2	ZnAC(CC)

Bonasa bonasia (Linnaeus, 1758)	Gélinotte des bois	X	X		2023	65	ZnAC(DD), LRE(NT), LRN(NT)
Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	X			2018	6	ZnAC(DRC)
Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	X	X	X	2021	94	ZnAC(CC)
Calidris minuta (Leisler, 1812)	Bécasseau minute			X	2000	1	0
Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	X			2020	14	ZnAC(CC), LRN(VU)
Carduelis citrinella (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	X	X		2017	18	ZnAC(DC), LRN(NT)
Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins		X		2021	1	ZnAC(CC)
Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	X	X	X	2022	27	ZnAC(CC)
Chloris chloris (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	X		X	1998	5	ZnAC(CC)
Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)	Cigogne blanche	X			1998	4	ZnC(DR)
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	X			2000	1	ZnC(DR), LRN(VU)
Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	X		X	2023	73	ZnAC(CC)
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	X	X		2023	26	ZnAC(DRDR)
Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	X			2011	8	ZnC(DR), LRN(NT)
Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	X	X		1998	9	ZnC(DR)
Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	X			2022	1	ZnAC(CC)
Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	X	X		2021	9	0
Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand corbeau	X	X	X	2023	215	ZnAC(CC)
Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	X	X		2022	33	0
Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Coucou gris	X	X	X	2023	74	ZnAC(CC)
Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	X	X		2020	16	ZnAC(CC)
Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	X	X		2022	21	ZnAC(DRNC), LRN(DD)
Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	X	X	X	2022	48	ZnAC(CC)
Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	X			1998	2	ZnAC(CC), LRE(VU), LRN(VU)
Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	X	X	X	2022	86	ZnAC(CC)

Emberiza cia Linnaeus, 1766	Bruant fou	X	X		2021	63	ZnAC(DC)
Emberiza cirrus Linnaeus, 1766	Bruant zizi	X	X		1998	6	ZnAC(CC)
Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune	X			2009	5	ZnAC(DD), LRN(VU)
Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	X	X	X	2021	41	ZnAC(CC)
Eudromias morinellus (Linnaeus, 1758)	Pluvier guignard	X	X		2000	6	0
Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	X	X	X	2023	23	ZnAC(DRDR)
Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	X			2010	1	ZnAC(CC)
Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	X	X	X	2023	224	ZnAC(CC), LRN(NT)
Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	X			2012	8	ZnA(D), LRN(DD)
Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	X	X	X	2022	106	ZnAC(CC)
Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	X	X		2014	12	0
Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	X	X	X	2021	45	0
Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)	Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe	X	X		2021	12	ZnAC(DD), LRN(NT)
Grus grus (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	X			2016	1	LRN(NT)
Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)	Gypaète barbu	X	X	X	2023	78	ZnA(DR), LRM(NT), LRE(NT), LRN(EN)
Gyps fulvus (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	X	X	X	2023	79	ZnA(DR)
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)	Pygargue à queue blanche		X		1993	1	LRN(CR)
Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	X			2021	20	ZnAC(CC), LRN(DD)
Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Torcol fourmilier	X			1999	3	ZnAC(DD)
Lagopus muta (Montin, 1776)	Lagopède alpin	X	X	X	2024	382	ZnA(D)
Lagopus muta helvetica (Thienemann, 1829)	Lagopède des Alpes	X	X		2020	8	ZnA(D), LRE(NT), LRN(NT)
Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	X			2014	10	ZnAC(CC), LRN(NT)
Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	Pie-grièche grise	X			2010	5	LRN(EN)
Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	X			2021	16	ZnAC(CDR)

Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	X	X	X	2023	50	ZnAC(CC)
Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	X	X	X	2021	41	ZnAC(CC)
Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)	Tétras lyre	X	X	X	2024	289	ZnA(D)
Mareca strepera (Linnaeus, 1758)*	Canard chipeau		X		1998	1	ZnAC(DD)
Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Milan noir	X	X	X	2021	28	ZnAC(DRC)
Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	X	X		2023	22	ZnAC(DRDR), LRN(VU)
Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766)	Monticole de roche, Merle de roche	X	X		2023	65	ZnA(D), LRN(NT)
Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)	Niverolle alpine, Niverolle des Alpes	X	X	X	2022	58	ZnA(D)
Motacilla alba Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	X		X	2015	22	0
Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	X	X	X	2020	22	ZnAC(CC)
Motacilla flava Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	X		X	1998	14	ZnAC(DC)
Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	X	X		2021	8	ZnAC(CC), LRN(DD)
Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	Cassenoix moucheté, Casse-noix	X	X	X	2023	230	ZnAC(DC)
Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	X	X	X	2023	163	ZnAC(DD), LRN(DD)
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)	Balbuzard pêcheur	X		X	2021	2	0
Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	X	X	X	2021	28	ZnAC(CC)
Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique			X	1989	1	ZnAC(CC)
Periparus ater (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	X	X	X	2023	81	ZnAC(CC)
Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	X	X		2019	29	ZnAC(CC)
Phasianus colchicus Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	X			1998	1	0
Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	X	X	X	2023	173	ZnAC(CC)
Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	X			1999	2	ZnAC(CC)
Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	X			2022	10	ZnAC(CC)

Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	X	X	X	2022	61	ZnAC(CC)
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Pouillot siffleur	X			1998	3	ZnAC(DD), LRN(NT)
Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	X	X		2021	12	ZnAC(DC), LRN(DD)
Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	X		X	2012	39	0
Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758)	Pic tridactyle	X	X		2019	12	ZnAC(DD), LRN(CR)
Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	X	X		2022	41	ZnAC(CC)
Poecile montanus (Conrad von Balenstein, 1827)	Mésange boréale	X	X	X	2022	61	ZnAC(CC)
Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	X	X	X	2022	15	ZnAC(CC)
Prunella collaris (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	X	X	X	2023	220	ZnA(D)
Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	X	X	X	2022	69	ZnAC(CC)
Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	X	X	X	2023	77	ZnAC(CC)
Pyrhacorax graculus (Linnaeus, 1766)	Chocard à bec jaune	X	X	X	2024	214	ZnA(DR)
Pyrhacorax pyrrhacorax (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	X	X		2012	6	ZnA(DR)
Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	X	X	X	2021	32	ZnAC(CD), LRN(VU)
Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	X	X		2022	23	ZnAC(CC)
Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	X	X	X	2022	30	ZnAC(CC), LRN(NT)
Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Traquet tavier, Tavier des prés	X	X		2020	23	ZnAC(DD), LRN(DD)
Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)	Tavier pâtre	X			2018	1	ZnAC(CC)
Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	X	X		2025	3	ZnAC(DC)
Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	X	X	X	2015	6	ZnAC(CC), LRN(VU)
Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	X	X		2023	11	ZnAC(CC)
Spatula querquedula (Linnaeus, 1758)	Sarcelle d'été	X			2000	3	ZnC(D)

Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	X	X	X	2021	24	ZnAC(DC)
Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	X	X		2022	2	0
Strix aluco Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	X	X		2021	9	ZnAC(CC)
Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	X	X	X	2022	68	ZnAC(CC)
Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	X	X	X	2015	24	ZnAC(CC), LRN(DD)
Sylvia cantillans (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	X			2021	1	0
Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	Fauvette babillarde	X	X		2022	61	0
Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc, Martinet alpin	X	X		2016	9	ZnAC(DRC)
Tetrao urogallus Linnaeus, 1758	Grand Tétras		X		1998	4	ZnC(D), LRN(VU)
Tichodroma muraria (Linnaeus, 1766)	Tichodrome échelette	X	X	X	2023	102	ZnAC(DC), LRN(NT)
Tringa ochropus Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc	X	X		2022	18	ZnA(C)
Tringa totanus (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	X	X		2012	3	LRE(VU)
Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	X	X	X	2023	77	ZnAC(CC)
Turdus iliacus Linnaeus, 1766	Grive mauvis		X		1998	2	LRM(NT)
Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	X	X		2021	29	0
Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	X	X	X	2022	22	0
Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Grive litorne	X	X		2021	17	ZnA(D)
Turdus torquatus Linnaeus, 1758	Merle à plastron	X	X	X	2022	54	ZnA(D)
Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Grive draine	X	X	X	2021	35	0

Les espèces marquées d'une * sont des espèces de passage, qui ne nichent ou n'utilisent pas le territoire des réserves naturelles.

Les insectes

Ordre et famille	Nom scientifique	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière obser vation	Nb d'obser vations	Statut
Coléoptères							
Anthribidae	Anthribus nebulosus Forster, 1770	X			2007	3	-
Anthribidae	Platystomos albinus (Linnaeus, 1758)	X			2005	1	-
Buprestidae	Agrilus viridis (Linnaeus, 1758)	X			2005	1	-
Buprestidae	Anthaxia helvetica Stierlin, 1868	X			2005	4	-
Buprestidae	Anthaxia nitidula (Linnaeus, 1758)	X			2011	2	-
Buprestidae	Anthaxia quadripunctata (Linnaeus, 1758)	X			2005	2	-
Buprestidae	Anthaxia sepulchralis (Fabricius, 1801)	X			2005	1	-
Buprestidae	Buprestis rustica Linnaeus, 1758	X			2005	2	ZnA(D), LRR(NT)
Buprestidae	Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794)	X			2005	1	-
Buprestidae	Chrysobothris chrysostigma (Linnaeus, 1758)	X			2005	5	ZnA(D), LRR(NT)
Byturidae	Byturus tomentosus (De Geer, 1774)	X			2011	5	-
Cantharidae	Ancistronycha abdominalis (Fabricius, 1798)	X			2005	3	-
Cantharidae	Cantharis nigricans (O.F. Müller, 1776)	X			2007	6	-
Cantharidae	Cantharis pagana Rosenhauer, 1847	X			2007	13	-
Cantharidae	Cantharis paludosa Fallén, 1807	X			2005	1	-
Cantharidae	Cantharis pellucida Fabricius, 1792	X			2007	9	-
Cantharidae	Cantharis rustica Fallén, 1807	X			2007	5	-
Cantharidae	Cantharis terminata Faldermann, 1835	X			2005	2	-
Cantharidae	Cantharis tristis Fabricius, 1798	X			2007	8	-
Cantharidae	Malthinus biguttatus (Linnaeus, 1758)	X			2010	5	-
Cantharidae	Malthinus frontalis (Marsham, 1802)	X			2005	3	-
Cantharidae	Malthodes alpicola Kiesenwetter, 1852	X			2011	4	-
Cantharidae	Malthodes brevicollis (Paykull, 1798)	X			2010	2	-
Cantharidae	Malthodes flavoguttatus Kiesenwetter, 1852	X			2007	1	-

Cantharidae	Malthodes fuscus (Waltl, 1838)	X			2011	3	-
Cantharidae	Malthodes hexacanthus Kiesenwetter, 1852	X			2005	1	-
Cantharidae	Malthodes mysticus Kiesenwetter, 1852	X			2005	2	-
Cantharidae	Malthodes penninus Baudi di Selve, 1872	X			2007	1	-
Cantharidae	Malthodes trifurcatus Kiesenwetter, 1852	X			2007	5	-
Cantharidae	Metacantharis discoidea (Ahrens, 1812)	X			2007	4	-
Cantharidae	Podabrus alpinus (Paykull, 1798)	X			2011	16	-
Cantharidae	Podistra prolixa (Märkel, 1852)	X			2007	12	-
Cantharidae	Podistra schoenherri (Dejean, 1836)	X			2011	9	-
Cantharidae	Rhagonycha atra (Linnaeus, 1767)		X		2005	1	-
Cantharidae	Rhagonycha elongata (Fallén, 1807)		X		2005	5	-
Cantharidae	Rhagonycha fuscitibia Rey, 1891		X		2007	6	-
Cantharidae	Rhagonycha lignosa (O.F. Müller, 1764)	X	X		2007	7	-
Cantharidae	Rhagonycha maculicollis Märkel, 1852		X		2007	2	-
Cantharidae	Rhagonycha translucida (Krynicky, 1832)	X	X		2007	12	-
Carabidae	Abax parallelepipedus (Piller & Mitterpacher, 1783)	X			2011	2	-
Carabidae	Bembidion bipunctatum (Linnaeus, 1761)	X			2020	1	-
Carabidae	Calathus micropterus (Duftschmid, 1812)	X			2011	4	-
Carabidae	Carabus auratus Linnaeus, 1761	X			2007	1	-
Carabidae	Carabus auronitens Fabricius, 1792	X			2021	5	-
Carabidae	Carabus depressus Bonelli, 1810	X			2021	3	-
Carabidae	Carabus problematicus Herbst, 1786	X			2021	4	-
Carabidae	Cicindela campestris Linnaeus, 1758	X			2019	14	-
Carabidae	Cicindela sylvicola Dejean in Latreille & Dejean, 1822	X			2005	1	-
Carabidae	Dromius agilis (Fabricius, 1787)	X			2011	2	-
Carabidae	Harpalus atratus Latreille, 1804	X			2011	2	-
Carabidae	Leistus ferrugineus (Linnaeus, 1758)	X			2011	1	-
Carabidae	Leistus nitidus (Duftschmid, 1812)	X			2011	2	-

Carabidae	Licinus hoffmannseggi (Panzer, 1797)	X			2011	2	-
Carabidae	Nebria jockischii Sturm, 1815	X			2019	2	-
Carabidae	Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)	X			2011	2	-
Carabidae	Platynus assimilis (Paykull, 1790)	X			2011	2	-
Carabidae	Pterostichus apenninus (Dejean, 1831)		X		2011	2	-
Carabidae	Pterostichus multipunctatus (Dejean, 1828)		X		2010	2	-
Carabidae	Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)		X		2011	2	-
Carabidae	Pterostichus unctulatus (Duftschmid, 1812)		X		2011	2	-
Cerambycidae	Acmaeops septentrionis (C. G. Thomson, 1866)	X			2005	1	ZnA(D), LRR(EN)
Cerambycidae	Alosterna tabacicolor (De Geer, 1775)	X			2011	14	-
Cerambycidae	Anastrangalia dubia (Scopoli, 1763)	X			2011	12	-
Cerambycidae	Anastrangalia reyi (Heyden, 1889)	X			2011	2	-
Cerambycidae	Anastrangalia sanguinolenta (Linnaeus, 1761)	X			2011	5	-
Cerambycidae	Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758)	X			2005	2	-
Cerambycidae	Brachyta interrogationis (Linnaeus, 1758)	X			2007	1	-
Cerambycidae	Callidium aeneum (De Geer, 1775)	X			2010	3	-
Cerambycidae	Callidium coriaceum Paykull, 1800	X			2011	2	ZnA(D), LRR(NT)
Cerambycidae	Callidium violaceum (Linnaeus, 1758)	X			2007	3	-
Cerambycidae	Carilia virginea (Linnaeus, 1758)	X			2017	20	-
Cerambycidae	Chlorophorus sartor (Müller, 1766)	X			2007	1	-
Cerambycidae	Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	X			2011	8	-
Cerambycidae	Clytus lama Mulsant, 1847	X			2011	10	-
Cerambycidae	Cortodera femorata (Fabricius, 1787)	X			2005	1	LRR(NT)
Cerambycidae	Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)	X			2011	2	-
Cerambycidae	Evodinus clathratus (Fabricius, 1792)	X			2011	13	-
Cerambycidae	Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758)	X			2011	2	-

Cerambycidae	Leptura quadrifasciata Linnaeus, 1758	X			2005	1	ZnC(D), LRR(NT)
Cerambycidae	Lepturobosca virens (Linnaeus, 1758)	X			2021	3	ZnA(D), LRR(NT)
Cerambycidae	Molorchus minor (Linnaeus, 1758)	X			2011	12	-
Cerambycidae	Monochamus sartor (Fabricius, 1787)	X			2005	1	ZnAC(DD), LRR(NT)
Cerambycidae	Monochamus sutor (Linnaeus, 1758)	X			2021	1	-
Cerambycidae	Oberea pupillata (Gyllenhal, 1817)	X			2011	2	-
Cerambycidae	Oxymirus cursor (Linnaeus, 1758)	X			2015	22	-
Cerambycidae	Pachyta quadrimaculata (Linnaeus, 1758)	X			2011	4	-
Cerambycidae	Pachytodes cerambyciformis (Schränk, 1781)	X			2011	4	-
Cerambycidae	Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758)	X			2005	3	-
Cerambycidae	Pidonia lurida (Fabricius, 1792)	X			2011	7	-
Cerambycidae	Pogonocherus fasciculatus (De Geer, 1775)	X			2005	2	-
Cerambycidae	Pogonocherus hispidulus (Piller & Mitterpacher, 1783)	X			2011	3	-
Cerambycidae	Rhagium bifasciatum Fabricius, 1775		X		2011	12	-
Cerambycidae	Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	X	X		2007	16	-
Cerambycidae	Rhagium mordax (De Geer, 1775)		X		2011	11	-
Cerambycidae	Rhagium sycophanta (Schränk, 1781)		X		2005	1	-
Cerambycidae	Saperda populnea (Linnaeus, 1758)		X		2005	1	-
Cerambycidae	Saperda scalaris (Linnaeus, 1758)		X		2011	2	-
Cerambycidae	Semanotus undatus (Linnaeus, 1758)		X		2005	1	ZnAC(DD), LRR(VU)
Cerambycidae	Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)	X	X		2011	11	-
Cerambycidae	Stictoleptura hybrida (Rey, 1885)	X			2005	1	-
Cerambycidae	Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)		X		2005	1	-
Cerambycidae	Tetropium castaneum (Linnaeus, 1758)	X	X		2010	15	-
Cerambycidae	Tetropium fuscum (Fabricius, 1787)		X		2007	2	-
Cerylonidae	Cerylon ferrugineum Stephens, 1830	X	X		2011	10	-

Chrysomelidae	Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763)	X			2011	2	-
Chrysomelidae	Cryptocephalus Geoffroy, 1762	X			2021	2	-
Chrysomelidae	Gonioctena nivosa (Suffrian, 1851)	X			2021	2	-
Chrysomelidae	Gonioctena quinquepunctata (Fabricius, 1787)	X			2011	14	-
Chrysomelidae	Longitarsus exsoletus (Linnaeus, 1758)	X			2011	2	-
Chrysomelidae	Oreina collucens (J. Daniel, 1903)	X			2010	1	-
Chrysomelidae	Oreina speciosissima (Scopoli, 1763)	X			2011	2	-
Ciidae	Cis boleti (Scopoli, 1763)	X			2007	3	-
Ciidae	Cis castaneus (Herbst, 1793)	X			2010	3	-
Ciidae	Cis dentatus Mellié, 1848	X			2011	2	-
Ciidae	Cis festivus (Panzer, 1793)	X			2010	2	-
Ciidae	Cis fusciclavis Nyholm, 1953	X			2010	3	-
Ciidae	Cis punctulatus Gyllenhal, 1827	X			2010	6	-
Ciidae	Cis pygmaeus (Marsham, 1802)	X			2007	1	-
Ciidae	Orthocis alni (Gyllenhal, 1813)	X			2011	6	-
Clambidae	Calyptomerus alpestris Redtenbacher, 1847	X			2005	4	-
Clambidae	Clambus Fischer von Waldheim, 1821	X			2011	1	-
Cleridae	Thanasimus femoralis (Zetterstedt, 1828)		X		2010	2	-
Cleridae	Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	X	X		2011	27	-
Cleridae	Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758)		X		2007	1	-
Coccinellidae	Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)	X			2014	2	-
Coccinellidae	Anatis ocellata (Linnaeus, 1758)	X			2015	6	-
Coccinellidae	Ceratomegilla alpina (A. Villa & G.B. Villa, 1835)	X			2015	3	-
Coccinellidae	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	X			2005	2	-
Coccinellidae	Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)	X			2018	4	-
Coccinellidae	Harmonia axyridis (Pallas, 1773)	X			2012	3	-
Coccinellidae	Myzia oblongoguttata (Linnaeus, 1758)	X			2014	2	-

Coccinellidae	Scymnus auritus Westman in Thunberg, 1795		X		2007	1	-
Coccinellidae	Scymnus impexus Mulsant, 1850		X		2007	1	-
Cryptophagidae	Antherophagus pallens (Linnaeus, 1758)	X			2010	2	-
Cryptophagidae	Atomaria Stephens, 1829	X			2010	2	-
Cryptophagidae	Cryptophagus cylindrellus Johnson in Löbl & Smetana, 2007	X			2007	3	-
Cryptophagidae	Cryptophagus dentatus (Herbst, 1793)	X			2011	1	-
Cryptophagidae	Cryptophagus micaceus Rey, 1889	X			2011	1	-
Cryptophagidae	Cryptophagus scanicus (Linnaeus, 1758)	X			2011	29	-
Cryptophagidae	Cryptophagus scutellatus Newman, 1834	X			2011	1	-
Cryptophagidae	Cryptophagus uncinatus Stephens, 1830	X			2011	1	-
Curculionidae	Acalles camelus (Fabricius, 1792)	X			2011	2	-
Curculionidae	Acalles parvulus Boheman, 1837	X			2007	1	-
Curculionidae	Cionus olivieri Rosenschold, 1838	X			2011	2	-
Curculionidae	Cryphalus asperatus (Gyllenhal, 1813)	X			2010	1	-
Curculionidae	Crypturgus cinereus (Herbst, 1793)	X			2005	4	-
Curculionidae	Crypturgus hispidulus Thomson, 1870	X			2010	1	-
Curculionidae	Dendroctonus micans (Kugelann, 1794)	X			2007	1	-
Curculionidae	Dichotrachelus rudeni Stierlin, 1853	X			2010	1	-
Curculionidae	Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837)	X			2010	9	-
Curculionidae	Echinodera hypocrita Boheman, 1837		X		2007	1	-
Curculionidae	Hylastes attenuatus Erichson, 1836	X			2005	1	-
Curculionidae	Hylastes cunicularius Erichson, 1836	X			2010	8	-
Curculionidae	Hylobius abietis (Linnaeus, 1758)	X			2007	1	-
Curculionidae	Hylurgops palliatus (Gyllenhal, 1813)	X			2005	4	-
Curculionidae	Ips typographus (Linnaeus, 1758)	X			2011	10	-
Curculionidae	Kyklioacalles pyrenaicus (Boheman, 1844)	X			2010	4	-
Curculionidae	Magdalis Germar, 1817	X			2010	1	-

Curculionidae	Orchestes fagi (Linnaeus, 1758)	X			2011	5	-
Curculionidae	Orthotomicus laricis (Fabricius, 1792)	X			2005	4	-
Curculionidae	Otiorhynchus chrysocomus Germar, 1823	X			2010	3	-
Curculionidae	Otiorhynchus singularis (Linnaeus, 1767)	X			2010	1	-
Curculionidae	Otiorhynchus varius Boheman, 1842	X			2011	2	-
Curculionidae	Palaeocalles roboris (Curtis, 1834)	X			2011	2	-
Curculionidae	Phloeotribus spinulosus (Rey in Eichhoff, 1883)	X			2005	1	-
Curculionidae	Phyllobius arborator (Herbst, 1797)	X			2011	4	-
Curculionidae	Phyllobius glaucus (Scopoli, 1763)	X			2010	2	-
Curculionidae	Pityogenes chalcographus (Linnaeus, 1761)	X			2005	7	-
Curculionidae	Pityophthorus lichtensteinii (Ratzeburg, 1837)	X			2010	1	-
Curculionidae	Pityophthorus pityographus pityographus (Ratzeburg, 1837)	X			2005	5	-
Curculionidae	Polygraphus grandiclava C.G. Thomson, 1886	X			2005	3	-
Curculionidae	Rhyncolus elongatus (Gyllenhal, 1827)		X		2011	2	-
Curculionidae	Trachodes hispidus (Linnaeus, 1758)		X		2010	1	-
Curculionidae	Trypodendron signatum (Fabricius, 1792)		X		2005	11	-
Dascillidae	Dascillus cervinus (Linnaeus, 1758)	X			2011	6	-
Dermestidae	Anthrenus oberthueri Reitter, 1881	X			2011	1	-
Dermestidae	Megatoma undata (Linnaeus, 1758)	X			2011	10	-
Elateridae	Ampedus auripes (Reitter, 1895)	X			2011	11	-
Elateridae	Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758)	X			2007	16	-
Elateridae	Ampedus erythrogonus (P.W.J. Müller, 1821)	X			2010	4	ZnAC(DD), LRR(NT)
Elateridae	Ampedus melanurus Mulsant & Guillebeau, 1855	X			2005	1	ZnAC(DD), LRM(DD), LRE(DD), LRR(NT)

Elateridae	Ampedus nigerrimus (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)	X			2005	1	ZnAC(DD), LRE(NT), LRR(NT)
Elateridae	Ampedus sanguineus (Linnaeus, 1758)	X			2005	1	-
Elateridae	Ampedus scrofa Germar, 1844	X			2010	12	ZnAC(DD), LRR(NT)
Elateridae	Anostirus purpureus (Poda, 1761)	X			2005	2	-
Elateridae	Athous emaciatus Candèze, 1860	X	X		2011	46	-
Elateridae	Athous haemorrhoidalis (Fabricius, 1801)	X			2007	17	-
Elateridae	Athous subfuscus (O.F. Müller, 1764)	X	X		2011	63	-
Elateridae	Athous vittatus (Fabricius, 1792)	X			2007	1	-
Elateridae	Athous zebei Bach, 1852	X	X		2010	31	-
Elateridae	Cardiophorus ruficollis (Linnaeus, 1758)	X			2007	12	ZnC(D)
Elateridae	Ctenicera cuprea (Fabricius, 1775)	X			2007	2	-
Elateridae	Ctenicera pectinicornis (Linnaeus, 1758)	X			2007	1	-
Elateridae	Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)	X			2010	29	-
Elateridae	Danosoma fasciata (Linnaeus, 1758)	X			2005	1	ZnA(D), LRR(VU)
Elateridae	Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)	X			2007	4	-
Elateridae	Denticollis rubens Piller & Mitterpacher, 1783	X	X		2010	6	ZnAC(DD), LRR(NT)
Elateridae	Diacanthous undulatus (De Geer, 1774)	X			2011	5	ZnAC(DD), LRR(NT)
Elateridae	Hypnoidus consobrinus (Mulsant & Guillebeau, 1855)	X			2020	2	-
Elateridae	Hypoganus inunctus (Lacordaire, 1835)	X			2011	4	-
Elateridae	rufiventris(Paykull, 1800)	X			2010	4	-
Elateridae	Melanotus castanipes (Paykull, 1800)	X			2011	28	-
Elateridae	Paraphotistus impressus (Fabricius, 1792)	X			2010	7	-
Elateridae	Pheletes aeneoniger (De Geer, 1774)	X			2010	21	-
Elateridae	Prosternon tessellatum (Linnaeus, 1758)	X			2007	9	-
Elateridae	Selatosomus aeneus (Linnaeus, 1758)	X	X		2010	10	-

Elateridae	Sericus brunneus (Linnaeus, 1758)		X		2010	8	-
Elateridae	Sericus subaeneus (W. Redtenbacher, 1842)		X		2010	1	-
Endomychidae	Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758)	X			2007	2	-
Endomychidae	Mycetina cruciata (Schaller, 1783)	X			2011	10	-
Endomychidae	Symbiotes latus L. Redtenbacher, 1847		X		2011	1	ZnA(D), LRR(DD)
Erotylidae	Dacne bipustulata (Thunberg, 1781)	X			2010	1	-
Erotylidae	Triplax lepida (Faldermann, 1837)		X		2011	1	ZnAC(DD), LRR(NT)
Erotylidae	Triplax rufipes (Fabricius, 1781)		X		2007	1	ZnAC(DD), LRR(NT)
Erotylidae	Triplax scutellaris Charpentier, 1825		X		2011	3	ZnAC(DD), LRR(EN)
Eucnemidae	Melasis buprestoides (Linnaeus, 1761)	X			2007	1	-
Geotrupidae	Anoplotrupes stercorosus (Hartmann in Scriba, 1791)	X			2014	13	-
Histeridae	Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917	X			2010	1	-
Histeridae	Platysoma lineare Erichson, 1834	X			2011	2	ZnA(D), LRR(EN)
Histeridae	Plegaderus vulneratus (Panzer, 1797)	X			2011	4	ZnAC(DD), LRR(NT)
Kateretidae	Heterhelus scutellaris (Heer, 1841)	X			2005	1	-
Kateretidae	Heterhelus solani (Heer, 1841)	X			2011	2	-
Laemophloeidae	Leptophloeus alternans (Erichson, 1846)	X			2005	1	-
Lampyridae	Lampyrus noctiluca (Linnaeus, 1758)	X			2018	1	-
Latridiidae	Corticaria foveola Beck, 1817	X			2010	3	-
Latridiidae	Corticarina similata (Gyllenhal, 1827)	X			2011	1	-
Latridiidae	Corticinara gibbosa (Herbst, 1793)	X			2010	1	-
Latridiidae	Enicmus brevicornis (Mannerheim, 1844)	X			2011	1	-
Latridiidae	Enicmus rugosus (Herbst, 1793)	X			2011	5	-
Latridiidae	Enicmus testaceus (Stephens, 1830)	X			2011	4	-
Latridiidae	Latridius consimilis (Mannerheim, 1844)	X			2011	1	-

Latridiidae	Latridius hirtus Gyllenhal, 1827	X			2010	1	-
Latridiidae	Stephostethus alternans (Mannerheim, 1844)		X		2010	1	-
Leiodidae	Agathidium mandibulare Sturm, 1807	X			2007	1	-
Leiodidae	Agathidium nigripenne (Fabricius, 1792)	X			2011	6	-
Leiodidae	Agathidium seminulum (Linnaeus, 1758)	X			2010	1	-
Leiodidae	Anisotoma humeralis (Herbst, 1791)	X			2010	4	-
Leiodidae	Catops chrysomeloides (Panzer, 1798)	X			2007	1	-
Leiodidae	Catops subfuscus Kellner, 1846	X			2011	1	-
Leiodidae	Catops tristis (Panzer, 1793)	X			2011	2	-
Lucanidae	Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785)	X			2011	2	ZnA(D), LRM(NT), LRE(NT), LRR(EN)
Lucanidae	Platycerus caprea (De Geer, 1774)	X			2010	8	ZnC(D)
Lucanidae	Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758)		X		2011	2	ZnA(D), LRR(NT)
Lycidae	Dictyoptera aurora (Herbst, 1784)	X			2010	8	ZnAC(DD), LRR(NT)
Lycidae	Platycis minutus (Fabricius, 1787)	X			2005	3	ZnA(D), LRR(NT)
Lycidae	Pyropterus nigroruber (De Geer, 1774)		X		2005	1	ZnC(D)
Lymexylidae	Elateroides dermestoides (Linnaeus, 1761)	X			2005	13	-
Melandryidae	Dolotarsus lividus (C.R. Sahlberg, 1833)	X			2007	11	ZnAC(DD), LRR(VU)
Melandryidae	Melandrya caraboides (Linnaeus, 1761)	X			2007	1	-
Melandryidae	Orchesia micans (Panzer, 1793)	X			2010	1	ZnAC(DD), LRR(NT)
Melandryidae	Orchesia minor Walker, 1837	X			2011	9	ZnC(D)
Melandryidae	Serropalpus barbatus (Schaller, 1783)		X		2011	3	ZnAC(DD), LRR(NT)
Melandryidae	Xylita laevigata (Hellenius, 1786)	X			2005	3	ZnA(D), LRR(EN)
Melyridae	Aplocnemus alpestris Kiesenwetter, 1861	X			2007	3	-

Melyridae	Aplocnemus tarsalis (C.R. Sahlberg, 1822)	X			2011	4	-
Melyridae	Danacea montivaga Mulsant & Rey, 1868	X			2005	4	-
Melyridae	Danacea pallipes (Panzer, 1793)	X			2007	6	-
Melyridae	Dasytes caeruleus (De Geer, 1774)	X			2010	1	-
Melyridae	Dasytes gonocerus Mulsant & Rey, 1868	X			2005	1	-
Melyridae	Dasytes niger (Linnaeus, 1761)	X			2007	5	-
Melyridae	Dasytes obscurus Gyllenhal, 1813	X			2007	6	-
Melyridae	Dasytes virens (Marsham, 1802)	X			2005	2	-
Melyridae	Micrinus heteromorphus (Abeille de Perrin, 1869)	X			2005	1	-
Monotomidae	Monotoma angusticollis (Gyllenhal, 1827)	X			2007	1	-
Monotomidae	Rhizophagus dispar (Paykull, 1800)		X		2011	4	-
Monotomidae	Rhizophagus ferrugineus (Paykull, 1800)		X		2007	1	-
Monotomidae	Rhizophagus grandis Gyllenhal, 1827		X		2007	1	-
Mordellidae	Curtimorda maculosa (Naezen, 1794)	X			2005	4	-
Mordellidae	Mordella holomelaena Apfelbeck, 1914	X			2007	7	-
Mordellidae	Mordella huetheri Ermisch, 1956	X			2005	1	-
Mordellidae	Mordellistena pumila (Gyllenhal, 1810)	X			2005	2	-
Mordellidae	Mordellistena variegata (Fabricius, 1798)	X			2005	1	-
Mordellidae	Mordellochroa abdominalis (Fabricius, 1775)	X			2010	4	-
Mycetophagidae	Litargus connexus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	X			2005	1	-
Nitidulidae	Epuraea boreella (Zetterstedt, 1828)	X			2011	11	-
Nitidulidae	Epuraea marseuli Reitter, 1873	X			2011	7	-
Nitidulidae	Epuraea ocularis Fairmaire, 1849	X			2011	1	-
Nitidulidae	Epuraea pallescens (Stephens, 1835)	X			2011	1	-
Nitidulidae	Epuraea unicolor (Olivier, 1790)	X			2011	2	-
Nitidulidae	Glischrochilus quadripunctatus (Linnaeus, 1758)	X			2010	4	-
Nitidulidae	Pityophagus ferrugineus (Linnaeus, 1761)	X			2011	23	-

Nitidulidae	Pocadius adustus Reitter, 1888	X			2007	1	-
Oedemeridae	Calopus serraticornis (Linnaeus, 1758)	X			2010	3	ZnA(D), LRR(VU)
Oedemeridae	Chrysanthia viridissima (Linnaeus, 1758)	X			2007	9	-
Oedemeridae	Oedemera pthysica (Scopoli, 1763)	X			2011	8	-
Oedemeridae	Oedemera tristis W.L.E. Schmidt, 1846	X			2011	3	-
Oedemeridae	Oedemera virescens (Linnaeus, 1767)	X			2005	2	-
Omalisidae	Omalisus fontisbellaquei Geoffroy, 1785	X			2007	4	-
Ptinidae	Cacotemnus rufipes (Fabricius, 1792)	X			2005	9	-
Ptinidae	Dorcatoma punctulata Mulsant & Rey, 1864	X			2005	1	-
Ptinidae	Dryophilus pusillus (Gyllenhal, 1808)	X			2007	11	ZnA(D), LRR(NT)
Ptinidae	Ernobius abietinus (Gyllenhal, 1808)	X			2007	5	-
Ptinidae	Ernobius abietis (Fabricius, 1792)	X			2007	5	-
Ptinidae	Ernobius mollis (Linnaeus, 1758)	X			2005	2	-
Ptinidae	Hadrobregmus pertinax (Linnaeus, 1758)	X			2011	1	-
Ptinidae	Hemicoelus costatus (Aragona, 1830)	X			2010	5	-
Ptinidae	Hemicoelus fulvicornis (Sturm, 1837)	X			2007	1	-
Ptinidae	Hyperisus declive (Dufour, 1843)	X			2010	1	ZnA(D), LRR(EN)
Ptinidae	Microbregma emarginatum (Duftschmid, 1825)	X			2007	3	ZnA(D), LRR(EN)
Ptinidae	Ptilinus pectinicornis (Linnaeus, 1758)		X		2010	5	-
Ptinidae	Ptinomorphus imperialis (Linnaeus, 1767)		X		2010	5	-
Ptinidae	Ptinus subpilosus Sturm, 1837		X		2011	9	-
Pyrochroidae	Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758)		X		2007	4	-
Salpingidae	Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)		X		2011	2	-
Salpingidae	Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		X		2011	6	-
Salpingidae	Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1761)		X		2011	18	-
Salpingidae	Sphaeriestes castaneus (Panzer, 1796)		X		2010	1	ZnA(D), LRR(DD)
Scarabaeidae	Amidorus obscurus (Fabricius, 1792)	X			2014	2	-
Scarabaeidae	Aphodius Hellwig, 1798	X			2011	6	-

Scarabaeidae	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	X			2007	1	-
Scarabaeidae	Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758)	X			2010	1	ZnAC(DD), LRR(NT)
Scarabaeidae	Hoplia argentea (Poda, 1761)	X			2010	1	-
Scarabaeidae	Oromus alpinus (Scopoli, 1763)	X			2021	2	-
Scarabaeidae	Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)	X			2014	14	-
Scarabaeidae	Potosia cuprea (Fabricius, 1775)	X			2013	1	-
Scarabaeidae	Serica brunnea (Linnaeus, 1758)		X		2007	6	-
Scarabaeidae	Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)		X		2011	3	-
Scaptiidae	Anaspis frontalis (Linnaeus, 1758)	X			2007	4	-
Scaptiidae	Anaspis latiuscula Mulsant, 1856	X			2007	6	-
Scaptiidae	Anaspis ruficollis (Fabricius, 1792)	X	X		2007	22	-
Scaptiidae	Anaspis rufilabris (Gyllenhal, 1827)	X	X		2011	26	-
Scaptiidae	Anaspis thoracica (Linnaeus, 1758)	X			2005	1	-
Scaptiidae	Cyrtanaspis phalerata (Germar, 1847)	X			2007	1	-
Silphidae	Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783	X			2010	4	-
Silphidae	Oiceoptoma thoracicum (Linnaeus, 1758)		X		2010	2	-
Silvanidae	Dendrophagus crenatus (Paykull, 1799)	X			2011	2	ZnA(D), LRR(EN)
Silvanidae	Silvanoprus fagi (Guérin-Méneville, 1844)		X		2005	1	-
Sphaeritidae	Sphaerites glabratus (Fabricius, 1792)		X		2010	2	ZnAC(DD), LRR(VU)
Staphylinidae	Acrulia inflata (Gyllenhal, 1813)	X			2011	3	-
Staphylinidae	Amphichroum canaliculatum (Erichson, 1840)	X			2011	8	-
Staphylinidae	Amphichroum hirtellum Heer, 1839	X			2005	3	-
Staphylinidae	Anthophagus aeneicollis Fauvel, 1873	X			2005	1	-
Staphylinidae	Anthophagus alpestris Heer, 1839	X			2011	10	-
Staphylinidae	Anthophagus bicornis (Block, 1799)	X			2007	4	-
Staphylinidae	Anthophagus fallax Kiesenwetter, 1848	X			2007	1	-
Staphylinidae	Anthophagus omalinus Zetterstedt, 1828	X			2007	4	-
Staphylinidae	Anthophagus scutellaris Erichson, 1840	X			2007	1	-

Staphylinidae	<i>Anthophagus spectabilis</i> Heer, 1839	X			2007	2	-
Staphylinidae	<i>Atheta britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926	X			2007	1	-
Staphylinidae	<i>Atheta cinnamoptera</i> (Thomson, 1856)	X			2007	1	-
Staphylinidae	<i>Atheta contristata</i> (Kraatz, 1856)	X			2005	1	-
Staphylinidae	<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1792)	X			2007	1	-
Staphylinidae	<i>Atheta picipes</i> (Thomson, 1856)	X			2007	2	-
Staphylinidae	<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)	X			2007	1	-
Staphylinidae	<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)	X			2011	7	-
Staphylinidae	<i>Atrecus pilicornis</i> (Paykull, 1790)	X			2010	8	-
Staphylinidae	<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)	X			2010	3	-
Staphylinidae	<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)	X			2005	2	-
Staphylinidae	<i>Bryaxis collaris</i> (Baudi di Selve, 1859)	X			2011	3	-
Staphylinidae	<i>Bryophacis rugipennis</i> (Pandellé, 1869)	X			2011	3	-
Staphylinidae	<i>Coryphium gredleri</i> Kraatz, 1871	X			2007	1	-
Staphylinidae	<i>Dadobia immersa</i> (Erichson, 1837)	X			2010	1	-
Staphylinidae	<i>Dinothenarus fossor</i> (Scopoli, 1771)	X			2010	2	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum elongatum</i> (Ganglbauer, 1895)	X			2005	1	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum longipenne</i> (Erichson, 1839)	X			2011	8	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsham, 1802)	X			2011	5	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum pallens</i> (Heer, 1841)	X			2005	1	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	X			2007	3	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum signatum</i> (Märkel, 1857)	X	X		2007	15	-
Staphylinidae	<i>Eusphalerum stramineum</i> (Kraatz, 1857)	X			2007	1	-
Staphylinidae	<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)	X			2010	1	-
Staphylinidae	<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Gravenhorst, 1802)	X			2011	4	-
Staphylinidae	<i>Lathrobium elongatum</i> (Linnaeus, 1767)	X			2011	2	-
Staphylinidae	<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	X			2007	9	-

Staphylinidae	Leptusa ruficollis (Erichson, 1839)	X			2007	1	-
Staphylinidae	Lordithon bimaculatus (Schrank, 1798)	X			2010	1	-
Staphylinidae	Lordithon lunulatus (Linnaeus, 1761)	X			2010	8	-
Staphylinidae	Lordithon trinotatus (Erichson, 1839)	X			2011	3	-
Staphylinidae	Mycetoporus punctus (Gravenhorst, 1806)	X			2007	2	-
Staphylinidae	Notothecta flavipes (Gravenhorst, 1806)	X			2007	1	-
Staphylinidae	Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806)	X			2010	2	-
Staphylinidae	Omalium excavatum Stephens, 1834	X			2007	1	-
Staphylinidae	Omalium rugatum Mulsant & Rey, 1880	X			2007	2	-
Staphylinidae	Philonthus aerosus Kiesenwetter, 1851	X			2011	1	-
Staphylinidae	Philonthus cognatus Stephens, 1832	X			2005	1	-
Staphylinidae	Philonthus succicola Thomson, 1860	X			2010	2	-
Staphylinidae	Phloeopora testacea (Mannerheim, 1830)	X			2005	3	-
Staphylinidae	Phloeostiba plana (Paykull, 1792)	X			2011	1	-
Staphylinidae	Phyllodrepa Thomson, 1859	X			2011	1	-
Staphylinidae	Placusa complanata Erichson, 1839	X			2005	1	-
Staphylinidae	Placusa incompleta Sjöberg, 1934	X			2005	1	-
Staphylinidae	Placusa tachyporoides (Waltl, 1838)	X			2011	7	-
Staphylinidae	Proteinus brachypterus (Fabricius, 1792)	X			2007	1	-
Staphylinidae	Quedius dubius (Heer, 1839)		X		2010	1	-
Staphylinidae	Quedius fumatus (Stephens, 1833)		X		2010	1	-
Staphylinidae	Quedius haberfelneri Eppelsheim, 1891		X		2010	1	-
Staphylinidae	Quedius lucidulus Erichson, 1839		X		2010	1	-
Staphylinidae	Quedius mesomelinus (Marshall, 1802)		X		2011	9	-
Staphylinidae	Quedius ochropterus Erichson, 1840		X		2010	1	-
Staphylinidae	Quedius plagiatus Mannerheim, 1843		X		2011	20	-
Staphylinidae	Quedius scintillans (Gravenhorst, 1806)		X		2005	1	-
Staphylinidae	Quedius xanthopus Erichson, 1839		X		2011	11	-
Staphylinidae	Sepedophilus littoreus (Linnaeus, 1758)		X		2005	1	-
Staphylinidae	Silusa rubra Erichson, 1839		X		2011	1	-

Staphylinidae	Tachinus corticinus Gravenhorst, 1802		X		2010	1	-
Staphylinidae	Tachinus elongatus Gyllenhal, 1810		X		2010	2	-
Staphylinidae	Tachinus flavolimbatus Pandellé, 1869		X		2010	3	-
Staphylinidae	Tachinus pallipes (Gravenhorst, 1806)		X		2011	1	-
Staphylinidae	Tachyporus Gravenhorst, 1802		X		2010	1	-
Tenebrionidae	Corticeus linearis (Fabricius, 1790)	X			2005	1	-
Tenebrionidae	Isomira hypocrita Mulsant, 1856	X			2007	11	-
Tenebrionidae	Lagria atripes Mulsant & Guillebeau, 1855	X			2007	1	-
Tenebrionidae	Lagria hirta (Linnaeus, 1758)	X			2011	4	-
Tetratomidae	Hallomenus binotatus (Quensel, 1790)	X			2011	4	-
Tetratomidae	Tetratoma ancora Fabricius, 1790		X		2011	4	ZnC(D)
Throscidae	Trixagus carinifrons (Bonvouloir, 1859)		X		2005	1	-
Trogossitidae	Peltis ferruginea (Linnaeus, 1758)	X			2011	10	ZnA(D), LRR(NT)
Trogossitidae	Thymalus limbatus (Fabricius, 1787)		X		2010	8	-
Zopheridae	Colydium elongatum (Fabricius, 1787)	X			2005	1	-
Zopheridae	Coxelus pictus (Sturm, 1807)	X			2011	12	-
Diptères							
Conopidae	Melanosoma Robineau-Desvoidy, 1853	X			2005	1	-
Syrphidae	Baccha elongata (Fabricius, 1775)	X			2005	8	-
Syrphidae	Blera fallax (Linnaeus, 1758)	X			2005	14	-
Syrphidae	Brachyopa dorsata Zetterstedt, 1837	X			2005	2	-
Syrphidae	Brachyopa testacea (Fallén, 1817)	X			2005	6	-
Syrphidae	Brachyopa vittata Zetterstedt, 1843	X			2005	2	LRE(NT)
Syrphidae	Brachypalpoides lentus (Meigen, 1822)	X			2005	5	-
Syrphidae	Brachypalpus chrysites Egger, 1859	X			2005	1	LRE(VU)
Syrphidae	Brachypalpus laphriformis (Fallén, 1816)	X			2005	1	-
Syrphidae	Chalcosyrphus valgus (Gmelin, 1790)	X			2005	4	-
Syrphidae	Cheilosia ahenea (von Roser, 1840)	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia albitarsis (Meigen, 1822)	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia barbata Loew, 1857	X			2005	4	-

Syrphidae	Cheilosia caerulescens (Meigen, 1822)	X			2005	2	-
Syrphidae	Cheilosia chrysocoma (Meigen, 1822)	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia faucis Becker, 1894	X			2005	2	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia flavipes (Panzer, 1798)	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia frontalis Loew, 1857	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia grisella Becker, 1894	X			2004	1	-
Syrphidae	Cheilosia illustrata (Harris, 1780)	X			2005	2	-
Syrphidae	Cheilosia impressa Loew, 1840	X			2005	3	-
Syrphidae	Cheilosia impudens Becker, 1894	X			2005	3	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia insignis Loew, 1857	X			2005	3	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia lasiopa (Kowarz, 1885)	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia lenis Becker, 1894	X			2005	3	-
Syrphidae	Cheilosia longula (Zetterstedt, 1838)	X			2005	2	-
Syrphidae	Cheilosia mutabilis (Fallén, 1817)	X			2005	3	-
Syrphidae	Cheilosia nigripes (Meigen, 1822)	X			2005	2	-
Syrphidae	Cheilosia nivalis Becker, 1894	X			2005	1	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia pagana (Meigen, 1822)	X			2005	3	-
Syrphidae	Cheilosia pedemontana Rondani, 1857	X			2005	2	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia personata Loew, 1857	X			2005	11	-
Syrphidae	Cheilosia pictipennis Egger, 1860	X			2005	3	LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia subpictipennis Claussen, 1998	X			2005	3	LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia urbana (Meigen, 1822)	X			2005	4	-
Syrphidae	Cheilosia vangaveri Timon-David, 1937	X			2004	1	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Cheilosia vernalis (Fallén, 1817)	X			2005	1	-
Syrphidae	Cheilosia vicina (Zetterstedt, 1849)	X			2005	3	-

Syrphidae	Chrysotoxum arcuatum (Linnaeus, 1758)	X			2005	18	-
Syrphidae	Chrysotoxum bicinctum (Linnaeus, 1758)	X			2005	2	-
Syrphidae	Chrysotoxum fasciolatum (De Geer, 1776)	X			2005	12	-
Syrphidae	Chrysotoxum festivum (Linnaeus, 1758)	X			2005	3	-
Syrphidae	Chrysotoxum intermedium Meigen, 1822	X			2005	1	-
Syrphidae	Chrysotoxum vernale Loew, 1841	X			2005	5	-
Syrphidae	Criorhina asilica (Fallén, 1816)	X			2005	4	-
Syrphidae	Criorhina berberina (Fabricius, 1805)	X			2005	5	-
Syrphidae	Dasysyrphus friuliensis (van der Goot, 1960)	X			2005	4	-
Syrphidae	Dasysyrphus lenensis Bagatshanova, 1980	X			2005	4	-
Syrphidae	Dasysyrphus pinastri (De Geer, 1776)	X			2005	3	-
Syrphidae	Dasysyrphus tricinctus (Fallén, 1817)	X			2005	1	-
Syrphidae	Dasysyrphus venustus (Meigen, 1822)	X			2005	3	-
Syrphidae	Didea fasciata Macquart, 1834	X			2005	2	-
Syrphidae	Epistrophe diaphana (Zetterstedt, 1843)	X			2005	1	-
Syrphidae	Epistrophe eligans (Harris, 1780)	X			2005	4	-
Syrphidae	Epistrophe flava Doczkal & Schmid, 1994	X			2005	2	-
Syrphidae	Epistrophe grossulariae (Meigen, 1822)	X			2005	1	-
Syrphidae	Epistrophe melanostoma (Zetterstedt, 1843)	X			2005	1	-
Syrphidae	Epistrophe nitidicollis (Meigen, 1822)	X			2005	5	-
Syrphidae	Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)	X			2005	28	-
Syrphidae	Eristalis jugorum Egger, 1858	X			2005	1	-
Syrphidae	Eristalis pertinax (Scopoli, 1763)	X			2005	1	-
Syrphidae	Eristalis similis (Fallén, 1817)	X			2005	2	-
Syrphidae	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)	X			2005	3	-
Syrphidae	Eumerus flavitarsis Zetterstedt, 1843	X			2005	2	-
Syrphidae	Eumerus tarsalis Loew, 1848	X			2005	9	LRE(EN)
Syrphidae	Eupeodes bucculatus (Rondani, 1857)	X			2005	14	-

Syrphidae	Eupeodes corollae (Fabricius, 1794)	X			2005	19	-
Syrphidae	Eupeodes luniger (Meigen, 1822)	X			2005	9	-
Syrphidae	Eupeodes nitens (Zetterstedt, 1843)	X			2005	6	-
Syrphidae	Heringia heringi (Zetterstedt, 1843)	X			2005	2	-
Syrphidae	Lapposyrphus lapponicus (Zetterstedt, 1838)	X			2005	6	-
Syrphidae	Lejota ruficornis (Zetterstedt, 1843)	X			2005	3	-
Syrphidae	Leucozona lucorum (Linnaeus, 1758)	X			2005	2	-
Syrphidae	Melangyna barbifrons (Fallén, 1817)	X			2005	1	-
Syrphidae	Melangyna lasiophthalma (Zetterstedt, 1843)	X			2005	3	-
Syrphidae	Melangyna quadrimaculata (Verrall, 1873)	X			2005	1	-
Syrphidae	Melanostoma certum Haarto & Ståhls, 2014	X			2004	6	-
Syrphidae	Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758)	X			2005	24	-
Syrphidae	Melanostoma scalare (Fabricius, 1794)	X			2005	19	-
Syrphidae	Meligramma cincta (Fallén, 1817)	X			2005	3	-
Syrphidae	Meligramma euchroma (Kowarz, 1885)	X			2005	2	-
Syrphidae	Meligramma triangulifera (Zetterstedt, 1843)	X			2005	7	-
Syrphidae	Meliscaeva auricollis (Meigen, 1822)	X			2005	6	-
Syrphidae	Meliscaeva cinctella (Zetterstedt, 1843)	X			2005	5	-
Syrphidae	Merodon aeneus Meigen, 1822	X			2005	1	-
Syrphidae	Merodon cinereus (Fabricius, 1794)	X			2005	1	-
Syrphidae	Merodon rufus Meigen, 1838	X			2005	3	-
Syrphidae	Microdon analis (Macquart, 1842)	X			2005	3	LRE(NT)
Syrphidae	Microdon miki Doczkal & Schmid, 1999	X			2005	1	LRE(VU)
Syrphidae	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)	X			2005	2	-
Syrphidae	Neoascia obliqua Coe, 1940	X			2005	1	-
Syrphidae	Neocnemodon pubescens (Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955)	X			2005	8	-

Syrphidae	Neocnemodon vitripennis (Meigen, 1822)	X			2005	1	-
Syrphidae	Paragus absidatus Goeldlin, 1971	X			2005	1	LRE(EN)
Syrphidae	Paragus haemorrhous Meigen, 1822	X			2005	1	-
Syrphidae	Parasyrphus annulatus (Zetterstedt, 1838)	X			2005	10	-
Syrphidae	Parasyrphus lineolus (Zetterstedt, 1843)	X			2005	5	-
Syrphidae	Parasyrphus malinellus (Collin, 1952)	X			2005	2	-
Syrphidae	Parasyrphus punctulatus (Verrall, 1873)	X			2005	3	-
Syrphidae	Pelecocera scaevoides (Fallén, 1817)	X			2005	2	-
Syrphidae	Pipiza austriaca Meigen, 1822	X			2005	3	-
Syrphidae	Pipiza lugubris (Fabricius, 1775)	X			2005	4	-
Syrphidae	Pipiza noctiluca (Linnaeus, 1758)	X			2005	12	-
Syrphidae	Pipiza notata Meigen, 1822	X			2005	4	-
Syrphidae	Pipiza quadrimaculata (Panzer, 1804)	X			2005	15	-
Syrphidae	Pipizella bispina Šimic, 1987	X			2005	1	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Pipizella nigriana (Séguy, 1961)	X			2005	1	LRM(EN), LRE(EN)
Syrphidae	Pipizella pennina (Goeldlin, 1974)	X			2005	1	-
Syrphidae	Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781)	X			2005	18	-
Syrphidae	Platycheirus angustatus (Zetterstedt, 1843)	X			2005	6	-
Syrphidae	Platycheirus discimanus Loew, 1871	X			2005	4	-
Syrphidae	Platycheirus immaculatus Ôhara, 1980	X			2005	1	-
Syrphidae	Platycheirus manicatus (Meigen, 1822)	X			2004	1	-
Syrphidae	Platycheirus melanopsis Loew, 1856	X			2004	2	-
Syrphidae	Platycheirus parvatus Rondani, 1857	X			2005	1	-
Syrphidae	Platycheirus scutatus (Meigen, 1822)	X			2005	5	-
Syrphidae	Platycheirus tetricus Dušek & Láška, 1982	X			2005	8	-
Syrphidae	Psilota anthracina Meigen, 1822		X		2005	3	-
Syrphidae	Rhingia borealis Ringdahl, 1928		X		2005	1	-

Syrphidae	Rhingia campestris Meigen, 1822		X		2005	1	-
Syrphidae	Rhingia rostrata (Linnaeus, 1758)		X		2005	1	-
Syrphidae	Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)		X		2005	11	-
Syrphidae	Scaeva selenitica (Meigen, 1822)		X		2005	5	-
Syrphidae	Sphaerophoria batava Goeldlin, 1974		X		2005	1	-
Syrphidae	Sphaerophoria fatarum Goeldlin, 1989		X		2004	2	LRM(NT), LRE(NT)
Syrphidae	Sphaerophoria infuscata Goeldlin, 1974		X		2005	4	-
Syrphidae	Sphaerophoria interrupta (Fabricius, 1805)		X		2005	5	-
Syrphidae	Sphaerophoria laurae Goeldlin, 1989		X		2005	2	-
Syrphidae	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)		X		2005	23	-
Syrphidae	Sphaerophoria shirchan Violovitsh, 1957		X		2005	1	LRE(NT)
Syrphidae	Sphaerophoria virgata Goeldlin, 1974		X		2005	1	LRE(NT)
Syrphidae	Sphegina clunipes (Fallén, 1816)		X		2005	2	-
Syrphidae	Sphegina cornifera Becker, 1921		X		2005	1	LRM(NT), LRE(NT)
Syrphidae	Syrphocheilosia claviventris (Strobl, 1910)		X		2004	1	-
Syrphidae	Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)		X		2005	11	-
Syrphidae	Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875		X		2005	6	-
Syrphidae	Syrphus vitripennis Meigen, 1822		X		2005	1	-
Syrphidae	Temnostoma vespiforme (Linnaeus, 1758)		X		2005	1	-
Syrphidae	Trichopsomyia flavitarsis (Meigen, 1822)		X		2005	1	-
Tipulidae	Ctenophora flaveolata (Fabricius, 1794)	X			2007	1	-
Hémiptères							
Acanthosomatidae	Elasmucha grisea (Linnaeus, 1758)	X			2019	2	-
Alydidae	Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)	X			2019	18	-
Anthocoridae	Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)	X			2021	2	-
Cercopidae	Cercopis sanguinolenta (Scopoli, 1763)	X			2021	6	-
Cydniidae	Adomerus biguttatus (Linnaeus, 1758)	X			2021	2	-
Gerridae	Gerris costae (Herrich-Schäffer, 1850)	X			2021	14	-

Lygaeidae	Kleidocerys resedae (Panzer, 1797)	X			2021	10	-
Lygaeidae	Nithecus jacobaeae (Schilling, 1829)	X			2021	14	-
Lygaeidae	Peritrechus geniculatus (Hahn, 1832)	X			2021	2	-
Lygaeidae	Rhyparochromus pini (Linnaeus, 1758)	X			2021	16	-
Lygaeidae	Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875	X			2021	4	-
Lygaeidae	Trapezonotus desertus Seidenstücker, 1951	X			2021	10	-
Miridae	Bryocoris pteridis (Fallén, 1807)	X			2021	4	-
Miridae	Calocoris alpestris (Meyer-Dür, 1843)	X			2019	2	-
Miridae	Closterotomus biclavatus (Herrich-Schäffer, 1835)	X			2019	4	-
Miridae	Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)	X			2019	2	-
Miridae	Lygocoris pabulinus (Linnaeus, 1761)	X			2021	2	-
Miridae	Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)	X			2019	2	-
Miridae	Lygus punctatus (Zetterstedt, 1838)	X			2019	4	-
Miridae	Lygus wagneri Remane, 1955	X			2021	18	-
Miridae	Mecomma ambulans (Fallén, 1807)	X			2019	2	-
Miridae	Neolygus contaminatus (Fallén, 1807)	X			2019	2	-
Miridae	Pantilius tunicatus (Fabricius, 1781)	X			2019	2	-
Miridae	Stenodema algoviensis Schmidt, 1934	X			2019	4	-
Miridae	Stenodema holsata (Fabricius, 1787)	X			2021	22	-
Nabidae	Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847	X			2021	14	-
Orsillidae	Nysius Dallas, 1852	X			2019	2	-
Pentatomidae	Carpocoris melanocerus (Mulsant & Rey, 1852)	X			2019	4	-
Pentatomidae	Chlorochroa juniperina (Linnaeus, 1758)	X			2021	3	-
Pentatomidae	Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)	X			2021	10	-
Pentatomidae	Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)	X			2019	4	-
Pentatomidae	Picromerus bidens (Linnaeus, 1758)	X			2019	2	-
Reduviidae	Rhynocoris annulatus (Linnaeus, 1758)	X			2021	4	-

Rhopalidae	Myrmus miriformis (Fallén, 1807)	X			2019	2	-
Rhyparochromidae	Ligyrocoris sylvestris (Linnaeus, 1758)	X			2021	14	-
Saldidae	Macrosaldula scotica (Curtis, 1835)	X			2021	4	-
Saldidae	Salda littoralis (Linnaeus, 1758)	X			2021	2	-
Saldidae	Saldula orthochila (Fieber, 1859)	X			2019	2	-
Saldidae	Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)	X			2021	6	-
Tingidae	Tingis reticulata Herrich-Schäffer, 1835	X			2019	2	-
Hyménoptères							
Apidae	Apis mellifera Linnaeus, 1758	X			2015	1	-
Apidae	Bombus humilis (Illiger, 1906)	X			2021	1	-
Apidae	Bombus monticola (Smith, 1849)	X			2021	1	-
Apidae	Bombus sichelii (Radoszkowski, 1859)	X			2021	1	-
Apidae	Bombus soroeensis (Fabricius, 1777)	X	X		2021	18	-
Apidae	Bombus ruderalis (Müller, 1776)	X			2021	1	-
Apidae	Bombus wurflenii (Radoszkowski, 1859)	X	X		2021	7	-
Halictidae	Dufourea alpina (Morawitz, 1865)	X			2021	1	-
Mutillidae	Mutilla europaea Linnaeus, 1758	X			2021	2	-
Lépidoptères							
Crambidae	Anania funebris (Strøm, 1768)	X			2008	2	-
Crambidae	Metaxmeste phrygialis (Hübner, 1796)	X			2021	8	-
Crambidae	Nomophila noctuella (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2009	4	-
Crambidae	Orenaia lugubralis (Lederer, 1857)	X			2021	2	-
Crambidae	Udea lutealis (Hübner, 1809)	X			2021	2	-
Epermeniidae	Phaulernis fulviguttella (Zeller, 1839)	X			2021	3	-
Erebidae	Arctia plantaginis (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2009	6	-
Erebidae	Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2009	6	-
Erebidae	Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	X			2018	1	-
Erebidae	Phytometra viridaria (Clerck, 1759)	X			2008	2	-
Erebidae	Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)		X		2017	1	-

Erebidae	Setina aurita (Esper, 1787)	X	X	X	2017	7	-
Gelechiidae	Teleiopsis bagriotella (Duponchel, 1840)	X			2021	1	-
Geometridae	Alcis repandata (Linnaeus, 1758)	X			2021	1	-
Geometridae	Aplocera praeformata (Hübner, 1826)	X			2021	1	-
Geometridae	Carsia lythoxylata (Hübner, 1799)	X			2019	2	-
Geometridae	Charissa glaucinaria (Hübner, 1799)	X			2021	1	-
Geometridae	Crocallis elinguaris (Linnaeus, 1758)	X			2021	1	-
Geometridae	Crocota pseudotinctaria Leraut, 1999	X	X		2009	16	-
Geometridae	Crocota tinctaria (Hübner, 1799)	X	X		2021	3	-
Geometridae	Dysstroma truncata (Hufnagel, 1767)	X			2021	1	-
Geometridae	Elophos caelibaria (Heydenreich, 1851)	X			2009	1	-
Geometridae	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2021	12	-
Geometridae	Entephria caesiata (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2021	2	-
Geometridae	Entephria cyanata (Hübner, 1809)	X			2009	1	-
Geometridae	Eulithis populata (Linnaeus, 1758)	X			2021	14	-
Geometridae	Eupithecia cretacea (Packard, 1874)	X			2009	2	-
Geometridae	Eupithecia pusillata (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2021	1	-
Geometridae	Gnophos obfuscata (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2009	2	-
Geometridae	Hydriomena ruberata (Freyer, 1831)	X			2021	1	-
Geometridae	Idaea flaveolaria (Hübner, 1809)	X	X		2021	2	-
Geometridae	Macaria brunneata (Thunberg, 1784)	X			2021	8	-
Geometridae	Macaria fusca (Thunberg, 1792)	X	X	X	2009	8	-
Geometridae	Mesotype verberata (Scopoli, 1763)	X			2021	8	-
Geometridae	Perizoma albulata (Denis & Schiffermüller, 1775)	X		X	2008	3	-
Geometridae	Perizoma minorata (Treitschke, 1828)			X	2008	1	-
Geometridae	Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)	X			2014	1	-

Geometridae	Psodos bentelii Rätzer, 1890	X			2009	2	-
Geometridae	Psodos canaliculata (Hochenwarth, 1785)	X			2009	4	-
Geometridae	Psodos coracina (Esper, 1805)	X	X		2009	2	-
Geometridae	Psodos noricana Wagner, 1898	X			2009	2	-
Geometridae	Psodos quadrifaria (Sulzer, 1776)	X	X	X	2021	39	-
Geometridae	Rheumaptera hastata (Linnaeus, 1758)	X	X		2018	3	-
Geometridae	Scopula ternata (Schränk, 1802)	X	X		2009	6	-
Geometridae	Thera cognata (Thunberg & Sebaldt, 1792)	X			2021	3	-
Geometridae	Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)		X		2017	1	-
Geometridae	Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller, 1775)	X		X	2009	2	-
Geometridae	Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2008	1	-
Glyphipterigidae	Glyphipterix thrasonella (Scopoli, 1763)	X			2021	3	-
Gracillariidae	Phyllonorycter sorbi (Frey, 1855)	X			2005	1	-
Hesperiidae	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	X			2017	2	-
Hesperiidae	Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	X	X		2021	4	-
Hesperiidae	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	X			2019	5	-
Hesperiidae	Muschampia floccifera (Zeller, 1847)	X			2021	3	LRE(NT)
Hesperiidae	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	X			2020	2	-
Hesperiidae	Pyrgus cacaliae (Rambur, 1839)	X	X		2021	16	-
Hesperiidae	Pyrgus malvoides (Elwes & Edwards, 1897)	X	X	X	2021	17	-
Hesperiidae	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	X			2021	1	-
Lasiocampidae	Eriogaster arbusculae (Freyer, 1849)	X			2019	2	-
Lasiocampidae	Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)	X		X	2021	16	-
Lasiocampidae	Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)	X			2019	1	-
Lasiocampidae	Malacosoma alpicola (Staudinger, 1870)	X	X	X	2021	4	-
Lasiocampidae	Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)	X			2021	1	-

Lycaenidae	Agriades optilete (Knoch, 1781)	X	X	X	2022	20	ZnA(D), LRR(NT)
Lycaenidae	Aricia artaxerxes (Fabricius, 1793)	X			2002	1	-
Lycaenidae	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)	X		X	2021	6	-
Lycaenidae	Cupido minimus (Fuessly, 1775)	X			2013	1	-
Lycaenidae	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	X	X	X	2022	14	-
Lycaenidae	Eumedonia eumedon (Esper, 1780)	X			2022	1	ZnC(D)
Lycaenidae	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)	X			2014	1	ZnC(D), LRR(NT)
Lycaenidae	Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)	X			2023	19	-
Lycaenidae	Lycaena hippothoe eurydame (Hoffmannsegg, 1806)	X			2017	1	-
Lycaenidae	Lycaena tityrus (Poda, 1761)	X	X	X	2023	21	-
Lycaenidae	Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2023	40	-
Lycaenidae	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2021	8	ZnAC(CC), LRM(NT), LRE(EN)
Lycaenidae	Plebejus argus (Linnaeus, 1758)		X		2018	1	-
Noctuidae	Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)	X			2021	1	-
Noctuidae	Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)	X			2021	1	-
Noctuidae	Anarta myrtili (Linnaeus, 1761)	X			2019	2	-
Noctuidae	Apamea maillardi (Geyer, 1834)	X			2021	1	-
Noctuidae	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	X			2021	15	-
Noctuidae	Brachylomia viminalis (Fabricius, 1777)	X			2021	1	-
Noctuidae	Ceramica pisi (Linnaeus, 1758)	X			2019	2	-
Noctuidae	Epipsilia grisescens (Fabricius, 1794)	X			2021	1	-
Noctuidae	Hada plebeja (Linnaeus, 1761)	X			2021	1	-
Noctuidae	Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2009	2	-
Noctuidae	Lasionhada proxima (Hübner, 1809)	X			2021	1	-
Noctuidae	Sympistis funebris (Hübner, 1809)	X			2021	2	-
Noctuidae	Xestia ochreago (Hübner, 1809)	X			2021	1	-
Nymphalidae	Aglais io (Linnaeus, 1758)	X	X		2017	14	-

Nymphalidae	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2023	93	-
Nymphalidae	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	X			2016	2	-
Nymphalidae	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	X			2019	6	-
Nymphalidae	Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2022	34	-
Nymphalidae	Boloria napaea (Hoffmannsegg, 1804)	X			2002	4	-
Nymphalidae	Boloria pales (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	2019	21	-
Nymphalidae	Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2017	1	ZnAC(DD), LRN(NT)
Nymphalidae	Boloria titania (Esper, 1793)	X			2019	18	LRE(NT)
Nymphalidae	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	X		X	2023	4	-
Nymphalidae	Coenonympha gardetta (Prunner, 1798)	X	X	X	2022	40	-
Nymphalidae	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	X			2017	1	-
Nymphalidae	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	X			2023	2	-
Nymphalidae	Erebia aethiops (Esper, 1777)	X			2017	2	-
Nymphalidae	Erebia albertanus (Prunner, 1798)	X		X	2021	12	-
Nymphalidae	Erebia arvernensis Oberthür, 1908	X	X		2023	19	-
Nymphalidae	Erebia epiphron (Knoch, 1783)	X	X		2022	24	-
Nymphalidae	Erebia euryale (Esper, 1805)	X		X	2021	12	ZnC(D)
Nymphalidae	Erebia gorge (Hübner, 1804)	X		X	2023	20	-
Nymphalidae	Erebia ligea (Linnaeus, 1758)	X		X	2021	15	-
Nymphalidae	Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2021	11	-
Nymphalidae	Erebia melampus (Fuessly, 1775)	X	X	X	2023	51	-
Nymphalidae	Erebia meolans (Prunner, 1798)	X	X		2022	14	-
Nymphalidae	Erebia mnestræ (Hübner, 1804)	X		X	2021	25	ZnA(D)
Nymphalidae	Erebia montana (Prunner, 1798)	X			2023	13	ZnA(D)
Nymphalidae	Erebia pandrose (Borkhausen, 1788)	X	X	X	2015	40	-
Nymphalidae	Erebia pharte (Hübner, 1804)	X	X	X	2021	29	-

Nymphalidae	Erebia pluto (Prunner, 1798)	X		X	2009	4	ZnA(D)
Nymphalidae	Erebia pronoe (Esper, 1780)	X			2019	6	ZnC(D)
Nymphalidae	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	X			2021	8	ZnAC(DD), LRR(NT)
Nymphalidae	Euphydryas cynthia (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		2013	19	ZnA(D), LRR(NT)
Nymphalidae	Euphydryas intermedia (Ménétrières, 1859)	X			2017	1	ZnA(D), LRN(VU)
Nymphalidae	Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2023	10	-
Nymphalidae	Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)	X	X		2023	14	LRN(NT)
Nymphalidae	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	X			2021	9	-
Nymphalidae	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	X		X	2023	20	-
Nymphalidae	Lasiommata petropolitana (Fabricius, 1787)	X		X	2023	4	ZnC(D)
Nymphalidae	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	X			2020	2	-
Nymphalidae	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	X		X	2021	8	-
Nymphalidae	Melitaea celadussa Fruhstorfer, 1910	X		X	2017	7	-
Nymphalidae	Melitaea diamina (Lang, 1789)	X		X	2021	14	-
Nymphalidae	Melitaea varia Herrich-Schaeffer, 1851	X			2013	2	ZnA(D), LRR(NT)
Nymphalidae	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2023	59	ZnC(D), LRR(NT)
Nymphalidae	Oeneis glacialis (Moll, 1785)	X	X		2021	11	ZnA(D)
Nymphalidae	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	X			2019	2	-
Nymphalidae	Speyeria aglaja (Linnaeus, 1758)	X		X	2021	19	-
Nymphalidae	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	X	X	X	2022	52	-
Nymphalidae	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	X	X		2022	62	-
Papilionidae	Papilio machaon Linnaeus, 1758	X	X		2023	75	-
Papilionidae	Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)	X	X		2021	16	ZnAC(CD), LRE(NT), LRR(NT)
Papilionidae	Parnassius corybas Fischer de Waldheim, 1823	X			2014	5	-

Pieridae	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	X			2022	16	-
Pieridae	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	X			2015	3	-
Pieridae	Colias hyale (Linnaeus, 1758)	X			2018	1	-
Pieridae	Colias palaeno (Linnaeus, 1761)	X	X	X	2022	65	ZnA(D)
Pieridae	Colias palaeno europomene Ochsenheimer, 1816	X			2009	14	ZnA(D)
Pieridae	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	X			2023	4	-
Pieridae	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	X			2000	1	-
Pieridae	Pieris bryoniae (Hübner, 1800)	X	X		2009	6	ZnC(D)
Pieridae	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	X			2021	7	-
Pieridae	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	X	X		2022	19	-
Pieridae	Pontia callidice (Hübner, 1800)	X	X		2023	12	ZnA(D)
Pterophoridae	Stenoptilia bipunctidactyla (Scopoli, 1763)	X			2021	3	-
Pyalidae	Asarta aethiopella (Duponchel, 1837)	X			2021	2	-
Saturniidae	Aglia tau (Linnaeus, 1758)	X			2007	1	-
Saturniidae	Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)	X			2019	4	-
Sphingidae	Hyles gallii (Rottemburg, 1775)	X			2022	3	-
Sphingidae	Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	X	X		2009	5	-
Tortricidae	Aethes decimana (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2008	2	-
Tortricidae	Bactra lancealana (Hübner, 1799)	X			2021	1	-
Tortricidae	Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			2021	1	-
Tortricidae	Eana argentana (Clerck, 1759)	X			2021	2	-
Tortricidae	Eana osseana (Scopoli, 1763)	X			2021	1	-
Tortricidae	Epinotia nigricana (Herrich-Schäffer, 1851)	X			2021	3	-
Tortricidae	Zeiraphera griseana (Hübner, 1799)	X			2021	1	-
Zygaenidae	Zygaena exulans (Hohenwarth, 1792)	X			2009	1	-

Zygaenidae	Zygaena transalpina (Esper, 1780)	X			2020	2	-
Neuroptères							
Chrysopidae	Chrysopa perla (Linnaeus, 1758)	X			2014	2	-
Hemerobiidae	Hemerobius pini Stephens, 1836	X			2014	2	-
Odonates							
Aeshnidae	Aeshna caerulea (Ström, 1783)	X			2017	6	ZnA(D), LRN(VU), LRR(EN)
Aeshnidae	Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	X	X		2021	37	ZnA(D)
Aeshnidae	Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)	X	X		2022	168	ZnAC(DD), LRN(NT)
Aeshnidae	Aeshna mixta Latreille, 1805	X			2013	1	-
Aeshnidae	Anax imperator Leach, 1815	X		X	1997	12	-
Coenagrionidae	Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)	X	X		2021	8	ZnAC(DD), LRN(VU), LRR(VU)
Coenagrionidae	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	X	X		2014	7	-
Coenagrionidae	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	X			2017	4	-
Coenagrionidae	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	X	X		1996	3	-
Coenagrionidae	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	X	X		2022	10	-
Corduliidae	Saxifraga alpestris (Selys, 1840)	X	X		2022	93	ZnA(D), LRN(NT), LRR(VU)
Corduliidae	Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)	X	X		2021	8	ZnAC(DD), LRN(NT), LRR(VU)
Libellulidae	Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)	X	X		2022	53	ZnAC(DD), LRN(NT), LRR(NT)
Libellulidae	Libellula depressa Linnaeus, 1758	X			2018	3	-
Libellulidae	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	X			2017	2	-
Libellulidae	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)		X		2013	2	ZnAC(DD)

Libellulidae	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	X	X		1996	2	-
Libellulidae	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)	X			1988	1	ZnAC(DD), LRN(NT), LRR(VU)
Orthoptères							
Acrididae	Arcyptera fusca (Pallas, 1773)	X			1994	1	ZnC(D)
Acrididae	Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	X			2017	4	-
Acrididae	Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	X			2021	8	-
Acrididae	Gomphocerippus apricarius (Linnaeus, 1758)	X			1994	1	-
Acrididae	Gomphocerippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	X			2017	6	-
Acrididae	Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)	X			1994	1	-
Acrididae	Gomphocerus sibiricus (Linnaeus, 1767)	X			2022	30	-
Acrididae	Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	X			2019	10	-
Acrididae	Melanoplus frigidus (Boheman, 1846)	X	X		2022	20	-
Acrididae	Melanoplus frigidus frigidus (Boheman, 1846)	X			2019	8	-
Acrididae	Miramella alpina (Kollar, 1833)	X			2015	1	-
Acrididae	Miramella alpina subalpina (Fischer, 1850)	X			2022	36	-
Acrididae	Oedipoda germanica (Latreille, 1804)	X			2001	1	-
Acrididae	Podisma pedestris (Linnaeus, 1758)	X			2022	14	-
Acrididae	Podisma pedestris pedestris (Linnaeus, 1758)	X	X		2020	2	-
Acrididae	Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)	X			2019	3	ZnAC(DD), LRR(VU)
Acrididae	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	X			2017	2	-

Acrididae	Pseudochorthippus parallelus parallelus (Zetterstedt, 1821)	X			2021	51	-
Acrididae	Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)		X		2001	5	ZnC(D)
Acrididae	Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	X	X		2019	14	-
Acrididae	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	X	X		2021	16	-
Tettigoniidae	Anonconotus alpinus (Yersin, 1858)	X	X		2022	22	ZnAC(CD)
Tettigoniidae	Barbitistes serricauda (Fabricius, 1794)	X			1994	1	-
Tettigoniidae	Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	X			2017	1	-
Tettigoniidae	Decticus verrucivorus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	X			2001	2	-
Tettigoniidae	Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)	X			2022	38	ZnC(D)
Tettigoniidae	Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	X			2001	2	-
Tettigoniidae	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	X			2017	1	-
Tettigoniidae	Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	X	X		2019	2	-
Trigonidiidae	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	X			2017	2	-
Autres ordres							
Machilidae	Machilis Latreille, 1804	X			2014	2	-
Perlidae	Perla grandis Rambur, 1842	X			2021	2	-
Raphidiidae	Phaeostigma notatum (Fabricius, 1781)	X	X		2005	1	-

Les arachnides

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlaveyron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observations	Statut
Araignées							
Attulus rupicola (C. L. Koch, 1837)		X			2021	2	

Attulus Simon, 1889		X			2020	1	
Evarcha arcuata (Clerck, 1758)		X			2019	2	
Meta menardi (Latreille, 1804)			X		2017	1	
Micrommata virescens (Clerck, 1758)	Micrommate émeraude	X			2020	1	
Salticus scenicus (Clerck, 1758)	Saltique arlequin	X			2020	1	
Opilions							
Amilenus aurantiacus (Simon, 1881)		X			2022	6	
Astrobonus bernardinus Simon, 1879		X			1993	2	
Dicranopalpus gasteinensis Doleschall, 1852		X			2019	5	
Histicostoma dentipalpe (Ausserer, 1867)		X			2022	10	
Ischyropsalis dentipalpis Canestrini, 1872		X			2021	1	
Leiobunum limbatum L.Koch, 1861			X		2021	4	
Leiobunum religiosum Simon, 1879		X			2014	2	
Leiobunum rotundum (Latreille, 1798)			X		2018	1	
Lophopilio palpinalis (Herbst, 1799)		X			1995	4	
Mitopus glacialis (Heer, 1845)		X			2021	3	
Mitopus morio (Fabricius, 1779)		X			2021	46	
Mitostoma chrysomelas (Hermann, 1804)		X			2019	3	
Nemastoma lugubre (Müller, 1776)		X			2022	1	
Oligolophus tridens (C.L.Koch, 1836)		X			1995	1	
Paranemastoma quadripunctatum (Perty, 1833)		X			1993	1	

Les autres invertébrés

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observations	Statut
Gastéropodes							
Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758)	Hélice des bois	X	X		2020	6	
Causa holosericea (S. Studer, 1820)	Fausse veloutée plane	X			2015	1	ZnA(D)

Ena montana (Draparnaud, 1801)	Bulime montagnard		X		1996	2	
Eucobresia H.B. Baker, 1929		X			2015	1	
Helix pomatia Linnaeus, 1758	Escargot de Bourgogne	X	X		2007	10	
Limax cinereoniger Wolf, 1803	Grande limace	X			2020	3	
Monachoides incarnatus (O.F. Müller, 1774)	Moine des bois	X			2020	1	
Nesovitrea hammonis (Strøm, 1765)	Luisantine striée	X			2015	1	
Stylommatophora A. Schmidt, 1855		X			2021	2	
Vitrinidae Fitzinger, 1833		X			2021	2	
Bivalves							
Euglesa casertana (Poli, 1791)	Pisidie robuste	X			2015	1	
Diplopodes							
Glomeris transalpina C.L. Koch, 1836		X			2021	18	
Ommatoiulus sabulosus sabulosus (Linnaeus, 1758)		X			2021	3	
Leptoiulus simplex (Verhoeff, 1894)		X			2021	9	
Hypsoiulus alpivagus (Verhoeff, 1897)		X			2021	2	
Cylindroiulus zinalensis (Faës, 1902)		X			2021	10	
Allajulus nitidus (Verhoeff, 1891)		X			2021	2	
Polydesmus denticulatus C.L. Koch, 1847		X			2021	6	
Polydesmus inconstans Latzel, 1884		X			2021	1	
Craspedosoma taurinorum Silvestri, 1898		X			2021	5	
Chilopodes							
Lithobius aeruginosus L. Koch, 1862		X			2021	4	
Lithobius delfosseii Iorio & Geoffroy, 2007		X			2021	4	
Lithobius forficatus (Linnaeus, 1758)		X			2021	26	
Lithobius lapidicola Meinert, 1872		X			2021	20	

Lithobius lucifugus L. Koch, 1862		X			2021	43	
Lithobius macilentus L. Koch, 1862		X			2021	1	
Strigamia acuminata (Leach, 1815)		X			2021	5	

III. LISTE DES ESPECES FLORISTIQUES RECENSEES

Les plantes vasculaires

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carla veyron	Vallon de Bérard	Dernière obser- vation	Nb d'obser- vations	Statut
Abies alba Mill., 1768	Sapin blanc, Sapin pectiné	X	X		2014	14	-
Acer campestre L., 1753	Érable champêtre, Acéraille		X		1998	1	-
Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	X	X		2020	68	-
Achillea atrata L., 1753	Achillée noirâtre	X			1982	1	ZnA(D), LRE(NT), LRN(NT), LRR(NT)
Achillea erba-rotta subsp. moschata (Wulfen) Vacc., 1909	Achillée musquée	X	X	X	2018	9	ZnA(D), LRE(NT), LRR(NT)
Achillea macrophylla L., 1753	Achillée à grosses feuilles, Achillée à grandes feuilles	X	X	X	2022	23	-
Achillea millefolium L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge	X	X	X	2020	12	-
Achillea nana L., 1753	Achillée naine, Faux gènepi	X		X	2015	10	-
Aconitum lycoctonum L., 1753	Aconit tue-loup, Coqueluchon jaune	X	X		2018	7	-

Aconitum lycoctonum subsp. vulparia (Rchb.) Nyman, 1889	Coqueluchon jaune	X			2014	2	-
Aconitum variegatum subsp. paniculatum (Arcang.) Negodi, 1944	Aconit paniculé	X	X		2000	7	ZnC(D)
Actaea spicata L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux		X		1998	5	-
Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle alliaire, Adénostyle à têtes blanches, Cacalie à feuilles d'alliaire	X		X	2022	71	-
Adenostyles alpina (L.) Bluff & Fingerh., 1825	Adénostyle des Alpes, Adénostyle glabre	X			2018	2	-
Adenostyles leucophylla (Willd.) Rchb., 1831	Adénostyle à feuilles blanches, Adénostyle à feuilles blanchâtres	X		X	2023	73	-
Aegopodium podagraria L., 1753	Égopode podagraire, Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse angélique		X		1993	2	-
Agrimonia eupatoria L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier		X		1991	1	-
Agrostis alpina Scop., 1771	Agrostide des Alpes	X	X	X	2016	35	-
Agrostis canina L., 1753	Agrostide des chiens, Agrostide canine, Traînasse, Agrostis des chiens	X			2018	3	-
Agrostis capillaris L., 1753	Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire	X		X	2022	14	-
Agrostis rupestris All., 1785	Agrostide des rochers	X	X	X	2023	71	-
Agrostis rupestris var. rupestris All., 1785	Agrostide rupestre, Agrostide des rochers, Agrostis rupestre	X	X	X	2022	77	-
Agrostis schleicheri Jord. & Verl., 1855	Agrostide de Schleicher		X		1993	1	-
Agrostis schraderiana Bech., 1938	Agrostide de Schrader, Agrostide délicate, Agrostide poilue, Agrostis de Schrader	X	X	X	2022	68	-
Agrostis stolonifera var. stolonifera L., 1753	Agrostide stolonifère, Traînasse, Agrostis stolonifère	X		X	2019	4	-
Ajuga pyramidalis L., 1753	Bugle pyramidale	X		X	2020	14	-
Ajuga reptans L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	X	X		2022	8	-
Alchemilla alpina L., 1753	Alchémille des Alpes, Herbe de Saint-Sabin, Satinée	X	X	X	2022	60	-

Alchemilla conjuncta Bab., 1842	Alchémille à folioles soudées, Alchémille à lobes conjoints	X	X		2021	3	-
Alchemilla coriacea Buser, 1891	Alchémille coriace	X		X	2018	2	-
Alchemilla fissa Günther & Schummel, 1819	Alchémille fendue	X		X	2022	18	-
Alchemilla flabellata Buser, 1891	Alchémille en éventail, Alchémille flabellée	X		X	1986	2	-
Alchemilla frigens Buser, 1894	Alchémille du froid	X			1978	2	ZnC(D), LRN(DD), LRR(DD)
Alchemilla grossidens Buser, 1891	Alchémille à grosses dents	X			1978	1	ZnA(D), LRN(DD)
Alchemilla leptoclada Buser, 1894	Alchémille à tiges grêles	X			1979	1	-
Alchemilla monticola Opiz, 1838	Alchémille des montagnes	X			2001	3	-
Alchemilla pallens Buser, 1892	Alchémille pâle, Alchémille pâissante	X			1981	3	-
Alchemilla pentaphyllea L., 1753	Alchémille à cinq feuilles, Alchémille à cinq folioles	X	X	X	2023	79	-
Alchemilla saxatilis Buser, 1891	Alchémille des rochers	X	X	X	2020	15	-
Alchemilla subsericea Reut., 1854	Alchémille un peu soyeuse	X	X	X	2020	23	-
Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937	Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre	X			2019	4	-
Allium schoenoprasum L., 1753	Civette, Ciboulette, Ciboule, Ail civette	X	X	X	2021	67	-
Allium sphaerocephalon L., 1753	Ail à tête ronde	X	X		2018	3	-
Allium victorialis L., 1753	Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs	X	X	X	2014	61	ZnC(D)
Alnus alnobetula subsp. alnobetula (Ehrh.) K.Koch, 1872	Aulne vert	X	X	X	2022	87	-
Alnus incana (L.) Moench, 1794	Aulne blanchâtre, Aulne des montagnes, Aulne blanc, Aulne blanchi	X			1985	1	-
Amelanchier ovalis Medik., 1793	Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales	X	X	X	2022	36	-
Androsace alpina (L.) Lam., 1779	Androsace des Alpes	X		X	2023	38	ZnA(D), LRR(NT)

Androsace argentea (C.F.Gaertn.) Lapeyr., 1813	Androsace argentée, Androsace de Vandelli	X		X	2000	6	ZnA(D), LRR(NT)
Androsace helvetica (L.) All., 1785	Androsace de Suisse	X		X	2020	28	ZnA(D)
Androsace pubescens DC., 1805	Androsace pubescente	X		X	2014	4	ZnA(D)
Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919	Androsace de Vandelli	X		X	2021	79	-
Anemone alpina subsp. apiifolia (Scop.) O.Bolòs & Vigo, 1974	Pulsatille à feuilles d'Ache	X	X	X	2022	17	-
Anemone hepatica L., 1753	Anémone hépatique, Hépatique à trois lobes		X		2022	3	-
Anemone narcissiflora L., 1753 [nom. et orth. cons.]	Anémone à fleurs de narcisse	X			2003	3	-
Anemone vernalis L., 1753	Anémone printanière, Anémone de printemps	X	X		2016	4	-
Angelica sylvestris L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impératoire sauvage	X			2019	8	-
Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh., 1825	Pied-de-chat des Carpates	X		X	2020	15	-
Antennaria carpatica subsp. helvetica (Chrtek & Pouzar) Chrtek & Pouzar, 1985	Antennaire de Suisse	X		X	2000	2	-
Antennaria dioica (L.) Gaertn., 1791	Antennaire dioïque, Patte-de-chat, Pied-de-chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule	X	X	X	2022	25	LRN(NT)
Anthericum liliago L., 1753	Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis	X			2014	14	-
Anthoxanthum alpinum Á.Löve & D.Löve, 1948	Flouve du Japon	X	X	X	2023	90	ZnC(D)
Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante	X	X	X	2021	59	-
Anthyllis vulneraria L., 1753	Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables	X			2022	6	-
Aquilegia alpina L., 1753	Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes	X		X	2021	41	ZnA(D)
Aquilegia atrata W.D.J.Koch, 1830	Ancolie noirâtre		X		2022	5	-
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames		X		2022	1	-
Arabis alpina L., 1753	Arabette des Alpes, Corbeille d'argent	X	X	X	2023	51	-

Arabis caucasica Willd. ex Schltdl., 1813	Arabette du Caucase, Corbeille d'argent	X			2013	3	-
Arabis ciliata Clairv., 1811	Arabette ciliée	X			2021	2	-
Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772	Arabette poilue, Arabette hérissée	X	X		2022	6	-
Arabis soyeri subsp. subcoriacea (Gren.) Breistr., 1947	Arabette subcoriace	X			2014	2	-
Arctostaphylos alpina (L.) Spreng., 1825	Busserole des Alpes, Raisin-d'ours des Alpes			X	2002	1	ZnAC(DD)
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours des Alpes	X	X	X	2021	30	-
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng., 1825	Busserole raisin-d'ours, Raisin-d'ours, Arbousier traînant	X	X	X	2019	26	-
Arenaria biflora L., 1767	Sabline à deux fleurs, Sabline biflore	X		X	2022	56	-
Arenaria serpyllifolia L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs	X	X		2018	2	-
Arnica montana L., 1753	Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs	X	X	X	2022	68	ZnC(D)
Arrhenatherum elatius subsp. elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français	X			1985	1	-
Artemisia genipi Weber, 1775	Armoise génépi, Génépi vrai, Génépi noir	X		X	2018	29	LRD(V)
Artemisia umbelliformis Lam., 1783	Armoise en forme d'ombelle, Génépi jaune, Génépi blanc, Armoise lâche	X	X	X	2023	56	-
Aruncus dioicus (Walter) Fernald, 1939	Spirée barbe-de-bouc, Barbe-de-bouc, Aruncus dioïque		X		2022	6	-
Asplenium adiantum-nigrum L., 1753	Doradille noire, Capillaire noire	X	X		2022	9	-
Asplenium ruta-muraria L., 1753	Doradille rue-des-murailles, Rue-des-murailles	X	X		2022	28	-
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., 1796	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	X	X	X	2022	45	-
Asplenium trichomanes subsp. trichomanes L., 1753	Doradille des murailles, Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge	X	X	X	2022	24	-
Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis (Christ) Lovis & Reichst., 1980	Doradille à rachis épais, Capillaire à rachis épais		X		1993	2	-

Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E.Mey., 1964	Doradille fausse capillaire	X	X		2000	4	-
Asplenium viride Huds., 1762	Doradille verte, Asplénium à pétiole vert	X	X	X	2022	44	-
Asplenium x alternifolium nothosubsp. alternifolium Wulfen, 1781	Doradille à feuilles alternes, Doradille de Breynia, Doradille d'Allemagne, Asplénium de Breynia	X	X	X	2015	3	-
Asplenium x alternifolium Wulfen, 1781	Doradille à feuilles alternes, Doradille d'Allemagne, Doradille de Breynia, Asplénium de Breynia	X			1991	1	-
Aster alpinus L., 1753	Aster des Alpes	X			2009	2	-
Astragalus alpinus L., 1753	Astragale des Alpes	X		X	2022	6	-
Astragalus glycyphyllos L., 1753	Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage	X			2018	4	-
Astrantia major L., 1753	Grande astrance, Grande radiaire	X	X		2022	6	-
Astrantia minor L., 1753	Petite Astrance, Sanicle de montagne	X	X	X	2022	156	-
Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz, 1820	Fougère alpestre, Athyrium alpestre, Athyrium des Alpes, Athyrium à feuilles distendues	X	X	X	2022	74	-
Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle	X	X	X	2022	31	-
Atocion rupestre (L.) Oxelman, 2001	Silène des rochers, Silène rupestre, Atocion rupestre, Atocion des rochers	X	X	X	2022	82	-
Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838	Canche flexueuse, Avénelle flexueuse	X	X	X	2023	101	-
Bartsia alpina L., 1753	Bartsie des Alpes	X	X	X	2022	83	-
Bellidiastrum michelii Cass., 1817	Bellidiastre de Michel, Aster fausse pâquerette, Fausse pâquerette, Grande pâquerette des montagnes	X	X	X	2021	44	-
Berberis vulgaris L., 1753	Épine-vinette commune, Épine-vinette, Vinettier commun, Berbéris commun	X	X		2020	15	-
Betonica hirsuta L., 1771	Bétoine hirsute, Bétoine hérissée, Épiaire hérissée, Épiaire du mont Prada, Bétoine du mont Prada	X	X	X	2020	14	-

Betula pendula Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard	X	X	X	2021	27	-
Betula pubescens Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	X			2014	1	-
Biscutella laevigata L., 1771	Lunetière lisse, Biscutelle commune	X		X	2014	4	-
Bistorta officinalis Delarbre, 1800	Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf	X			2014	7	-
Bistorta vivipara (L.) Delarbre, 1800	Bistorte vivipare, Renouée vivipare, Persicaire vivipare	X	X	X	2022	27	-
Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey., 1829	Chénopode du bon Henri	X			2018	2	-
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link, 1827	Scirpe comprimé, Souchet comprimé, Blysme comprimé	X			1986	2	-
Botrychium lunaria (L.) Sw., 1801	Botryche lunaire, Botrychium lunaire	X	X		2021	10	-
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts, Brachypode des bois, Brome des bois		X		1998	2	-
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp., 1853		X			2021	1	-
Brachythecium rivulare Schimp., 1853				X	2017	1	-
Briza media L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette	X	X		2020	14	-
Bromopsis benekenii (Lange) Holub, 1973	Brome de Beneken, Faux brome de Beneken		X		1991	1	-
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub, 1973	Brome rameux, Brome rude, Brome âpre, Faux brome rameux		X		1998	2	-
Bupleurum ranunculoides subsp. ranunculoides L., 1753	Buplèvre fausse renoncule	X			2018	1	LRD(R)
Bupleurum stellatum L., 1753	Buplèvre étoilé	X	X	X	2022	68	-
Calamagrostis varia subsp. varia (Schrud.) Host, 1809	Calamagrostide variée, Calamagrostide bigarrée, Calamagrostide des montagnes	X	X		1991	3	-
Calamagrostis villosa (Chaix) J.F.Gmel., 1791	Calamagrostide velue	X	X	X	2021	32	-
Callitriche palustris L., 1753	Callitriche des marais, Callitriche de printemps		X		2020	3	ZnA(D)
Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	Callune commune, Callune, Béruee, Bruyère commune	X	X	X	2022	108	-

<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau	X			2021	27	-
<i>Campanula alpestris</i> All., 1773	Campanule des Alpes			X	2015	2	-
<i>Campanula barbata</i> L., 1759	Campanule barbue	X	X	X	2023	48	-
<i>Campanula cenisia</i> L., 1763	Campanule du mont Cenis	X		X	2014	9	ZnA(D), LRD(R)
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam., 1785	Campanule à feuilles de cranson, Campanule à feuilles de cochléaire, Campanule à feuilles de raifort	X	X	X	2020	19	-
<i>Campanula rhomboidalis</i> L., 1753	Campanule rhomboidale, Campanule à feuilles en losange	X	X		2019	6	-
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	X	X	X	2022	31	-
<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i> Vill., 1779	Campanule de Scheuchzer	X	X	X	2023	71	-
<i>Cardamine alpina</i> Willd., 1800	Cardamine des Alpes	X	X	X	2022	52	-
<i>Cardamine amara</i> subsp. <i>amara</i> L., 1753	Cardamine amère	X			2021	7	-
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois		X		2018	2	-
<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiente, Herbe au diable		X		2022	4	-
<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	Cardamine à cinq feuilles, dentaire digitée, Cresson des bois		X		2018	6	-
<i>Cardamine resedifolia</i> L., 1753	Cardamine à feuilles de réséda	X	X	X	2023	120	-
<i>Carduus defloratus</i> L., 1759	Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité	X	X	X	2022	21	-
<i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>defloratus</i> L., 1759	Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité, Chardon défloré	X	X	X	2005	11	-
<i>Carex atrata</i> L., 1753	Laîche noirâtre	X	X	X	2022	36	-
<i>Carex brachystachys</i> Schrank, 1789	Laîche à épis court, Laîche maigre		X		2000	3	ZnC(D)
<i>Carex brunnescens</i> (Pers.) Poir., 1813	Laîche brunissante, Laîche brunâtre	X	X	X	2018	21	ZnA(D), LRR(NT)
<i>Carex canescens</i> L., 1753	Laîche blanchâtre, Laîche courte, Laîche tronquée	X	X		2021	14	ZnC(D)

Carex capillaris L., 1753	Laîche capillaire, Laîche à feuilles capillaires	X		X	2011	3	-
Carex caryophyllaea Latourr., 1785	Laîche caryophyllée, Laîche printanière, Laîche du printemps	X	X		2015	4	-
Carex curvula subsp. curvula All., 1785	Laîche courbée	X	X	X	2022	137	-
Carex curvula subsp. rosae Gilomen, 1937	Laîche du mont Rose	X			2018	2	LRD(R)
Carex davalliana Sm., 1800	Laîche de Davall	X			2019	23	ZnC(D)
Carex digitata L., 1753	Laîche digitée	X			1978	1	-
Carex divulsa Stokes, 1787	Laîche écartée	X			2016	2	-
Carex echinata Murray, 1770	Laîche étoilée, Laîche-hérissée, Laîche épineuse	X	X	X	2022	142	-
Carex ferruginea Scop., 1772	Laîche ferrugineuse	X	X	X	2020	13	ZnC(D)
Carex flacca Schreb., 1771	Laîche glauque, Langue-de-pic	X			2019	1	-
Carex flava L., 1753	Laîche jaune, Laîche jaunâtre	X	X	X	2021	43	-
Carex foetida All., 1785	Laîche fétide	X	X	X	2023	90	-
Carex frigida All., 1785	Laîche des lieux froids, Laîche des régions froides	X	X	X	2021	89	-
Carex hispida Willd., 1801	Laîche hérissée	X			2016	30	-
Carex lachenalii Schkuhr, 1801	Laîche de Lachenal	X			2016	2	-
Carex lepidocarpa Tausch, 1834	Laîche écailleuse	X			2017	2	-
Carex leporina L., 1753	Laîche patte-de-lièvre, Laîche des lièvres, Laîche à épis ovales	X	X	X	2019	7	-
Carex limosa L., 1753	Laîche des tourbières, Laîche des vases, Laîche des boursiers	X			2017	3	ZnAC(DD), LRR(EN)
Carex magellanica Lam., 1792	Laîche de Magellan	X			2021	4	ZnAC(DD), LRR(EN)
Carex magellanica subsp. irrigua (Wahlenb.) Hiitonen, 1933	Laîche arrosée, Laîche inondable, Laîche des tourbières	X	X	X	2021	105	ZnAC(DD), LRR(EN)
Carex montana L., 1753	Laîche des montagnes	X			2020	2	-
Carex muricata L., 1753		X			2020	1	-

Carex myosuroides Vill., 1779	Laîche fausse ratoncule, Kobrésie fausse ratoncule, Kobrésie fausse queue-de-souris, Élyne queue-de-souris	X		X	2018	5	-
Carex nigra (L.) Reichard, 1778	Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire	X	X	X	2022	190	-
Carex ornithopoda subsp. elongata (Leyb.) Vierh., 1920	Laîche alongée	X			2009	1	-
Carex ornithopoda subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman, 1882	Laîche faux Pied-d'oiseau	X			2009	1	ZnA(D)
Carex ornithopoda Willd., 1805	Laîche pied-d'oiseau	X	X	X	2020	11	-
Carex pairae F.W.Schultz, 1868	Laîche de Paira	X			1985	1	-
Carex pallescens L., 1753	Laîche pâissante, Laîche pâle	X	X	X	2021	27	-
Carex panicea L., 1753	Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet	X	X		2021	22	-
Carex parviflora Host, 1801	Laîche à petites fleurs	X		X	2020	21	-
Carex pauciflora Lightf., 1777	Laîche pauciflore, Laîche à fleurs peu nombreuses	X			2022	54	ZnAC(DD), LRR(EN)
Carex pilulifera L., 1753	Laîche à pilules	X			2011	3	-
Carex rostrata Stokes, 1787	Laîche à bec, Laîche en ampoules, Laîche à utricules rostrés	X	X		2021	50	-
Carex sempervirens subsp. sempervirens Vill., 1787	Laîche toujours verte	X	X	X	2022	163	-
Carex sylvatica Huds., 1762	Laîche des bois		X		1998	6	-
Carex viridula Michx., 1803	Laîche tardive, Laîche tardive	X	X		1993	2	-
Carlina acaulis L., 1753	Carlina sans tige, Carlina acaule, Caméléon blanc	X			2019	19	-
Carlina acaulis subsp. caulescens (Lam.) Schübl. & G.Martens, 1834	Carlina caulescente	X	X		1993	7	-
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem., 1819	Carlina de Bieberstein, Carlina à longues feuilles		X		1993	1	ZnA(D), LRE(NT), LRN(NT), LRR(VU)
Carlina vulgaris L., 1753	Carlina commune, Chardon doré		X		1991	1	-
Carum carvi L., 1753	Cumin des prés, Anis des Vosges	X			2018	1	-

Castanea sativa Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun		X		2014	2	-
Centaurea jacea L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette		X		2003	2	-
Centaurea nervosa Willd., 1809	Centaurée nervée, Centaurée de Ferdinand	X	X	X	2022	18	-
Centaurea scabiosa L., 1753	Centaurée scabieuse	X			2018	3	-
Centaurea scabiosa subsp. alpestris (Hegetschw.) Nyman, 1879	Centaurée des Alpes	X			2000	1	-
Cerastium arvense L., 1753	Céraiste des champs		X		2019	1	-
Cerastium arvense subsp. strictum Gaudin, 1828	Céraiste raide	X		X	2020	8	-
Sorbus aria (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes	X	X		2020	21	-
Cerastium pedunculatum Gaudin, 1828	Céraiste pédonculé, Céraiste à longs pédoncules	X		X	2023	55	-
Chaerophyllum aureum L., 1762	Cerfeuil doré, Chérophylle doré	X			2005	1	-
Chaerophyllum hirsutum L., 1753	Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé, Cerfeuil hirsute	X			2019	2	-
Chaerophyllum villarsii W.D.J.Koch, 1837	Cerfeuil de villard, Chérophylle de Villars	X	X	X	2021	41	-
Chamorchis alpina (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain, Herminie des Alpes	X			2012	3	ZnA(D), LRN(NT)
Cherleria laricifolia subsp. laricifolia (L.) Iamonico, 2016	Minuartie à feuilles de Mélèze	X	X		1991	6	-
Cherleria sedoides L., 1753	Minuartie faux orpin, Alsine naine	X		X	2013	15	-
Chrysosplenium alternifolium L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	X	X		2019	17	-
Circaea alpina L., 1753	Circée des Alpes	X	X		2019	6	ZnAC(DD)
Circaea x intermedia Ehrh., 1789	Circée intermédiaire		X		1993	2	ZnA(D)
Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769	Cirse acaule, Cirse sans tige	X			1995	1	-
Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéux	X			2020	9	-
Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	X			2021	12	-
Cirsium spinosissimum (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	X	X	X	2023	65	-

Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	X	X		2014	3	-
Clinopodium nepeta subsp. sylvaticum (Bromf.) Peruzzi & F.Conti, 2008	Clinopode à feuilles de menthe, Calament à feuilles de menthe, Calament des bois, Sarriette des bois		X		1998	1	LRD(R)
Clinopodium vulgare L., 1753	Clinopode commun, Calament clinopode, Sarriette commune, Grand basilic	X			2018	5	-
Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert	X	X	X	2018	25	ZnC(D), LRE(NT), LRN(NT)
Comarum palustre L., 1753	Comaret des marais, Potentille des marais	X	X		2021	8	ZnAC(DD)
Convallaria majalis L., 1753	Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois	X	X		2020	14	-
Corallorhiza trifida Châtel., 1760	Racine de corail, Corallorhize trifide, Coralline	X	X		2021	6	ZnAC(DD)
Corydalis intermedia (L.) Mérat, 1812	Corydale intermédiaire		X		2019	10	ZnAC(DD)
Corylus avellana L., 1753	Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier	X	X		2020	18	-
Cotoneaster integerrimus Medik., 1793	Cotonéaster commun, Cotonéaster sauvage, Cotonéaster vulgaire	X	X		1998	8	-
Cotoneaster pyrenaicus Gand., 1875	Cotonéaster des Pyrénées	X		X	2017	2	-
Cotoneaster tomentosus (Aiton) Lindl., 1822	Cotonéaster tomenteux		X		1993	2	-
Cotoneaster tomentosus Lindl., 1822	Cotonéaster tomenteux, Cotonéaster des monts Nébrodes		X		1991	1	-
Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai		X		2018	1	-
Crepis aurea (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	X	X	X	2021	22	-
Crepis conyzifolia (Gouan) A.Kern., 1872	Crépide à feuilles de vergerette, Crépide à feuilles de Conyze, Crépide à grandes fleurs, Crépis à feuilles de vergerette	X		X	2002	2	-
Crepis paludosa (L.) Moench, 1794	Crépide des marais	X	X		2021	17	-
Crepis pyrenaica (L.) Greuter, 1970	Crépide des Pyrénées, Crépis des Pyrénées	X	X		2018	2	-

<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill, 1765	Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus blanc	X	X		2022	4	-
<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br. ex Hook., 1842	Cryptogramme crépue, Allosore crépu, Cryptogramme crispée, Allosore crispé	X	X	X	2023	105	-
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	Cuscute du thym, Cuscute à petites fleurs, Petite cuscute	X			2020	3	-
<i>Cuscuta europaea</i> L., 1753	Grande cuscute, Cuscute d'Europe		X		2007	1	-
<i>Cystopteris alpina</i> x <i>Cystopteris fragilis</i>	Cystoptéris			X	2023	1	-
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéride fragile, Cystoptéris fragile, Capillaire blanc	X	X	X	2022	61	-
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Cystoptéris des montagnes, Cystoptéride des montagnes	X			2014	1	ZnAC(DD), LRR(NT)
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	X	X		2020	9	-
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer	X	X		2020	6	-
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé	X	X	X	2022	85	-
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux	X	X		2014	5	-
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize sureau, Dactylorhize à feuilles larges, Orchis sureau, Dactylorhize sureau	X			2000	2	ZnC(D)
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut. ex Rchb.) Soó, 1962	Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner	X			1989	1	ZnAC(DD), LRN(NT), LRR(NT)
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	Orchis de Traunsteiner	X			2017	1	-
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie retombante, Sieglingie retombante, Danthonie couchée	X	X		2000	5	-
<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Daphné bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-joli, Bois-gentil, Daphné mézéréon	X	X	X	2020	33	-
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	X			2014	6	-
<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	X	X	X	2022	49	-

Dianthus saxicola Jord., 1852	?illet saxicole, Pipolet	X			2018	7	-
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr., 1858	Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot	X	X		2020	9	-
Digitalis lutea L., 1753	Digitale jaune	X	X		2020	11	-
Digitalis purpurea L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	X			2020	1	-
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975	Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes	X	X	X	2023	172	ZnA(D)
Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort., 1835		X	X		2020	22	-
Doronicum grandiflorum Lam., 1786	Doronic à grandes fleurs	X		X	2022	38	-
Draba dubia Suter, 1807	Drave douteuse	X	X	X	2022	37	ZnA(D)
Draba fladnizensis Wulfen, 1779	Drave de Fladniz, Drave de Walhenberg	X			2011	4	ZnA(D), LRD(R)
Draba siliquosa M.Bieb., 1808	Drave siliqueuse	X		X	2019	5	-
Drosera rotundifolia L., 1753	Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	X	X		2023	118	ZnAC(DD), LRR(NT)
Dryas octopetala L., 1753	Dryade à huit pétales, Chênnette, Thé des alpes, Herbe à plumets	X			2018	4	-
Drymocallis rupestris (L.) Soják, 1989	Potentille des rochers, Potentille rupestre, Drymocallide des rochers		X		1991	1	ZnAC(DD)
Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub, 1984	Fétuque des bois, Fétuque très élevée, Drymochloa très élevé, Drymochloa des bois		X		1993	3	-
Dryopteris affinis subsp. affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéride écailleuse, Dryoptéride affine, Dryoptéris écailleux, Fausse fougère mâle	X	X		2009	4	-
Dryopteris affinis subsp. borrieri (Newman) Fraser-Jenk., 1980	Dryoptéride de Borrer, Dryoptéris de Borrer	X	X		2000	4	-
Dryopteris affinis subsp. cambrensis Fraser-Jenk., 1987	Dryoptéride du Pays de Galles, Dryoptéris du Pays de Galles	X	X		2000	2	-
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse	X	X		2019	8	-
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	X	X	X	2022	27	-
Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, 1977	Dryoptéride étalée, Dryoptéris étalé, Dryoptéris élargi		X		2000	2	-

Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle	X	X	X	2023	87	-
Echium vulgare L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	X			2020	1	-
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817	Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais	X			2019	4	-
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949	Éléocharide à cinq fleurs, Scirpe pauciflore, Scirpe à cinq fleurs, Éléocharis à cinq fleurs	X	X		2014	5	ZnC(D)
Elymus caninus (L.) L., 1755	Chiendent des chiens, Roegnérie des chiens, Élyme des chiens, Froment des haies	X	X		2020	4	-
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant, Chiendent commun, Élytrigie rampante	X			1986	1	-
Empetrum nigrum L., 1753	Camarine noire	X		X	2021	23	-
Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum (Hagerup) Böcher, 1952	Camarine hermaphrodite	X	X	X	2022	44	ZnC(D)
Epilobium alpestre (Jacq.) Krock., 1787	Épilobe alpestre	X			2016	7	-
Epilobium alsinifolium Vill., 1779	Épilobe à feuilles d'alsine	X	X	X	2016	7	ZnC(D)
Epilobium anagallidifolium Lam., 1786	Épilobe à feuilles de mouron	X		X	2022	59	ZnC(D)
Epilobium angustifolium L., 1753	Épilobe à feuilles étroites, Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	X		X	2022	47	-
Epilobium collinum C.C.Gmel., 1826	Épilobe des collines	X	X		2020	8	-
Epilobium dodonaei subsp. fleischeri (Hochst.) Schinz & Thell., 1923	Épilobe de Fleischer	X		X	2023	31	-
Epilobium duriae J.Gay ex Godr., 1849	Épilobe de Durieu	X	X		1998	2	ZnA(D)
Epilobium montanum L., 1753	Épilobe des montagnes	X			2019	5	-
Epilobium nutans F.W.Schmidt, 1794	Épilobe penché	X	X		2021	16	-
Epilobium palustre L., 1753	Épilobe des marais	X			2018	4	-
Epilobium parviflorum Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs	X			2019	1	-
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	X			2018	1	-
Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles	X	X		2020	10	-

Epipactis helleborine subsp. helleborine (L.) Crantz, 1769	Épipactide helléborine, Épipactis à larges feuilles, Épipactis à feuilles larges, Elléborine à larges feuilles, Helléborine	X	X		2016	15	-
Epipogium aphyllum Sw., 1814	Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles		X		1993	2	ZnAC(DD), LRN(NT), LRR(VU)
Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	X			2019	6	-
Equisetum fluviatile L., 1753	Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des boursiers	X			2019	2	-
Equisetum hyemale L., 1753	Prêle d'hiver, Jonc hollandais			X	2002	1	ZnC(D)
Equisetum palustre L., 1753	Prêle des marais	X			2021	7	-
Equisetum pratense Ehrh., 1784	Prêle des champs, Prêle des prés	X			2014	1	-
Equisetum sylvaticum L., 1753	Prêle des bois, Prêle des forêts	X			2019	6	-
Equisetum variegatum Schleich. ex F.Weber & D.Mohr, 1807	Prêle panachée	X	X	X	2020	5	ZnC(D)
Erigeron alpinus L., 1753	Érigéron des Alpes, Vergerette des alpes	X			2020	7	-
Erigeron schleicheri Gremli, 1886	Érigéron de Schleicher, Vergerette de Schleicher, Vergerette de Gaudin		X		1993	3	LRD(R)
Erigeron uniflorus L., 1753	Vergerette à une tête	X		X	2023	38	-
Erigeron uniflorus subsp. uniflorus L., 1753	Érigéron à une tête, Vergerette à une tête, Vergerette à une fleur, Érigéron à une fleur	X			2013	10	-
Erinus alpinus L., 1753	Érine des Alpes	X			1990	1	-
Eriophorum angustifolium Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	X	X	X	2021	104	-
Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges	X		X	2021	7	-
Eriophorum scheuchzeri Hoppe, 1800	Linaigrette de Scheuchzer	X	X	X	2021	31	ZnA(D)
Eriophorum vaginatum L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes	X	X		2021	35	ZnAC(DD)
Erucastrum nasturtiifolium subsp. nasturtiifolium (Poir.) O.E.Schulz, 1916	Érucastre à feuilles de cresson, Fausse roquette à feuilles de cresson	X			1986	1	-
Euphorbia cyparissias L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès	X			2021	7	-

<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>purpurata</i> (Thuill.) Murr, 1923	Euphorbe pourprée, Euphorbe négligée		X		1996	2	-
<i>Euphorbia peplus</i> L., 1753	Euphorbe péplus, Euphorbe des jardins, Euphorbe omblette, Ésule ronde	X			2013	1	-
<i>Euphrasia alpina</i> Lam., 1786	Euphrase des Alpes	X			1991	2	LRD(R)
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC., 1805	Euphrase minime, Petite euphrase	X	X	X	2022	96	LRD(V)
<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) F.Towns., 1884	Euphrase de Roskov, Euphrase des champs	X			1985	5	-
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck, 1794	Euphrase de Salzbourg	X	X		2020	7	-
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	Euphrase raide	X			1985	1	-
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau	X	X		2021	13	-
<i>Festuca acuminata</i> Gaudin, 1811	Fétuque bigarrée	X	X	X	2020	22	-
<i>Festuca alpina</i> Suter, 1802	Fétuque des Alpes	X			2011	4	-
<i>Festuca brevipila</i> R.Tracey, 1977	Fétuque durette, Fétuque à poils courts	X			1999	1	-
<i>Festuca halleri</i> All., 1785	Fétuque de Haller	X	X	X	2022	61	-
<i>Festuca intercedens</i> (Hack.) Lüdi ex Bech., 1940	Fétuque interposée, Fétuque intermédiaire	X			2000	1	LRN(DD), LRR(DD), LRD(R)
<i>Festuca</i> L., 1753		X			2022	1	-
<i>Festuca laevigata</i> Gaudin, 1808	Fétuque lisse	X	X		2019	3	LRD(I)
<i>Festuca melanopsis</i> Foggi, Gr.Rossi & Signorini, 1999		X		X	2005	3	-
<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noircissante, Fétuque noirâtre	X			2022	6	-
<i>Festuca pallens</i> Host, 1802	Fétuque pâle	X			2015	2	-
<i>Festuca pumila</i> Chaix, 1785	Fétuque naine, Fétuque à quatre fleurs	X			1988	2	ZnC(D)
<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	X			2019	4	-
<i>Festuca varia</i> Haenke, 1789	Fétuque variable, Fétuque bigarrée	X			2019	3	-
<i>Festuca violacea</i> Ser. ex Gaudin, 1808	Fétuque violacée, Fétuque violette	X		X	2018	5	-
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine-des-prés, Spirée Ulmaire	X	X		1998	2	-

Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet, 1984	Fourrée des Alpes, Arabette à feuilles de chou, Arabette à fleurs peu nombreuses, Arabette faux chou, Arabette pauciflore		X		1993	1	-
Fragaria vesca L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	X	X		2022	17	-
Fraxinus excelsior L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	X	X		2020	5	LRM(NT), LRE(NT)
Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989	Gagée fistuleuse, Gagée de Liotard	X	X		2021	3	-
Galeopsis ladanum L., 1753	Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage	X			2020	4	-
Galeopsis tetrahit L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéopse tétrahit	X	X		2020	7	-
Galium album Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	X			2019	8	-
Galium anisophyllum Vill., 1779	Gaillet à feuilles inégales	X		X	2022	27	-
Galium boreale L., 1753	Gaillet boréal, Caille-lait du Nord		X	X	2000	3	ZnA(D)
Galium mollugo L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	X			2014	1	-
Galium odoratum (L.) Scop., 1771	Gaillet odorant, Aspérule odorante, Belle-étoile, Muguet des dames, Thé suisse	X	X		2019	10	-
Galium pumilum Murray, 1770	Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude	X	X	X	2021	4	-
Galium pusillum L., 1753	Gaillet à aspect de mousse	X			2016	2	ZnA(D), LRR(VU), LRD(E)
Galium rotundifolium L., 1753	Gaillet à feuilles rondes	X	X		1996	7	-
Galium spurium L., 1753	Gaillet bâtard, Petit gratteron		X		1991	1	ZnAC(DD), LRD(R)
Gentiana acaulis L., 1753	Gentiane acaule	X	X	X	2020	24	ZnC(D)
Gentiana alpina Vill., 1779	Gentiane des Alpes	X	X	X	2020	24	-
Gentiana asclepiadea L., 1753	Gentiane asclépiade, Gentiane à feuilles d'Asclépiade	X	X		2007	20	-
Gentiana bavarica subsp. bavarica L., 1753	Gentiane de Bavière	X	X	X	2020	22	-
Gentiana brachyphylla Vill., 1779	Gentiane à feuilles courtes	X		X	2018	16	-
Gentiana lutea L., 1753	Gentiane jaune	X			1992	1	0
Gentiana nivalis L., 1753	Gentiane des neiges	X		X	2019	8	ZnC(D)

Gentiana punctata L., 1753	Gentiane ponctuée	X		X	2018	24	ZnC(D)
Gentiana purpurea L., 1753	Gentiane pourpre	X	X	X	2022	113	-
Gentiana schleicheri (Vacc.) Kunz, 1939	Gentiane de Schleicher	X		X	2016	2	ZnA(D)
Gentiana verna L., 1753	Gentiane printanière	X	X	X	2021	10	-
Gentianella campestris (L.) Börner, 1912	Gentianelle des champs, Gentiane champêtre	X	X	X	2020	25	-
Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	X			1985	1	-
Geranium robertianum L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tange	X	X		2022	6	-
Geranium rotundifolium L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	X			2005	1	-
Geranium sylvaticum L., 1753	Géranium des bois, Géranium des forêts, Pied-de-perdrix	X	X	X	2020	43	-
Geum montanum L., 1753	Benoîte des montagnes	X	X	X	2022	57	ZnC(D)
Globularia cordifolia L., 1753	Globulaire à feuilles cordées, Veuve-céleste	X			2008	2	-
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	X	X	X	2020	27	-
Gymnadenia nigra (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire, Orchis vanille	X			2016	6	ZnC(D)
Gymnadenia nigra subsp. rhellicani (Teppner & E.Klein) J.-M.Tison, 2010	Gymnadénie de Rhellicanus, Nigritelle de Rhellicanus	X	X	X	2018	11	ZnC(D)
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman, 1851	Gymnocarpium dryoptéride, Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne, Dryoptéride de Linné	X	X	X	2022	33	-
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman, 1851	Gymnocarpium de Robert, Polypode du calcaire, Gymnocarpium du calcaire	X	X	X	2015	9	-
Gypsophila repens L., 1753	Gypsophile rampante	X	X		2019	9	-
Hedera helix L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun		X		1996	5	-
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell., 1913	Sainfoin des Alpes, Hédysarum sombre	X			2018	8	-
Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768	Hélianthème nummulaire, Hélianthème jaune, Hélianthème commun	X	X		2022	15	-
Helictochloa versicolor (Vill.) Romero Zarco, 2011	Avoine panachée	X	X	X	2022	27	-

Helictochloa versicolor subsp. versicolor (Vill.) Romero Zarco, 2011	Hélictochloa versicolore, Avénule bigarrée, Avoine bigarrée, Avoine panachée	X	X	X	2022	34	-
Helleborus foetidus L., 1753	Ellébore fétide, Pied-de-griffon		X		2022	10	-
Hepatica nobilis Schreb., 1771	Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique	X	X		2000	11	ZnC(D)
Heracleum sphondylium subsp. sphondylium L., 1753	Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	X			2018	6	-
Heracleum sphondylium subsp. elegans (Crantz) Schübl. & G.Martens, 1834	Berce élégante	X			2009	1	-
Hieracium alpinum L., 1753	Épervière des Alpes	X	X	X	2019	48	-
Hieracium amplexicaule L., 1753	Épervière amplexicaule, Épervière à feuilles embrassantes	X	X		2005	12	-
Hieracium armerioides Arv.-Touv., 1871	Épervière fausse armérie, Épervière faux arméria	X			2000	4	-
Hieracium bocconeii Griseb., 1852	Épervière de Boccone	X		X	2002	3	ZnA(D)
Hieracium brunelliforme Arv.-Touv., 1888		X	X		2000	4	-
Hieracium cirrocephalum Arv.-Touv., 1872	Épervière jaunâtre		X		2005	1	-
Hieracium glanduliferum Hoppe, 1815	Épervière glanduleuse	X			2012	1	-
Hieracium halleri Vill., 1788	Épervière de Haller	X	X	X	2021	20	-
Hieracium humile Jacq., 1777	Épervière humble		X		1993	2	-
Hieracium intybaceum All., 1773	Épervière chicorée, Épervière à feuilles de chicorée	X	X	X	2018	27	-
Hieracium pseudocirritum (Favre) Touton & Zahn, 1905	Épervière			X	2023	2	-
Hieracium longifolium Hornem., 1819	Épervière à feuilles longues	X			1986	3	-
Hieracium murorum L., 1753	Épervière des murs	X	X	X	2019	22	-
Hieracium piliferum Hoppe, 1799	Épervière pilifère, Épervière poilue	X	X	X	2022	33	-
Hieracium prenanthoides Vill., 1779	Épervière faux prénanthe, Épervière à feuilles de prénanthe	X	X		2019	6	-
Hieracium taraxaciforme Arv.-Touv., 1880	Épervière à feuilles de pissenlit	X			2019	1	-
Hieracium umbrosum Jord., 1848	Épervière des lieux ombragés	X			1986	1	-
Hieracium villosum Jacq., 1762	Épervière velue	X			1986	1	-

Hieracium viride Arv.-Touv., 1871	Épervière verte	X			2011	2	LRE(VU), LRN(VU), LRR(DD)
Hippocrepis comosa L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	X	X		2022	3	-
Hippocrepis emerus (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau		X		2022	2	-
Holcus mollis L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	X			1985	1	-
Homogyne alpina (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	X	X	X	2023	250	-
Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885	Orge des bois, Hordélyme d'Europe		X		1996	1	-
Hornungia alpina (L.) O.Appel, 1997	Hutchinsie	X		X	2023	38	ZnC(D)
Hornungia alpina subsp. alpina (L.) O.Appel, 1997	Hornungie des Alpes, Hutchinsie des Alpes, Passerage des Alpes, Pritzélago des Alpes	X		X	2002	10	ZnC(D)
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé	X	X	X	2022	112	LRM(NT)
Hylotelephium anacampseros (L.) H.Ohba, 1977	Hylotéléphium anacampseros, Orpin anacampseros, Orpin des infidèles	X	X		2019	13	-
Hylotelephium maximum (L.) Holub, 1978	Hylotéléphium élevé, Grand hylotéléphium, Grand orpin	X			1998	4	-
Hypericum maculatum subsp. maculatum Crantz, 1763	Millepertuis maculé, Millepertuis à quatre angles, Millepertuis tacheté	X		X	2022	24	-
Hypericum montanum L., 1755	Millepertuis des montagnes	X	X		1991	2	-
Hypericum nummularium L., 1753	Millepertuis en forme de pièce de monnaie, Millepertuis Nummulaire	X			2021	3	-
Hypericum perforatum subsp. perforatum L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	X	X		2016	5	-
Hypericum richeri subsp. richeri Vill., 1779	Millepertuis de Richer	X	X	X	2020	17	-
Hypochaeris maculata L., 1753	Porcelle maculée, Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée	X			1986	2	-
Ilex aquifolium L., 1753	Houx commun, Houx		X		1996	10	-
Impatiens noli-tangere L., 1753	Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois		X		2000	7	-
Imperatoria ostruthium L., 1753	Impératoire ostruthium, Impératoire, Benjoin	X	X	X	2022	61	-

Jacobaea alpina (L.) Moench, 1794	Séneçon des Alpes	X			2014	3	-
Jacobaea incana (L.) Veldkamp, 2006	Jacobée blanchie, Séneçon blanchi, Séneçon blanc, Séneçon blanchâtre	X		X	2022	94	-
Jacobaea incana subsp. incana (L.) Veldkamp, 2006	Séneçon blanchâtre	X			2022	6	-
Juncus alpinoarticulatus subsp. alpinoarticulatus Chaix, 1785	Jonc des Alpes	X	X	X	2021	37	-
Juncus articulatus L., 1753	Jonc articulé, Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	X			2018	2	-
Juncus effusus L., 1753	Jonc épars	X			2021	4	-
Juncus filiformis L., 1753	Jonc filiforme	X	X	X	2022	82	ZnC(D)
Juncus jacquinii L., 1767	Jonc de Jacquin	X	X	X	2021	37	-
Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin		X		2000	1	-
Juncus trifidus L., 1753	Jonc trifide	X	X	X	2022	88	-
Juniperus communis L., 1753	Genévrier commun, Peteron	X			2020	10	-
Juniperus communis subsp. communis L., 1753	Genévrier commun, Genièvre, Peteron	X	X		2014	5	-
Juniperus communis subsp. nana (Hook.) Syme, 1868	Genévrier nain, Genévrier des Alpes, Genévrier de Sibérie	X	X	X	2022	146	-
Kalmia procumbens (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée	X	X	X	2021	44	-
Kernera saxatilis (L.) Sweet, 1827	Kernérie des rochers, Kernéra des rochers	X	X		2022	10	-
Knautia dipsacifolia (Host) Kreutzer, 1840	Knautie à feuilles de Cardère	X			2019	12	-
Knautia dipsacifolia Kreutzer, 1840	Knautie à feuilles de cardère, Grande knautie, Knautie élevée	X	X	X	2002	8	-
Lactuca alpina (L.) Benth. & Hook.f., 1876	Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes	X		X	2021	25	-
Lactuca muralis (L.) Gaertn., 1791	Laitue des murs, Mycélide des murs, Mycélis des murs, Pendrille		X		2022	3	-
Lamium galeobdolon (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon		X		2022	3	-
Lamium galeobdolon subsp. montanum (Pers.) Hayek, 1929	Lamier des montagnes		X		1993	1	-

Lamium maculatum (L.) L., 1763	Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées	X			1985	1	-
Larix decidua Mill., 1768	Mélèze d'Europe, Pin de Briançon, Mélèze décidu	X	X	X	2022	96	-
Laserpitium halleri Crantz, 1767	Laser de Haller	X			2020	20	-
Laserpitium halleri subsp. halleri Crantz, 1767	Laserpitium de Haller, Laser de Haller	X	X	X	2011	20	-
Laserpitium latifolium L., 1753	Laserpitium à feuilles larges, Laserpitium à larges feuilles, Laser à feuilles larges, Laser blanc	X	X		2022	13	-
Laserpitium siler L., 1753	Laserpitium siler, Laser siler, Sermontain	X		X	2002	2	-
Lathyrus pratensis L., 1753	Gesse des prés	X			1985	1	-
Lathyrus sylvestris L., 1753	Gesse sylvestre, Gesse des bois, Grande gesse	X	X		1993	2	-
Leontodon hispidus L., 1753	Liondent hispide	X		X	2023	26	-
Leontodon hispidus subsp. hispidus L., 1753	Liondent hispide, Liondent variable	X	X	X	2019	10	-
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood, 1975	Marguerite des Alpes, Leucanthémopsis des Alpes	X	X	X	2023	134	-
Leucanthemopsis alpina subsp. alpina (L.) Heywood, 1975	Marguerite des Alpes, Leucanthémopsis des Alpes, Fausse marguerite des Alpes	X	X	X	2022	76	-
Leucanthemum adustum (W.D.J.Koch) Gremli, 1898	Marguerite brûlée	X	X	X	2022	16	-
Leucanthemum vulgare Lam., 1779	Marguerite commune	X			2016	5	-
Leucopoa pulchella subsp. pulchella (Schrader) H.Scholz & Foggi, 2005	Fétuque jolie, Leucopoa jolie, Fétuque élégante, Leucopoa élégant	X			1986	1	ZnA(D), LRR(NT)
Ligusticum L., 1753	Ligustique	X			2019	15	-
Lilium martagon L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	X	X	X	2020	94	-
Linaria alpina (L.) Mill., 1768	Linaire des Alpes	X		X	2023	35	ZnC(D)
Linum catharticum L., 1753	Lin purgatif	X	X	X	2014	6	-
Lonicera alpigena L., 1753	Chèvrefeuille des Alpes, Chèvrefeuille alpin		X		2000	2	-
Lonicera caerulea L., 1753	Chèvrefeuille bleu, Camérisier bleu	X	X	X	2020	27	-
Lonicera nigra L., 1753	Chèvrefeuille noire, Camérisier noir	X	X		1993	14	-

Lonicera xylosteum L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies, Chèvrefeuille camérisier, Camérisier à balais	X	X		2018	5	-
Lotus corniculatus L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	X	X		2022	12	-
Lotus corniculatus subsp. alpinus (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	X		X	2020	28	-
Lotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753	Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée	X	X	X	2019	14	-
Luzula alpina Hoppe, 1839	Luzule des Alpes	X		X	2016	2	-
Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr., 1947	Luzule poilue des Alpes, Luzule marron, Luzule rouge-brun	X	X	X	2023	240	-
Luzula campestris (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	X			2021	2	-
Luzula forsteri (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster		X		2018	1	-
Luzula lutea (All.) DC., 1805	Luzule jaune	X	X	X	2020	36	-
Luzula luzulina (Vill.) Racib., 1888	Luzule luzuline, Luzule jaunâtre	X	X	X	2020	18	-
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938	Luzule blanche, Luzule des bosquets	X			2021	1	LRR(NE), LRD(R)
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs	X			2020	6	-
Luzula multiflora subsp. multiflora (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs, luzule à fleurs nombreuses	X		X	2002	5	-
Luzula nivea (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche, Luzule des neiges, Luzule blanc-de-neige	X	X		2020	18	-
Luzula pilosa (L.) Willd., 1809	Luzule poilue, Luzule de printemps, Luzule printanière		X		1992	1	-
Luzula spicata (L.) DC., 1805	Luzule en épis	X		X	2022	27	-
Luzula spicata subsp. spicata (L.) DC., 1805	Luzule en épi	X		X	2000	7	-
Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814	Luzule des Sudètes	X	X	X	2019	18	LRR(NT)
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches	X			2014	2	LRD(R)

Luzula sylvatica subsp. sieberi (Tausch) K.Richt., 1890	Luzule de Sieber	X	X	X	2021	24	LRD(R)
Lychnis flos-cuculi L., 1753	Oeil-de-perdrix	X			2011	3	-
Lycopodium clavatum L., 1753	Lycopode en massue, Éguaire	X	X	X	2021	27	ZnA(D), LRR(NT)
Lysimachia nemorum L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune		X		2000	3	-
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794	Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs, Petit muguet	X	X	X	2022	25	-
Majovskya x ambigua (Michalet ex Decne.) Sennikov & Kurtto, 2017	Sorbier ambigu	X			2000	4	-
Malus sylvestris (L.) Mill., 1768	Pommier sylvestre, Pommier sauvage, Pommier des bois, Boquettier		X		1998	1	-
Malus sylvestris Mill., 1768	Pommier sauvage, Boquettier	X			1986	2	-
Melampyrum arvense L., 1753	Mélampyre des champs	X			2014	1	LRD(V)
Melampyrum pratense L., 1753	Mélampyre des prés	X		X	2020	23	-
Melampyrum sylvaticum L., 1753	Mélampyre des forêts, Melampyre sylvatique	X	X		2021	65	-
Melica nutans L., 1753	Mélisse penchée	X	X	X	2022	10	-
Mentha arvensis L., 1753	Menthe des champs	X			2020	1	-
Menyanthes trifoliata L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	X			1986	1	-
Mercurialis perennis L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes, Mercuriale pérenne		X		2020	3	-
Meum athamanticum Jacq., 1776	Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes	X			2018	7	-
Micranthes stellaris (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	Micranthe étoilé, Saxifrage étoilée	X	X	X	2022	101	-
Milium effusum L., 1753	Millet diffus, Millet épars, Millet étalé, Mil diffus			X	2002	1	-
Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell., 1907	Alsine à feuilles de Mélèze, Minuartie à feuilles de Mélèze	X			2020	4	-
Minuartia sedoides (L.) Hiern, 1899	Alsine naine, Minuartie faux Orpin	X		X	2019	8	-
Minuartia verna (L.) Hiern, 1899	Alsine calaminaire, Minuartie du printemps, Minuartie du printemps	X		X	2022	12	-

Moehringia muscosa L., 1753	Moehringie mousse, Sabline fausse mousse		X		2022	9	-
Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811	Moehringie trinervée, Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures		X		1993	1	-
Molinia arundinacea Schrank, 1789	Molinie roseau, Molinie élevée	X	X		2000	3	-
Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	X	X	X	2022	57	-
Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm., 1939	Murbeckiella pennatifide, Sisymbre pennatifide	X	X	X	2022	63	-
Mutellina adonidifolia (J.Gay) Gutermann, 2006	Mutelline à feuilles d'adonis, Ligustique à feuilles d'Adonis, Mutelline pourpre, Ligustique mutelline	X	X	X	2022	95	-
Myosotis alpestris F.W.Schmidt, 1794	Myosotis alpestre, Myosotis des Alpes	X	X	X	2022	51	-
Myosotis decumbens Host, 1827	Myosotis couché, Myosotis retombant, Myosotis étalé	X			2005	1	-
Myosotis sylvatica Hoffm., 1791	Myosotis des forêts	X			2019	2	-
Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Jonquille des bois	X			2019	1	-
Nardus stricta L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	X	X	X	2023	237	-
Neottia cordata (L.) Rich., 1817	Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en c?ur, Listère cordée	X		X	2022	42	ZnAC(DD)
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	Néottie nid-d'oiseau, Herbe aux vers		X		2007	3	-
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale	X	X		2000	5	-
Noccaea rotundifolia (L.) Moench, 1802	Tabouret à feuilles rondes, Noccée à feuilles rondes	X		X	2014	9	-
Omalotheca norvegica (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	Gnaphale de Norvège, Omalothèque de Norvège	X	X	X	2019	23	-
Omalotheca supina (L.) DC., 1838	Gnaphale couché, Omalothèque couché	X	X	X	2023	178	-
Omalotheca sylvatica (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	Gnaphale des bois, Omalothèque des bois	X	X	X	2019	4	-
Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq., 1913	Bugrane étalée, Bugrane maritime		X		1991	1	-
Orchis mascula (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe-à-la-coulevre, Pentecôte, Satirion		X		2000	3	-

Oreopteris limbosperma (All.) Holub, 1969	Oréoptéride à sores marginaux, Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux	X	X	X	2021	15	ZnAC(DD)
Origanum vulgare L., 1753	Origan commun	X	X		2018	3	-
Orobanche alba Stephan ex Willd., 1800	Orobanche du thym, Orobanche blanche	X			2011	2	-
Orobanche reticulata Wallr., 1825	Orobanche réticulée, Orobanche de la scabieuse		X		2000	2	ZnAC(DD)
Orthilia secunda (L.) House, 1921	Orthilie unilatérale, Pirole unilatérale, Pyrole unilatérale	X	X		2013	13	-
Orthotrichum pallens Bruch ex Brid., 1827		X			2019	1	-
Orthotrichum rogeri Brid., 1812	Orthotric de Roger	X			2019	1	ZnAC(CC)
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid., 1827		X			2019	1	-
Oxalis acetosella L., 1753	Oxalide petite-oseille, Pain de coucou, Oxalis petite-oseille, Surelle, Alleluia, Pain-de-coucou, Oseille des bois	X	X	X	2022	38	-
Oxyria digyna (L.) Hill, 1768	Oxyrie à deux stigmates, Oxyria à deux styles, Patience à deux stigmates	X	X	X	2023	57	-
Pachypleurum mutellinoides (Crantz) Holub, 1983	Ligustique fausse mutelline, Pachypleure fausse mutelline, Ligustique naine	X	X	X	2023	35	-
Paradisea liliastrum (L.) Bertol., 1840	Paradisie faux lis, Lis des Alpes, Paradisie, Lis de Saint-bruno	X	X		2020	44	ZnC(D)
Paris quadrifolia L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle-loup	X	X		2022	10	-
Parnassia palustris L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	X		X	2021	26	-
Pedicularis kernerii Dalla Torre, 1882	Pédiculaire de Kerner	X		X	2022	72	-
Pedicularis palustris L., 1753	Pédiculaire des marais, Tartarie rouge	X			2019	5	ZnAC(DD), LRE(NT), LRN(NT), LRR(EN)
Pedicularis tuberosa L., 1753	Pédiculaire tubéreuse	X		X	2002	5	-
Pedicularis verticillata L., 1753	Pédiculaire verticillée	X		X	2020	26	-
Petasites albus (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	X	X		2022	14	-
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg., 1816	Pétasite paradoxal		X		1993	1	ZnC(D)

Petrosedum montanum (Songeon & E.P.Perrier) Grulich, 1984	Orpin des montagnes, Orpin de montagne	X	X		2000	5	-
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt, 1867	Phégoptéride commune, Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris phégoptéris, Fougère à moustache	X	X	X	2022	36	ZnC(D)
Phleum alpinum L., 1753	Fléole des Alpes	X		X	2023	42	-
Phleum nodosum L., 1759	Fléole noueuse, Fléole tardive, Fléole de Bertoloni	X			2006	1	-
Phleum pratense L., 1753	Fléole des prés	X			2005	1	-
Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert, 1979	Fléole de Rhétie, Fléole rhétique, fléole des Alpes rhétiques	X	X	X	2022	28	-
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	X			2019	2	-
Phyteuma betonicifolium Vill., 1787	Raiponce à feuilles de bétoine	X	X	X	2022	49	-
Phyteuma hemisphaericum L., 1753	Raiponce hémisphérique	X	X	X	2022	122	-
Phyteuma spicatum L., 1753	Raiponce en épi	X	X		2019	12	-
Picea abies (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	X	X	X	2022	121	-
Picris hieracioides subsp. umbellata (Schränk) Ces., 1844	Picride de Villars, Picris de Villars, Picride en ombelle	X			1986	1	-
Pilosella aurantiaca (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle orangée, Épervière orangée	X			2014	6	-
Pilosella corymbuloides (Arv.-Touv.) S.Bräut. & Greuter, 2008	Piloselle presque en corymbe, Épervière à feuilles de globulaire	X		X	2002	4	-
Pilosella lactucella subsp. lactucella (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	Piloselle petite-laitue, Épervière petite-laitue, Épervière auriculée	X			2011	3	-
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle officinale, Épervière piloselle	X	X		2020	12	-
Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle de Lepeletier, Épervière de Lepeletier	X			2020	3	-
Pilosella peleteriana subsp. peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle de Le Peletier, Épervière de Le Peletier	X	X	X	2019	14	-
Pimpinella saxifraga L., 1753	Petit boucage, Persil de Bouc	X			2018	3	-

Pimpinella saxifraga subsp. saxifraga L., 1753	Boucage saxifrage, Petit boucage, Persil de Bouc, Petite pimpinelle	X			1985	2	-
Pinguicula alpina L., 1753	Grassette des Alpes	X	X	X	2020	29	ZnC(D)
Pinguicula vulgaris L., 1753	Grassette commune, Grassette vulgaire	X	X	X	2023	65	-
Pinus cembra L., 1753	Pin cembro, Arole, Pin des Alpes	X	X	X	2022	35	-
Pinus mugo subsp. uncinata (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	X			1986	3	-
Pinus sylvestris L., 1753	Pin sylvestre	X			2008	3	-
Plantago alpina L., 1753	Plantain des Alpes	X	X	X	2023	77	-
Plantago atrata Hoppe, 1799	Plantain noirâtre	X			2022	1	-
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain	X	X		2020	7	-
Plantago media L., 1753	Plantain moyen	X			2005	1	-
Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	X	X		2020	19	-
Poa alpina subsp. alpina L., 1753	Pâturin des Alpes	X	X	X	2023	144	-
Poa alpina var. vivipara L., 1753		X	X	X	2020	8	-
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel	X			2019	4	-
Poa cenisia All., 1789	Pâturin du Mont Cenis	X		X	2022	8	-
Poa chaixii Vill., 1786	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard	X	X		2013	6	-
Poa laxa Haenke, 1791	Pâturin lâche	X	X	X	2023	65	-
Poa nemoralis L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	X	X	X	2022	25	-
Poa nemoralis subsp. nemoralis L., 1753		X			2020	2	-
Poa pratensis L., 1753	Pâturin des prés	X			2020	1	-
Poa supina Schrad., 1806	Pâturin couché, Pâturin étalé			X	2002	1	-
Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre		X		1998	1	-
Polemonium caeruleum L., 1753	Polémoine bleue, Polémoine, Valériane grecque	X			2000	2	LRR(NT), LRD(V)
Polygala alpestris Rchb., 1823	Polygale alpestre, Polygala alpestre	X			2019	10	-
Polygala serpyllifolia Hose, 1797	Polygale à feuilles de serpolet, Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché	X		X	2002	4	ZnA(D)

Polygala vulgaris L., 1753	Polygala commun, Polygala vulgaire	X			2022	3	-
Polygaloides chamaebuxus (L.) O.Schwarz, 1949	Faux polygale petit buis, Polygale petit buis, Faux Buis	X	X		2022	3	ZnC(D)
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-Salomon odorant, Polygonate officinal, Sceau-de-Salomon officinal	X			2018	6	-
Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé	X	X	X	2020	15	-
Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse, Traînasse		X		1993	1	-
Polypodium vulgare L., 1753	Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire	X	X	X	2022	35	-
Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	X	X		2022	15	-
Polystichum lonchitis (L.) Roth, 1799	Polystic lonchite, Polystic en fer de lance, Polystic en forme de lance	X	X	X	2022	49	-
Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	X			2018	1	ZnA(D), LRD(R)
Populus tremula L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	X	X		2019	13	-
Potentilla argentea L., 1753	Potentille argentée	X			2020	3	-
Potentilla aurea L., 1756	Potentille dorée	X	X	X	2023	88	-
Potentilla brauneana Hoppe, 1806	Potentille de Braun, Potentille douteuse, Potentille naine			X	1992	1	ZnAC(DD)
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch, 1897	Potentille de Crantz, Potentille de Salzbourg	X	X		2018	10	-
Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	X	X	X	2021	102	-
Potentilla frigida Vill., 1788	Potentille des régions froides, Potentille des frimas	X		X	2015	11	LRD(R)
Potentilla grandiflora L., 1753	Potentille à grandes fleurs	X	X	X	2022	28	-
Potentilla recta L., 1753	Potentille dressée, Potentille droite	X			2015	1	-
Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	X			1986	1	-
Potentilla verna L., 1753	Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus	X	X		2022	3	-

Poterium sanguisorba L., 1753	Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure	X	X		2022	3	-
Prenanthes purpurea L., 1753	Préanthe pourpre, Préanthes pourpre	X	X	X	2020	68	-
Primula farinosa L., 1753	Primevère farineuse	X	X		2021	25	ZnC(D)
Primula hirsuta All., 1773	Primevère hirsute, Primevère hérissée, Primevère visqueuse	X	X	X	2022	130	-
Primula vulgaris subsp. vulgaris Huds., 1762	Primevère commune, Primevère acaule, Primevère à grandes fleurs		X		2018	7	-
Prunella grandiflora (L.) Scholler, 1775	Brunelle à grandes fleurs	X	X		2019	5	-
Prunella vulgaris L., 1753	Herbe Catois	X	X		2018	3	-
Prunus avium (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	X	X		2020	6	-
Prunus padus L., 1753	Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier	X			2020	2	-
Prunus padus var. padus L., 1753	Prunier à grappes, Cerisier à grappes, Merisier à grappes, Putier, Bois puant	X			1986	1	-
Pseudoblindia falcata (Hedw.) Fedosov, M.Stech & Ignatov, 2021		X	X	X	2020	8	-
Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc	X	X	X	2021	37	ZnC(D)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879	Ptérion aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline	X	X		2005	5	-
Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb., 1832	Ptérosélin d'Autriche, Peucédan d'Autriche, Sélin d'Autriche		X		2000	6	-
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre, 1800	Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes	X			2017	1	-
Pulsatilla alpina subsp. alpina (L.) Delarbre, 1800	Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes, Anémone blanche	X			2005	1	-
Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman, 1878	Pulsatille soufrée, Anémone soufrée, Pulsatille à feuilles d'ache, Anémone à feuilles d'ache	X	X	X	2018	10	-
Pulsatilla vernalis (L.) Mill., 1768	Pulsatille printanière, Pulsatille de printemps, Anémone printanière, Anémone de printemps	X	X		1992	5	-

Pyrola media Sw., 1804	Pyrole moyenne, Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire	X	X		2014	11	ZnAC(DD)
Pyrola minor L., 1753	Pyrole mineure, Petite pyrole	X	X	X	2021	20	-
Pyrus communis L., 1753	Poirier cultivé, Poirier commun	X			1986	1	-
Pyrus communis subsp. pyraeaster (L.) Ehrh., 1780	Poirier sauvage, Aigrin	X			1986	1	-
Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne		X		1993	1	-
Ranunculus aconitifolius L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent	X	X		2021	39	-
Ranunculus acris L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq	X			2019	6	-
Ranunculus acris subsp. friesianus (Jord.) Syme, 1863	Renoncule de Fries	X	X		2020	12	-
Ranunculus aduncus Gren., 1847	Renoncule crochue	X		X	2021	5	-
Ranunculus alpestris L., 1753	Renoncule alpestre	X			2020	4	-
Ranunculus breyninus Crantz, 1763	Renoncule des bois, Renoncule de Breynia	X		X	2014	2	ZnA(D), LRR(DD)
Ranunculus bulbosus L., 1753	Renoncule bulbeuse, Bouton-d'or bulbeux	X			2020	3	-
Ranunculus glacialis L., 1753	Renoncule des glaciers	X		X	2023	75	-
Ranunculus kuepferi Greuter & Burdet, 1987	Renoncule des Pyrénées, Renoncule de Küpfer	X	X		2021	3	-
Ranunculus lanuginosus L., 1753	Renoncule laineuse		X		2000	3	-
Ranunculus montanus Willd., 1799	Renoncule des montagnes	X		X	2022	12	ZnA(D)
Ranunculus platanifolius L., 1767	Renoncule à feuilles de platane	X	X		2021	9	-
Ranunculus sartorianus Boiss. & Heldr., 1854	Renoncule de Sartori, Renoncule du Roussillon	X		X	2020	30	-
Ranunculus serpens Schrank, 1789	Renoncule tubéreuse, Renoncule serpent, Renoncule radicante, Renoncule des bois		X		1998	2	LRD(R)
Rhamnus alpina L., 1753	Nerprun des Alpes	X	X		2022	10	-
Rhamnus pumila Turra, 1764	Nerprun nain	X	X	X	2021	24	-
Rhaponticum scariosum subsp. scariosum Lam., 1779	Stemmacanthe Rhapontique	X			2022	31	ZnA(D)

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe crête-de-coq, Rhinante velu, Grand rhinante, Rhinante hérissé	X	X		2020	8	-
Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806	Rhinante à feuilles étroites, Rhinante à grandes fleurs	X		X	2019	8	-
Rhinanthus glacialis Personnat, 1863	Rhinante des glaciers	X	X	X	2021	18	-
Rhinanthus minor L., 1756	Rhinante mineur, Petit cocriste, Petit rhinante, Rhinante à petites fleurs	X			1973	1	-
Rhododendron ferrugineum L., 1753	Rhododendron ferrugineux, Laurier-rose des Alpes	X	X	X	2023	312	-
Ribes alpinum L., 1753	Groseillier des Alpes	X	X		1996	4	-
Ribes petraeum Wulfen, 1781	Groseillier des rochers, Groseillier des rocailles	X			2018	1	-
Ribes rubrum L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	X			1986	1	-
Ribes uva-crispa L., 1753	Groseillier à maquereaux	X			1986	1	-
Rosa glauca Pourr., 1788	Rosier des Vosges, Rosier glauque, Rosier à feuilles rouges, Rosier ferrugineux	X			1986	6	-
Rosa mollis Sm., 1812	Rosier à feuilles molles	X			2014	2	LRR(DD), LRD(I)
Rosa montana Chaix, 1785	Rosier des montagnes, Églantier des montagnes	X			1978	1	-
Rosa pendulina L., 1753	Rosier pendant, Rosier des Alpes, Rosier à fruits pendants	X	X	X	2021	26	-
Rosa rubiginosa L., 1771	Rosier rouillé, Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme	X			2011	1	-
Rosa tomentosa Sm., 1800	Rosier tomenteux, Églantier tomenteux		X		1991	1	-
Rosa villosa L., 1753	Rosier velu, Rosier pommier	X			1991	10	-
Rosa vosagiaca N.H.F.Desp., 1828	Rosier des Vosges, Rosier glauque, Églantier des Vosges	X			1985	1	-
Rubus caesius L., 1753	Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue	X	X		2020	3	-
Rubus fruticosus L., 1753	Ronce de Bertram, Ronce commune		X		2014	11	-
Rubus idaeus L., 1753	Ronce framboisier, Framboisier	X	X	X	2021	34	-
Rubus saxatilis L., 1753	Ronce des rochers		X		2000	3	-

Rumex acetosa L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	X	X		2018	6	-
Rumex acetosa subsp. acetosa L., 1753	Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle	X			2005	1	-
Rumex acetosella L., 1753	Petite oseille, Oseille des brebis	X			2016	2	-
Rumex alpinus L., 1753	Patience des Alpes, Rumex des Alpes, Oseille des Alpes, Rhubarbe des moines	X	X	X	2019	11	-
Rumex arifolius All., 1773	Patience à feuilles de gouet, Rumex alpestre, Oseille à feuilles d'arum, Patience à feuilles d'arum	X		X	2022	30	-
Rumex crispus L., 1753	Rumex crépu	X			1986	1	-
Rumex obtusifolius L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses, Patience sauvage, Parelle à feuilles obtuses, Rumex à feuilles obtuses	X			2021	3	-
Rumex scutatus L., 1753	Patience à bouclier, Oseille ronde, Oseille à écusson, Oseille en écusson	X	X	X	2022	36	-
Sabulina verna (L.) Rchb., 1832	Minuartie printanière, Sabline printanière, Alsine printanière, Minuartie du printemps	X		X	1990	4	-
Sagina procumbens L., 1753	Sagine couchée, Sagine rampante	X	X		2021	2	-
Sagina saginoides (L.) H.Karst., 1882	Sagine fausse sagine, Sagine de Linné	X	X	X	2022	19	ZnC(D)
Salix appendiculata Vill., 1789	Saule appendiculé, Saule à grandes feuilles	X		X	2022	14	-
Salix aurita L., 1753	Saule à oreillettes, Petit marsault	X			2019	1	-
Salix caprea L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault	X		X	2019	10	-
Salix daphnoides Vill., 1779	Saule faux daphné, Saule prumineux, Saule noir	X			1990	3	ZnAC(DD)
Salix eleagnos Scop., 1772	Saule drapé		X		1998	1	-
Salix foetida Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	X	X	X	2022	23	-
Salix glaucosericea Flod., 1943	Saule glauque soyeux, Saule glauque	X	X	X	2020	9	ZnA(D)
Salix hastata L., 1753	Saule hasté, Saule hastifolié, Saule à feuilles hastées	X		X	2015	7	-
Salix helvetica Vill., 1789	Saule de Suisse		X	X	2020	5	ZnA(D), LRR(NT)

Salix herbacea L., 1753	Saule herbacé	X	X	X	2023	123	-
Salix L., 1753	Saules			X	2023	1	-
Salix laggeri Wimm., 1854	Saule de Lagger, Saule pubescent			X	2002	1	-
Salix myrsinifolia Salisb., 1796	Saule noirissant, Saule à feuilles de fenouil sauvage	X			1986	3	-
Salix purpurea L., 1753	Saule pourpre, Osier rouge, Osier pourpre	X	X		2022	7	-
Salix reticulata L., 1753	Saule à réseau, Saule à feuilles réticulées	X	X	X	2020	18	ZnC(D)
Salix retusa L., 1759	Saule tronqué, Saule à feuilles émoussées, Saule à feuilles tronquées	X	X	X	2022	37	-
Salix x ausserdorferi Huter, 1886	Saule d'Ausserdorfer, Saule à feuilles de buis		X		1992	1	-
Salvia glutinosa L., 1753	Sauge glutineuse, Ormin gluant		X		2022	10	-
Salvia pratensis L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	X			1986	1	-
Sambucus racemosa L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge	X	X		2021	14	-
Sanicula europaea L., 1753	Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes		X		2022	7	-
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske, 1907		X	X	X	2020	16	-
Saponaria ocymoides L., 1753	Saponaire faux-basilic	X	X		2022	3	-
Saponaria ocymoides subsp. ocymoides L., 1753	Saponaire faux basilic, Saponaire de Montpellier	X			1986	1	-
Saxifraga aizoides L., 1753	Saxifrage faux aizoon, Saxifrage cilié, Faux aizoon	X	X	X	2023	56	-
Saxifraga androsacea L., 1753	Saxifrage androsace, Saxifrage fausse androsace	X		X	2020	19	-
Saxifraga aspera L., 1753	Saxifrage rude	X	X		2020	15	-
Saxifraga bryoides L., 1753	Saxifrage faux bryum, Saxifrage d'Auvergne	X	X	X	2023	108	-
Saxifraga cotyledon L., 1753	Saxifrage cotylédon	X	X		2020	95	ZnA(D), LRE(NT), LRN(NT), LRR(NT)
Saxifraga cuneata Willd., 1799	Saxifrage à feuilles en coin	X	X		2022	16	-

Saxifraga cuneifolia subsp. robusta D.A.Webb, 1988	Saxifrage robuste	X	X		2005	14	-
Saxifraga exarata Vill., 1779	Saxifrage sillonnée, Saxifrage faux orpin	X	X	X	2023	74	-
Saxifraga fragilis Schrank, 1822	Saxifrage fragile	X	X	X	2016	15	-
Saxifraga moschata Wulfen, 1781	Saxifrage musquée	X		X	2019	10	ZnC(D)
Saxifraga oppositifolia L., 1753	Saxifrage à feuilles opposées, Saxifrage glanduleuse	X	X	X	2023	70	ZnC(D)
Saxifraga paniculata Mill., 1768	Saxifrage paniculée, Saxifrage aizoon	X	X	X	2023	51	-
Saxifraga rotundifolia L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	X	X	X	2022	21	-
Scabiosa columbaria L., 1753	Scabieuse colombarie	X			2016	1	-
Scabiosa lucida Vill., 1779	Scabieuse luisante	X	X		2022	13	-
Schedonorus pratensis subsp. pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812	Schédonore des prés, Fétuque des prés	X			1973	2	-
Scirpus sylvaticus L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts		X		2014	3	-
Scleranthus perennis L., 1753	Scléranthe vivace	X			2020	3	-
Scleranthus perennis subsp. perennis L., 1753	Scléranthe vivace, Scléranthe pérenne	X			1986	2	-
Scorzoneroïdes autumnalis (L.) Moench, 1794	Liondent d'automne, Fausse scorsonère d'automne	X	X	X	2014	6	-
Scorzoneroïdes montana (Lam.) Holub, 1977	Liondent des montagnes, Fausse scorsonère des montagnes	X			1985	1	-
Scorzoneroïdes pyrenaica (Gouan) Holub, 1977	Liondent des Pyrénées, Fausse scorsonère des Pyrénées	X	X	X	2023	88	-
Scorzoneroïdes pyrenaica var. helvetica (Mérat) B.Bock, 2012	Léontodon de Suisse	X	X	X	2022	79	-
Scrophularia nodosa L., 1753	Scrofulaire noueuse	X	X		2000	4	-
Sedum acre L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre	X			2016	1	-
Sedum album L., 1753	Orpin blanc	X	X		2018	6	-
Sedum alpestre Vill., 1779	Orpin alpestre, Orpin des Alpes	X	X	X	2023	101	-
Sedum annuum L., 1753	Orpin annuel	X	X		2018	7	-
Sedum atratum L., 1763	Orpin noirâtre, Sédum noirâtre	X		X	2022	11	-

<i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753	Orpin à feuilles poilues, Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses	X	X		2022	8	-
<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	X			2020	1	-
<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	Orpin à six angles, Orpin de Bologne, Orpin doux	X			2005	1	-
<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring, 1838	Sélaginelle de Suisse, Sélaginelle helvétique		X		2022	40	ZnA(D), LRR(VU)
<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P.Beauv. ex Schrank & Mart., 1829	Sélaginelle fausse sélagine, Selaginelle fausse sélaginelle, Sélaginelle épineuse, Sélaginelle spinuleuse	X	X	X	2021	43	-
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe toile-d'araignée, Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée	X	X		2021	13	-
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne, Joubarbe des montagnes	X	X	X	2022	66	-
<i>Sempervivum montanum</i> subsp. <i>burnatii</i> Wettst. ex Hayek, 1922	Joubarbe de Burnat	X	X	X	2020	36	-
<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	Joubarbe des toits, Grande joubarbe	X	X	X	2014	12	-
<i>Senecio doronicum</i> (L.) L., 1759	Séneçon doronic	X	X	X	2020	36	ZnC(D)
<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon de Fuchs	X	X		2021	14	-
<i>Senecio ovatus</i> subsp. <i>alpestris</i> (Gaudin) Herborg, 1987	Séneçon alpestre	X	X		2019	8	-
<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	Séneçon visqueux	X	X		2019	4	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie bleue, Seslérie blanchâtre	X	X		2020	8	-
<i>Sibbaldia procumbens</i> L., 1753	Sibbaldie couchée, Sibbaldie à tiges couchées, Sibbaldie rampante	X	X	X	2023	59	ZnC(D)
<i>Silene acaulis</i> subsp. <i>acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	X		X	2023	81	-
<i>Silene acaulis</i> subsp. <i>bryoides</i> (Jord.) Nyman, 1878	Silène fausse mousse	X		X	2022	32	-
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	X			2016	5	-
<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène nutans, Silène penché	X	X		2020	10	-

Silene nutans subsp. nutans L., 1753	Silène penché	X		X	2011	8	0
Silene vulgaris subsp. vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Silène commun, Silène enflé, Tapotte	X	X	X	2022	34	-
Solanum dulcamara L., 1753	Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde	X			1995	3	-
Soldanella alpina L., 1753	Soldanelle des Alpes	X	X	X	2022	51	-
Solidago virgaurea subsp. virgaurea L., 1753	Solidage verge-d'or, Herbe des Juifs, Verge-d'or	X	X	X	2022	32	-
Solidago virgaurea subsp. minuta (L.) Arcang., 1882	Solidage très petit, Petite verge-d'or, Verge-d'or alpestre, Solidage alpestre	X		X	2021	20	-
Dichodon cerastoides (L.) Bartl. ex Rchb., 1841	Céraiste faux céraiste, Stellaire faux Céraiste	X	X	X	2023	26	-
Sorbus aucuparia L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	X	X	X	2021	121	-
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz, 1763	Sorbier petit néflier, Sorbier nain	X		X	2021	12	-
Sparganium angustifolium Michx., 1803	Rubadier à feuilles étroites	X	X		2020	23	ZnA(D)
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Spergulaire rouge, Sabline rouge		X		1992	1	-
Spinulum annotinum (L.) A.Haines, 2003	Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an	X	X	X	2022	39	ZnC(D)
Stachys alpina L., 1753	Épiaire des Alpes		X		1993	3	-
Stachys recta L., 1767	Épiaire droit	X	X		2018	6	-
Stachys sylvatica L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois, Ortie à crapauds, Ortie puante, Ortie à crapauds		X		1993	1	-
Stellaria alsine Grimm, 1767	Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges		X		1991	1	-
Stellaria graminea L., 1753	Stellaire graminée	X	X		2019	5	-
Stellaria media (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux, Morgeline		X		2022	1	-
Stellaria nemorum subsp. nemorum L., 1753	Stellaire des bois	X	X	X	2022	8	-
Stellaria nemorum subsp. montana Berher, 1887	Stellaire des montagnes, Stellaire à graines barbues	X			2019	1	-

Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805	Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	X	X	X	2021	24	ZnC(D)
Struthiopteris spicant (L.) Weiss, 1770	Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi	X	X	X	2020	39	-
Taraxacum alpinum (Hoppe) Hegetschw., 1839		X		X	2020	9	-
Taraxacum F.H.Wigg., 1780		X			2022	2	-
Taraxacum schroeterianum Hand.-Mazz., 1905	Pissenlit de Schroeter		X		1999	4	ZnA(D), LRR(NE)
Taxus baccata L., 1753	If à baies, if commun	X	X		2020	9	-
Teucrium chamaedrys L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênnette		X		1991	1	-
Teucrium scorodonia L., 1753	Germandrée scorodaine, Sauge des bois, Germandrée des bois	X	X		2022	6	-
Thalictrum aquilegiifolium L., 1753	Pigamon à feuilles d'ancolie, Colombine plumeuse	X	X		2020	22	-
Thesium alpinum L., 1753	Thésion des Alpes, Thésium des Alpes	X	X	X	2021	22	-
Thesium pyrenaicum Pourr., 1788	Thésion des Pyrénées, Thésium des Pyrénées, Thésion des prés	X	X		2020	2	-
Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	X			2019	2	-
Thymus praecox Opiz, 1824		X		X	2020	3	-
Thymus serpyllum L., 1753	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	X	X	X	2020	24	-
Tilia platyphyllos Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles		X		2013	5	-
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb., 1812	Tofieldie à calicule, Tofieldie des marais	X	X	X	2021	46	-
Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip., 1861	Tolpide à feuilles de statice, Épervière à feuilles de statice, Trépiane à feuilles de statice, Tolpis à feuilles de statice	X	X	X	2018	6	-
Tozzia alpina L., 1753	Tozzie des Alpes	X	X	X	2019	75	ZnAC(DD)
Tragopogon pratensis subsp. orientalis (L.) ?elak., 1871	Salsifis d'Orient	X			1985	1	-
Traunsteinera globosa (L.) Rchb., 1842	Traunsteinère globuleuse, Orchis globuleux	X			2017	4	-

Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805	Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes	X	X		2018	3	ZnAC(DD), LRR(EN)
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849	Scirpe en touffe, Souchet gazonnant	X	X	X	2021	102	ZnC(D)
Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum (L.) Hartm., 1849	Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux	X	X	X	2020	45	ZnC(D)
Trifolium alpestre L., 1763	Trèfle alpestre		X		2014	1	-
Trifolium alpinum L., 1753	Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes, Réglisse des Alpes	X	X	X	2022	175	-
Trifolium aureum Pollich, 1777	Trèfle doré, Trèfle agraire	X	X		2016	6	-
Trifolium badium Schreb., 1804	Trèfle bai, Trèfle brun	X	X	X	2014	12	-
Trifolium dubium Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	X			2022	1	-
Trifolium hybridum L., 1753	Trèfle hybride, Trèfle bâtard, Trèfle fistuleux	X			2019	1	-
Trifolium medium L., 1759	Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire	X			2020	8	-
Trifolium montanum L., 1753	Trèfle des montagnes	X			1972	1	-
Trifolium pratense L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	X	X	X	2022	21	-
Trifolium pratense var. pratense L., 1753	Trèfle des prés	X			2019	1	-
Trifolium pratense var. villosum DC., 1805	Trèfle des neiges	X			2016	1	-
Trifolium repens L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	X	X	X	2016	5	-
Trifolium rubens L., 1753	Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard	X			1986	3	-
Trifolium spadiceum L., 1755	Trèfle à spadice, Trèfle jaune doré	X			1979	2	ZnA(D)
Trifolium thalii Vill., 1779	Trèfle de Thalius	X		X	2020	6	-
Triglochin palustris L., 1753	Troscart des marais	X	X		2021	3	ZnA(D)
Trisetum distichophyllum (Vill.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., 1817	Trisète à feuilles distiques, Trisète distique, Avoine distique	X		X	2018	5	ZnC(D)
Trisetum spicatum (L.) K.Richt., 1890	Trisète en épi	X			2016	5	-

Trisetum spicatum subsp. ovatipaniculatum Hultén ex Jonsell, 1975	Trisète en panicule ovale, Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales, Avoine en panicule ovale	X			1988	4	-
Trollius europaeus L., 1753	Trolle d'Europe, Boule-d'or	X	X	X	2022	21	-
Tussilago farfara L., 1753	Tussilage pas-d'âne, Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de Saint-Quirin	X		X	2021	6	-
Typha latifolia L., 1753	Massette à feuilles larges, Massette à larges feuilles			X	2002	1	-
Ulmus glabra Huds., 1762	Orme glabre, orme des montagnes		X		1998	2	LRM(DD), LRE(VU)
Urtica dioica subsp. dioica L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	X	X		2020	10	-
Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Canneberge à petits fruits, Airelle à petit fruit		X		2014	1	ZnAC(DD), LRR(EN), LRD(R)
Vaccinium myrtillus L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	X	X	X	2022	340	-
Vaccinium uliginosum L., 1753	Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette	X	X	X	2021	92	-
Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum (Lange) Tolm., 1936	Airelle à petites feuilles	X	X	X	2022	42	ZnC(D)
Vaccinium vitis-idaea L., 1753	Airelle vigne du mont Ida, Airelle rouge, Vigne du mont Ida, Airelle du mont Ida	X	X	X	2022	67	-
Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	X			2019	1	-
Valeriana excelsa subsp. sambucifolia (J.C.Mikan ex Pohl) Holub, 1997	Valériane à feuilles de sureau		X		1996	2	0
Valeriana officinalis L., 1753	Valériane officinale	X	X		2020	11	-
Valeriana tripteris L., 1753	Valériane triséquée, Valériane à trois folioles	X	X	X	2022	21	-
Veratrum album L., 1753	Vératre blanc, Varaire, Varaire blanc	X	X	X	2022	77	-
Verbascum lychnitis L., 1753	Molène lychnite, Molène lychnide, Bouillon femelle	X	X		2020	9	-
Verbascum thapsus L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe-de-saint-Fiacre, Bouillon-blanc	X			1986	1	-

Verbascum thapsus subsp. montanum (Schr.) Bonnier & Layens, 1894	Molène des montagnes		X		2001	1	-
Veronica alpina L., 1753	Véronique des Alpes	X	X	X	2023	120	ZnC(D)
Veronica aphylla L., 1753	Véronique sans feuilles, Véronique à tige nue, Véronique aphyllé	X		X	2019	3	-
Veronica bellidioides L., 1753	Véronique fausse pâquerette	X	X	X	2022	18	-
Veronica chamaedrys L., 1753	Véronique petit-chêne, Fausse germandrée	X	X		2021	7	-
Veronica fruticans Jacq., 1762	Véronique arbustive, Véronique des rochers	X			2020	16	ZnC(D)
Veronica officinalis L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres, Thé d'Europe	X	X		2020	14	-
Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	X	X		2022	4	-
Veronica serpyllifolia subsp. humifusa (Dicks.) Syme, 1866	Véronique couchée	X			1972	1	-
Veronica urticifolia Jacq., 1773	Véronique à feuilles d'ortie	X	X		2022	10	-
Viburnum lantana L., 1753	Viorne lantane, Viorne mancienne, Mancienne		X		1996	2	-
Vicia cracca L., 1753	Vesce cracca, Jarosse, Vesce à épis	X			1985	2	-
Vicia sepium L., 1753	Vesce des haies		X		2022	1	-
Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790	Dompte-venin officinal, Dompte-venin, Asclépiade blanche, Contre-poison	X	X		2022	19	-
Viola biflora L., 1753	Violette à deux fleurs, Pensée à deux fleurs	X	X	X	2022	83	-
Viola calcarata L., 1753	Violette à éperons, Pensée éperonnée, Pensée des Alpes, Pensée à éperons	X	X	X	2022	18	-
Viola canina subsp. canina L., 1753	Violette des chiens	X			1978	4	-
Viola hirta L., 1753	Violette hérissée	X	X		2011	3	-
Viola palustris L., 1753	Violette des marais	X	X	X	2021	51	ZnC(D)
Viola pyrenaica Ramond ex DC., 1805	Violette des Pyrénées		X		1998	3	-
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois, Violette de Reichenbach	X	X		2022	3	-
Viola riviniana Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de Rivin	X			2019	1	-

Viola thomasiana Songeon & E.P.Perrier, 1860	Violette de Thomas	X	X	X	2022	22	-
Viola tricolor subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang., 1882	Violette des rochers, Pensée des rochers	X			2005	1	-
Woodsia alpina (Bolton) Gray, 1821	Woodsie des Alpes	X	X	X	2022	39	ZnA(D)
Ziziphora granatensis subsp. alpina (L.) Bräuchler & Gutermann, 2019	Ziziphora des Alpes, Clinopode des Alpes, Calament des Alpes, Sarriette des Alpes, Acinos des Alpes	X	X		2020	13	-

Les mousses et hépatiques

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlaveyron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'observations	Statut
Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp., 1856		X			2018	1	-
Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856		X	X		2021	11	ZnC(D)
Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn., 1893		X		X	2017	3	ZnA(D)
Andreaea alpestris (Thed.) Schimp., 1855		X			2020	5	-
Andreaea frigida Huebener, 1834		X	X		2020	11	ZnA(D), LRM(VU), LRE(VU)
Andreaea heinemannii Hampe & Müll.Hal., 1846		X		X	2019	6	ZnA(D), LRE(NT)
Andreaea nivalis Hook., 1811		X	X		2021	43	LRE(NT)
Andreaea rothii F.Weber & D.Mohr, 1807		X			2001	1	ZnA(D)
Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber & D.Mohr, 1807		X			2014	2	ZnA(D)
Andreaea rupestris Hedw., 1801		X	X	X	2021	22	-
Andreaea rupestris var. rupestris Hedw., 1801		X			2001	2	-
Aneura maxima (Schiffn.) Steph., 1899			X		2018	1	ZnAC(DD), LRE(DD)

Aneura pinguis (L.) Dumort., 1822	X	X	X	2020	5	-
Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt., 1869	X			2021	4	-
Anomobryum concinnum (Spruce) Lindb., 1861		X		2020	1	ZnC(D)
Anthelia julacea (L.) Dumort., 1835		X		2020	24	ZnA(D)
Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis., 1877	X	X		2022	15	-
Arctoa blyttii (Bruch & Schimp.) Loeske, 1910	X	X		2020	8	ZnA(D)
Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Schimp., 1846	X	X		2020	8	ZnA(D)
Arctoa starkei (F.Weber & D.Mohr) Loeske, 1910	X	X	X	2021	46	-
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr., 1827	X	X		2020	14	-
Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907	X			2019	2	-
Barbilophozia hatcheri (A.Evans) Loeske, 1907	X	X	X	2021	12	ZnC(D)
Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske, 1907	X	X	X	2021	16	-
Barbilophozia sudetica (Nees ex Huebener) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	X	X		2021	40	-
Bartramia halleriana Hedw., 1801	X	X		2019	4	-
Bartramia ithyphylla Brid., 1803	X	X		2020	10	-
Bartramia pomiformis Hedw., 1801	X		X	2019	2	-
Bazzania tricenata (Wahlenb.) Lindb., 1872	X	X		2021	5	ZnC(D)
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort., 1835	X	X		2019	3	-
Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	X	X		2020	12	-
Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom., 1947		X		2020	1	ZnC(D)
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen, 1941	X			2021	1	-
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		X		2021	1	ZnAC(CC)
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske, 1911		X		2018	1	-
Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs, 1990	X			2021	1	ZnAC(DD)
Calypogeia azurea Stotler & Crotz, 1983	X	X		2020	7	-
Calypogeia fissa (L.) Raddi, 1818	X			2019	1	-
Calypogeia integristipula Steph., 1908	X	X		2019	2	-
Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib., 1901			X	2002	2	-
Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib., 1905	X	X	X	2021	6	-

Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske, 1906	X	X		2021	6	ZnA(D)
Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll.Frib., 1904	X	X		2020	4	-
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra		X		2018	1	-
Campylium protensum (Brid.) Kindb., 1894		X		2018	1	-
Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	X			2021	1	-
Campylopus atrovirens De Not., 1838	X			2021	2	ZnA(D)
Campylopus gracilis (Mitt.) A.Jaeger, 1872	X	X		2021	6	ZnA(D)
Campylopus subulatus Schimp. ex Milde, 1862	X			2020	1	ZnA(D), LRE(DD)
Cephalozia ambigua C.Massal., 1907	X	X		2018	6	-
Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort., 1835	X	X		2021	40	-
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn., 1909	X	X	X	2021	7	-
Cephaloziella grimsulana (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout., 1905	X	X		2021	3	-
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst., 1902	X	X		2021	7	-
Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warnst., 1913	X	X		2021	6	ZnA(D), LRE(NT)
Ceratodon conicus (Hampe) Lindb., 1879	X			2001	2	LRE(NT)
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 1826	X			2001	1	-
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort., 1831		X		2018	1	-
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout, 1898	X			2019	1	-
Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczk.& Odrzyk., 2005		X		2018	1	-
Conostomum tetragonum (Hedw.) Lindb., 1863	X	X		2021	14	ZnA(D)
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., 1869	X			2021	2	-
Cynodontium fallax Limpr., 1886	X			2019	1	ZnA(D), LRE(NT)
Cynodontium gracilescens (F.Weber & D.Mohr) Schimp., 1856		X		2018	1	ZnA(D)
Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp.	X	X	X	2019	6	-
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp., 1856		X	X	2020	2	-
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 1856	X			2001	2	-
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp., 1856	X	X		2019	9	-
Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton, 1913	X	X		2021	6	-
Dicranodontium uncinatum (Harv.) A.Jaeger, 1880		X		2020	1	ZnA(D)

Dicranum bonjeanii De Not., 1837		X	X		2019	4	ZnC(D)
Dicranum elongatum Schleich. ex Schwägr., 1811			X	X	2018	5	ZnA(D)
Dicranum flexicaule Brid., 1826		X			2019	5	ZnAC(DD)
Dicranum fuscescens Sm.		X	X		2021	3	ZnC(D)
Dicranum majus Sm.		X			2019	1	ZnA(D)
Dicranum montanum Hedw., 1801		X	X	X	2019	3	-
Dicranum scoparium Hedw., 1801		X	X	X	2020	27	-
Dicranum spadiceum J.E.Zetterst., 1865		X	X		2020	14	ZnC(D)
Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander, 1978			X		2020	1	-
Diobelonella palustris (Dicks.) Ochyra, 2003		X	X		2020	8	ZnC(D)
Diphyscium foliosum (Hedw.) D.Mohr, 1803		X			2020	9	-
Diplophyllum albicans (L.) Dumort., 1835		X	X	X	2020	13	-
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort., 1835		X			2018	2	ZnC(D)
Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846		X			2019	1	-
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton, 1913		X	X		2019	3	ZnC(D)
Ditrichum lineare (Sw.) Lindb., 1871		X			2018	3	ZnAC(DD)
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe, 1867		X			2021	1	-
Ditrichum zonatum (Brid.) Kindb., 1882		X	X		2019	22	-
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst., 1903		X			2020	1	-
Encalypta ciliata Hedw., 1801		X			2001	3	ZnC(D)
Encalypta microstoma Bals.-Criv. & De Not., 1838		X			2018	2	ZnA(D)
Eremonotus myriocarpus (Carrington) Lindb. & Kaal. ex Pearson, 1900		X			2019	3	ZnA(D), LRE(NT)
Exsertotheca crispa (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011			X		2018	1	-
Fissidens adianthoides Hedw., 1801			X		2018	1	-
Flexitrichum flexicaule (Schwägr.) Ignatov & Fedosov, 2016		X			2021	1	-
Flexitrichum gracile (Mitt.) Ignatov & Fedosov, 2016		X			2019	1	-
Frullania tamarisci (L.) Dumort., 1835			X		2018	1	-
Fuscocephaloziopsis albescens (Hook.) Vá?a & L.Söderstr., 2013		X			2018	2	ZnA(D)
Fuscocephaloziopsis catenulata (Huebener) Vá?a & L.Söderstr., 2013		X	X		2019	3	ZnAC(DD)

Fuscocephaloziopsis connivens (Dicks.) Vá?a & L.Söderstr., 2013			X	2002	1	-
Fuscocephaloziopsis leucantha (Spruce) Vá?a & L.Söderstr., 2013	X			2019	1	ZnAC(DD)
Fuscocephaloziopsis loitlesbergeri (Schiffn.) Vá?a & L.Söderstr., 2013	X			2021	3	ZnA(D)
Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Vá?a & L.Söderstr., 2013	X	X		2020	11	-
Fuscocephaloziopsis pleniceps (Austin) Vá?a & L.Söderstr., 2013	X	X		2021	10	ZnC(D)
Grimmia alpestris (F.Weber & D.Mohr) Schleich., 1807	X	X	X	2020	10	-
Grimmia caespiticia (Brid.) Jur., 1882	X			2019	7	-
Grimmia donniana Sm., 1804	X			2001	6	ZnAC(DD)
Grimmia elongata Kaulf., 1816	X			2020	2	ZnA(D)
Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp., 1845	X		X	2021	7	ZnC(D)
Grimmia incurva Schwägr., 1811	X			2021	6	-
Grimmia mollis Bruch & Schimp., 1849	X			2021	8	ZnA(D), LRE(VU)
Grimmia montana Bruch & Schimp., 1845	X		X	2002	3	-
Grimmia muehlenbeckii Schimp., 1860			X	2002	1	ZnAC(DD)
Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb., 1871	X			1988	1	-
Grimmia ramondii (Lam. & DC.) Margad., 1972	X	X		2020	3	-
Grimmia reflexidens Müll.Hal.	X			2021	4	-
Grimmia torquata Drumm., 1825	X			2019	2	-
Grimmia trichophylla Grev., 1824	X			2001	2	-
Grimmia unicolor Hook., 1825	X			2021	2	-
Gymnocolea inflata (Huds.) Dumort., 1835	X	X		2021	33	ZnC(D)
Gymnomitrium adustum Nees, 1833	X			2021	20	ZnA(D)
Gymnomitrium alpinum (Gottsche ex Husn.) Schiffn., 1903	X	X		2020	13	ZnA(D), LRE(VU)
Gymnomitrium brevissimum (Dumort.) Warnst., 1913	X			2020	23	-
Gymnomitrium commutatum (Limpr.) Schiffn., 1915	X			2018	3	ZnA(D)
Gymnomitrium concinnum (Lightf.) Corda, 1830	X	X	X	2020	38	-
Gymnomitrium corallioides Nees, 1833	X			2020	2	ZnA(D)
Gymnomitrium obtusum Lindb., 1877	X			1961	1	ZnA(D)
Gymnostomum aeruginosum Sm., 1804	X			2018	1	-
Herzogiella striatella (Brid.) Z.Iwats., 1970	X	X		2021	11	ZnA(D)

Heterocladiella dimorpha (Brid.) Ignatov & Fedosov, 2019	X			2020	11	ZnC(D)
Heterocladium flaccidum (Schimp.) A.J.E.Sm., 2006	X			2019	1	ZnAC(DD)
Heterocladium heteropterum (Brid.) Schimp., 1852	X			2019	1	-
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp., 1851	X			2019	2	-
Hookeria lucens (Hedw.) Sm., 1808		X		2018	2	ZnAC(DD)
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn., 1913	X	X		2021	3	-
Hylocomiadelphus triquetrus (Hedw.) Ochyra & Stebel, 2008	X			2019	3	-
Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) M.Fleisch. ex Broth., 1925	X	X		2020	15	ZnC(D)
Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth., 1925	X		X	2019	4	-
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp., 1852	X		X	2020	10	-
Hymenoloma crispulum (Hedw.) Ochyra, 2003	X	X	X	2021	22	ZnC(D)
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon, 1933	X			2021	1	-
Hypnum andoi A.J.E.Sm., 1981	X			2019	1	ZnC(D)
Hypnum cupressiforme Hedw., 1801	X			2020	3	-
Imbriobryum muehlenbeckii (Bruch & Schimp.) N.Pedersen, 2005	X	X		2021	7	ZnA(D)
Isopaches bicrenatus (Schmidel ex Hoffm.) H.Buch.	X			2021	3	ZnC(D)
Isopterygiella pulchella (Hedw.) Ignatov & Ignatova, 2020	X			2019	1	ZnC(D)
Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isoy., 1981	X			2019	1	-
Jungermannia atrovirens Dumort., 1831	X			2021	1	-
Jungermannia borealis Damsh. & Vána, 1977		X		2020	2	-
Jungermannia eucordifolia Schljakov, 1981	X	X		2020	4	ZnA(D)
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb., 1871	X			2019	1	-
Lepidozia reptans (L.) Dumort., 1835	X	X	X	2020	8	-
Lescurea incurvata (Hedw.) E.Lawton, 1957	X	X		2018	9	-
Lescurea patens Lindb., 1888	X	X		2018	4	ZnC(D)
Lescurea radicata (Mitt.) Mönk., 1927	X			2018	4	ZnC(D)
Lescurea saxicola (Schimp.) Molendo, 1864	X			2020	2	-
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr., 1845	X			2020	3	ZnAC(CC)
Lewinskyia striata (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	X			2019	1	-
Liochlaena lanceolata Nees, 1845		X		2018	1	ZnAC(DD)

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort., 1835	X	X	X	2020	5	-
Lophozia ascendens (Warnst.) R.M.Schust., 1952	X	X		2020	2	ZnC(D)
Lophozia guttulata (Lindb. & Arnell) A.Evans, 1900	X			2017	1	-
Lophozia longiflora (Nees) Schiffn., 1903	X			2021	2	ZnC(D)
Lophozia silvicola H.Buch, 1929	X	X		2020	11	ZnC(D)
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort., 1835		X	X	2020	8	-
Lophozia wenzelii (Nees) Steph., 1901	X	X		2021	19	-
Lophozopsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet, 2010	X			2019	7	-
Lophozopsis longidens (Lindb.) Konstant. & Vilnet, 2009	X			2001	5	ZnC(D)
Marsupella apiculata Schiffn., 1903	X			2018	1	ZnA(D)
Marsupella aquatica (Lindenb.) Schiffn., 1896	X	X		2020	2	-
Marsupella boeckii (Austin) Lindb. ex Kaal., 1893	X			2018	3	ZnA(D)
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort., 1835	X	X	X	2021	23	ZnC(D)
Marsupella funckii (F.Weber & D.Mohr) Dumort., 1835	X	X		2021	11	ZnC(D)
Marsupella sparsifolia (Lindb.) Dumort., 1874	X	X		2018	2	ZnA(D), LRE(NT)
Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dumort., 1835	X	X		2020	33	-
Marsupella sprucei (Limpr.) Bernet, 1888	X			2019	10	-
Mesoptychia bantriensis (Hook.) L.Söderstr. & Vá?a, 2012	X			2019	1	-
Mesoptychia heterocolpos (Thed. ex Hartm.) L.Söderstr. & Vá?a, 2012	X			2021	1	ZnC(D)
Metzgeria furcata (L.) Corda, 1829	X			2019	1	-
Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske, 1910	X			2018	1	ZnA(D), LRE(NT)
Mylia anomala (Hook.) Gray, 1821	X	X		2021	12	ZnC(D)
Nardia compressa (Hook.) Gray, 1821	X	X		2020	7	ZnA(D)
Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb., 1874	X			2018	5	-
Nardia scalaris Gray, 1821	X	X		2021	30	-
Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	X	X		2019	5	ZnC(D)
Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.Mohr) L.Söderstr., De Roo & Hedd., 2010	X	X		2021	24	ZnC(D)
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870	X	X		2020	2	-
Nyholmiella obtusifolia (Brid.) Holmen & E.Warncke, 1969	X			2019	1	-

Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Arnell, 1956	X			2019	1	ZnC(D)
Odontoschisma elongatum (Lindb.) A.Evans, 1912		X		2018	4	ZnA(D)
Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söderstr. & Vá?a, 2013		X		2018	7	ZnAC(DD), LRE(NT)
Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort., 1835	X	X		2001	4	ZnA(D)
Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC., 1805	X	X		2021	24	ZnC(D)
Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp., 1851	X			2018	1	-
Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra, 1989	X			2021	1	ZnC(D)
Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs, 1992	X	X		2020	4	-
Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske, 1908	X	X	X	2021	18	-
Paraleucobryum longifolium (Ehrh. ex Hedw.) Loeske, 1908	X	X	X	2021	6	-
Pellia epiphylla (L.) Corda, 1829			X	2002	1	-
Pellia neesiana (Gottsche) Limpr., 1876	X	X		2020	3	-
Philonotis fontana (Hedw.) Brid., 1827			X	2002	1	-
Philonotis seriata Mitt., 1859	X	X	X	2021	11	-
Philonotis tomentella Molendo, 1864	X	X	X	2021	13	-
Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840	X	X	X	2020	8	-
Plagiopus oederianus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981		X		2018	1	-
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats., 1970		X		2018	1	-
Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr., 1897			X	2002	1	-
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp., 1851	X			2021	4	-
Plagiothecium laetum Schimp., 1851	X	X		2019	3	-
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger, 1878	X			2019	2	-
Plagiothecium platyphyllum Mönk., 1927			X	2002	1	-
Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp., 1851	X			2019	2	-
Platyhypnum cochlearifolium (Venturi) Ochyra, 2013	X			2018	1	ZnA(D), LRE(EN)
Platyhypnum molle (Hedw.) Loeske, 1911	X			2018	4	ZnA(D), LRE(VU)
Platyhypnum smithii (Sw.) Ochyra, 2013	X			2021	1	ZnA(D)
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869	X		X	2020	12	-
Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv., 1805	X		X	2021	2	-

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv., 1805	X	X		2018	4	-
Pohlia andalusica (Höhn.) Broth., 1903	X			2021	2	ZnC(D)
Pohlia andrewsii A.J.Shaw, 1981	X			2018	1	LRE(NT)
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb., 1879	X	X	X	2020	11	-
Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews, 1935	X	X		2020	15	ZnC(D)
Pohlia elongata Hedw., 1801	X		X	2002	2	ZnC(D)
Pohlia filum (Schimp.) Martensson, 1956	X			2001	1	-
Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth., 1892	X			2021	11	ZnA(D)
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb., 1879	X	X	X	2021	10	-
Pohlia obtusifolia (Vill. ex Brid.) L.F.Koch, 1950	X			2018	3	ZnA(D)
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935	X	X		2020	5	-
Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm., 1971	X	X	X	2021	25	-
Polytrichastrum sexangulare (Flörke ex Brid.) G.L.Sm., 1971	X	X		2020	29	LRE(NT)
Polytrichum commune Hedw., 1801	X			2020	2	-
Polytrichum formosum Hedw., 1801	X	X	X	2019	3	-
Polytrichum juniperinum Hedw., 1801	X	X	X	2020	6	-
Polytrichum longisetum Sw. ex Brid., 1801	X			2020	2	ZnAC(DD)
Polytrichum piliferum Hedw., 1801	X	X	X	2021	24	-
Polytrichum strictum Menzies ex Brid., 1801		X		2020	1	-
Pseudomoerckia blyttii (Mørch) Vilnet, Konstant., D.G. Long, N.Lockh. & Mamontov, 2021	X			2019	1	ZnA(D), LRE(VU)
Pseudostereodon procerrimus (Molendo) M.Fleisch., 1925	X			2021	1	ZnAC(DD)
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats., 1987	X	X		2019	3	-
Pterigynandrum filiforme Hedw., 1801	X		X	2019	5	-
Ptilidium ciliare (L.) Hampe, 1836	X		X	2021	5	-
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.	X	X		2019	2	-
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not., 1867	X		X	2019	7	-
Ptychostomum funkii (Schwägr.) J.R.Spence, 2007	X			2018	2	ZnA(D), LRE(VU)
Ptychostomum pallescens (Schleich. ex Schwägr.) J.R.Spence, 2005	X			2001	1	-

Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007	X	X	X	2021	5	-
Ptychostomum torquescens (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka, 2013		X		2018	1	-
Ptychostomum turbinatum (Hedw.) J.R.Spence, 2005	X			2001	2	ZnAC(DD), LRE(VU)
Ptychostomum weigeli (Biehler) J.R.Spence, 2005		X		2018	2	ZnC(D)
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid., 1819		X		2020	2	-
Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid., 1819	X	X	X	2019	6	-
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid., 1819	X	X		2021	4	-
Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll, 1983	X	X	X	2020	7	-
Racomitrium ericoides (Brid.) Brid., 1819	X		X	2018	4	ZnC(D)
Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid., 1819	X	X	X	2021	23	-
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid., 1819	X	X		2020	2	-
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid., 1819	X	X	X	2018	8	-
Racomitrium macounii Kindb., 1889	X	X		2021	10	-
Racomitrium macounii subsp. alpinum (E.Lawton) Frisvoll, 1988	X			2020	4	-
Racomitrium macounii subsp. macounii Kindb., 1889	X	X		2019	13	-
Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	X			2001	3	-
Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp., 1845	X	X	X	2020	43	-
Radula complanata (L.) Dumort., 1831	X	X	X	2020	4	-
Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.	X			2019	2	ZnA(D)
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	X			2014	2	ZnC(D)
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968	X		X	2019	4	-
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr., 1892			X	2017	1	-
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913		X		2001	1	-
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., 1906	X	X	X	2020	7	-
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst., 1906	X	X	X	2019	6	-
Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop., 1971	X			2019	1	ZnAC(DD)
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb., 1883	X			2001	2	-
Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle, 1969		X		2018	1	-

Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb., 1875		X		2018	1	ZnAC(DD)
Riccardia multifida (L.) Gray, 1821	X			2019	1	-
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth., 1865	X	X		2020	2	-
Saccobasis polita (Nees) H.Buch, 1933	X	X		2021	5	-
Sarmentypnum exannulatum (Schimp.) Hedenäs, 2006	X	X		2021	42	ZnC(D)
Sarmentypnum sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop., 1979	X	X	X	2021	7	-
Sarmentypnum tundrae (Arnell) Hedenäs		X		2018	1	ZnA(D)
Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort., 1835	X	X		2020	3	-
Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib., 1915		X		2020	2	-
Scapania irrigua (Nees) Nees, 1844	X	X		2020	7	-
Scapania mucronata H.Buch, 1916	X			2019	3	-
Scapania nemorea (L.) Grolle, 1963		X		2018	2	-
Scapania paludosa (Müll.Frib.) Müll.Frib., 1902	X	X		2021	9	ZnC(D)
Scapania praetervisa Meyl., 1926	X			2021	1	ZnA(D)
Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar, 1926	X	X		2020	3	-
Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort., 1835	X	X		2019	6	-
Scapania umbrosa (Schr.) Dumort., 1835	X	X		2020	4	-
Scapania undulata (L.) Dumort., 1835	X	X	X	2021	18	-
Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp., 1845	X			2001	1	ZnC(D)
Schistidium crassipilum H.H.Blom, 1996		X		2018	1	-
Schistidium rivulare (Brid.) Podp., 1911	X		X	2018	3	ZnC(D)
Schistochilopsis incisa (Schr.) Konstant., 1994	X	X	X	2021	4	-
Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex Meyl.) Konstant., 1994	X			2021	6	-
Schistostega pennata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803	X			2022	3	ZnA(D)
Sciuro-hypnum glaciale (Schimp.) Ignatov & Huttunen, 2002	X			2018	6	ZnC(D)
Sciuro-hypnum latifolium (Kindb.) Ignatov & Huttunen, 2002	X	X		2018	3	ZnA(D)
Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002		X		2018	1	-
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002		X		2018	2	-
Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen, 2002	X	X		2021	8	-
Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen, 2002	X			2018	1	ZnC(D)

Solenostoma confertissimum (Nees) Schljakov, 1981		X			2018	2	-
Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust., 1969		X			2020	2	-
Solenostoma hyalinum (Lyell) Mitt., 1870			X		2020	1	ZnAC(DD)
Solenostoma obovatum (Nees) C.Massal., 1903		X	X		2021	9	-
Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph., 1901		X		X	2019	22	-
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782		X	X		2021	20	ZnAC(CC)
Sphagnum compactum Lam. & DC., 1805		X	X		2021	39	ZnAC(CD)
Sphagnum girgensohnii Russow, 1865		X		X	2021	5	ZnAC(CD)
Sphagnum papillosum Lindb., 1872		X			2021	1	ZnAC(CD)
Sphagnum quinquefarium (Lindb. in Braithw.) Warnst., 1886		X	X		2020	8	ZnAC(CD)
Sphagnum rubellum Wilson, 1855		X	X		2020	5	ZnAC(CD)
Sphagnum russowii Warnst., 1886		X	X	X	2021	7	ZnAC(CD)
Sphagnum squarrosum Crome, 1803		X		X	2019	2	ZnAC(CD)
Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888			X		2018	1	ZnAC(CD)
Sphagnum subsecundum Nees, 1819		X	X		2021	13	ZnAC(CD)
Sphenolobus minutus (Schreb. ex D.Crantz) Berggr., 1898		X	X	X	2021	20	-
Splachnum sphaericum Hedw., 1801				X	2002	2	ZnA(D)
Stereodon callichrous (Brid.) Brid., 1827		X	X	X	2021	5	ZnAC(DD)
Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs, 1993		X	X		2021	36	-
Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		X			2001	1	-
Tayloria tenuis (Dicks.) Schimp.		X			2018	1	ZnAC(DD), LRE(VU)
Tetraphis pellucida Hedw., 1801		X	X	X	2020	10	-
Tetrodontium ovatum (Funck) Schwägr.		X			1994	1	ZnA(D), LRE(NT)
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp., 1852		X			2020	1	ZnC(D)
Timmia austriaca Hedw., 1801		X			2021	2	ZnC(D)
Tortella fragilis (Hook. & Wilson) Limpr., 1888				X	2002	1	-
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr., 1888		X			2021	7	-
Tortula hoppeana (Schultz) Ochyra, 2004		X			2021	4	ZnC(D)
Tortula muralis subsp. obtusifolia (Schwägr.) Culm., 1921				X	2002	2	ZnA(D)

Trichostomum brachydontium Bruch, 1829	X			2021	1	-
Trilophozia quinquedentata (Huds.) Bakalin, 2005	X	X	X	2021	15	-
Tritomaria exsecta (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske, 1909	X	X		2019	2	-
Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske, 1909	X			1988	1	ZnC(D)
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid., 1827	X			2019	1	-
Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske, 1907		X		2018	1	ZnC(D)

Une liste rouge régionale des bryophytes est venue compléter l'évaluation des menaces des espèces présentes. Ce tableau ne tient pas compte de cette évaluation car elle n'a pas été intégrée dans les bases de données.

IV. LISTE DES ESPECES DE CHAMPIGNONS ET LICHENS RECENSEES

Nom scientifique	Nom commun	Aiguilles Rouges	Carlavey ron	Vallon de Bérard	Dernière observation	Nb d'obser vations	Statut
Ampulloclitocybe clavipes (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys, 2002	Tête de moine, Clitocybe à pied en massue		X		2005	1	
Anthracoidea subinclusa (Körn.) Bref., 1895		X			2000	1	
Balsamia vulgaris Vittad., 1831		X			2005	1	
Bryoglossum gracile (P.Karst.) Redhead, 1977			X		1979	1	
Cetraria islandica (L.) Ach., 1803		X	X	X	2022	33	
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot., 1839				X	2002	2	
Cladonia furcata (Huds.) Schrad., 1794				X	2002	2	
Cladonia rangiferina (L.) Weber, 1780				X	2002	1	
Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm., 1796				X	2002	4	
Diderma alpinum (Meyl.) Meyl., 1917		X			1993	2	
Diderma fallax (Rostaf.) Lado, 2001		X			1988	1	
Diderma meyeriae H.Singer, G.Moreno, Illana & A.Sánchez, 2003		X			1991	1	

Diderma microcarpum Meyl., 1924		X			1993	1	
Diderma niveum (Rostaf.) E.Sheld., 1895		X			2001	3	
Exobasidium vaccinii-uliginosi Boud., 1894			X		2003	1	
Gymnosporangium tremelloides R.Hartig, 1882		X			2001	1	
Hygrocybe laeta (Pers.) P.Kumm., 1871		X			2005	1	
Hygrocybe spadicea (Scop.) P.Karst., 1879		X			1991	1	LRM(VU)
Lactarius porninsis Rolland, 1890	Lactaire des mélèzes	X			1989	1	
Laetiporus sulphureus (Bull. : Fr.) Murrill, 1920	Polypore soufré	X			2021	1	
Lamproderma aeneum Mar.Mey. & Poulain, 2002		X			2001	2	
Lamproderma echinosporum Meyl., 1924		X			1993	5	
Lamproderma maculatum Kowalski, 1970		X			2001	4	
Lamproderma piriforme (Meyl.) Mar.Mey. & Poulain, 2005		X			1993	3	
Lamproderma pulchellum Meyl., 1932		X			1993	1	
Lamproderma pulveratum Mar.Mey. & Poulain, 1991		X			2001	2	
Lamproderma sauteri Rostaf., 1875		X			1989	2	
Lepidoderma carestianum (Rabenh.) Rostaf., 1875		X			1991	1	
Lepidoderma chailletii Rostaf., 1875		X			1993	4	
Meriderma carestiae (Ces. & De Not.) Mar.Mey. & Poulain, 2011		X			1993	3	
Mycena pterigena (Fr.) P.Kumm., 1871			X		2005	1	
Peltigera aphthosa (L.) Willd., 1787				X	2002	1	
Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm., 1789				X	2002	1	
Physarum alpestre Mitchel, S.W.Chapm. & M.L.Farr, 1986		X			1993	1	
Rhizocarpon geographicum (L.) DC., 1805				X	2002	2	
Rhodotarsetta rosea (Rea) Dissing & Sivertsen, 1983		X			2006	1	
Solorina crocea (L.) Ach., 1808		X			2021	1	
Trichia alpina (R.E.Fr.) Meyl., 1921		X			1993	1	
Trichia contorta (Ditmar) Rostaf., 1875		X			1993	1	
Trichia sordida Johannesen, 1984		X			1993	1	
Uredinopsis filicina (Niessl) Magnus, 1893		X			1998	1	

V. DESCRIPTION DES HABITATS NATURELS RECENSES

Milieux minéraux

Glaciers

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	8340	Glaciers permanents
CB	63.2	Glaciers rocheux
	63.3	Vrais glaciers
EUNIS	H4.2	Calottes glaciers et glaciers vrais
	H4.3	Glaciers rocheux et moraines sans végétation à dominante de glace

Description :

L'habitat des glaciers blancs se caractérise par la présence de glaces éternelles et de neiges accumulées sur des sommets et des versants très escarpés de montagnes, à des altitudes élevées et dans des environnements froids. Les glaciers blancs peuvent être définis comme des masses de glace en mouvement lent qui se forment à partir de la neige accumulée sur plusieurs années. Ils sont constitués de couches de neige compactée qui, sous l'effet de la pression, se transforment en glace. Ce sont des restes des glaciers de l'ère quaternaire recouvrant une grande partie des Alpes.

Dynamique de végétation :

En raison des conditions environnementales difficiles, la végétation est limitée. Cependant, lorsque la glace fond, elle libère des substrats stériles qui sont colonisés par des organismes pionniers.

Etat de conservation estimé : Défavorable mauvais

Menaces : Les glaciers sont fortement menacés par le changement climatique.

Névés

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	63.1	Névés
EUNIS	H4.1	Névés

Description :

L'habitat des névés permanents ou temporaires est caractérisé par des zones de neige et de glace qui persistent tout au long de l'année ou qui ne fondent qu'en été. Ces habitats sont typiques des zones de haute montagne et sont souvent situés sur des pentes abruptes ou des sommets de montagnes. Les névés permanents sont des accumulations de neige et de glace qui ne fondent jamais complètement. Les névés temporaires, quant à eux, fondent en été mais accumulent de la neige pendant l'hiver.

Dynamique de végétation :

Ce sont des habitats extrêmement difficiles pour la vie des plantes, car ils sont caractérisés par des températures basses, des vents forts et des conditions de sol instables. Par conséquent, la végétation y est très limitée et se compose principalement de communautés de bactéries, d'algues psychrophiles.

Etat de conservation estimé : Défavorable mauvais

Menace : Cet habitat est fortement menacé par le changement climatique.

Eboulis et débris rocheux siliceux mobiles

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	8110	Eboulis siliceux des étages montagnards à nival
CB	61.11	Eboulis siliceux alpins
EUNIS	H2.31	Eboulis siliceux alpins
	H2.32	Eboulis siliceux médio-européens des hautes terres

Description :

Cet habitat naturel est composé de pierres et de blocs rocheux instables provenant de l'érosion des roches situées à proximité. Les conditions écologiques de cet habitat sont très particulières, avec des sols instables, peu profonds et souvent exposés aux intempéries. Les éboulis et les débris rocheux sont généralement recouverts d'une couche mince de sol, souvent composé de matériaux organiques en décomposition et de roches décomposées, qui offrent des conditions favorables à la croissance de plantes adaptées à ces conditions extrêmes (*Ranunculus glacialis*, *Geum reptans*, Saxifrages). Les plantes s'enracinent grâce à un système racinaire très ramifié et allongé ou se multiplient par des stolons.

Dynamique de végétation :

En raison de la nature instable du substrat rocheux, cette formation végétale a une dynamique intrinsèque. Les secteurs concernés évoluent peu vers d'autres types de formation végétale, donc ils sont plutôt stables.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : Cet habitat est peu menacé dans l'ensemble. Les changements climatiques peuvent l'impacter avec notamment la remontée de la végétation suite au réchauffement.

Éboulis et chaos de blocs siliceux à fougères

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	8110	Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival
CB	61.11	Eboulis siliceux alpins
EUNIS	H2.314	Éboulis siliceux acides des montagnes tempérées

Description : ces formations végétales s'établissent sur des éboulis de gros blocs et chaos siliceux, qui se sont accumulés au bas des versants d'éboulis siliceux plus fins. D'aspect clairsemées, elles sont dominées et caractérisées essentiellement des fougères, en particulier *Cryptogramma crispa* et *Athyrium distentifolium* en altitude, et *Gymnocarpium dryopteris* et *Dryopteris filis-mas* en moyenne altitude. Bien que peu diversifié, cet habitat peu accueillir des espèces peu fréquentes et former des zones appréciées de la faune (hermine, campagnol des neiges, bouquetins, chamois). Dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges, cette formation végétale comprend aussi les moraines du petit âge glaciaire.

Dynamique de végétation : naturellement stable, soumis des dynamiques très lentes d'érosion. A plus basse altitude (subalpin), des formations arbustives peuvent s'installer progressivement.

Etat de conservation estimé : favorable

Menaces : peu accueillant et difficile à parcourir, ces éboulis sont généralement peu menacés par les activités humaines.

Débris et éboulis des alpes sur calcschistes

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	8120	Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)
CB	61.21	Éboulis alpiens sur calcshistes
EUNIS	H2.41	Éboulis des Alpes sur calcshistes

Description : ces formations végétales sur débris calcaires ne sont présentes qu'au sommet du Belvédère et des sommets avoisinants. La végétation est différente des éboulis siliceux, avec la présence d'*Artemisia genipi*, *Campanula cenisia*, *Achillea nana*, *Draba fladnizensis*...

Dynamique de végétation : naturellement stable, soumis des dynamiques très lentes d'érosion.

Etat de conservation estimé : favorable

Menaces : peu menacé, mais peut être affecté par le piétinement et les équipements de progression puisque cet habitat est situé sur le plus haut sommet du massif.

Parois siliceuses à androsace imbriquée et à doradille du nord

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
NATURA 2000	8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
CB	62.211	Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes
EUNIS	H3.11	Falaises siliceuses montagnardes médio-européennes

Description : ces parois se caractérisent par une roche siliceuse dont les nombreuses fissures permettent l'installation d'une flore saxicole. Sur la roche même, les lichens et les bryophytes sont parfois abondants. La présence de lichens du genre *Rhizocarpon* (couleur vert-jaune) est caractéristique des parois à androsace, tandis que les *Asplenium* sont caractéristiques des parois à doradille du nord. La flore vasculaire recouvre généralement une faible surface. Ces parois sont moins poreuses et moins perméables que celles carbonatées, cela permet une meilleure restitution de l'eau, des éléments minéraux et organiques (par altération) indispensables aux plantes. L'habitat, d'intérêt communautaire, abrite plusieurs espèces rares et protégées (*Saxifraga cotyledon*, *Androsace vandellii*) ainsi que des espèces endémiques des Alpes.

Dynamique de végétation : naturellement stable et lente. Soumis à des dynamiques très lentes d'érosion.

Etat de conservation estimé : favorable

Menaces : Peu menacé. Localement, la fréquentation humaine peut altérer ce milieu (escalade, alpinisme). Les effets des changements climatiques ne sont pas connus.

Pelouses pionnières vivaces à orpins et joubarbes

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	8230	Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
CB	36.2	Groupements des affleurements et rochers érodés alpins
EUNIS	H3.62	Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée

Description :

L'habitat est composé d'un sol peu développé et exposé aux éléments naturels (vent, gel, etc.). Cette pelouse se développe sur des pentes rocheuses, des dalles et des replats rocheux siliceux. Il est caractérisé par une végétation basse et dense, avec des espaces rocheux nus entre les touffes végétales. Les espèces végétales dominantes de cet habitat sont les orpins et les joubarbes, des plantes vivaces adaptées aux conditions climatiques difficiles des zones alpines. Des bryophytes terricoles, lichens saxicoles et petits affleurements rocheux ou terreux dénudés s'imbriquent et caractérisent également cet habitat.

Dynamique de végétation :

Habitat plutôt stable. Lorsque l'habitat est perturbé par des événements naturels tels que les avalanches, de nouvelles zones de sol nu peuvent apparaître, ce qui permet la colonisation par des espèces pionnières telles que les mousses et les lichens. Les orpins et les jubarbes peuvent alors coloniser ces zones et permettre la réinstallation progressive de la pelouse pionnière vivace.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : Ces pelouses pionnières de dalle sont peu menacées, hormis par le changement climatique et localement par le passage répété de pratiquants d'activités sportives.

Bancs de gravier végétalisés

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	3220	Les rivières alpines et leurs végétations ripicoles herbacées
CB	24.221	Groupe d'épilobes des rivières subalpines
EUNIS	C3.552	Habitat de gravier de cours d'eau montagnards

Description :

Ces formations sont des milieux à végétation herbacée pionnière établie sur les bancs d'alluvion des cours d'eau. Cet habitat est présent dans le vallon de Bérard, dans une dynamique d'évolution naturelle vers de la lande ou des aulnaies.

Dynamique de végétation :

Les crues et coulées torrentielles, qui font partie de sa dynamique, « rajeunissent » le milieu. L'évolution naturelle des secteurs stables est un développement de la strate herbacée, des landes et des saulaies.

Etat de conservation estimé : Favorable ou défavorable inadéquat

Menace : Globalement, cet habitat est peu menacé dans les réserves naturelles. Malgré tout, les sécheresses de plus en plus fréquentes dues aux changements climatiques et les prélèvements d'eau pour l'hydroélectricité peuvent fragiliser l'habitat. L'augmentation des crues peut au contraire favoriser cette formation végétale.

GESTION PRECONISEE POUR LES MILIEUX MINERAUX :

- libre évolution ;
- surveiller l'impact des activités récréatives (randonner, VTT) sur le milieu ;
- surveillance et communication des secteurs pour limiter la fréquentation des troupeaux domestiques.

Milieux herbacés

Nardaies mésophiles

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	6230	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> sur substrats siliceux des zones montagnardes
CB	36.31	Gazons à Nard raide et groupements apparentés
EUNIS	E4.31	Gazons alpiens à <i>Nardus stricta</i> et communautés apparentées

Description : ces pelouses rases d'altitude se caractérisent par *Nardus stricta* qui forme des touffes raides très reconnaissables, notamment à la fin de l'été par sa teinte fauve-paille. Elles ont un aspect relativement uniforme sur les sols fortement acidifiés des Aiguilles Rouges avec peu d'espèces présentes. L'enneigement est généralement assez important et prolongé permettant une bonne alimentation hydrique au printemps. Sur la réserve naturelle, cet habitat est largement dominant et se trouvent souvent imbriqué et/ou en contact avec d'autres habitats naturels notamment avec des landes et des zones humides. Leur état de conservation et leur composition floristique est variable en fonction de la nature des sols, de la roche et des activités pastorales.

Dynamique de végétation : relativement stable, son évolution vers la lande puis le boisement est lent.

Etat de conservation estimé : favorable à défavorable inadéquat

Menaces : colonisation des landes et des boisements. Appauvrissement localisé dans les secteurs avec une forte pression pastorale, pouvant aller jusqu'à modifier durablement leur composition floristique jusqu'à des pâturages gras du *Poion alpinae*.

Pelouses à *Carex curvula*

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	6150	Pelouses boréo-alpines siliceuses
CB	36.34	Pelouses à laîche courbée et communautés apparentées
EUNIS	E4.34	Pelouses acidophiles alpigènes

Description : ces pelouses rases de haute altitude s'établissent sur des roches acides et se composent d'une végétation adaptée à des conditions rudes et extrêmes (froid, enneigement long, vent, etc).

L'épaisseur et la nature des sols peuvent faire varier la composition floristique, qui est souvent dominée par *Carex curvula*, et parfois par d'autres espèces telles que *Festuca halleri*, *Juncus trifidus* ou encore *Carex sempervirens*. Ces gazons apparaissent modestement diversifiés mais recèlent d'espèces arctico-alpines. Souvent, ils se trouvent imbriqués en mosaïque ou en contact direct avec d'autres habitats, notamment les landines et les nardaies, rendant la distinction parfois difficile.

Dynamique de végétation : ces gazons sont climaciques et se maintiennent sans intervention humaine

Etat de conservation estimé : favorable ou défavorable inadéquat

Menaces : ces végétations peuvent être localement menacée par la fréquentation estivale (sentes, bivouac) et par l'activité pastorale. En cas de dégradation, leur régénération est très longue en raison de la rudesse des conditions climatiques. Cet habitat est aussi menacé par le changement climatique, du fait de la diminution de la durée d'enneigement.

Pelouses calcicoles à *Carex ferruginea*

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	6170	Pelouses alpines et subalpines calcaires
CB	36.41	Pelouses à laîche ferrugineuse et communautés apparentées
EUNIS	E4.4	Pelouses alpines et subalpines calcicoles

Description : ces pelouses présentent une strate herbacée dense dominée par *Carex ferruginea* ou *Festuca violacea*. Elles présentent une diversité d'espèces relativement importante. Elles sont présentes dans la réserve naturelle du vallon de Bérard.

Dynamique de végétation : ces formations sont relativement stables, mais elles peuvent être colonisées par la lande et les arbustes

Etat de conservation estimé : Défavorable inadéquat

Menaces : ces végétations peuvent être menacée par la diminution de l'enneigement, qui conduira à une évolution naturelle vers des landes plus rapide.

Pelouses siliceuses thermophiles subalpines

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	36.33	Pelouses siliceuses thermophiles subalpines
EUNIS	E4.333	Pelouses en gradins averno-alpines à fétuque bigarrée

Description :

La végétation des pelouses siliceuses thermophiles subalpines est principalement constituée de plantes herbacées, dominée par les graminées (fétuques) qui forment des touffes piquantes. Ces plantes ont une capacité à retenir l'eau dans des sols peu profonds et bien drainés. Ces formations reposent sur des vires rocheuses au sol très rudimentaire et soumis à l'érosion.

Dynamique de végétation :

L'exposition ventée, érosive et avalancheuse, fait que ces pelouses adaptées évoluent peu ou lentement vers des landes xérophiles et acidiphiles. Cet habitat reste donc assez stable.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : ces pelouses sont peu menacées mais restent sensible aux risque naturels. Un pâturage excessif peut cependant accentuer l'érosion du site.

Communautés acidiphiles des combes à neiges

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	6150	Pelouses boréo-alpines siliceuses
CB	36.111	Communautés acidiphiles des combes à neige alpines
EUNIS	E4.11	Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins acidoclines des combes à neige

Description : ces végétations de combes à neige acidiphiles s'établissent dans les dépressions et les cavités du terrain, sur des sols acidifiés ou décarbonatés. Ces habitats d'intérêt communautaire abritent une flore spécifique adaptée à un enneigement prolongé qui permet de maintenir un sol humide tout au long de l'été. Le cortège se limite à un nombre réduit d'espèces, parfois par l'association de *Salix herbacea*, *Alchemilla pentaphyllea* et *Gnaphalium supinum*, d'autres fois, elle se trouve largement dominée par *Carex foetida* ou par des communautés de bryophytes (*Polytrichastrum sexangulare*). Ce sont des milieux naturels favorables à la présence d'un coléoptère rare, *Berninelsonius hyperboreus*, dont les larves se rencontrent sur les racines de *Salix herbacea*. Sur les réserves naturelles, ces habitats sont disséminés un peu partout et sur de faible surface.

Dynamique de végétation : il s'agit d'une formation climacique naturellement stable mais tributaire des conditions d'enneigement hivernales et des ressources hydriques vernaies sans lesquelles elles se voient progressivement remplacées par des pelouses du *Caricion curvulae* (CB 36.34).

Etat de conservation estimé : favorable à défavorable

Menaces : sur les réserves naturelles, ces habitats apparaissent peu menacés par les aménagements anthropiques. L'activité pastorale peut contribuer localement à leur dégradation par le passage des troupeaux (déjections, piétinement). Le changement climatique apparaît comme la menace principale pour ces milieux car il modifie durablement les conditions climatiques, d'enneigement et de manière irréversible.

Prairies subalpines des fortes pentes assez fraîches

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	6430	Mégaphorbiaies montagnardes et subalpines
CB	37.82	Prairies subalpines à <i>Calamagrostis arundinacea</i>
EUNIS	E5.52	Communautés à grandes graminées alpiennes

Description :

L'habitat se situe dans des couloirs avalancheux à forte pente caractérisée par une végétation souvent dominée par des graminées clairsemées, notamment *Agrostis schraderiana*. *Imperatoria ostruthium* et d'autres dicotylédones sont associés. Le sol est acide, assez profond et avec des réserves hydriques importantes, mais souvent pierreux. Ce milieu fournit également des services écosystémiques importants tels que la régulation du climat et de l'eau, la stabilisation des sols et la purification de l'air.

Dynamique de végétation :

Cet habitat est stable dans les secteurs soumis aux fortes contraintes naturelles. Dans les secteurs moins exposés, elles peuvent évoluer vers des aulnaies ou landes à rhododendrons.

Etat de conservation estimé : Favorable à défavorable

Menace : cet habitat peut être affecté par le changement climatique.

GESTION PRECONISEE POUR LES MILIEUX HERBACES :

- Libre évolution
- Maintien des pratiques agricoles pour certains milieux, avec une gestion pastorale extensive et selon les plans de gestion pastoraux.
- Mener des campagnes de prospections ciblées par photo-interprétation puis sur le terrain pour améliorer la connaissance des répartitions géographiques de ces habitats
- Identification des stations à enjeux parcourus par des troupeaux domestiques

Landes et fourrés

Landes à *Empetrum* et *Vaccinium*

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	4060	Landes alpines et subalpines
CB	31.44	Landes à <i>Empetrum</i> et <i>Vaccinium</i>
EUNIS	F2.24	Landes alpiennes des hautes montagnes à <i>Empetrum</i> et <i>Vaccinium</i>

Description : Ces végétations très spécifiques se caractérisent par des sous-arbustes rampants, prostrés au sol qui forment des landines basses et rases, ne dépassant pas une dizaine de centimètre. Elles se composent principalement d'éricacées (*Vaccinium ssp.*, *Empetrum nigrum*) dont une est typique, rare et protégée : *Kalmia procumbens*. Les lichens terricoles humicoles sont également très abondants et sont des marqueurs des conditions extrêmes (variations thermiques, gels), qui rappellent celles des toundras nordiques. Installées sur des croupes, des ruptures de pentes et vires exposées, elles se trouvent souvent imbriquées avec d'autres habitats. Cet habitat est retenu d'intérêt communautaire en partie car il recèle d'espèce arctico-alpines dont certaines sont rares et protégées comme *Diaphasiastrum alpinum*.

Dynamique de végétation : Naturellement stable

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : Ces landines ne semblent pas subir de pressions actuellement. En revanche, le changement climatique encore méconnu pourrait se traduire par la disparition progressive des stations les plus basses et les plus isolées au profit d'autres communautés végétales (remontée des espèces). Cet habitat se trouve sur la Liste rouge des végétations de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Landes à Rhododendron

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	4060	Landes alpines et subalpines
CB	31.42	Landes à Rhododendron
EUNIS	F2.221	Landes à Rhododendron ferrugineux alpines

Description : ces formations sous-arbustives basses et denses se caractérisent par des espèces de la famille des éricacées (*Vaccinium ssp.*). Elles sont essentiellement dominées par le *Rhododendron ferrugineum*. Elles sont largement répandues sur les réserves naturelles, profitant de sols peu profonds, acides et très humifères. Ainsi, elles s'observent sur les versants souvent pierreux et sur les buttes. Elles se trouvent fréquemment imbriquées avec d'autres habitats naturels, notamment les pelouses du *Nardion strictae* (CB 36.31).

Cet habitat, reconnu d'intérêt communautaire, abrite plusieurs espèces végétales rares et protégées (*Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Neottia cordata*, *Pyrola media*).

Dynamique de végétation : ces végétations atteignent un stade climacique en partie haute de l'état subalpin et restent alors stables. En revanche, dans la zone de combat (limite de la forêt), elles forment un stade de transition avec les forêts subalpines. Beaucoup de ces habitats trouvent leur origine suite au recul des forêts sous l'impact des déboisements et du pastoralisme. Ainsi, lorsque les pelouses sont abandonnées, les landes tendent à prendre le dessus préparant le très lent retour des forêts subalpines. Les changements climatiques favoriseront cet habitat.

Etat de conservation estimé : favorable

Menace : ces landes sont abondantes dans les Alpes et dans les réserves naturelles. Elles apparaissent peu menacées. Cet habitat se trouve sur la Liste rouge des végétations de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Fourrés à genévrier nain

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	4060	Landes alpines et subalpines
CB	31.431	Fourrés à <i>Juniperus communis</i> subsp. nana
EUNIS	F2.23	Fourrés des montagnes du Paléarctique méridional à <i>Juniperus</i> nains

Description :

Cet habitat est caractérisé par la présence dominante du genévrier nain que l'on retrouve généralement à des altitudes élevées (entre 1 800 et 2 500 mètres). Le couvert est assez dense et discontinu reposant sur des pelouses maigres. Cet habitat se caractérise par la présence de sols acides et pauvres en éléments nutritifs, ainsi que par des conditions climatiques rigoureuses, avec des températures froides et des précipitations souvent sous forme de neige. De plus, l'humus est de faible épaisseur en raison de l'érosion et de la sécheresse.

Dynamique de végétation :

L'abandon des activités pastorales favorise l'implantation de ce type d'habitat. Son évolution est assez stable même s'il tend à se faire recoloniser par la strate arborescente petit à petit.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace :

Cet habitat est fréquent et peu menacé. Cependant, le reboisement naturel progressif tend à le faire reculer.

Fourrés d'aulnes verts des Alpes

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	31.611	Fourrés d'aulnes verts alpiens
	31.6213	Brousses alpiennes de saules élevés
EUNIS	F2.3111	Fourrés alpins à aulne vert

Description :

Cet habitat est composé de fourrés arbustifs hauts, denses et impénétrables. La végétation est dominée par l'aulne vert. On retrouve cet habitat dans les pentes fortes, fraîches et longuement enneigées au niveau des combes, ravins, couloirs d'avalanches et bords de ruisseaux. Les sols sont de carbonatés à modérément acides, humides et riches en matières fines comme les éboulis terreux, pieds de parois et cône de déjection. La forte hygrométrie et l'enneigement persistant favorise les arbustes comme les saules.

Dynamique de végétation :

Cette végétation principalement présente dans les couloirs et ravins, est également présente dans les pâturages pour reconquérir l'espace. Son évolution reste stable mais tend à se faire recoloniser par la strate arborescente.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : Cet habitat est très peu menacé.

Fourrés arbustifs montagnards et subalpins des sols acides

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	31.872	Clairières forestières à couvert arbustif
EUNIS	F3.13	Fruticées atlantiques des sols pauvres

Description :

Cet habitat est caractérisé par la dominance de feuillus et d'arbustes, tels que *Sorbus aucuparia*, *Corylus avellana* ou encore *Lonicera nigra*. La végétation varie de basse et clairsemée à haute et dense. Cet habitat se développe dans des pentes sur sols acides minces à profonds, dans des stations mésophiles.

Dynamique de végétation :

Lorsqu'il succède aux pâturages abandonnées, il est un stade intermédiaire avant l'installation des hêtraies-sapinières acidiphiles et des pessières. Lorsqu'il est présent dans les couloirs d'avalanches, sa dynamique est plus stable.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : très peu menacé

Saulaies basses subalpines à saules soyeux et helvétique

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	4080	Fourrés de <i>Salix</i> spp. subarctiques
CB	31.6211	Brousses alpiennes à saules bas
EUNIS	F2.3211	Broussailles alpigènes à saules bas

Description :

Cette formation occupe une position charnière entre les landes à rhododendrons et les aulnaies vertes. Elles sont présentes au-dessus des lisières forestières sur des versants bien enneigés.

Dynamique de végétation :

Lorsqu'il succède aux pâturages abandonnées, il est un stade intermédiaire avant l'installation des hêtraies-sapinières acidiphiles et des pessières. Lorsqu'il est présent dans les couloirs d'avalanches, sa dynamique est plus stable.

Etat de conservation : Inconnu

Menace : Peu menacé actuellement, mais le changement climatique pourrait être une menace à moyen terme. Cette formation est inscrite sur la liste rouge des végétations menacées de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (Quasi-menacé, NT).

GESTION PRECONISEE POUR LES LANDES ET FOURRES :

- Libre évolution
- maintenir un équilibre raisonné entre libre évolution, sylviculture et pastoralisme
- dans le cas de gestion réalisée sur ces milieux, un suivi de l'évolution de l'état de conservation de ces habitats est à envisager

Milieux Forestiers

Sapinière acidiphile de la zone du hêtre

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	9110	Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i>
CB	42.132	Sapinières acidiphiles de la zone du Hêtre
EUNIS	G3.132	Sapinières acidiphiles hercynio-alpines

Description :

La hêtraie-sapinière montagnarde des sols acides est un type de forêt dominé par le hêtre (*Fagus sylvatica*) et le sapin pectiné (*Abies alba*).

Le sol étant assez pauvre en nutriments, il y a peu d'arbustes et de plantes herbacées. Le sous-bois est constitué principalement de litière de feuilles mortes qui se décompose difficilement. Quelques plantes herbacées sont présentes : *Luzula nivea*, *Oxalis acetosella*, *Maianthemum bifolium*... Ces forêts se trouvent dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges, dans des pentes moyennes à fortes, jusqu'à 1600 m d'altitude.

Dynamique de végétation :

L'évolution actuelle de l'habitat est stable. Les risques naturels peuvent créer des trouées dans l'habitat. Les effets des changements climatiques ne sont pas connus.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : L'habitat est peu menacé car difficilement accessible, malgré tout il est sensible aux sécheresses causées par le changement climatique.

Pessières subalpines des Alpes

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	9410	Forêt acidophile à <i>Picea</i> des étages montagnard à alpin
CB	42.21	Pessières subalpines des Alpes
	42.22	Pessières montagnardes des Alpes internes
	42.23	Forêts hercyniennes subalpines
EUNIS	G3.1B	Pessières subalpines des Alpes et des Carpates

Description :

Les pessières subalpines sont des forêts dominées par les épicéas (*Picea abies*) caractéristique de l'étage subalpin inférieur ou à des stations froides de l'étage montagnard. Elles sont situées généralement entre 1200 et 1800 mètres d'altitude. Ces forêts se développent sur des sols acides et pauvres en nutriments, souvent issus de la décomposition de roches siliceuses.

Le sous-bois de ces forêts est généralement peu développé et peut être colonisé par des espèces arbustives telles la myrtille (*Vaccinium myrtillus*). Les plantes herbacées de cet habitat sont *Blechnum spicant*, *Melampyrum sylvaticum*, *Neottia cordata*...

Cet habitat est majoritaire dans le Bois de la Trappe et de la Joux.

Dynamique de végétation :

Sa dynamique de végétation est en augmentation lente sur les pâturages abandonnés et les landes.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : Les pessières sont bien répandues et peu menacées, cependant le changement climatique peut entraîner des perturbations.

Forêts occidentales de mélèzes et pins cembro

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	9420 (p.p.)	Forêts de mélèzes et <i>Pinus cembra</i> dans les Alpes
CB	42.33	Forêts occidentales de mélèzes, de pins de montagne et d'arolles
	42.34	Formations secondaires de mélèzes
EUNIS	G3.2	Boisements alpins à <i>Larix</i> et <i>Pinus cembra</i>

Description :

L'habitat des mélèzins, mélèzins-cembraies et cembraies des Alpes se développe principalement dans les zones subalpines et alpines des Alpes, entre environ 1 300 et 2 500 mètres d'altitude. Le sous-bois est plutôt clair, lumineux et fournis sur un sol acide couvert d'humus brut mal décomposé avec aîrelles, rhododendrons, luzules et *Calamagrostis villosa*.

Dynamique de végétation :

Dans les Aiguilles Rouges, les mélèzes ont colonisé les pâturages abandonnés. L'évolution naturelle de ces stations peut aboutir à un remplacement des mélèzes par des épicéas. Les pins cembro colonisent les crêtes, notamment au-dessus des pessières, et sont donc en augmentation.

Etat de conservation estimé : Inconnu

Menace : Le mélèze est lent pour se régénérer, ce qui le rend vulnérable sur les stations de basse altitude. Le changement climatique peut avoir pour conséquence une extension de ces espèces pionnières, comme il peut favoriser un parasite qui aboutirait, au contraire, à la diminution de ces habitats.

Accrus de feuillus des étages montagnards et subalpins inférieurs

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés
EUNIS	G5.61	Présbois caducifoliés

Description :

Cet habitat est caractérisé par la dominance de bouleaux (*Betula pendula*), mais peuvent également inclure d'autres espèces d'arbres comme *Sorbus aucuparia* et des arbustes. Il se développe sur des sols frais et assez profonds.

Dynamique de végétation :

Cet habitat succédant aux landes et pâturages abandonnées est un stade intermédiaire avant l'installation des hêtraies-sapinières acidiphiles et des pessières. Ils sont en augmentation.

Etat de conservation estimé : Favorable

Menace : L'habitat est largement répandu dans les massifs siliceux des Alpes externes, cependant le changement climatique reste une menace du fait des sécheresses.

Milieux humides

Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	6430	Mégaphorbiaies montagnardes et subalpines
CB	37.81	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes
EUNIS	E5.51	Mégaphorbiaies alpiennes

Description : cet habitat se caractérise par sa végétation dense et luxuriante dominée par des hautes herbes telles que *Adenostyles alliariae*, *Chaerophyllum villarsii*, *Ranunculus aconitifolius* qui se mêlent à de grandes fougères (*Athyrium distentifolium*, *Dryopteris dilatata*). Sous cette strate supérieure, une flore plus discrète et adaptée à l'ombrage se développe et peut révéler la présence d'espèces rares comme *Tozzia alpina*. Parfois, des espèces arbustives (*Alnus alnobetula*, *Sorbus aucuparia*) s'associent pour donner un aspect de prébois. Les mégaphorbiaies occupent des stations fraîches, humides et sur des sols profonds riches en éléments nutritifs. Rarement de grande étendue, elles s'installent sur des versants ombragés, dans des couloirs d'avalanche, en lisière d'aulnaies vertes ou au pied de vallonnements.

Dynamique de végétation : naturellement stable

Etat de conservation estimé : favorable

Menaces : très sensible, cet habitat apparaît peu menacé dans les réserves naturelles bien que la fréquentation puisse localement être à l'origine de dégradations par piétinement.

Bas-marais acides alpiens

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	54.42	Tourbières basses à <i>Carex nigra</i> , <i>C. curta</i> et <i>C. echinata</i>
	54.45	
	54.46	Bas-marais acides à <i>Trichophorum cespitosum</i> Bas-marais à <i>Eriophorum angustifolium</i>
EUNIS	D2.22	Bas-marais à <i>Carex nigra</i> , <i>C. curta</i> et <i>C. echinata</i>
	D2.25	Bas-marais acides à <i>Trichophorum cespitosum</i> et <i>Narthecium ossifragum</i>

Description :

Cet espace est un habitat composé d'une végétation de zones humides à caractère oligotrophe. Il se caractérise par une couverture végétale basse, formée de laïche noire (*Carex nigra*), de sphaignes, de Trichophores (*Trichophorum cespitosum*) et de linaigrettes à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*). Elles constituent des tapis herbacés denses. Cet habitat se développe dans des sols tourbeux et paratourbeux, généralement acides, avec une alimentation en eau de la nappe aquifère affleurante alimentée par des eaux pauvres en carbonates et en minéraux, souvent peu oxygénée. On

retrouve cet habitat sur une vaste amplitude altitudinale. Dans les réserves naturelles, il est présent sur Carlaveyron, la combe de Balme ou encore sur les Posettes.

Dynamique de végétation :

L'habitat évolue lentement. La dynamique dépend de l'alimentation d'une nappe aquifère stable et permanente. En cas d'assèchement, ces groupements sont peu à peu colonisés par des saules et bouleaux.

Etat de conservation estimé : Favorable à défavorable

Menace :

Les tourbières et bas-marais sont sujets au piétinement lié à la fréquentation dans les réserves naturelles, et peuvent être dégradé localement par les troupeaux domestiques. Par ailleurs, les sécheresses répétées sont une menace à moyen/long terme.

Tourbières hautes et gouilles

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	7110*	Tourbières hautes actives
	7140	Tourbières de transition et tremblantes
	7150	Depressions sur substrats tourbeux
CB	51	Tourbières hautes
	54.6	Communautés à <i>Rhynchospora alba</i>
EUNIS	D1.112	Cuvettes des tourbières hautes
	D2.3H	Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides

Description :

Ces zones humides se développent dans des dépressions topographiques peu profondes sur des sols tourbeux. Les gouilles sont des petites dépressions remplies d'eau de manière saisonnière ou permanente, tandis que les dépressions tourbeuses sont des dépressions plus grandes qui contiennent des couches plus profondes de sol tourbeux. La végétation pionnière et spécialisée, est dominée par des cypéracées basses à feuilles fines, associées à des plantes rhizomateuses et à des mousses. Elle forme un tapis de bryophytes assez clairsemé et diffus, contenant un tas de racine dense mêlées de matière organique qui se décompose très lentement.

Dynamique de végétation :

Cet habitat évolue lentement. C'est le point de départ pour l'édification de buttes de sphaignes préparant l'installation de la tourbière haute active.

Etat de conservation estimé : Défavorable

Menace :

Les tourbières sont sujettes au piétinement lié à la fréquentation dans les réserves naturelles, et peuvent être dégradé localement par les troupeaux domestiques. Par ailleurs, les sécheresses répétées sont une menace à moyen/long terme. Ces deux habitats, tourbières hautes et gouilles, sont

inscrits sur la liste rouge des végétations menacés de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (en danger, EN).

Ruisselets, torrents et rivières de montagne

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	3220	Les rivières alpines et leurs végétations ripicoles herbacées
	3230	Les rivières alpines et leurs végétations ripicoles ligneuses
	3240	à <i>Myricaria germanica</i> (3230) ou <i>Salix elaeagnos</i> (3240)
CB	24.11	Ruisselets
	24.12	Zone à truites
EUNIS	C2.16	Ruisseaux crénaux
	C2.21	Epirhitron et métarhitron

Description :

Les lits des rivières et torrents sont des milieux où coule l'eau issue des bassins versants en montagne. Ces cours d'eau sont alimentés par les eaux de pluie et la fonte des neiges. Les eaux sont froides, comprises entre 5 et 10°, peu profondes, à courant vif ou tumultueux et drainent de fortes pentes. Du fait du courant et des transports sédimentaires, la végétation est constituée exclusivement de mousses et de lichens ancrés sur les plus gros blocs, qui fournissent des habitats et des sources de nourriture aux organismes aquatiques.

Dynamique de végétation :

L'évolution est stable mais les variations de débit et les différents transports sédimentaires peuvent influencer sur la dynamique de végétation car les cours d'eaux sont continuellement remaniés. Les crues et coulées torrentielles font partie de sa dynamique. Dans les milieux où les berges sont stables, des végétations pionnières parviennent à s'installer. La strate herbacée et la strate arbustive avec des saulaies colonisent à leur tour.

Etat de conservation estimé : Favorable à défavorable

Menace : Globalement, cet habitat est peu menacé dans les réserves naturelles. Malgré tout, les sécheresses de plus en plus fréquentes dues aux changements climatiques et les prélèvements d'eau pour l'hydroélectricité peuvent fragiliser l'habitat.

Herbiers vivaces des lacs et mares de montagne à rubanier à feuille étroite

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>
CB	22.3114	Communautés flottante de <i>Sparganium</i>
EUNIS	C3.4114	Communautés flottante à Rubanier à feuilles étroites

Description : cet habitat se caractérise par des herbiers enracinés dominés par *Sparganium angustifolium* qui s'installent dans les lacs et les mares peu profonds. Les eaux sont habituellement peu acides et modérément minéralisées. Ces étendus d'eau subissent un lent marnage estival qui se traduit parfois par un assèchement temporaire. Retenu d'intérêt communautaire, cet habitat abrite une flore peu diversifiée mais très spécifique et comprenant parfois des espèces rares (*Trichophyllus subsp. erradicatus*). Sur le substrat limono-sableux de certaines berges, il est possible d'observer des bryophytes rares et protégés, en particulier *Riccia bredleri*. C'est aussi un lieu de reproduction et de refuge pour les amphibiens et les odonates.

Dynamique de végétation : l'évolution naturelle de cet habitat est l'atterrissement. Ce processus est très lent dans les lacs froids d'altitude. Les mares se comblent progressivement et permettent l'installation de bas-marais tourbeux ou de cariçaies. L'apport organique et le piétinement des troupeaux peuvent conduire à une dégradation.

Etat de conservation estimé : favorable à défavorable inadéquate

Menaces : si cet habitat apparaît peu menacé par les destructions directes dans les réserves naturelles, il est concerné par l'assèchement excessif (diminution des précipitations neigeuses, température estivales élevées) et/ou par des pollutions organiques et chimiques liées aux tourisimes et à l'activité pastorale. Il peut également souffrir du piétinement par le bétail en particulier sur les points d'abreuvement. Cette formation est inscrite sur la liste rouge des végétations menacées de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (Vulnérable, VU).

Végétation acidiphile des sources, suintements et ruisselets des étages alpins et subalpins

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	54.111	Sources d'eaux douces à bryophytes
EUNIS	D2.2C1	Communautés bryophytiques des sources d'eau douce

Description : Ces formations végétales sont essentiellement constituées de mousses, disposées aux bords des sources et des ruisseaux, aux eaux froides et peu minéralisées.

Dynamique de végétation : l'évolution est dépendante de la dynamique hydraulique de chaque station. Ces communautés peuvent ainsi évoluer vers des bas-marais acide ou des fourrés bas de petits saules.

Etat de conservation estimé : inconnu

Menaces : si cet habitat apparaît peu menacé par les destructions directes dans les réserves naturelles, il est concerné par l'assèchement (diminution des précipitations neigeuses, température estivales élevées) et par des pollutions organiques et chimiques liées aux tourisms et à l'activité pastorale. Il peut également souffrir du piétinement par le bétail. Cette formation est inscrite sur la liste rouge des végétations menacées de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (Quasi-menacé, NT).

GESTION PRECONISEE POUR LES MILIEUX HUMIDES :

- Libre évolution
- Limiter les accès aux pièces d'eau pour éviter les piétinements et les pollutions directes (fréquentation humaine, troupeaux) ;
- Absence absolue de tout fertilisant ou amendement qui modifierait les caractères physico-chimiques de l'eau ;

Milieux anthropisés

Sentiers et pelouses piétinées

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	-	Non décrit
EUNIS	-	Non décrit

Description :

Cet habitat est présent au bord des sentiers et sur les replats piétinés. Largement dominé par *Poa supina*, il est peu diversifié. Les espèces sont peu colorées, avec diverses alchémilles et quelques plantes en rosettes. Cet habitat occupe de petites étendues, mais il est bien représenté dans les réserves naturelles.

Dynamique de végétation :

Le milieu évolue très peu. Si le piétinement se prolonge, les plantes disparaîtront pour ne laisser que la terre ou le substrat rocheux. Cette association végétale provient bien souvent de pelouses des combes à neige, qui, du fait du piétinement, sont devenues des pelouses du *Poion supinae*

Menace : Cet habitat ne fait pas l'objet d'une menace. Il est même indésirable.

Reposoirs à Rumex

RÉFÉRENTIEL	CODE	INTITULE
Natura 2000	ND	Non désigné
CB	37.88	Communautés alpines à patience
EUNIS	E5.58	Communautés alpines à <i>Rumex</i>

Description :

Les reposoirs se trouvent dans les étages subalpin et alpin, généralement sur des sols frais et riches en nutriments, entre 1700 m à 2600 m. La couverture herbacée, dense et haute, est formée principalement de plantes vivaces à feuilles larges, dont l'oseille des Alpes (*Rumex alpinus*). Peu diversifiée, cette végétation se développe dans les zones de parcage du bétail ou à proximité des bâtiments. Cet habitat est lié à une forte quantité d'azote dans les sols favorisant une végétation nitrophile qui concurrence les autres espèces de plantes.

Dynamique de végétation :

La dynamique est très stable car le sol étant eutrophe, il empêche les autres plantes de s'installer. De plus, la teneur en azote du sol reste élevée plusieurs dizaines d'année après l'abandon d'une activité pastorale.

Menace : Cet habitat ne fait pas l'objet d'une menace. Il est même plutôt indésirable.

GESTION PRECONISEE POUR LES MILIEUX ANTHROPISES :

- Libre évolution ou restauration pour favoriser un autre type de milieu
- Limiter l'expansion de ces milieux

VI. ANALYSE PATRIMONIALE POUR LES ESPECES

1- Méthodologie

Pour les réserves naturelles du département, nous avons fondé l'évaluation patrimoniale des espèces animales et végétales sur les résultats d'une méthode co-élaborée en 2021 avec l'ensemble des acteurs fournisseurs, gestionnaires et utilisateurs de données en Haute-Savoie, à la demande du Conseil Départemental.

1.1 Généralités

L'évaluation patrimoniale est un exercice parfois difficile, car il impose de définir des critères de choix et de hiérarchisation des espèces évaluées, ainsi que les valeurs (ou poids) accordés à ces critères.

La finalité même de l'évaluation est déterminante. L'évaluation finale peut énormément varier, selon que l'objectif ultime relève de la connaissance, de la conservation des espèces elles-mêmes, ou de celles des habitats ou des écosystèmes qui les accueillent.

Les listes sur lesquelles l'évaluation peut se fonder sont variées, parfois discordantes ou ne se recouvrant que partiellement. Leur origine peut être scientifique, réglementaire ou "politique",

adaptées à des territoires plus ou moins vastes, emboîtés entièrement ou partiellement, eux-mêmes définis administrativement ou bio géographiquement.

Leur méthode d'élaboration et les justifications des critères retenus peuvent être parfaitement décrits dans un protocole partagé, mais relever aussi du dire d'expert, ou manquer complètement. Certaines de ces listes sont récentes, d'autres au contraire datent de plusieurs décennies, et ont été révisées ou non, en fonction de l'évolution des connaissances scientifiques ou simplement pour suivre l'évolution de la systématique.

Il en résulte une pléthore de références au sein desquelles des choix judicieux sont à opérer, des priorités à établir, et parfois des rejets à assumer.

Nous essaierons ci-après de décrire ces documents disponibles, d'en préciser l'intérêt pour l'évaluation patrimoniale et de les hiérarchiser. Nous expliciterons autant que possibles les critères qui nous guident, en commençant par l'objectif, ou les objectifs, de la démarche.

1.2 Objectifs de l'évaluation patrimoniale

Dans un monde idéal, où les impacts de l'activité humaine seraient modérés, localisés et globalement respectueux de toutes les autres formes de vie, l'évaluation patrimoniale n'aurait guère de sens. Si l'avenir de toutes les espèces ne dépendait que de lents changements à l'échelle planétaire, il n'y aurait nul besoin d'accorder plus d'importance à une espèce qu'à une autre, si ce n'est éventuellement pour l'intérêt direct que nous pouvons en tirer...

Telle n'est malheureusement pas la situation que nous connaissons, et nombreuses sont les espèces qui ont pâti et pâissent encore de l'emprise de l'Homme (*Homo sapiens*) sur son (et souvent leur) environnement. Certaines semblent tirer leur épingle du jeu, tandis que d'autres se raréfient, quand elles n'ont pas complètement disparu.

Or, la connaissance que nous avons du monde, notre conscience de l'effet de nos actions, et notre pouvoir de détruire ou de préserver doivent nous amener à agir pour conserver les formes de vie qui nous entourent. Nous ignorons encore souvent le rôle exact qu'elles jouent dans les équilibres écologiques et les besoins que nous pourrions en avoir.

Les moyens que nous sommes prêts à accorder à la conservation étant limités, nous devons opérer des choix, et poser des priorités sur les espèces qui le nécessitent, d'où l'importance de mettre en œuvre l'évaluation patrimoniale.

Parmi les milliers d'espèces au milieu desquelles nous évoluons, il nous faut reconnaître celles qui ont le plus besoin de notre vigilance, voire de notre aide, pour se maintenir, parce qu'elles sont intrinsèquement les plus fragiles, ou les plus directement affectées par nos usages du territoire que nous occupons.

L'évaluation est une grille de lecture que nous appliquons à un ensemble d'espèces, pour faire émerger celles dont nous devons nous préoccuper, au risque de les voir régresser ou disparaître. Son principal objectif est d'affecter à chaque espèce une valeur de conservation. Cette valeur permet de comparer les différentes espèces entre elles. Elle permet aussi d'identifier et de hiérarchiser des territoires accueillant ces valeurs, devenant ainsi à leur tour des cibles pour les actions de conservation.

Pour résumer, la conservation des espèces et des territoires qui les accueillent sont les objectifs de l'évaluation patrimoniale.

1.3 Définition d'une espèce patrimoniale

Il existe de nombreuses définitions de ce qu'est une espèce patrimoniale, et plus largement de la patrimonialité. Retenons celle donnée par le Museum National d'Histoire Naturelle :

"Notion subjective qui attribue une valeur forte aux espèces qui sont plus rares que les autres et qui sont bien connues. Par exemple, cette catégorie informelle (non fondée écologiquement) regrouperait les espèces prise en compte au travers de l'inventaire ZNIEFF (déterminantes ZNIEFF), les espèces Natura 2000, beaucoup des espèces menacées..."

Toutes les définitions s'accordent sur la subjectivité, et plusieurs proposent des méthodes d'évaluation, fondées sur divers critères, dont certains sont généralement ou systématiquement retenus. Parmi ceux-ci se retrouvent les notions de **protection réglementaire, de rareté, de vulnérabilité et de responsabilité**. D'autres critères sont parfois introduits, relevant de divers domaines : espèces étandard (domaine sentimental, esthétique ou culturel), espèces utiles à l'homme (domaine socio-économique), espèces indicatrices, clés de voûte ou parapluies (domaine scientifique).

En préalable, rappelons que pour être patrimoniale, une espèce doit être indigène dans la région évaluée, ce qui exclut les espèces naturalisées (invasives ou non), sporadiques ou éphémères, introduites subspontanées, cultivées ou élevées. Une espèce indigène peut être d'apparition récente si celle-ci est spontanée (naturelle).

1.4 Outils existants et qualités exigées

Pour être facilement admise et partagée, l'évaluation de la valeur patrimoniale doit se fonder sur des outils communs, reconnus, élaborés selon une méthodologie précise, si possible rigoureuse, et combinés en respectant le principe de parcimonie. Plus le nombre de paramètres sera faible, moins la place laissée à l'interprétation de ceux-ci ou aux valeurs qu'on y rattache pèsera dans le résultat. Les outils doivent en outre être actuels, ou actualisés régulièrement, et pertinents à l'échelle d'application envisagée.

✓ Textes réglementaires

Conventions, directives, décrets ou arrêtés, ils s'appliquent à des échelles variant du mondial au départemental, et instaurent une protection réglementaire des espèces, ou une réglementation de leurs "usages". Ils peuvent être fondés scientifiquement, mais la démarche conduisant à leur élaboration n'est généralement pas connue et aucune méthodologie n'est publiée. Tenant compte des impacts sur les activités humaines, ils négligent certains groupes d'espèces ou en surestiment d'autres. Opposables, ils permettent toutefois de limiter les destructions directes ou indirectes et peuvent fonder la création d'espaces protégés ou gérés pour la conservation des espèces qu'ils visent (Sites N2000, arrêtés de biotopes...)

✓ Listes rouges

Ce sont des documents établis à diverses échelles, mondiale, européenne, nationale, régionale ou biogéographique, fondés scientifiquement selon une méthodologie rigoureuse établie par l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature). Les critères qui conduisent à l'inscription des espèces sont clairs et vérifiables : réduction de la population, aire géographique restreinte, taille de la population limitée et déclin constaté... et les termes sont bien définis : zone d'occupation, localités, fragmentation, fluctuations... La démarche de mise en œuvre est précisée, des ajustements sont possibles in fine... et les processus et modalités de validation et de labellisation sont posés.

Elles ne peuvent malheureusement concerner que les taxons suffisamment connus, pour lesquels existe un réseau d'observateurs et de spécialistes, des données mobilisables et si possible couvrant l'ensemble du territoire de façon homogène et sur une durée importante. Ceci exclut (au moins dans un premier temps) les groupes confidentiels ou émergents. Elles ne sont en outre pas opposables.

✓ **Listes d'espèces déterminantes ZNIEFF**

Ces listes sont établies sur des critères scientifiques, selon une méthodologie nationale proposée par le MNHN (Museum National d'Histoire Naturelle) déclinée à l'échelle des régions administratives, éventuellement selon les zones biogéographiques. La méthodologie est clairement posée et évolutive, et les critères de choix des espèces bien décrits : espèces protégées nationales, inscrites sur les conventions et directives internationales, menacées sur les listes rouges nationales. A cette sélection nationale s'ajoutent des conditions régionales de déterminance : part populationnelle et degré d'endémisme, rareté et originalité, sensibilité. Les ajustements sont possibles, les processus de validation sont posés.

Si ces listes concernent principalement les mêmes groupes d'espèces que ceux traités par les listes rouges, il est envisagé, régionalement, de les décliner pour d'autres, moins bien connus, selon une méthodologie particulière simplifiée donnant plus de poids aux dires d'experts. Sont ainsi envisagées ou évoquées régionalement l'élaboration de listes pour les mollusques, insectes aquatiques, hyménoptères aploïdes, diptères (syrphes), hétérocères, fourmis, coléoptères non saproxyliques, faune du sol, diatomées, certains champignons... Tous ces groupes seront évalués et retenus ou rejetés selon les critères suivants : groupes menacés, porteurs de messages importants sur l'état de la biodiversité et dont les prospections nécessitent des moyens.

Pertinentes à l'échelle régionale et déclinées biogéographiquement, révisées récemment et couvrant, ou appelées à couvrir, de nombreux groupes, ces listes sont de précieux outils d'évaluation patrimoniale. Elles ne sont cependant pas opposables, sauf indirectement et marginalement par la nécessité de prendre en compte l'existence des ZNIEFF dans les projets.

✓ **Réponses apportées aux besoins de l'évaluation patrimoniale**

Si on passe au crible ces différents outils, en essayant de préciser en quoi chacun répond ou non aux critères classiques de l'évaluation, comment sont-ils reconnus, selon quelle méthodologie sont-ils élaborés, quelle est leur actualité, quelle est leur pertinence pour une analyse départementale, on obtient le tableau suivant. Les outils réglementaires et listes rouges pourraient être déclinés en fonction de leur territoire d'application (par ex : une liste rouge régionale est plus pertinente localement qu'une liste rouge européenne...) mais cela ne changerait pas beaucoup le résultat final.

Outil	Protection	Rareté	Vulnérabilité	Responsabilité
Réglementaire	+	±	±	-
Listes rouges	-	+	+	-
Listes ZNIEFF	+	+	+	+

Réponse des outils aux critères classiques de l'évaluation patrimoniale

Outil	Reconnaissance	Méthodologie	Actualité	Pertinence
Réglementaire	+	-	-	-
Listes rouges	+	+	±	+
Listes ZNIEFF	±	+	+	+

Réponse des outils aux qualités exigées pour l'évaluation patrimoniale

Il en ressort assez clairement que les listes d'espèces ZNIEFF sont les outils qui réunissent le plus d'avantages dans le cadre de l'évaluation patrimoniale. Elles pèchent seulement un peu sur le critère de reconnaissance. Mais comme de plus elles couvrent, ou sont susceptibles de couvrir à l'avenir, un spectre plus large d'organismes, elles emportent la préférence.

1.5 Mise en œuvre des outils retenus

L'inconvénient le plus évident des listes d'espèces déterminantes ZNIEFF est leur faible pouvoir discriminant entre les espèces étudiées, et par conséquent l'impossibilité de hiérarchiser les espèces inscrites. En gros, une espèce entre dans une des catégories suivantes : non retenue, complémentaire ou déterminante.

Une espèce complémentaire appartient à la catégorie qualifiée dans la méthodologie nationale par "Autres espèces remarquables". Par définition, ce sont des "espèces ayant des intérêts écologiques et/ou réglementaires mais ne justifiant pas l'inscription de la zone à l'inventaire des ZNIEFF". Cette définition recouvre de nombreux cas de figure dans le détail desquels nous n'entrerons pas ici...

Une espèce déterminante est par définition une "espèce déterminant l'intérêt patrimonial de la zone". La déterminance peut dans de rares cas être soumise à la réalisation d'une condition (17 cas sur 993 en zone continentale, 15 sur 1132 en zone alpine). Ces conditions concernent des secteurs particuliers (gîtes, secteurs de reproduction), des caractéristiques de population (population naturelle, population remarquable), des espèces déterminantes seulement pour les ZNIEFF de type 2 et quelques rares espèces déterminantes seulement si associées à d'autres espèces ou habitats déterminants.

Nous proposons de définir un indice de patrimonialité primaire, fondé sur le classement dans les listes d'espèces déterminantes pour les ZNIEFF, et le statut en listes rouges.

Dans le but d'affiner l'analyse, nous proposons d'associer au critère de déterminance des informations sur **l'inscription et le statut des espèces sur les diverses listes rouges**, incluant le niveau NT (quasi-menacée). Les statuts étant hiérarchiques (une espèce classée CR "en danger critique" est plus importante qu'une autre classée VU "vulnérable") et les divers niveaux de listes rendant compte de la responsabilité (une espèce VU au niveau européen implique plus de responsabilité qu'une espèce classée VU régionalement), il en découlera **une possibilité de classer les espèces par ordre d'importance**.

2- Résultats

Le croisement des listes d'espèces observées en réserve avec celle issue de la méthodologie département met en exergue **de nombreuses espèces patrimoniales**, toutes n'ayant cependant pas le même niveau d'intérêt. Elles sont traitées ci-dessous par ordre décroissant de valeur de leur indice de patrimonialité (IP), en distinguant faune et flore. L'avifaune, moins étroitement liée aux habitats, plus aptes aux déplacements et plus dépendante d'un contexte allant au-delà des limites des RNN, est traitée séparément. Pour les espèces traitées, les critères utilisés pour qualifier leur niveau de patrimonialité sont rappelés. Leurs aires de présence aux niveaux européen, national et départemental sont évoquées, voire illustrées, ainsi que leur aire de présence en Réserve. Quand cela est possible, une évaluation de l'état de conservation des populations est donnée. Enfin, les habitats qu'elles occupent où dont elles ont besoin sont listés, ainsi que leur sensibilité aux changements globaux. En conclusion, les enjeux pour la réserve sont rappelés.

1.1. Faune

✓ Principales espèces patrimoniales hors oiseaux

Voici la liste d'espèce faune hors oiseaux par ordre décroissant d'indice de patrimonialité. A noter que toutes les espèces listées dans le tableau ci-dessous sont déterminante en ZNIEFF alpine :

Espèce (Nom latin)	Espèce (Nom vernaculaire)	Taxon	Résultat IP	LR Mondiale	LR Europe	LR Nationale	LR Régionale	Espèce protégée
<i>Ceruchus chrysomelinus</i>	Ceruchus	Coléoptère	101130	NT		NT	EN	OUI
<i>Sorex alpinus</i>	Musaraigne alpine	Mammifère	101100	NT	NT			NON
<i>Aeshna caerulea</i>	Aeschne azurée	Odonate	100230	LC	LC	VU	EN	NON
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion hasté	Odonate	100220	LC	LC	VU	VU	NON
<i>Euphydryas intermedia</i>	Damier du chèvrefeuille	Lépidoptère	100200		LC	VU		NON
<i>Parnassius apollo</i>	Grand apollon	Lépidoptère	100101	LC	NT	LC	NT	OUI
<i>Somatochlora alpestris</i>	Cordulie alpestre	Odonate	100030	LC	LC	NT	VU	NON
<i>Somatochlora arctica</i>	Cordulie arctique	Odonate	100030	LC	LC	NT	VU	NON
<i>Leucorrhinia dubia</i>	Leucorrhine douteuse	Odonate	100011	LC	LC	NT	NT	NON
<i>Aeshna juncea</i>	Aeschne des joncs	Odonate	100010	LC	LC	NT	LC	NON
<i>Lepus timidus</i>	Lièvre variable	Mammifère	100010	LC	LC	NT		NON
<i>Capra ibex</i>	Bouquetin des Alpes	Mammifère	100010	LC	LC	NT		OUI



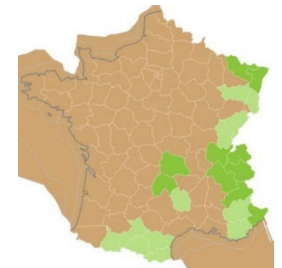
Ceruchus, *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)

IP :101130

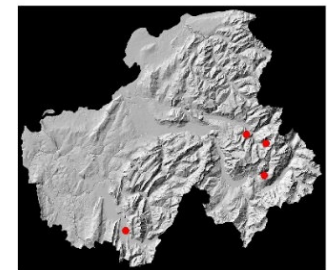
Répartition population globale	L'espèce est assez répandue en Europe, sa répartition centrée sur les Alpes et le sud de la Scandinavie. Elle a été observée dans tous les massifs français, mais aucune donnée récente n'existe pour les Pyrénées et les Vosges. Alpes maritimes, Haute-Savoie et Isère sont les départements les mieux dotés.
Répartition population RNNARs	Elle n'est connue que dans la réserve naturelle de Carlaveyron. Les données datent de 2011.
Habitats associés	Spécialiste des caries rouges très humides et très avancées des résineux (rarement sur feuillus) dans de gros volumes de bois morts, <i>C. chrysomelinus</i> n'est jamais observé dans les forêts exploitées mais au contraire, occupe des secteurs inaccessibles ou jamais coupés, très riches en gros bois mort.
Précision enjeu, menaces potentielles	Les populations alpines sont fortement fragmentées, sans possibilités d'échanges d'individus, y compris au sein d'un même massif. La dispersion du <i>Ceruchus</i> ne dépasserait pas 1 à 2 km. Il s'agit de plus, d'une espèce convoitée par certains collectionneurs.
Evolution avec les changements climatiques	L'évolution des habitats favorables face aux changements globaux est difficile à évaluer. L'évolution des forêts aura probablement un impact sur la répartition et la proportion résineux/feuillus.
Pistes de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amélioration des connaissances : bilan localisé des observations réalisées et compléments d'inventaire sur d'autres secteurs ✓ Maintien de forêts inexploitées riches en gros bois morts
Niveau enjeu RNNARs	MODERE



Source GBIF



Source INPN



Source Asters CEN-74



Musaraigne alpine, *Sorex alpinus* (Schinz, 1837)

IP : 101100

©lubomir hlasek

Répartition population globale

La répartition mondiale de la musaraigne alpine se limite aux Alpes et aux Carpathes, avec quelques données sporadiques alentour. Elle est connue en France du Doubs aux Hautes-Alpes, mais surtout dans les Alpes du Nord, en particulier en Haute-Savoie, où elle est surtout observée dans l'est, massifs du Chablais, du Haut-Giffre et des Aiguilles Rouges.

Répartition population RNNARs

Elle n'a été observée que dans la réserve naturelle de Carlaveyron et la dernière donnée date de 1998. Les données sont imprécises sur la localisation exacte de l'observation.

Habitats associés

Les habitats sont variés, de la forêt montagnarde aux pelouses alpines, mais toujours frais, humides, et présentant des abris au sol (chaos, éboulis, lapiaz...).

Précision enjeu, menaces potentielles

La biologie et l'écologie de l'espèce restent mal connues car son observation est difficile (bien souvent fortuite par la collecte notamment d'individus retrouvés morts en nature). Quelques spécialistes (notamment J.-F. Desmet) travaillent à des méthodes de recensement acoustique pour plus d'efficacité. Les menaces sont mal identifiées et les moyens d'action en sa faveur incertains. La surveillance et les compléments d'inventaires restent à poursuivre.

Evolution avec les changements climatiques

Les caractéristiques de fraîcheur et d'humidité sont susceptibles d'être affectées par les changements globaux attendus.

Pistes de gestion

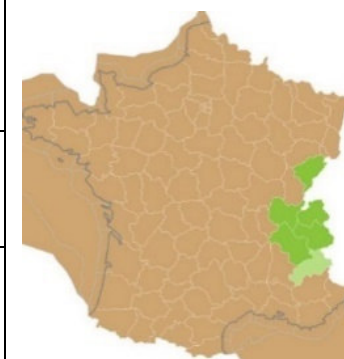
✓ Surveillance et compléments d'inventaire

Niveau enjeu RNNARs

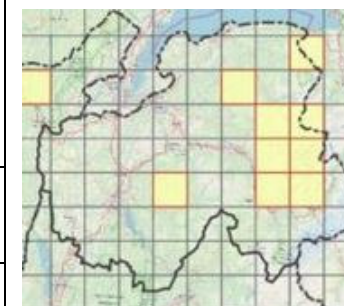
FAIBLE



Source GBIF



Source INPN



Source Asters CEN-74

✓ Odonates d'altitude


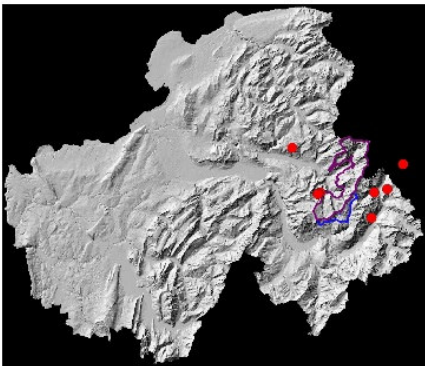
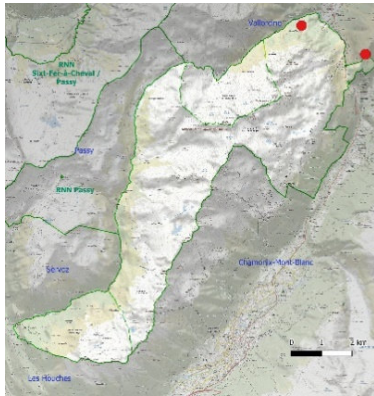
Pour plus de cohérence, nous regroupons dans cette partie un ensemble d'espèces patrimoniales toutes liées au même type d'habitat.

- **Répartition population globale :** La distribution européenne de toutes ces espèces est globalement artico-alpine, assez strictement pour *Somatochlora alpestris*, moins pour d'autres, et presque nord-ouest européenne pour *Aeschna juncea*. Leurs aires françaises rendent assez bien compte de leur dépendance plus ou moins étroite avec les zones d'altitude.
- **Habitats associés :** Toutes ces espèces dépendent pour leur maintien de l'existence de petits plans d'eau permanents, isolés ou au sein de tourbières et marais d'altitude.
- **Précision enjeu, menaces potentielles :** Certaines espèces pourraient dans un premier temps bénéficier de conditions de températures plus douces pour gagner de nouveaux habitats (*A. caerulea*, *C. hastulatum*...). Toutefois, si les épisodes de sécheresse estivale se répètent trop fréquemment, la plupart des populations en seront affectées.
- **Evolution avec les changements climatiques :** Ces habitats sont susceptibles d'être affectés par les changements globaux, en particulier par l'assèchement estival des points d'eau (constaté de façon quasi générale en 2022).
- **Pistes de gestion :** Concernant les zones humides et plans d'eau d'altitude, il convient d'en faire des priorités en termes de conservation. Si le gestionnaire ne peut guère intervenir sur les facteurs climatiques, il doit veiller à ce que l'alimentation hydrique de ces milieux ne soit pas perturbée, ni quantitativement (renvois d'eau, prélèvements...), ni qualitativement (pastoralisme dans le bassin versant proche, abreuvement au sein des zones humides ou des mares). La charge pastorale devra s'adapter aux contraintes de raréfaction de la ressource disponible, et le piétinement par le bétail devra être limité.
- **Niveau enjeu pour la RNNARs : FORT (surtout en terme de conservation des zones humides pour l'ensemble du cortège d'espèces « odonates d'altitude », plus que pour une espèce en particulier)**



Aeshne azurée, *Aeshna caerulea* (Ström, 1783)

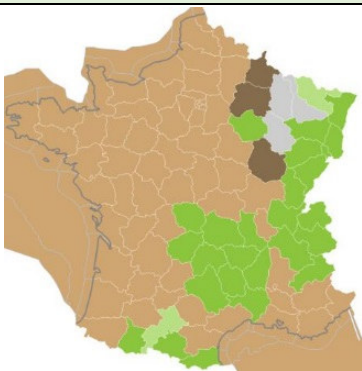
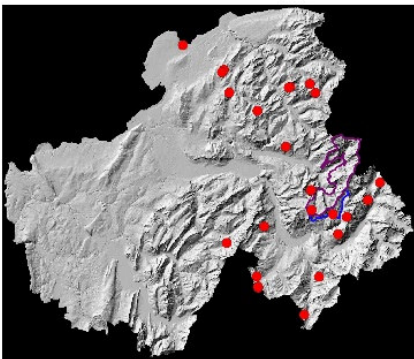
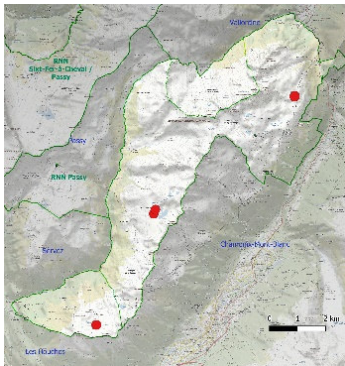
IP :100230

Répartition population globale	L'espèce est rare sauf en Suisse. En France, elle est présente avec certitude uniquement en Haute-Savoie.
Répartition population RNNARs	Elle est connue sur deux sites de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges.
Habitats associés	Marais à carex et tourbières à sphaignes, entre 1000m et 2400m en Europe centrale.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Source Asters CEN-74</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Source Asters</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>INPN CEN-74</p> </div> </div>	



Agrion hasté, *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)

IP :100220

Répartition population globale	L'espèce est observée dans tous les massifs de l'est du département mais peu de populations sont florissantes et stables, et les observations concernent souvent un ou quelques individus.
Répartition population RNNARs	Elle est connue sur 3 sites dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouge : au Lac Cornu, Lac de l'Aiguillette et à l'ouest du Lac de la Remuaz.
Habitats associés	Eaux stagnantes acides : tourbières à sphaignes, étangs tourbeux, marais à carex et à trèfle d'eau, jusqu'à 2500m d'altitude.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Source INPN</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Source Asters CEN-74</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Source Asters CEN-74 / LPO AURA</p> </div> </div>	

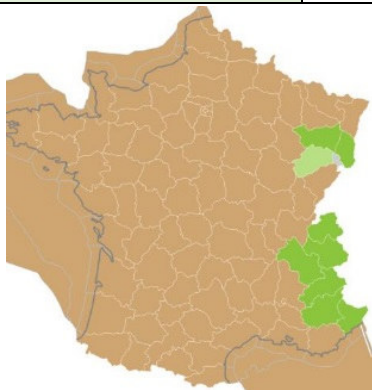


Cordulie alpestre, *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840)

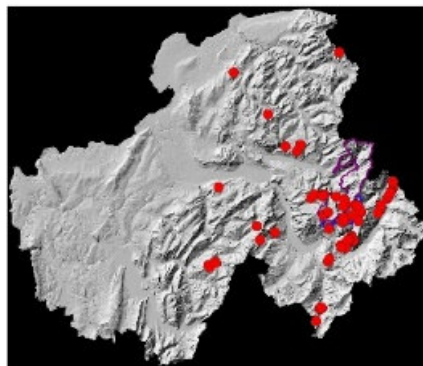
IP :100030

©S. Wroza / INPN

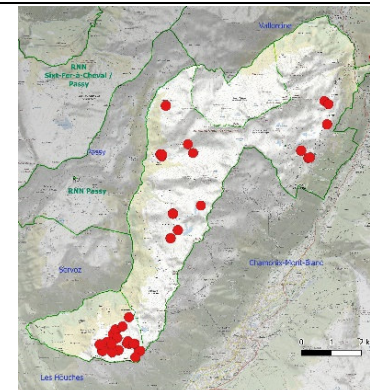
Répartition population globale	Bien connue en Suisse, dans les Vosges et les Alpes au-dessus de 800m. L'espèce est observée dans tous les massifs de l'est du département et dans les Aravis. Certaines populations sont suivies depuis des décennies et semblent stables.
Répartition population RNNARs	Dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges, elle est bien présente dans plusieurs secteurs et sur les deux versants.
Habitats associés	Tourbières à sphaignes et mares tourbeuses entre 800 et 2250 m d'altitude.



Source INPN



Source Asters CEN-74

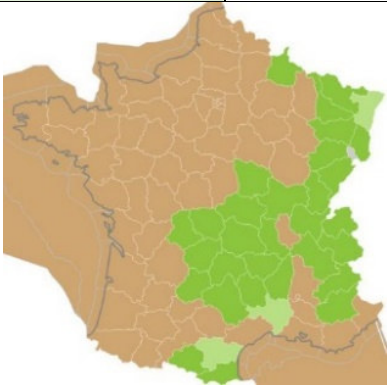
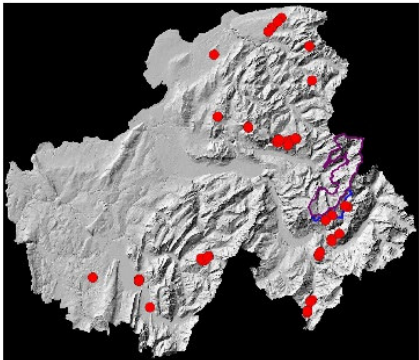
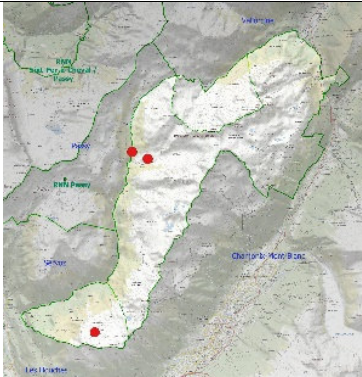


Source Asters CEN-74/ LPO AURA



Cordulie arctique, *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)

IP :100030

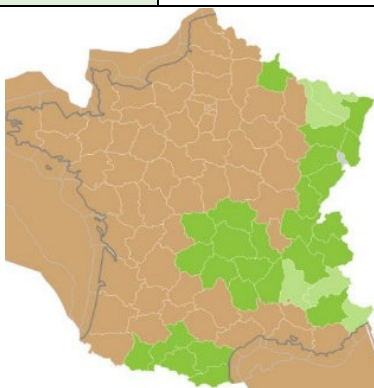
Répartition globale	population	Etroitement liée aux tourbières à sphaignes, l'espèce est observée sporadiquement là où ces milieux sont présents, y compris sur les plateaux (Gavot). Les populations de basse altitude de l'ouest du département sont aujourd'hui éteintes. Certaines populations sont suivies depuis des décennies et semblent stables.
Répartition RNNARs	population	Elle est connue sur trois sites dans les réserves de Carlaveyron et des Aiguilles Rouges.
Habitats associés		Tourbières acides et neutres, du niveau de la mer dans le nord de la Belgique à plus de 2000 m d'altitude dans les massifs montagneux.
		Source INPN
		Source Asters CEN-74
		Source Asters CEN-74



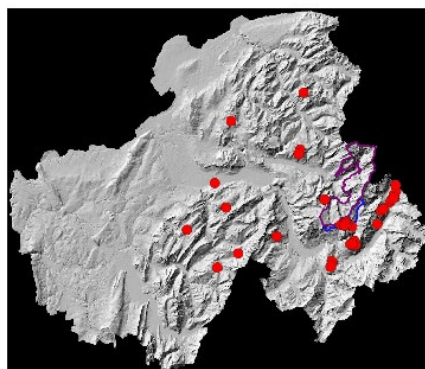
Leucorrhine douteuse, *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825)

IP :100011

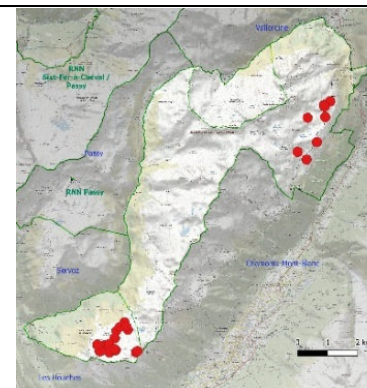
Répartition globale	population	Moins étroitement liée aux sphaignes et plus alticole que la Cordulie arctique, et plus exigeante que la Cordulie alpestre, l'espèce paraît aussi plus acidophile. Son aire départementale est réduite aux massifs de l'est du département et aux Aravis, avec les plus fortes concentrations dans les aiguilles rouges et Pormenaz.
Répartition RNNARs	population	Elle connue sur deux secteurs des réserves naturelles des Aiguilles Rouges : dans la réserve naturelle de Carlaveyron sur le secteur du Lac de l'Aiguillette et des zones humides à proximité et dans la réserve des Aiguilles Rouge, dans le secteur des lacs des Chéserys et du lac de la Remuaz.
Habitats associés		Tourbières à sphaignes, marais et étangs acides, pauvres en poisson, jusqu'à 2300 m d'altitude.



Source INPN



Source Asters CEN-74



Source Asters CEN-74/ LPO AURA

Aeschne des joncs, *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)

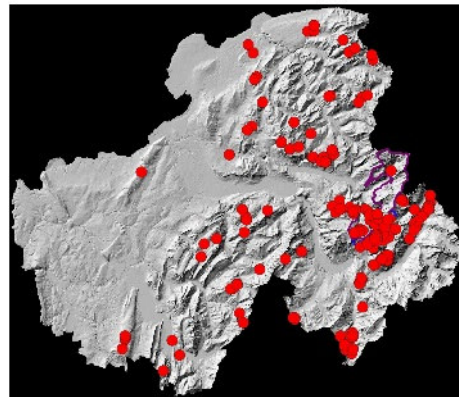


IP : 100010

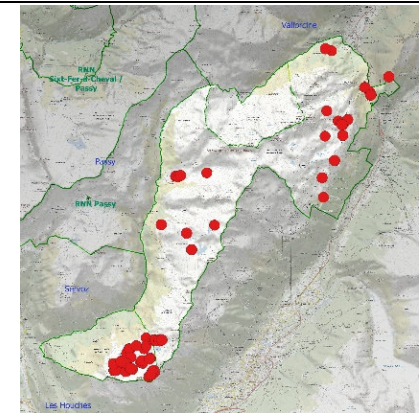
Répartition population globale	Nettement moins exigeante que les espèces précédentes, l'Aeschne des joncs est bien présente dans tous les massifs du département, y compris sur les reliefs de l'avant pays (Semnoz, Salève) et les plateaux Lémaniques (Gavot).
Répartition population RNNARs	Dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges, elle est connue de la plupart des secteurs riches en zones humides.
Habitats associés	Eaux stagnantes oligotrophes et acides (marais à carex, tourbières à sphaignes, étangs tourbeux) de 250m à 2500 m d'altitude.




Source INPN



Source Asters CEN-74



Source Biodiv'AURA/ Asters CEN-74/ LPO AURA



Damier du chèvrefeuille, *Euphydryas intermedia* (Ménétrières, 1859)

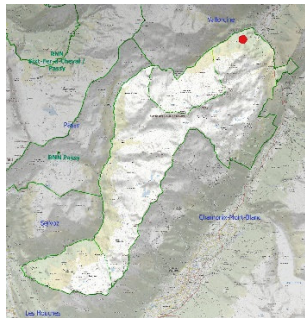
IP :100200

©S. Wroza / INPN

Répartition population globale	Population fragmentée, il n'est présent en France que dans 4 département du nord des Alpes.
Répartition population RNNARs	Il n'a été observé qu'une seule fois, en 2017, dans la réserve naturelle des Aiguilles rouges, sur le secteur des Mouilles.
Habitats associés	Il fréquente les clairières des fourrés d'aulne vert, les mégaphorbiaies, les lisières, les clairières subalpines, souvent en versant nord et entre 1500 et 2100 mètres d'altitude. Sa plante hôte est <i>Lonicera caerulea</i> .
Précision enjeu, menaces potentielles	Le site est peu menacé de dégradation, mais l'évolution naturelle peut entraîner un développement des ligneux qui pourrait rendre le site moins favorable à l'espèce. La continuité écologique est essentielle pour cette espèce dont la population est très fragmentée.
Evolution avec les changements climatiques	Inconnue
Pistes de gestion	Suivi de l'espèce, maintien de son habitat et veille de la non dégradation du site. De petits travaux manuels pour l'entretien du site sont possibles.
Niveau enjeu RNNARs	MODERE

Source GBIF

Source INPN



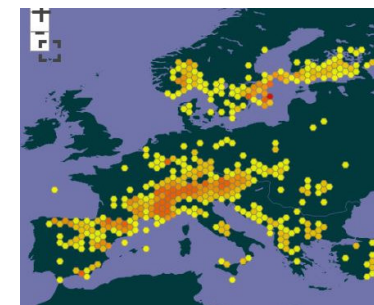
Source Asters CEN-74



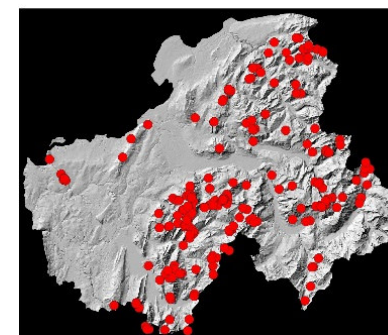
Grand apollon, *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

IP :100101

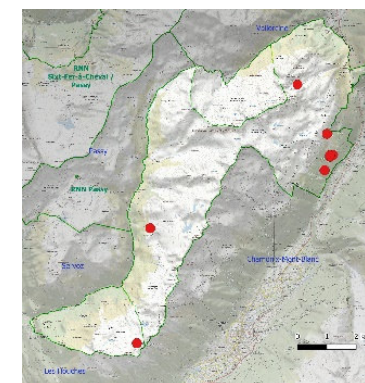
Répartition population globale	L'espèce est largement répandue en Europe, assez présente dans les massifs français, hormis le Massif Central, connus dans tous les massifs du département de la Haute-Savoie, surtout dans les Préalpes calcaires.
Répartition population RNNARs	Cette espèce est connue sur plusieurs sites dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges. Elle est sans doute présente ailleurs.
Habitats associés	Les habitats des plantes-hôtes des larves, divers Sedum, Rhodiola et Sempervivum, sont des pelouses des sols secs, sur sols maigres et pierreux des étages montagnard et subalpin.
Précision enjeu, menaces potentielles	Comme cité précédemment, le grand apollon est une espèce qui dépend de quelques plantes pour sa reproduction. Cela induit que l'espèce est tributaire des habitats où sont présentes ces plantes. A ce jour, mis à part les éventuels effets des changements climatiques, les habitats ne semblent pas menacés.
Plan d'actions	Le grand Apollon est une espèce bénéficiant de plans d'actions national et régional. Des études génétiques la concernant sont en cours pour mieux comprendre les origines et la dynamique de population.
Evolution avec les changements climatiques	Il est possible que les habitats favorables ne soient pas nécessairement affectés par les changements climatiques voire qu'ils profitent des températures plus clémentes. Il faudra toutefois que l'espèce ait une capacité de dispersion suffisante pour coloniser de nouveaux territoires dans un pas de temps peut-être assez court.
Pistes de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Veille de la population ✓ Compléments d'inventaire
Niveau enjeu RNNARs	FAIBLE



Source GBIF



Source Asters CEN-74



Source Asters CEN-74/ LPO AURA

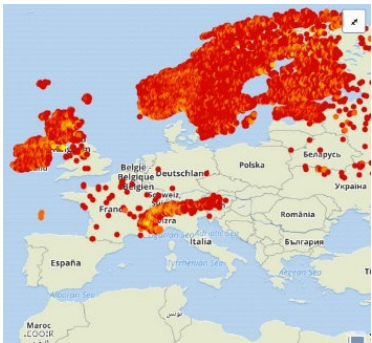


Lièvre variable, *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758)

IP :100010

© Guillaume Collombet

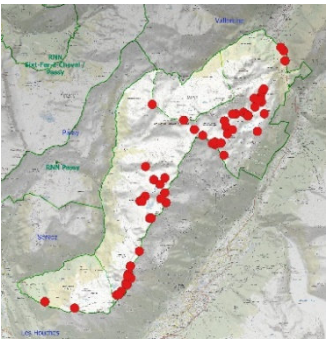
Répartition globale	population	La répartition mondiale du Lièvre variable est clairement arctico-alpine, couvrant l'Irlande, l'Ecosse, la Scandinavie et les Alpes, chacun de ces territoires étant occupé par une sous-espèce distincte (ssp <i>varronis</i> pour les Alpes). Elle n'est connue en France que des Alpes. En Haute-Savoie, elle est présente dans tous les massifs préalpins et alpins, mais sans doute disparue des Bauges.
Répartition RNNARs	population	Dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges, les données montrent une présence importante, principalement dans les secteurs de haute altitude.
Habitats associés		Le Lièvre variable exploite de vastes territoires, comprenant de multiples habitats depuis la forêt jusqu'aux étages alpin et nival. Son habitat est composé essentiellement de pelouses alpines à végétation rase parsemées de rochers. Il fréquente aussi volontiers les forêts de résineux des étages montagnard et subalpin.
Précision enjeu, menaces potentielles		Le développement des activités touristiques hivernales, un enneigement irrégulier et le changement des pratiques pastorales sont des facteurs pouvant impacter les populations du lièvre variable.
Evolution avec les changements climatiques		Cette espèce inféodée aux milieux froids à un avenir très incertain. La répartition de l'espèce régresse lentement en bordure de son aire de répartition. L'évolution climatique favorise plutôt le lièvre brun qui a tendance à remonter en altitude, chevauchant les habitats du Lièvre variable.
Pistes de gestion		Malgré son avenir incertain, il semble important de poursuivre l'amélioration des connaissances des populations afin de mieux identifier les menaces. Il est de la responsabilité des gestionnaires d'espaces naturels et des scientifiques de préserver des espaces de quiétude et limiter les prélèvements pour faire perdurer l'espèce le plus longtemps possible.
Niveau enjeu RNNARs		MODERE



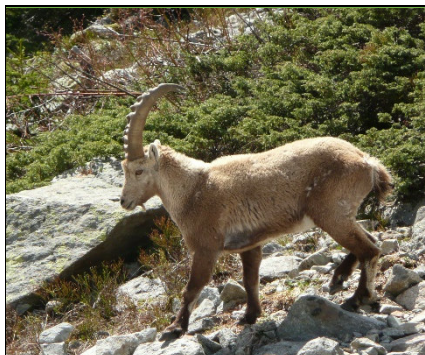
Source GBIF



Source INPN



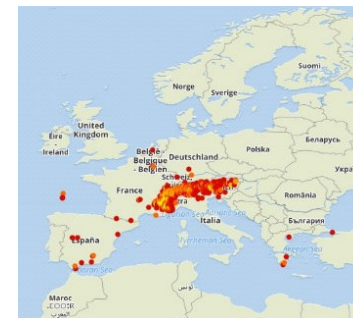
Source Asters CEN-74



Bouquetin des Alpes, *Capra ibex* (Linnaeus, 1758)

IP :100010

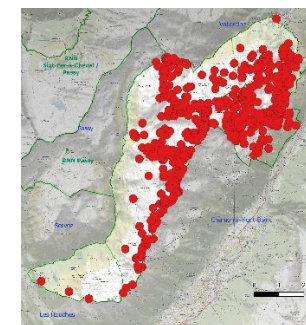
Répartition population globale	Au début du XIXème siècle, le bouquetin avait failli disparaître des Alpes où la population était seulement limitée à une centaine d'individus répartis entre le Grand Paradis en Italie et la Vanoise en France. La protection de l'espèce dans ces zones et de nombreuses campagnes de réintroduction lui ont permis de recoloniser une partie de son aire de répartition initiale et de ne plus être une espèce en danger. En France, il n'est donc présent que dans Les Alpes. En Haute-Savoie, on le rencontre dans tous les massifs préalpins et alpins, à l'exception des Bauges, jamais colonisées.
Répartition pop. RNNARs	Dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges, les bouquetins sont présents sur une surface assez importante. Les secteurs des Chéserys et du vallon de Barme sont les plus remarquables.
Habitats associés	Le bouquetin exploite de vastes territoires comprenant de multiples habitats, en général au-dessus de la limite forestière. Il affectionne particulièrement les milieux rocheux escarpés aux falaises et vires nombreuses, plutôt orientés sud et rapidement déneigés à proximité de pelouses. Il est coutumier de petits déplacements quotidiens et de grands déplacements saisonniers.
Précision enjeu, menaces potentielles	Il n'y a pas directement de menaces pour la population au sein de la réserve naturelle si ce n'est l'état global de la population alpine (aspect génétique notamment) et l'évolution des pratiques agricoles qui pourraient avoir une influence sur la dynamique de population (aspects sanitaires, disponibilité de la ressource alimentaire...). A noter également que l'augmentation de la fréquentation peut être un paramètre à prendre en compte dans les années à venir (dérangement induisant des déplacements forcés, moindre zones de tranquillité, période sensible de mise bas et d'élevage des jeunes potentiellement perturbés...).
Evolution avec les changements climatiques	Il n'est pas facile de juger en quoi il pourrait être affecté par les changements globaux car c'est une espèce qui s'adapte relativement bien à des altitudes et des climats très différents. C'est peut-être en terme de ressource alimentaire que cela pourrait avoir une influence notamment dû aux périodes de sécheresse plus importantes (moindre quantité d'herbage, augmentation de la compétition alimentaire inter et intra spécifique : entre les individus, avec les autres ongulés et avec les troupeaux domestiques...).
Pistes de gestion	La gestion de la cohabitation avec les herbivores domestiques doit être poursuivie (suivi de la population, connaissance des territoires occupés, veille sanitaire, concertation avec les acteurs agricoles...). La préservation de zones de quiétude est également à poursuivre.
Niveau enjeu RNNARs	MODERE



Source GBIF



Source INPN



Source Asters CEN-74

✓ **Autres espèces patrimoniales : coléoptères saproxyliques**

Parmi les 100 espèces les plus patrimoniales, faune et flore confondues, une sur cinq appartient au cortège des coléoptères liés au bois mort, alors même que ce groupe n'a été étudié que localement et lors de quelques sessions d'inventaire seulement. Nous regroupons dans ce chapitre un ensemble d'espèces patrimoniales toutes liées au même type d'habitat. En l'absence de liste rouge nationale, l'évaluation se fonde essentiellement sur la très récente liste régionale Auvergne-Rhône-Alpes.

Toutes ces espèces citées sont considérée « déterminante » en ZNIEFF Alpine :

Type d'habitats	La majorité de ces espèces a été observée dans la forêt de Carlaveyron et dans la combe de Barme. Les inventaires des scientifiques sur ces espèces ont été réalisés dans ces secteurs.		
Espèce (Nom latin)	Indice Patrimonial	LR Régionale	Répartition populations
<i>Acmaeops septentrionis</i> (C. G. Thomson, 1866)	100030	EN	Il s'agit globalement d'espèces artico-alpines, certaines se rencontrant en France presque exclusivement dans les Alpes (<i>A. septentrionis</i>), d'autres dans les Alpes et les Pyrénées (<i>D. crenatus</i>), sporadiquement ailleurs (<i>T. scutellaris</i>). <i>X. laevigata</i> s'observe aussi dans le Jura et les Vosges. Pour <i>H. declive</i> , l'aire mondiale est restreinte aux Pyrénées et aux Alpes françaises et suisses.
<i>Dendrophagus crenatus</i> (Paykull, 1799)			
<i>Hyperisus declive</i> (Dufour, 1843)			
<i>Triplax scutellaris</i> (Charpentier, 1825)			
<i>Xylita laevigata</i> (Hellenius, 1786)			
<i>Platysoma lineare</i> (Erichson, 1834)			
<i>Microbregma emarginatum</i> (Duftschmid, 1825)			
<i>Sphaerites glabratus</i> (Fabricius, 1792)	100020	VU	L'aire mondiale d' <i>A. scrofa</i> est essentiellement française (Pyrénées, Alpes, Jura, Vosges, sporadique ailleurs) avec quelques stations en Allemagne et Autriche. <i>S. glabratus</i> est une espèce arctico-alpine, présente en France dans l'est, Alpes du Nord, Jura et Vosges, tout comme <i>D. lividus</i> , qui atteint à l'ouest le massif central.
<i>Danosoma fasciata</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Calopus serraticornis</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Semanotus undatus</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Dolotarsus lividus</i> (C.R. Sahlberg, 1833)			
<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1781)	100001	NT	
<i>Ampedus scrofa</i> (Germar, 1844)			
<i>Lepturobosca virens</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Peltis ferruginea</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Denticollis rubens</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)			
<i>Diacanthous undulatus</i> (De Geer, 1774)			
<i>Dictyoptera aurora</i> (Herbst, 1784)			
<i>Monochamus sartor</i> (Fabricius, 1787)			
<i>Buprestis rustica</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758).			

<i>Chrysobothris chrysostigma</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>Callidium coriaceum</i> (Paykull, 1800)	
<i>Ampedus erythrogonus</i> (P.W.J. Müller, 1821)	
<i>Ampedus melanurus</i> (Mulsant & Guillebeau, 1855)	
<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boissduval & Lacordaire, 1835)	
<i>Triplax lepida</i> (Faldermann, 1837)	
<i>Plegaderus vulneratus</i> (Panzer, 1797)	
<i>Platycis minutus</i> (Fabricius, 1787)	
<i>Orchesia micans</i> (Panzer, 1793)	
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schaller, 1783)	
<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyllenhal, 1808)	
Remarques	<p>Outre ces espèces patrimoniales, les coléoptéristes en charge des inventaires ont mis en exergue quelques taxons supplémentaires : <i>Oxymirus cursor</i> (Linné, 1758), <i>Tetropium fuscum</i> (Fabricius, 1787) et une espèce non-xylophage, <i>Liotrichus affinis</i> (Paykull, 1800).</p> <p>Enfin, il convient de rappeler la présence potentielle de <i>Bius thoracicus</i> (Fabricius, 1792), espèce déterminante en liste ZNIEFF Alpine, considérées comme en danger critique en liste rouge régionale (IP = 100040) retrouvée en 2005 dans la vallée de Chamonix.</p>
Pistes de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Améliorer les connaissances sur ces espèces en approfondissant les inventaires, en commençant par les habitats favorables, à savoir les forêts anciennes présentant de nombreux gros arbres vivants, dépérissant, morts debout ou au sol. ✓ Préconisations de gestion forestière (faites par les spécialistes) : ne pas intervenir et laisser libre cours à l'évolution naturelle des forêts ; conserver la plus grande diversité possible de types de bois mort (essences, diamètres) et des niveaux de dégradations, en particulier les gros volumes de carie portés par des arbres debout ou des grumes au sol et les gros arbres déficients ou morts ; conserver ces bois en quantité, pour ainsi faciliter le maintien des populations saproxyliques par l'augmentation qualitative des habitats rares et colonisables par les espèces les plus sténoèces ; conserver ces bois dans la continuité temporelle et spatiale, car les niches écologiques requises par la communauté saproxylique suivent une dynamique (genèse, existence temporaire, déclin).
Niveau enjeu pour la RNNARs	MODERE

✓ **Autres espèces patrimoniales : lépidoptères d'altitude**

Outre le grand Apollon et le Damier du chèvrefeuille, plusieurs espèces de lépidoptères observés en réserve naturelle apparaissent dans la liste des espèces les plus patrimoniales. Nous les regroupons dans ce chapitre, en les distinguant selon leurs habitats de prédilection.

Type d'habitats	Pelouses écorchées ensoleillées	
Espèce (Nom latin)	Résultat IP	LR Régionale
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	100001	NT
<i>Euphydryas cynthia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		
<i>Melitaea varia</i> (Herrich-Schaeffer, 1851)		
<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)		
<i>Pieris bryoniae</i> (Hübner, 1800)		
<i>Pontia callidice</i> (Hübner, 1800)		
<i>Erebia montana</i> (Prunner, 1798)		
<i>Erebia mnestra</i> (Hübner, 1804)		
Remarques	<p>S'y ajoute <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758), qui n'est pas déterminante, mais considérée comme en danger en liste rouge européenne.</p> <p><i>Euphydryas aurinia</i>, le damier de la Succise, est une espèce bénéficiant de plans d'actions national et régional mais aucune action prioritaire ne vise cette sous-espèces alticole, moins menacée. Il en est de même pour <i>Phengaris arion</i> dont les populations alpines d'altitude sont jugées peu menacées.</p>	
Changement climatique	Les habitats de ces espèces devraient globalement profiter des changements globaux annoncés, au moins dans un premier temps.	
Piste de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Compléments d'inventaires ✓ Surveillance des espèces et de leurs habitats 	
Enjeu pour la RNNARs	FAIBLE	

Type d'habitats	Landes à éricacées	
Espèce (Nom latin)	Résultat IP	LR Régionale
<i>Agriades optilete</i> (Knoch, 1781)	100001	NT
Remarques	<p>Bien que son habitat et sa plante-hôte soit répandus dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges, <i>Agriades optilete</i>, l'Azurée de la canneberge, n'est observée que sur certains secteurs. Les petites populations passent sans doute inaperçues si l'espèce n'est pas particulièrement visée lors des inventaires.</p>	
Changement climatique	Les habitats humides, les plus favorables, sont susceptibles de pâtir des changements globaux.	

Piste de gestion	<i>Agriades optilete</i> est connue sur le secteur des Chéserys notamment, secteur concerné par un pâturage ovin en fin de saison. Le suivi STERF du secteur pourra permettre de vérifier le maintien de l'espèce. Des ajustements du plan de pâturage pourraient être envisagés en fonction des observations.
Enjeu pour la RNNARs	FAIBLE

Type d'habitats	Espèces des formations arbustives ou arborées	
Espèce (Nom latin)	Résultat IP	LR Régionale
<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	100001	NT
Remarques	L'espèce est déterminante en ZNIEFF Alpine. Liée au saule marsault et aux bouleaux, le Morio se développe aux limites de la forêt (limite supérieure et zones intra forestières, couloirs, coupes ou clairières).	
Changement climatique	Les connaissances actuelles ne permettent pas de bien caractériser l'état des populations ni des habitats, ni d'anticiper son devenir dans le cadre des changements globaux. Elle semble globalement en déclin, surtout à basse altitude, sans que les causes en soient clairement identifiées.	
Piste de gestion	L'espèce est connue sur plusieurs secteurs dans les réserves naturelles, une continuité du suivi actuel serait favorable.	
Enjeu pour la RNNARs	FAIBLE	

DIPTERES

140 espèces de diptères ont été recensées, en grande partie grâce à un inventaire des syrphes en 2004-2005. Il n'existe pas d'évaluation patrimoniale de ce groupe d'espèces, sur la déterminance en particulier. La patrimonialité est donc considérée comme inconnue, même si plusieurs espèces sont inscrites sur les listes rouges européennes et mondiales.

✓ **Autres espèces patrimoniales : divers taxons**

Le loup gris, *Canis lupus* (Linnaeus, 1758), est espèce déterminante ZNIEFF et vulnérable sur liste rouge nationale. Il est présent sur les réserves naturelles avec une meute établie dans la vallée de Chamonix. Des jeunes de quelques mois ont été observé dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges en 2023 et 2024.

→ Suivre et connaître l'évolution de la population par rapport aux enjeux de cohabitation avec le pastoralisme sur la réserve et poursuite du travail de médiation avec les acteurs

= **ENJEU MODERE**

A noter que le **Lynx boréal** *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758), espèce déterminante en liste ZNIEFF Alpine (pour les ZNIEFF de type II) et classé **en danger** en liste rouge national, est une espèce qui a été recensée dans les réserve naturelle des Aiguilles Rouges en 2023 et 2024. Cela peut concorder avec la

présence d'habitats favorables. Une présence ponctuelle ou une installation à plus long terme seraient à surveiller. Les enjeux concernant cette espèce pourront être pris en compte dans un volet plus large « grands prédateurs » en lien avec le loup et dans le volet de préservation des milieux forestiers.


= **ENJEU MODERE**

D'autres espèces moins patrimoniales sont connues dans les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges. Toutes sont déterminantes ZNIEFF Alpine et certaines quasi-menacées en listes rouges nationale ou régionale. Elles appartiennent à divers groupes :

	Espèce (nom latin)
Gastéropodes	<i>Causa holosericea</i> (S. Studer, 1820)
Odonates	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)
	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)
Orthoptères	<i>Anonconotus alpinus</i> (Yersin, 1858)
	<i>Pseudochorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)
Amphibiens	<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)
	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)
Reptiles	<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)
	<i>Lacerta agilis</i> (Linnaeus, 1758)
	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)
Mammifères insectivores	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)
	<i>Sorex araneus</i> (Linnaeus, 1758)
Mammifères rongeurs	<i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)
	<i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)
Ongulés	<i>Cervus elaphus</i> (Linnaeus, 1758)
Chiroptères	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)
	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)
	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)
	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)
	<i>Vespertilio murinus</i> (Linnaeus, 1758)
Pistes de gestion	Poursuite de l'amélioration des connaissances (collecte de données fortuites ou par des inventaires ciblées).
Enjeu pour la RNNARS	FAIBLE

✓ **Avifaune d'intérêt**

Espèce (Nom latin)	Espèce (Nom vernaculaire)	Résultat IP	LR Mondiale	LR Europe	LR Nationale	Espèce protégée
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gypaète barbu	103300	NT	NT	EN	OUI
<i>Alectoris graeca</i>	Perdrix bartavelle	101110	NT	NT	NT	NON
<i>Picoides tridactylus</i>	Pic tridactyle	100400	LC	LC	CR	OUI
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine	100200	LC	LC	VU	OUI
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	100200	LC	LC	VU	OUI
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	100200	LC	LC	VU	OUI
<i>Lagopus muta</i>	Lagopède alpin	100100	LC	LC	NT	NON

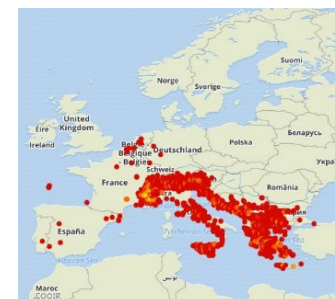
	<h2 style="text-align: center;">Gypaète barbu, <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)</h2> <p style="text-align: center;">IP :103300</p>
Répartition population globale	La population Alpine, réintroduite à partir de la fin des années 80, s'établit désormais à plus de 70 territoires de reproduction dans tous l'arc alpin et à une vingtaine de couples pour la partie française (données 2022) grâce à différents programmes de réintroduction. Les populations pyrénéenne et corse ont quant à elle toujours subsistées malgré des périodes de régression d'effectifs.
Répartition population RNNARs	Plusieurs couples nichent à proximité des réserves naturelles des Aiguilles Rouges depuis plusieurs années. Les Aiguilles Rouges sont un territoire de chasse régulier pour ces individus.
Habitats associés	Milieux ouverts (pour la prospection alimentaire) avec présence de relief (pour les déplacements) et de parois rocheuses avec des cavités (pour la nidification). Les secteurs de montagne sont particulièrement favorables par la présence de ces 3 paramètres et une ressource alimentaire disponible (ongulés sauvages et troupeaux domestiques).
Précision enjeu, menaces potentielles	Le Gypaète barbu a plusieurs menaces dont les principales sont : Infrastructures causant des blessures ou une mortalité (percussion avec ligne électrique ou câble de remontées mécaniques...), braconnage volontaire ou empoisonnement indirect, intoxication (au plomb notamment), dérangements anthropiques...
Plan d'actions	Le Gypaète barbu bénéficie d'un plan national d'actions et de divers programmes de conservation en France et en Europe.
Evolution avec les changements climatiques	Il est difficile d'estimer l'évolution pour cette espèce face aux changements climatiques. La hausse des températures ne lui sera pas forcément défavorable (espèce présente également dans des zones plus méditerranéennes) à conditions qu'elle ait toujours une ressource alimentaire suffisante (évolution du pastoralisme, des populations d'ongulés sauvages ?).
Pistes de gestion	L'espèce bénéficiant de divers programmes, les actions seront transversales au plan de gestion de la réserve naturelle mais non développées spécifiquement dans ce document. Cette espèce sera cependant citée pour certaines actions car en tant qu'espèce parapluie bénéficiant à tout un ensemble d'espèces (rupestres en particulier). Les principales actions déjà réalisées et qui doivent être poursuivies sur la réserve sont les suivantes : veille et sensibilisation par rapport aux dérangements anthropiques (activités de loisirs, survol...), contribution à la connaissance de la population (suivi de nidification, baguage, prélèvement d'échantillons génétiques...), réduction des menaces (sécurisation de lignes électriques, visualisation câbles de remontées mécaniques, réduction des risques d'intoxication...)
Niveau enjeu RNNARs	FAIBLE



Perdrix bartavelle, *Alectoris graeca* (Meisner, 1804)

IP :101110

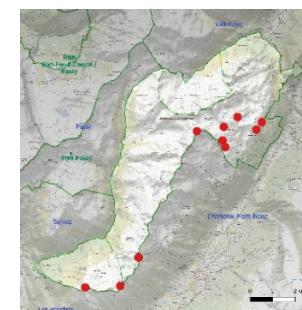
Répartition population globale	Sa répartition mondiale est concentrée sur les Alpes, l'Italie (Sicile comprise), les Balkans et la Grèce, et très sporadique ailleurs. En France, elle est limitée aux Alpes. La bartavelle est observée dans tous les massifs préalpins et alpins de Haute-Savoie.
Répartition population RNNARs	Elle se reproduit dans les réserves naturelles où elle est surtout présente sur les pentes d'expositions variés mais plutôt sud, principalement en haute altitude.
Habitats associés	La perdrix bartavelle peut se rencontrer aussi bien dans des zones à garrigues que dans les divers milieux montagnards s'étalant des alpages aux crêtes sommitales. Elle affectionne plus particulièrement les versants sud entre 1500 et 2600 m d'altitude. Originnaire d'Orient elle conserve un goût prononcé pour la chaleur, les terrains arides bien exposés au soleil, les pierriers et blocs rocheux ainsi que les pentes très raides où la présence de hautes graminées lui assure nourriture et abri.
Précision enjeu, menaces potentielles	La perdrix est probablement dans des habitats et secteurs de la réserve probablement peu menacée ni trop dérangés. Chassable, quelques prélèvements sont effectués à proximité.
Evolution avec les changements climatiques	Au vue de ses habitats de prédilection, la bartavelle est susceptible de bénéficier des changements globaux.
Pistes de gestion	Les connaissances sur la population restent mal connues et il mériterait de les améliorer, notamment en lien avec ce qui est effectué par la Fédération de chasse.
Niveau enjeu RNNARs	MODÉRÉ



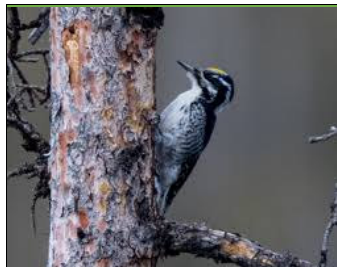
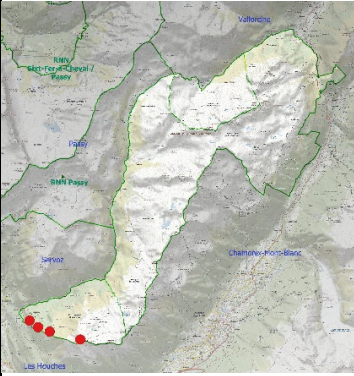
Source GBIF



Source INPN



Source Asters CEN-74/ LPO AURA

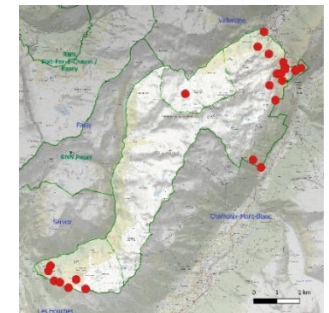
		Pic tridactyle, <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758) <i>IP :100400</i>	
Répartition population globale	<p>Le Pic tridactyle est répandu sur l'ensemble du continent eurasiatique aux hautes latitudes, de la Scandinavie à la Sibérie orientale. Il se décline en 5 sous espèces dont deux présentes en Europe. <i>Picoides tridactylus tridactylus</i> occupe le nord de l'Europe, la Taïga russe, le nord de la Mongolie et le nord-ouest de l'Asie. Et on trouve la sous-espèce "<i>alpinus</i>" qui présente une répartition fragmentée entre les Alpes, les Carpates et les Balkans. Cette dernière n'est présente en France que dans les deux départements du nord de l'arc alpin, Savoie et Haute-Savoie, et dans les parties les plus hautes du massif jurassien dans le Jura et l'Ain.</p>		Source GBIF
Répartition population RNNARs	<p>L'espèce est connue de quatre données d'observations dans la forêt de la réserve naturelle de Carlaveyron. C'est une espèce discrète ce qui la rend difficile à observer. Un inventaire de la LPO entre 2007 et 2011, indique plusieurs données du Pic tridactyle, sur le secteur des Posettes, à proximité de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges. Il n'est pas impossible, malgré une absence de données qu'elle soit également présente dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges sur la partie forestière des Posettes et dans la forêt de la Joux et de la Trappe.</p>		
Habitats associés	<p>Le Pic tridactyle est le plus forestier des pics européens. Il est associé aux forêts matures et fraîches entre 1000 et 1900 mètres, on le retrouve donc, principalement, dans de vieilles pessières, et dans des hêtraies sapinières avec la présence d'arbres dépérissant et/ou morts dans lesquels il trouvera ses ressources en nourriture comme les insectes xylophages. Il n'est pas présent dans les mélézins.</p>		Source INPN
Précision enjeu, menaces	<p>Le Pic tridactyle est une espèce en danger critique sur la liste rouge Nationale. Elle est l'une des espèces nicheuses les plus rares et localisées de France. Elle constitue un des enjeux majeurs de conservation des milieux forestiers de moyenne montagne en Haute-Savoie.</p>		
Evolution avec les CC	<p>Même si les forêts des alpes ne sont pas en déclin, dans les années à venir, les effets du changement climatiques pourraient avoir un impact néfaste sur les forêts d'épicéa. Une diminution potentielle de son habitat favorable pourrait nuire au Pic Tridactyle.</p>		
Pistes de gestion	<p>C'est une espèce qui reste mal connue sur les réserves naturelles des Aiguilles Rouges. Un complément d'inventaire sur le secteur d'observation de Carlaveyron et sur de nouveaux secteurs, associé au maintien des forêts dépérissantes, pourraient être bénéfique au suivi et à la connaissance de l'espèce. Plus spécifiquement, des îlots de sénescences qui permettent le vieillissement naturel des forêts sans exploitations, et notamment des pessières, sont déjà mis en place sur différentes zones forestières des réserves naturelles des Aiguilles. La non gestion et le maintien de ces zones est favorable à l'espèce.</p>		
Niveau enjeu RNNARs	FORT		Source Asters CEN-74



Bouvreuil pivoine, *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

IP :100200

Répartition population globale	Sa répartition mondiale est eurasiatique, de l'Atlantique au Japon. L'espèce est présente quasiment sur tout le territoire national (sauf la Corse) et sur tout le département de la Haute-Savoie.
Répartition population RNNARs	Il se reproduit dans les réserves naturelles et est surtout présent aux altitudes les plus basses.
Habitats associés	Oiseau forestier, le Bouvreuil a une préférence pour les forêts claires de feuillus, conifères ou mixtes. L'espèce est présente à l'étage collinéen et montagnard principalement. Les strates herbacées et arbustives lui sont nécessaires pour son alimentation et sa nidification. Cette espèce s'est également adapté aux milieux anthropisés (bocage, vergers, parcs et jardins en ville).
Précision enjeu, menaces potentielles	Relativement commune, cette espèce a vu ses effectifs chuter en France ces dernières décennies. C'est surtout lié à la destruction d'habitats à proximité des secteurs anthropisés et formant des corridors écologiques (haies, zones humides, ripisylves, lisières forestières...).
Evolution avec les changements climatiques	Il n'est pas facile de juger les effets des changements climatiques pour cette espèce même si elle reste plutôt liée à un climat septentrional et ne supportera probablement pas bien des conditions plus chaudes. L'évolution des forêts aura aussi une influence sur les populations (perte de surface d'habitats favorables ? remontée en altitude ?).
Pistes de gestion	La connaissance de l'espèce (répartition, reproduction) reste faible sur la réserve naturelle (uniquement des données fortuites). A voir s'il serait pertinent de réaliser un suivi sur certains secteurs forestiers de la réserve, en associant le bouvreuil à un cortège d'espèces forestières ou simplement en ayant une attention particulière dans les habitats favorables en période de reproduction de l'espèce.
Niveau enjeu RNNARs	MODERE

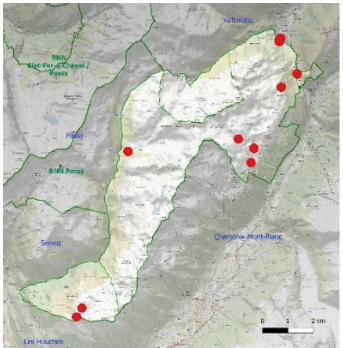




Tarier des prés, *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)

IP :100200

Répartition population globale	Sa répartition mondiale comprend une grande partie du continent eurasiatique, de l'Islande à la Mongolie, le moyen orient et la péninsule arabique, l'Afrique du nord, l'Afrique de l'ouest du Sénégal au Cameroun et l'Afrique de l'est en Ethiopie et dans la région des grands lacs. Elle est présente quasiment sur tout le territoire national, y compris la Corse, et sur tout le département de la Haute-Savoie.
Répartition population RNNARs	Le Tarier des prés se reproduit dans les réserves naturelles. Il a été observé sur divers secteurs au sein des réserves naturelles.
Habitats associés	L'espèce est directement liée aux milieux ouverts, le plus souvent aux étages subalpin et alpin : prairies pâturées de manière extensive, zones humides (marais, tourbières), landes et pelouses. Des points dominants lui sont nécessaire pour ses postes de chants (haies, fourrés...). Nicheur au sol, il est sensible à d'éventuelles activités pouvant intervenir sur cette période.
Précision enjeu, menaces potentielles	L'espèce est susceptible d'être un bon indicateur des équilibres pastoraux et de la qualité des alpages.
Evolution avec les changements climatiques	Il n'est pas facile de juger des effets des changements globaux attendus sur les populations du Tarier des prés. Toutefois, l'évolution des pratiques pastorales face aux changements climatiques (sécheresse notamment) pourra probablement induire un impact sur les habitats favorables à l'espèce.
Pistes de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Améliorer les connaissances sur cette espèce : réfléchir à intégrer cette espèce dans un suivi des milieux pastoraux (parmi un cortège d'espèces indicatrices) ✓ Poursuivre les suivis généralistes sur les oiseaux de montagne (STOM)
Niveau enjeu RNNARs	MODERE

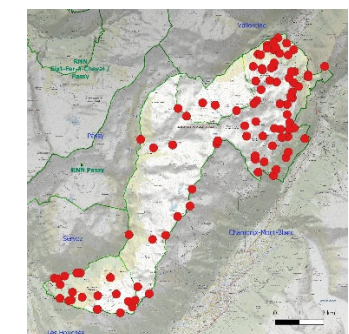
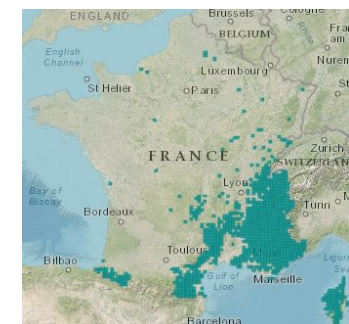
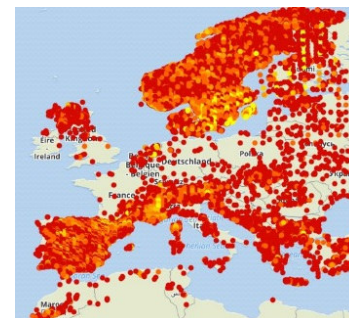


Biodiv'AURA /LPO AURA

Aigle royal, *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)




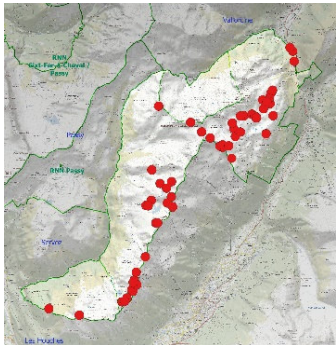
IP :100200



Source Asters CEN-74/ LPO AURA

Répartition population globale	Sa répartition mondiale couvre tout l'hémisphère nord, de l'Alaska au Japon, y compris certains points de l'Afrique du Nord, de la péninsule arabique et même l'Ethiopie. En Europe, elle englobe l'Espagne, le pourtour méditerranéen, le nord du Royaume uni, la Scandinavie, l'Europe centrale. En France, l'Aigle royal s'observe dans certaines parties des Pyrénées, la Corse, l'est du massif central, les Alpes et le sud du Jura, sporadiquement ailleurs. L'Aigle royal est observé dans tout le département, plus fréquemment dans les massifs préalpins et alpins de Haute-Savoie.
Répartition population RNNARs	Une aire d'aigle est connue et suivie dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges. Un poussin est observé presque chaque année dans le nid. D'autres aires sont possible dans les gorges de la Diosaz. Plusieurs individus fréquentent donc régulièrement l'aire protégée.
Habitats associés	L'Aigle royal n'est pas particulièrement inféodé au milieu montagnard, il peut être présent partout tant que les milieux sont suffisamment ouverts pour pouvoir chasser ni trop anthropisés. Selon l'abondance des proies, l'espèce occupe des territoires plus ou moins importants (plusieurs dizaines de km ²). Il niche le plus souvent dans des parois rocheuses mais est aussi capable de nicher dans des arbres voire très rarement au sol. En montagne, ses proies de prédilection sont la marmotte et les jeunes chamois.
Précision enjeu, menaces potentielles	L'Aigle royal est une espèce qui a vu sa population très fortement chuter en France, notamment suite aux persécutions jusqu'au début du XXème siècle contre les rapaces. La protection de l'espèce et sa capacité à coloniser différents milieux lui a permis de retrouver des effectifs importants notamment en Haute-Savoie (plus d'une quarantaine de couples reproducteurs). L'aigle royal peut toutefois subir, au même titre que d'autres rapaces comme le Gypaète barbu, des dérangements anthropiques, du braconnage, des empoisonnements et intoxication, des blessures ou mortalité liés aux infrastructures (câble, ligne électrique...).
Evolution avec les changements climatiques	L'Aigle royal est peu susceptible d'être affecté par les changements climatiques car il s'adapte facilement à une grande diversité de milieux et de climats (steppe, désert, montagne...) du moment que la disponibilité de proies est suffisante et que les sites de nidification ne sont pas trop dérangés.
Pistes de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Poursuivre le suivi de population de cette espèce (contrôler la nidification sur les territoires connus, éventuelle nouvelle installation sur d'autres secteurs de la réserve) ✓ Conserver des actions en faveur des rapaces bénéficiant à l'aigle royal (les programmes de conservation du Gypaète barbu intègre de fait les principaux enjeux)
Niveau enjeu RNNARs	MODERE

<div>  <div> Lagopède alpin, <i>Lagopus muta</i> (Montin, 1776) </div> <div> IP :100100 </div> </div>	
Répartition population globale	Sa répartition mondiale couvre tout le nord de l'hémisphère nord, la Mongolie et le Japon. En Europe, elle est nettement arctico-alpine et occupe les Pyrénées, les Alpes, le Nord de l'Ecosse, l'Islande et la Scandinavie. En France, on ne rencontre le lagopède que dans les Pyrénées et les Alpes et s'observe dans tous les massifs préalpins et alpins de Haute-Savoie.
Répartition population RNNARs	Il se reproduit dans les réserves naturelles et est présent principalement dans les zones comprises en 2000 et 2500m d'altitude.
Habitats associés	Relique glaciaire, le lagopède alpin est un oiseau emblématique de la haute montagne. Il affectionne les pelouses rocailleuses et les crêtes rocheuses jusqu'à 3000 m d'altitude. Son plumage, qui mue et change de couleurs en fonction des saisons, est adapté à un climat froid avec la présence de neige une partie de l'année. Il niche au sol et les couvées sont donc sensible aux dérangements.
Précision enjeu, menaces potentielles	Sans compter les effets du changement climatiques ; s'ajoutent plusieurs facteurs anthropiques qui menacent sa survie ou sa reproduction : les stations de ski et la pratique du ski hors-pistes (dérangement des adultes), les câbles de remontées mécaniques (percuSSION), le pâturage excessif des troupeaux en montagne (piétinement des couvées), la poursuite de prélèvements cynégétiques alors que la population est en déclin.
Evolution avec les changements climatiques	Les changements climatiques impliquent une réduction des habitats favorables et l'isolement des populations. Les modélisations montrent que le déclin de la population de Lagopède alpin devrait se poursuivre. La hausse des températures risque en effet de fortement modifier les habitats d'altitude. On observe déjà depuis plusieurs années des évolutions (accélération de la fonte des glaciers, période d'enneigement moindre, sécheresse...).
Pistes de gestion	<p>A l'instar du lièvre variable, le déclin voire la disparition de cette espèce relique glaciaire est a priori inéluctable. Toutefois, il est de la responsabilité des gestionnaires d'espaces naturels et des scientifiques de préserver des espaces de quiétude pour faire perdurer l'espèce le plus longtemps possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Poursuite de l'amélioration des connaissances (suivi de la population, contribution aux programmes de recherche scientifique...) ✓ Poursuite des actions de concertation avec les différents acteurs concernés (pastoralisme et station de ski notamment) ✓ Prolonger le moratoire des prélèvements cynégétiques ✓ Poursuite de la mise en place de zone de quiétude hivernale un calendrier de conduite des troupeaux adaptée voire la mise en place exclos en période de pâturage.
Niveau enjeu RNNARs	MODERE



Source Asters CEN-74/ LPO
AURA

✓ **Autres espèces d'oiseaux d'intérêt**

D'autres espèces moins patrimoniales sont nicheuses (ou à confirmer pour certaines) dans les RNNARs, dont plusieurs espèces déterminantes en liste ZNIEFF Alpine et quasi-menacées en liste rouge nationale :

- **Merle de roche** *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1758)
- **Tichodrome échelette** *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1758)
- **Venturon montagnard** *Carduelis citrinella* (Pallas, 1764)
- **Traquet motteux** *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)
- **Chevêchette d'Europe** *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)
- **Gélinotte des bois** *Bonasa bonasia* (Linnaeus, 1758)

Et des espèces déterminantes en liste ZNIEFF Alpine, sans autres sensibilités :

- **Merle à plastron** *Turdus torquatus* (Linnaeus, 1758)
- **Grive litorne** *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758)
- **Tétras lyre** *Tetrao tetrix* (Linnaeus, 1758)
- **Accenteur alpin** *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)
- **Niverolle alpine** *Montifringilla nivalis* (Linnaeus, 1766)
- **Crave à bec rouge** *Pyrrhonorax pyrrhonorax* (Linnaeus, 1758)
- **Chocard à bec jaune** *Pyrrhonorax graculus* (Linnaeus, 1766)
- **Linotte mélodieuse** *Linaria cannabina* (Linnaeus, 1758)
- **Cassenoi moucheté** *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758)
- **Bruant fou** *Emberiza cia* (Linnaeus, 1766)
- **Tarin des aulnes** *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)
- **Pipit spioncelle** *Anthus spinoletta* (Linnaeus, 1758)
- **Chouette de Tengmalm** *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)
- **Rousserolle verderolle** *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)
- **Martinet à ventre blanc** *Tachymarpis melba* (Linnaeus, 1758)
- **Bécasse des bois** *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758)

→ **Précision enjeu, pistes de gestion** : Selon les spécialistes de l'avifaune locale, certaines espèces sont à prendre en compte :

- le Merle de roche : susceptible d'être favorisé par le changement climatique
- le Tichodrome échelette : prévenir les risques de dérangement dans les parois rocheuses
- le Venturon montagnard : semble localement en net déclin
- le Tétras-lyre : a bénéficié d'actions de gestion de son habitat
- le Pipit spioncelle : bon indicateur potentiel des équilibres pastoraux

D'autres espèces mériteraient également d'avoir une meilleure connaissance de leur population, les espèces forestières en particulier (Gélinotte des bois, pics...).

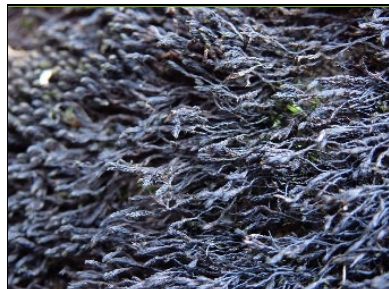
→ **Enjeu pour ces espèces pour la RNNARs : FAIBLE à MODERE**

1.2. Flore

✓ Principales espèces patrimoniales floristiques

Toutes les espèces patrimoniales ci-dessous sont déterminante en ZNIEFF alpine.

Espèce (Nom latin)	Espèce (Nom vernaculaire)	Résultat IP	LR Mondiale	LR Europe	LR Nationale	LR Régionale	Espèce protégée
<i>Andreaea frigida</i>		122000	VU	VU		VU	NON
<i>Pedicularis palustris</i>	Pédiculaire des marais	100140	LC	NT	NT	EN	OUI
<i>Carlina biebersteinii</i>	Carline de Bieberstein	100130		NT	NT	VU	OUI
<i>Saxifraga cotyledon</i>	Saxifrage cotylédon	100111		NT	NT	NT	OUI
<i>Epipogium aphyllum</i>	Epipogon sans feuilles	100030		LC	NT	VU	OUI

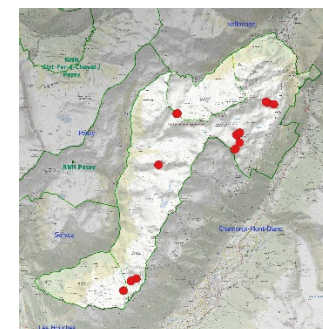


Andreaea frigida (Huebener, 1834)



IP : 122000

Répartition population globale	Plusieurs secteurs de la région Rhône-Alpes, des Pyrénées et de la Corse.
Répartition population RNNARs	Elle est connue sur plusieurs zones des trois réserves naturelles des Aiguilles Rouges.
Habitats associés	Parois siliceuses de granite ou de gneiss, souvent dans les petits suintements
Précision enjeu, menaces potentielles	Peu de connaissance car difficile d'identifier les espèces du genre <i>Andreaea</i>
Evolution avec les changements climatiques	Peut être menacée par le réchauffement climatique
Pistes de gestion	Amélioration des connaissances sur le niveau d'enjeu, les espèces du genre <i>Andreaea</i> et les menaces
Niveau enjeu RNNARs	MODERE

Source : Atlas des bryophytes de France par départements – CBN/ OFB



Source Biodiv'AURA

	<p>Pédiculaire des marais, <i>Pedicularis palustris</i> (L., 1753)</p> <p><i>IP : 100140</i></p> <p>© Françoise Alsaker</p>	<p>Source GBIF</p>
<p>Répartition population globale</p>	<p>La Pédiculaire des marais a une vaste répartition circum-boréale, euro sibérienne, nord-américaine. Elle est répandue sur une large partie du territoire français, sauf en région méditerranéenne où cette plante nordique est rare voir absente comme en Corse. Elle est également très rare dans les départements Rhône-alpins à l'exception de la Haute-Savoie où elle est recensé sur plusieurs marais et tourbières répartis sur l'ensemble du territoire départemental.</p>	
<p>Répartition population RNNARs</p>	<p>Elle est connue uniquement sur la zone humide du Col des Montets dans la réserve naturelle de Aiguilles Rouges.</p>	
<p>Habitats associés</p>	<p>Espèce hygrophile de pleine lumière ou de mi-ombre, on la retrouve dans les milieux humides au substrat tourbeux, neutre ou acide. Elle est caractéristique des prairies marécageuses plus ou moins tourbeuses, bas-marais, marais de transitions, magnocariçaies ou encore des bordures d'étangs. Elle peut être observée, en Haute-Savoie, de l'étage collinéen jusqu'à l'étage subalpin.</p>	<p>Source INPN</p>
<p>Précision enjeu, menaces potentielles</p>	<p>Sa régression régionale s'explique par le déclin généralisé des zones humides par drainage, mise en culture de prairies, remblaiements, urbanisation ou abandon des pratiques agricoles extensives conduisant au reboisement naturel. Au col des Montets, elle peut être menacée par la fermeture du milieu ou l'assèchement des zones humides lié aux changements climatiques.</p>	
<p>Evolution avec les changements climatiques</p>	<p>Disparition par assèchement des zones humides favorables à l'espèce.</p>	
<p>Pistes de gestion</p>	<p>Veille des stations connues</p>	<p>Source Biodiv'AURA / Asters CEN-</p>
<p>Niveau enjeu RNNARs</p>	<p>FAIBLE</p>	<p>74</p>



Carline de Bieberstein, *Carlina biebersteinii* (Bernh. ex Hornem., 1819)

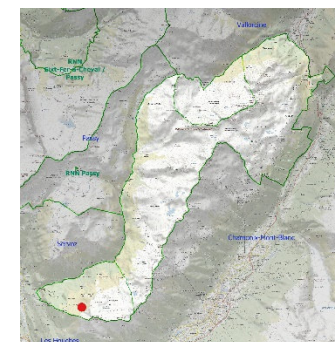
IP:100130

© Konrad Lauber – Flora Helvetica – Haupt Verlag

Répartition population globale	Cette espèce à large répartition euro-sibérienne est rare dans les Alpes, le Massif-Central et les Vosges en France. Pour Rhône-Alpes, la carline à longues feuilles est connue seulement en Isère et Savoie où elle est très rare et en Haute-Savoie. Dans ce département, l'espèce est plus fréquente avec environ 25 stations répertoriées depuis 1980 dans les hautes montagnes calcaires et le secteur Mont-Blanc-Aiguilles-Rouges. Elle a été notée pour la première fois en 1860 par Delavay à la Cote d'Arbroz.
Répartition population RNNARs	Elle a été observé une seule fois sur la réserve naturelle de Carlaveyron lors d'un inventaire flore et fonge. Cette unique donnée date de 1993, toutefois il est probable que l'espèce soit toujours présente sur la réserve naturelle.
Habitats associés	Espèce de pleine lumière, méso-hygrophile et thermophile se développant sur substrat calcaire, parfois à tendance acide. Cette belle carline affectionne les prairies et pelouses ensoleillées à séslerie et calamagrostide ou laîche ferrugineuse, à l'étage subalpin.
Précision enjeu, menaces potentielles	La carline d'une manière générale est peu menacée ou très ponctuellement en Haute-Savoie. Plusieurs localités se situent en zones protégées ou sont intégrées dans des sites Natura 2000.
Evolution avec les changements climatiques	Inconnue
Pistes de gestion	Recherche de l'espèce
Niveau enjeu RNNARs	FAIBLE

Source GBIF

Source INPN



Source Biodiv'AURA



IP :100111

Source GBIF

Source INPN



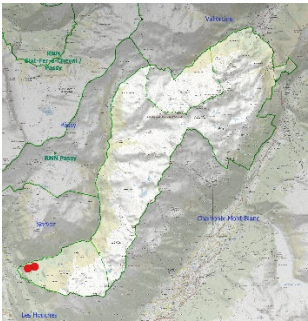
Epipogon sans feuilles, *Epipogium aphyllum* (Sw., 1814)

IP :100030

Répartition population globale	Eurosibérienne, présente en France dans les massifs montagneux de l’est, du sud-est, du centre et des Pyrénées. Elle est rare en Rhône-Alpes mais observée dans tous les départements excepté la Loire. En Haute-Savoie, l’espèce est découverte en 1845 par Timothée « dans un bois de sapin du Brezon en dessus de la rivière ». Le département compte à ce jour une quinzaine de stations dispersées dans le Chablais, le Haut-Giffre, Bornes-Aravis, Mont-Blanc-Aiguilles-Rouges et plateau de Gavot. Il est vraisemblable que bien d’autres localités restent à découvrir dans les vastes forêts des montagnes.
Répartition population RNNARs	Les deux données d’observation situées dans la réserve naturelle de Carlaveyron datent de 1993 lors d’un inventaire d’orchidoflore réalisée par Fédération France Orchidées.
Habitats associés	Espèce saprophyte et symbiotique qui vit exclusivement dans l’humus des forêts sombres de feuillus et de résineux (hêtraies, hêtraies-sapinières, sapinières et pessières), à l’étage montagnard en Haute-Savoie.
Précision enjeu, menaces potentielles	Discrète, cette orchidée n’attire pas le regard du promeneur et sa situation en milieu forestier la met logiquement à l’abri des menaces. Cette espèce fragile supporte très difficilement les altérations de son biotope mais sa localisation dans la réserve naturelle de Carlaveyron laisse penser que les milieux forestiers ne seront jamais exploités. La conservation de l’espèce passe alors par une localisation précise des stations et une information/sensibilisation dispensées auprès des gestionnaires des forêts concernées.
Evolution avec les changements climatiques	
Pistes de gestion	Recherche des stations connues et veille de l’absence de dégradation
Niveau enjeu RNNARs	FAIBLE

Source GBIF

Source INPN



Source Biodiv’AURA

✓ **Autres espèces végétales patrimoniales**

Il est important d'ajouter à cette liste l'Epervière verte n'étant pas déterminante ZNIEFF alpine, elle est néanmoins classée vulnérable en liste rouge européenne et nationale.

D'autres espèces végétales présentent une valeur patrimoniale moindre, mais sont toutefois à **prendre en compte** du fait de leur intégration, à divers niveaux, sur la liste rouge régionale. Plusieurs sont aussi quasi-menacées sur la liste rouge nationale.

Plantes vasculaires

Espèces en danger (EN) en liste rouge régionale :

- *Carex limosa* (L., 1753)
- *Carex magellanica* (L., 1792)
- *Carex magellanica subsp. irrigua* ((Wahlenb.) Hiitonen, 1933)
- *Carex pauciflora* (Lightf., 1777)
- *Trichophorum alpinum* ((L.) Pers., 1805)

Espèces vulnérables (VU) en liste rouge régionale :

- *Selaginella helvetica* ((L.) Spring, 1838)

Trente-quatre autres espèces sont considérées comme **quasi-menacées sur la liste rouge régionale**, ou figurent sur la liste des **espèces rares et menacées de Haute-Savoie** (espèces présentes dans un nombre restreint de stations).

Signalons qu'outre ces espèces patrimoniales, **67 autres espèces végétales sont déterminantes pour les ZNIEFF**, sans présenter d'autres sensibilités ni rareté, présentes sur l'ensemble du territoire des RNN.

Mousses et hépatiques

Parmi les mousses et hépatiques présentes dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges **75 espèces** sont déterminantes ZNIEFF.

Il existe une liste rouge européenne pour ce groupe d'espèces. Une espèce présente dans la réserve naturelle des Aiguilles Rouges, *Platyhypnum cochlearifolium*, est classée en danger (EN), sept espèces sont vulnérables (VU) et douze espèces quasi-menacées.

En 2022, une liste rouge régionale des bryophytes est venue compléter l'évaluation des menaces sur ce groupe d'espèces. De nombreuses espèces présentes dans les réserves naturelles des Aiguilles Rouges sont concernées.

→ **Enjeu pour ces espèces pour la RNNARs : FAIBLE à MODERE**

✓ Regroupement par grands types d'habitats

Type d'habitat	Espèce (nom latin)
ZONES HUMIDES	
Cariçaies de transition du Caricion lasiocarpae	<i>Carex limosa</i> (L., 1753)
	<i>Trichophorum alpinum</i> ((L.) Pers., 1805)
Bas-marais acides du Caricion fuscae	<i>Carex magellanica subsp. irrigua</i> ((Wahlenb.) Hiitonen, 1933)
	<i>Pedicularis palustris</i> (L., 1753)
Tourbières acides du Spagnion magellanici	<i>Carex pauciflora</i> (Lightf., 1777)
Espèces appartenant à plusieurs habitats (bas marais, alcalins ou acides)	<i>Selaginella helvetica</i> ((L.) Spring, 1838)
MILIEUX ROCHEUX ET EBOULIS	
Des éboulis siliceux de l'Androsacion alpinae	<i>Achillea erba-rotta subsp. moschata</i> ((Wulfen) Vacc., 1909)
Des parois siliceuses de l'Androsacion vandellii	<i>Saxifraga cotyledon</i> (L., 1753)
	<i>Andreaea frigida</i> (Huebener, 1834)
MILIEUX OUVERTS D'ALTITUDE	
Pelouses subalpine (Caricion curvulae)	<i>Carlina biebersteinni</i>
MILIEUX FORESTIERS ET DE TRANSITION	
Hêtraie-sapinière de l'Abieti-Fagenion	<i>Epipogium aphyllum</i> (Sw., 1814)
Pessières subalpines	<i>Epipogium aphyllum</i> (Sw., 1814)

2.3 Fonge

Parmi les 41 taxons identifiés dans les réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges, une espèce est classée vulnérable (VU) sur la liste rouge mondiale. Il s'agit de *Hygrocybe spadicea*. La seule donnée datant de 1991, sa présence actuelle serait à confirmer.

Au sujet des lichens, la communauté des lichénologues de France s'accorde sur la présence d'un certain nombre de taxons présentant un caractère rare en France. En 2025, le caractère de rareté s'établit à dire d'expert selon divers critères comme les exigences écologiques ou la distribution nationale et mondiale.

Une étude visant à connaître les différents taxons pouvant se développer dans la réserve naturelle des Contamines-Montjoie a été réalisée en 2025 pour identifier des taxons considérés comme rares. Les conclusions peuvent être étendues aux RN des Aiguilles Rouges. Ce critère de rareté est cadré sur la base de divers indicateurs :

- L'évaluation des espèces potentielles des étages montagnard ou subalpin. Les étages alpin et nival n'ont pas été traités.
- L'évaluation du risque de disparition selon les travaux d'estimation réalisés par Roux et coll., 2020 (et MaJ 2025) qui suivent les catégories UICN ;
- L'évaluation de l'abondance relative des espèces potentielles afin de connaître l'importance de la population du territoire biogéographique (Alpes sensus lato) par rapport à l'ensemble du territoire, en suivant une adaptation de la responsabilité biologique régionale à des taxons peu étudiés et réputés complexes.

Ainsi, sont présentées ci-dessous, les écologies et habitats préférentiels d'une sélection des taxons fortement représentées sur le territoire biogéographique et qui abrite une part significative de leur population nationale. Il est à noter que les taxons présentés ne tolèrent pas une quelconque pollution (azotée, soufrée, etc) ou toutes autres perturbations (piétinement, surfréquentation, changement climatique, modification de l'habitat et des micro-habitats, etc.).

Etages montagnard et subalpin

Espèces corticoles et lignicoles

Les vieilles forêts de conifères ou mixtes abritent la plupart des espèces potentielles. On appelle vieilles forêts, les forêts claires, non totalement ombragée du fait de la présence de puits de lumière induit par la chute d'arbres âgés. Cela confère un caractère non totalement sciaphile et un caractère photophile, peu ou pas héliophile

Taxons	Habitats
Corticoles, se développant sur les troncs et branches	
<i>Arthonia stellaris</i>	Sur rhytidome lisse de conifères ou feuillus.
<i>Bacidia touzalinii</i>	Sur le tronc de conifères ; seule station mondiale connue aux Contamines-Montjoie.
<i>Bryoria fuscescens</i> morpho. <i>subcana</i>	Sur les branches et branchettes, principalement de conifères.
<i>Biatora nylanderii</i>	Sur le tronc de conifères.
<i>Bryoria implexa</i>	Sur les branches et branchettes, principalement de conifères.
<i>Agonimia allobata</i>	A la base de vieux troncs crevassés généralement de feuillus.
<i>Xanthomendoza fulva</i>	Sur le tronc et les branches de conifères isolés ou en forêt claire.
Lignicole, se développant sur le bois mort	
<i>Cladonia carneola</i>	Sur bois en décomposition.
<i>Protoparmelia oleagina</i>	Sur le bois mort mais dur de feuillus.
<i>Pycnora sorophora</i>	Sur le bois mort mais dur de conifères
<i>Xylographa trunciseda</i>	Sur le bois mort altéré mais dur de conifères.

Espèces terricoles

Les landes, forêts et tourbières de ces étages abritent également des cortèges terricoles, c'est-à-dire se développant sur le sol.

<i>Cladonia arbuscula</i> chémo. <i>arbuscula</i>	Terricole sur sol acide et non calcaire. Dans les landes ou pelouses sans concurrence.
<i>Cladonia stygia</i>	Sur le sol aux abords des tourbières ou des marécages boisés, généralement en situation acide.
<i>Cladonia sulphurina</i>	Terricole ou lignicole (sur bois décomposé) dans les vieilles forêts.

En conclusion, ce groupe d'espèces est peu connu malgré son importance dans les écosystèmes et sa diversité. Des inventaires plus approfondis seraient à prévoir pour mieux connaître les champignons et lichens des réserves naturelles.

→ **Enjeu pour ces espèces : A DEFINIR**

VII. CONVENTION FIXANT LES MODALITES DE GESTION DE LA RESERVE NATURELLE DES AIGUILLES ROUGES



**PRÉFET
DE LA HAUTE-SAVOIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale des territoires

**Service eau et environnement
Cellule milieux naturels, forêt, chasse**

Le préfet de la Haute-Savoie

Chevalier de la Légion d'honneur

Chevalier de l'ordre national du Mérite

Annecy, le 30 décembre 2021

CONVENTION FIXANT LES MODALITÉS DE GESTION DE LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DES AIGUILLES ROUGES

VU le code de l'environnement, et notamment ses articles L.332-1 à L.332-10 et R.332-1 à R.332-29 ;

VU l'arrêté ministériel du 23 août 1974 portant création de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges ;

VU le décret du 27 janvier 2010 portant reclassement de la réserve naturelle nationale des Aiguilles rouges ;

VU la circulaire ministérielle DEVL1019313C du 30 septembre 2010 relative aux procédures de classement et de gestion des réserves naturelles nationales ;

VU le bilan des années de gestion présenté par Asters - Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie et approuvé par le comité consultatif lors de la séance en date du 3 mai 2021 ;

Entre les soussignés :

L'État représenté par le préfet de Haute-Savoie ci-après dénommé « le préfet » d'une part,

Et Asters – Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie, représenté par son directeur et ci-après dénommé « le gestionnaire » d'autre part,

Il est convenu ce qui suit :

Preamble

La présente convention a pour objectif de confier la gestion de la réserve naturelle nationale des Aiguilles Rouges, créée par arrêté ministériel du 23 août 1974, à Asters - Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie et d'en préciser les modalités, conformément aux articles L. 332-8, R.332-19 à R.332-22 du code de l'environnement.

15 rue Henry-Bordeaux
74998 Annecy cedex 9
Tél. : 04 50 33 60 00
Mél. : ddt-see-mnfc@haute-savoie.gouv.fr
www.haute-savoie.gouv.fr

1/8

ARTICLE 1 – NATURE DES MISSIONS RELEVANT DU GESTIONNAIRE

Article 1-1 : Obligations premières du gestionnaire

Les missions de fonds et obligations premières du gestionnaire sont définies par les articles R.332-20 à R.332-22 du code de l'environnement :

- Il assure, sous le contrôle du préfet et dans le respect de la réglementation, la conservation et, le cas échéant, la restauration du patrimoine naturel de la réserve ;
- Il veille au respect des dispositions de la décision de classement en faisant appel à des agents commissionnés à cet effet par l'autorité administrative ;
- Il élabore le plan de gestion conformément au guide méthodologique retenu par le Ministère en charge de la protection de la nature, et contribue à son évaluation à l'issue de la période de validité de son application ;
- Il établit un rapport annuel d'activité qui rend notamment compte de l'application du plan de gestion et de l'utilisation des crédits qu'il reçoit, ainsi qu'un bilan financier de l'année écoulée et un projet de budget pour l'année suivante ;

Article 1-2 : Missions et domaines d'activités prioritaires

En application du plan de gestion approuvé, le gestionnaire assure prioritairement les missions suivantes :

Surveillance du territoire et police de l'environnement :

Sur la base d'une stratégie territoriale de surveillance formalisée, le gestionnaire met en œuvre une surveillance adaptée au contexte local et veille au respect de la police administrative spéciale qui s'applique sur les espaces dont il assure la gestion, à l'aide d'agents commissionnés et assermentés. Cette mission s'exerce en cohérence avec le protocole, les objectifs et les priorités définies au sein de la Mission inter-services de l'eau et de la nature (MISEN).

Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel :

Par le biais d'inventaires, de suivis et de protocoles, le gestionnaire développe les connaissances du patrimoine biologique et géologique abrité au sein de la réserve ainsi que des données socio-économiques locales, notamment en vue d'améliorer et d'orienter les futures actions de gestion.

Il effectue un contrôle scientifique continu du milieu naturel, dont le programme et le suivi sont définis avec le conseil scientifique de la réserve naturelle.

Le gestionnaire peut confier à des tiers des études ou des expertises particulières permettant d'améliorer la connaissance de la réserve naturelle, avec l'accord du préfet.

Le gestionnaire capitalisera les données élémentaires d'échanges, telles que définies par le protocole national du système d'information sur la nature et les paysages (SINP) et les métadonnées associées, sur le système de gestion et d'échange de données des réseaux d'espaces naturels (SERENA).

Le gestionnaire saisira les données dans cet outil régulièrement (au moins tous les ans), ce qui permettra leur mise à disposition selon les modalités dudit protocole. Ces données scientifiques acquises dans le cadre de la gestion de la réserve naturelle sont propriétés de l'État.

Le gestionnaire de la réserve versera également ses données concernant la réserve naturelle dans les pôles d'information régionaux (Biodiv'AURA).

Le gestionnaire indiquera les données qui ne doivent pas être mises à la disposition du public, en application des principes dérogatoires de la convention d'Aarhus ratifiée par la France le 8 juillet 2002.

Prestations de conseil, études et ingénierie :

Ce domaine d'activités regroupe tout travail intellectuel du gestionnaire réalisé dans le cadre de la gestion de la réserve naturelle et qui fait l'objet d'une production écrite (élaboration des documents de gestion et d'évaluation, stratégie territoriale de surveillance, réalisation de conventions d'usage, de chartes, etc.).

Interventions sur le patrimoine naturel :

La gestion de la réserve naturelle nécessite, le plus souvent, des travaux, conduits en régie ou sous-traités, qui visent un simple entretien pour soutenir un bon état écologique des milieux ou une restauration du patrimoine naturel pour enrichir ce patrimoine naturel de la réserve ou reconquérir le fonctionnement de l'écosystème. Ces interventions seront inscrites dans le plan de gestion de la réserve naturelle, et/ou feront l'objet d'une autorisation au titre de la réglementation relative à la réserve naturelle. Ces interventions devront être effectuées dans le respect des autres législations et réglementations en vigueur.

Création et entretien d'infrastructures d'accueil :

Ce domaine d'activités intègre la création et l'entretien du bornage, de la signalétique propre à la réserve naturelle, des panneaux pédagogiques ou d'information sur la réglementation, sur la connaissance des milieux, des installations éventuelles de gestion des flux et de mise en sécurité des visiteurs, etc. (conformément à la charte signalétique des réserves naturelles). Ces outils doivent permettre de promouvoir la réserve, dans le respect des obligations de protection.

Suivi et évaluation des actions :

Le gestionnaire élabore un rapport d'activité annuel soumis à l'avis du comité consultatif. Il présente notamment, sur la base du plan de gestion, l'état d'avancement de la réalisation de ce dernier et propose, s'il y a lieu, des ajustements, ainsi qu'une programmation des actions à conduire pour l'année suivante.

Ce rapport fait également apparaître l'évaluation des effets de la gestion pratiquée sur la conservation des milieux naturels et des espèces. Il est adressé à la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) Auvergne Rhône-Alpes.

Le gestionnaire indiquera les données qui ne doivent pas être mises à la disposition du public, en application des principes dérogatoires de la convention d'Aarhus ratifiée par la France le 8 juillet 2002.

Management et soutien :

Ce domaine d'activité comprend le fonctionnement général de la réserve naturelle (animation et fonctionnement de l'équipe, gestion administrative et financière, gestion informatique, moyens logistiques, animation des instances de gouvernance instituées par la réglementation, relation avec les partenaires, etc.).

Dans le cas où le gestionnaire envisagerait de passer une convention de partenariat avec un acteur du territoire (Office National des Forêts par exemple), pour un partage de certaines missions (accueil du public, animation et sensibilisation), cette convention serait soumise au visa du préfet.

Article 1-3 : Domaines d'activité secondaires

Le gestionnaire peut également développer des actions complémentaires dans les domaines d'activités secondaires comme la participation à la recherche, les prestations d'accueil et d'animation et la production de supports de communication et de pédagogie.

Participation à la recherche :

Le gestionnaire peut s'associer à des demandes externes émanant de laboratoires, universités, centres de recherche, dans le cadre de protocoles limités dans le temps.

Prestations d'accueil et d'animation :

Le gestionnaire peut développer des activités pédagogiques ou d'informations, organiser des manifestations en relation avec les collectivités, les médias, les rectorats et d'autres structures. Les missions d'accueil, de sensibilisation, d'information, d'animation, doivent être compatibles avec la préservation du patrimoine naturel, qui reste une priorité. Le gestionnaire peut confier tout ou partie de cette mission à des tiers, dans le cadre d'une convention particulière souscrite entre lui-même et la structure animatrice désignée. Cette convention, soumise à avis préalable au préfet, pourra prévoir le transfert de personnels d'animation.

Production de supports de communication et de pédagogie :

Le gestionnaire pourra produire tous supports de communication et de pédagogie, qui devront être conformes à la charte graphique des réserves naturelles.

La fiche officielle de présentation de la réserve naturelle fait l'objet d'une prise en charge financière par l'association Réserves Naturelles de France (RNF).

ARTICLE 2 – MODALITÉS FINANCIÈRES

2.1. Ressources du gestionnaire

Pour la réalisation des missions définies à l'article 1, le gestionnaire bénéficie de crédits de l'État, dans le cadre du budget opérationnel de programmation « Paysage, Eau et Biodiversité » (BOP 113) du Ministère en charge de la protection de la nature, en fonctionnement et en investissement, en conformité avec le référentiel des coûts de gestion des réserves naturelles nationales comprenant une dotation courante optimale (DCO), dont le montant est arrêté au début de chaque année, au vu du budget préparé dans les conditions fixées à l'article 2.2. ci-dessous.

Le gestionnaire devra présenter annuellement des dossiers de demande de subvention comprenant l'ensemble des pièces requises conformément au règlement des aides de l'État.

Une convention financière annuelle attributive de subvention est signée entre le gestionnaire, d'une part, et l'État, d'autre part, pour fixer l'objet, le montant et les conditions d'utilisation des financements ainsi que les modalités de leur versement.

Le gestionnaire recherche, en tant que de besoin, des financements complémentaires (auto-financement, subventions de collectivités territoriales, aides des agences de l'eau, fonds européens, fondations, mécénat, etc.).

2.2. Élaboration du budget

Dans le cadre du dialogue de gestion, le gestionnaire propose à la DREAL Auvergne Rhône-Alpes, avant le 31 mai de chaque année, une prévision des investissements exceptionnels pour l'année n+1 et transmet au préfet, au plus tard le 31 décembre précédant l'exercice budgétaire au titre duquel il sollicite une subvention, les documents suivants :

- Un budget prévisionnel global pour l'année suivante incluant le montant de la subvention demandée au Ministre chargé de la protection de la nature et tenant compte de la « dotation courante optimale » (DCO) définie par l'État pour la réserve naturelle nationale ;
- Une description des objectifs et des actions présentée par domaines d'activités, en cohérence avec le plan de gestion de la réserve naturelle et entrant dans le cadre de la présente convention. Ces actions doivent s'inscrire dans le montant global de subventions.

Pour chaque tranche annuelle de la convention, la DREAL Auvergne Rhône-Alpes, sous l'autorité du Préfet de Région, examine et instruit cet ensemble de pièces. A l'issue de l'instruction, elle notifie, chaque année, le montant de la subvention pour l'exercice budgétaire.

Au plus tard le 30 juin suivant l'exercice budgétaire au titre duquel la subvention a été accordée, le gestionnaire transmet au préfet un compte-rendu de résultat et un compte de bilans (actif et passif) et leurs annexes, ainsi qu'un compte-rendu financier détaillé d'utilisation des crédits (charges et produits) pour chacun des projets ou actions spécifiques et distinguant l'utilisation faite de la subvention de l'État des autres sources éventuelles de financement.

Ces compte-rendus et le budget prévisionnel sont soumis pour avis au comité consultatif de la réserve naturelle, conformément à l'article R.332-20 du code de l'environnement.

Le cas échéant, l'ensemble des documents budgétaires prend en compte les apports en nature et bénévolat dont bénéficie le gestionnaire.

Le budget sera individualisé par un budget annexe (ou individualisé) au sein de la comptabilité du gestionnaire, y compris l'affectation des charges de personnel.

ARTICLE 3 – ANIMATION DES INSTANCES RÉGLEMENTAIRES

La mise en place du comité consultatif de la réserve naturelle et son fonctionnement sont définis par les articles R.332-15 à R.332-17 du code de l'environnement. Le comité consultatif est institué par le préfet. Il est consulté sur le projet de plan de gestion et sur sa mise en œuvre. Il examine les rapports annuels d'activité, les comptes financiers et les budgets prévisionnels susvisés. Il donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion, sur les conditions d'application des mesures prévues par la décision de classement, et plus généralement sur toutes les questions touchant la réserve qui lui sont soumises par le préfet.

La mise en place du conseil scientifique de la réserve naturelle et son fonctionnement sont définis par l'article R.332-18 du code de l'environnement. Le Conseil scientifique est consulté sur le projet de plan de gestion et sur toute question à caractère scientifique touchant la réserve naturelle.

Le gestionnaire apporte son concours pour l'élaboration de l'ordre du jour des réunions de ces instances réglementaires (comité consultatif et conseil scientifique de la réserve naturelle), et concourt à leur préparation et à leur animation, sous l'autorité du préfet. Au moins quinze jours avant chaque réunion de ces instances, le gestionnaire fait parvenir à leurs membres les documents nécessaires à la tenue de ces comités.

ARTICLE 4 – RECRUTEMENT ET FORMATION DU PERSONNEL

Le gestionnaire affecte ou recrute le personnel nécessaire à l'exécution des missions prioritaires définies à l'article 1, dans la limite des ressources disponibles et avec l'accord du préfet ou de son représentant. Il tient à jour le registre du personnel travaillant, tout ou partie de son temps, pour la réserve naturelle nationale et le communique aux services de l'administration concernés. Le gestionnaire assume la pleine responsabilité des recrutements financés sur des ressources extérieures, notamment pour réaliser des actions dans les domaines d'activités secondaires.

Le conservateur de la réserve naturelle nationale est recruté après un appel à candidatures et un entretien auprès d'un jury constitué de manière égale entre l'État et le gestionnaire.

Il assure la gestion de la réserve et coordonne les interventions des différents partenaires dans le cadre de la gestion de la réserve. Il doit posséder un niveau de connaissances scientifiques et techniques, une aptitude à la concertation et à la gestion administrative et financière lui permettant d'assurer et de coordonner l'ensemble des missions définies à l'article 1. Le gestionnaire rédige à l'attention du conservateur, une lettre de mission lui fixant ses objectifs, ses responsabilités, et les délégations dont il dispose pour mettre en œuvre la gestion de la réserve. En cas de manquement grave du conservateur, le gestionnaire en informe le préfet et la DREAL Auvergne Rhône-Alpes.

Le personnel de la réserve est recruté par le gestionnaire, qui en informe la DREAL Auvergne Rhône-Alpes. Ce personnel doit posséder un niveau de connaissances scientifiques et techniques approprié, et une aptitude relationnelle reconnue. En cas de manquement grave de l'un des agents, le gestionnaire en informe le préfet et la DREAL Auvergne Rhône-Alpes.

Le gestionnaire veille à la formation continue des agents de la réserve naturelle afin qu'ils puissent accomplir au mieux leurs missions, notamment dans le cadre de formation dispensées par l'Institut de Formation de l'Environnement (IFORE) et l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) ou par tout autre organisme qui reprendrait leurs missions. Il s'assure, en particulier, de la formation et du commissionnement du personnel nécessaire à l'exercice des missions de police et de surveillance du territoire de la réserve.

Le personnel affecté par le gestionnaire à la réserve naturelle doit comprendre au moins un agent commissionné par l'autorité administrative, en vertu de l'article L. 332-20 du code de l'environnement. Pour cette mission de police de la nature, l'(les) agent(s) commissionné(s) est (sont) placé(s) sous l'autorité du Procureur de la République et doit (doivent) bénéficier d'horaires de travail lui (leur) permettant d'intervenir de nuit, en week-end ou les jours fériés. Pour les autres missions de gestion auxquelles il(s) participe(nt), il(s) est (sont) soumis à l'autorité fonctionnelle du gestionnaire.

Les agents des réserves naturelles nationales portent la tenue vestimentaire agréée par le ministère en charge de la protection de la nature, permettant de les identifier dans le cadre de leurs missions. Les agents commissionnés portent obligatoirement une plaque de commissionnement dès lors que sont mises en œuvre des actions de police ou de surveillance.

ARTICLE 5 – OBLIGATION DES CONTRACTANTS

L'État, représenté par le préfet, s'engage, dans les limites des disponibilités budgétaires, à maintenir la dotation courante optimale (DCO) de la réserve, en prenant en considération les priorités décrites à l'article 1 et le contexte spécifique de la réserve.

Le gestionnaire s'engage à :

1. élaborer :

- le plan de gestion cité à l'article 1-1 de la présente convention ;
- les programmes d'actions pour l'année n qui devront être présentés au préfet avant le 31 décembre de l'année n-1 en vue de l'examen par le comité consultatif ;
- un rapport d'activités annuel faisant apparaître notamment l'évaluation de la gestion sur les milieux naturels et les espèces (selon le cadre du plan de gestion), puis à le présenter au préfet avant le 31 décembre de l'année n-1, en vue d'une restitution auprès du comité consultatif ;

2. rédiger :

- un rapport annuel comprenant une évaluation de la réalisation du plan et à proposer s'il y a lieu, des ajustements du plan ;

3. évaluer :

- les actions de surveillance et donner les résultats de la mise en œuvre de l'exercice de la police de la nature sur le territoire de la réserve naturelle ;

4. fournir :

- au préfet les bilans comptables de l'année écoulée avant le 30 juin de l'année suivante ainsi que le bilan financier correspondant ;
- les données et rapports demandés directement par l'administration ou par l'intermédiaire de l'association « Réserves Naturelles de France » au plus tard le 30 juin ;

5. tenir à jour :

- l'inventaire des biens meubles et immeubles, la liste des études et données acquises dans le cadre de la gestion de la réserve naturelle. L'inventaire précisera la nature des biens, leur date d'acquisition, leur coût, leur durée d'amortissement et leur localisation. L'origine des financements sera mise à jour au fur et à mesure de l'acquisition ou du renouvellement de tout matériel et tenue à disposition du service technique de contrôle du préfet appuyée par la DREAL Auvergne Rhône-Alpes ;

6. appliquer :

- la charte graphique des réserves naturelles nationales et faire figurer le logo de l'État dans tout document produit.

Le gestionnaire s'engage aussi à participer à l'élaboration des autorisations de travaux ou d'activités dans la réserve naturelle et au contrôle de leur mise en œuvre.

Le gestionnaire produit au 31 décembre de chaque année au plus tard, les documents suivants :

- les changements de personnes chargées de l'administration ou de la direction ;
- les nouveaux établissements fondés ;
- le changement d'adresse du siège social ;
- les modifications apportées aux statuts du gestionnaire ;
- si le gestionnaire est une association, les acquisitions ou aliénations concernant le local destiné à l'administration de l'association et à la réunion de ses membres, ainsi que les immeubles strictement nécessaires à l'accomplissement du but qu'elle se propose.

Tout document ou support de communication de la réserve naturelle doit faire apparaître le nom du gestionnaire et de ses partenaires financiers dans le respect de la charte graphique des réserves naturelles nationales.

ARTICLE 6 – RELATIONS AVEC L'ADMINISTRATION

La DREAL Auvergne-Rhône-Alpes est l'interlocutrice privilégiée du gestionnaire pour toute question liée à la gestion de la réserve naturelle, en lien avec la direction départementale des territoires de Haute-Savoie.

Elle apporte un appui technique au préfet sur les dossiers intéressant la gestion de la réserve naturelle. Elle fait notamment partie du comité consultatif et du jury constitué pour le recrutement du conservateur. Elle est service instructeur des demandes d'autorisation relatives à des travaux ou des activités qui sont prévus sur le territoire de la réserve naturelle, en lien avec la Direction départementale des territoires de Haute-Savoie.

Le gestionnaire peut lui apporter conseil et assistance. Il s'engage à tenir informée la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes sur l'actualité de la réserve naturelle, en particulier en ce qui concerne les projets de travaux ou d'activités prévus dans le périmètre de la réserve naturelle. Le gestionnaire informe également la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes sur les éventuelles situations de non-respect de la réglementation de la réserve naturelle.

Le gestionnaire fournira autant que de besoin les éléments techniques nécessaires à l'instruction des demandes d'autorisations en réserve par les services de l'Etat, et contribuera au respect de leur mise en œuvre.

ARTICLE 7 – DURÉE DE LA CONVENTION

Les dispositions de la présente convention sont applicables à compter de sa date de signature pour une durée de cinq ans.

À l'issue de cette période de cinq ans, et six mois avant le terme de la présente convention, le gestionnaire présentera au préfet et au comité consultatif le bilan de l'application de la convention de gestion, ainsi que les objectifs de gestion pour les cinq prochaines années.

Au vu de ce bilan, le préfet décidera des modalités de renouvellement de la convention de gestion.

La présente convention peut être modifiée et complétée par avenant issu d'un accord entre les deux parties.

ARTICLE 8 – RÉSILIATION DE LA CONVENTION

La présente convention peut être résiliée à tout moment à la demande de l'une des parties, présentée au moins six mois avant la date de résiliation souhaitée.

En cas de manquement grave du gestionnaire à ses obligations contractuelles, le préfet peut résilier la présente convention sans délai par décision unilatérale.

En cas de changement de gestionnaire, la question de la reprise éventuelle du personnel est réglée conformément aux dispositions du code du travail applicables à la date de ce changement.

L'ensemble des biens meubles et immeubles, les études et données, acquis par le gestionnaire pour l'exécution de la convention, ainsi que les crédits non utilisés (notamment les provisions aux amortissements) sont mis à disposition du nouvel organisme gestionnaire désigné par le préfet, après appel à manifestation d'intérêt, sans qu'il puisse en modifier l'affectation. À cet effet, un état de l'actif sera établi de façon contradictoire entre le gestionnaire et l'État, le cas échéant.

ARTICLE 9 – RÈGLEMENT DES LITIGES

Les litiges éventuels entre les parties signataires de la présente convention, qui ne pourraient pas faire l'objet d'un règlement amiable, relèvent de la compétence du Tribunal Administratif.



ARTICLE 10 – DISPOSITION FINALE

La présente convention est dispensée de timbre d'enregistrement ; elle comprend dix articles et est établie en trois exemplaires originaux destinés à chacune des parties ainsi qu'à la DREAL Auvergne Rhône-Alpes.

Fait à Annecy, le 30 décembre 2021

Le gestionnaire

Le Président,
Thierry LEJEUNE


 Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie
84 route du Viéran – PAE de Pré Mairy
74370 PRINGY

Le préfet de Haute-Savoie


Alain ESPINASSE

VIII. ARRETES DE RENOUVELLEMENT DES MEMBRES DU COMITE CONSULTATIF



**PRÉFET
DE LA HAUTE-SAVOIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction départementale des territoires
Service eau et environnement
Cellule milieux naturels, forêt, chasse**

Le préfet de la Haute-Savoie

Chevalier de la Légion d'honneur
Chevalier de l'ordre national du Mérite

Annecy, le **28 NOV. 2022**

Arrêté n°DDT-2022-1342 de renouvellement des membres du comité consultatif de la réserve naturelle nationale des Aiguilles Rouges

VU le Code de l'environnement et notamment ses articles L. 332-1 à L. 332-8 et R. 332-15 à R. 332-17 ;

VU le décret ministériel du 27 janvier 2010 portant reclassement de la réserve naturelle nationale des Aiguilles Rouges ;

VU le décret n° 2020-806 du 29 juin 2020 relatif à certaines commissions à caractère consultatif relevant du ministère de la transition écologique et solidaire et du ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2016-0750 du 10 mai 2016 portant renouvellement des membres du comité consultatif de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges ;

VU l'arrêté préfectoral n° SGCD/SLI/PAC/2022-094 du 23 août 2022 de délégation de signature à M. le directeur départemental des territoires de la Haute-Savoie ;

VU l'arrêté de subdélégation de signature de M. le directeur départemental des territoires n° DDT-2022-1338 du 9 novembre 2022 ;

ARRÊTE

Article 1 : composition

Le comité consultatif est présidé par le préfet ou son suppléant. Il est composé de quatre collèges de représentation égale :

Représentants des collectivités territoriales ou de leurs groupements :

- un représentant élu du Conseil régional de la région Auvergne-Rhône-Alpes ou son suppléant ;
- un représentant élu du Conseil départemental de la Haute-Savoie ou son suppléant ;

15 rue Henry Bordeaux
74998 Annecy CEDEX 9
Tél. : 04 50 33 60 00
Mél. : ddt-see-mnfc@haute-savoie.gouv.fr
www.haute-savoie.gouv.fr

1/3

W:\Environnement\Siop\diversité\1_Milieux_Naturels\Reserves_Naturelles\01_RNN_Haute_Savoie\0_Comites_Consultatifs\Renouvellement_2022\1_Arretes_en_couru\2022\

- un représentant élu de la communauté de communes de la vallée de Chamonix Mont-Blanc (CCVCMB) ou son suppléant ;
- un représentant élu de la commune de Chamonix Mont-Blanc ou son suppléant ;
- un représentant élu de la commune de Vallorcine ou son suppléant ;
- deux conseillers municipaux de Chamonix Mont-Blanc ;
- un conseiller municipal de Vallorcine.

Représentants des propriétaires et des usagers :

- un représentant des propriétaires fonciers ou son suppléant ;
- un représentant de la Fédération de Haute-Savoie pour la pêche et la protection des milieux aquatiques (FDPPMA) ou son suppléant ;
- un représentant de l'association intercommunale de chasse agréée (AICA) d'Arve-Giffre ou son suppléant ;
- un représentant du Comité départemental de la fédération française de la randonnée pédestre ou son suppléant ;
- un représentant de la compagnie des guides de Chamonix ou son suppléant ;
- un représentant des accompagnateurs en moyenne montagne ou son suppléant ;
- un représentant des gardiens de refuge de la réserve naturelle ou son suppléant ;
- un représentant de la Compagnie du Mont-Blanc S.A. ou son suppléant.

Organismes scientifiques et représentants d'associations de protection de la nature :

- deux représentants du comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie ou leurs suppléants ;
- un représentant du Centre de recherche sur les écosystèmes d'altitude (CREA) ou son suppléant ;
- un représentant de la section Haute-Savoie de France nature environnement (FNE) ou son suppléant ;
- un représentant d'ASTERS Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant de la section Haute-Savoie de la Ligue de protection des oiseaux (LPO) ou son suppléant ;
- un représentant de l'Association des réserves naturelles des Aiguilles Rouges (ARNAR) ou son suppléant ;
- un représentant de l'association proMONT-BLANC ou son suppléant.

Représentants des services de l'État :

- le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) de la région Auvergne-Rhône-Alpes ou son représentant ;
- le directeur départemental des territoires (DDT) ou son représentant ;
- le chef de la cellule milieux naturels forêt chasse de la DDT ou son représentant ;
- le directeur des services départementaux de l'éducation nationale (DSDEN) ou son représentant ;
- le délégué militaire départemental (DMD) ou son représentant ;
- le chef de l'unité départementale de l'architecture et du patrimoine (UDAP) ou son représentant ;
- le directeur de l'agence territoriale Savoie Mont-Blanc de l'office national des forêts (ONF) ou son représentant ;
- le chef du service départemental de l'office français de la biodiversité (OFB) ou son représentant.

Article 2 : rôle

Le comité consultatif donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues par la décision de classement. Il est consulté sur le projet de plan de gestion. Il peut demander au gestionnaire de la réserve naturelle la réalisation d'études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection et l'amélioration du milieu naturel de la réserve. Il peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Les membres du comité consultatif sont nommés pour cinq ans ; leur mandat peut être renouvelé.

Article 3 : comité consultatif restreint

Le comité consultatif restreint (CCR) est une instance composée d'un nombre réduit de personnes représentant chacun des 4 collèges du comité consultatif et de membres du comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie.

Ses membres sont nommés pour cinq ans ; leur mandat peut être renouvelé.

Le CCR donne des avis sur les différentes demandes d'activités en réserve naturelle déposées en cours d'année. La consultation du CCR est réalisée au fil de l'eau de manière dématérialisée, améliorant ainsi la fluidité de traitement des dossiers.

La désignation des membres du CCR se fait en réunion de comité consultatif et est formalisée par le biais du compte-rendu correspondant.

Article 4 : voies et délais de recours

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Grenoble (2 place de Verdun-Boîte Postale 1135 – 38022 Grenoble Cedex), dans un délai de deux mois à compter de la date de notification, d'affichage ou de publication requis (saisine possible par voie dématérialisée à l'adresse internet : www.telerecours.fr comprenant l'accès à « Télérecours citoyens »).

Il peut, dans ce même délai, faire l'objet d'un recours administratif (gracieux et/ou hiérarchique – articles L410-1, L411-1, L411-2 et suivants du Code des relations entre le public et l'administration). Le silence gardé par l'administration pendant deux mois vaut décision implicite de rejet. Suivant la date de décision explicite ou implicite de rejet, le recours contentieux visé au paragraphe précédent peut être introduit devant le tribunal administratif dans les conditions qui y sont précisées.

Article 5 : exécution

Le directeur départemental des territoires est chargé de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera adressée à chacun des membres ci-dessus.

Pour le préfet et par délégation
Pour le directeur départemental des territoires,
le directeur adjoint,


Raphaël GUILLET



**PRÉFET
DE LA HAUTE-SAVOIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale des territoires
Service eau et environnement
Cellule milieux naturels, forêt, chasse

Le préfet de la Haute-Savoie

Chevalier de la Légion d'honneur
Chevalier de l'ordre national du Mérite

Annecy, le **28 NOV. 2022**

Arrêté n°DDT-2022-1345
de renouvellement des membres du comité consultatif
de la réserve naturelle nationale de Carlaveyron

VU le Code de l'environnement et notamment ses articles L. 332-1 à L. 332-8 et R. 332-15 à R. 332-17 ;

VU le décret ministériel n° 91-258 du 5 mars 1991 portant création de la réserve naturelle nationale de Carlaveyron ;

VU le décret n° 2020-806 du 29 juin 2020 relatif à certaines commissions à caractère consultatif relevant du ministère de la transition écologique et solidaire et du ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2016-0752 du 10 mai 2016 portant renouvellement des membres du comité consultatif de la réserve naturelle de Carlaveyron ;

VU l'arrêté préfectoral n° SGCD/SLI/PAC/2022-094 du 23 août 2022 de délégation de signature à M. le directeur départemental des territoires de la Haute-Savoie ;

VU l'arrêté de subdélégation de signature de M. le directeur départemental des territoires n° DDT-2022-1338 du 9 novembre 2022 ;

ARRÊTE

Article 1 : composition

Le comité consultatif est présidé par le préfet ou son suppléant. Il est composé de quatre collègues de représentation égale :

15 rue Henry Bordeaux
74998 Annecy CEDEX 9
Tél. : 04 50 33 60 00
Mél. : ddt-see-mnfc@haute-savoie.gouv.fr
www.haute-savoie.gouv.fr

1/3

W:\Environnement\Biodiversité\1_Milieux_Naturels\Reserves_Naturelles\01_RNN_Haute_Savoie\0_Comités_Conultatifs\Renouvellement_2022\1_Arrêtés_en_cours\2022\

Représentants des collectivités territoriales ou de leurs groupements :

- un représentant élu du Conseil départemental de la Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant élu de la communauté de communes de la vallée de Chamonix Mont-Blanc (CCVCMB) ou son suppléant ;
- un représentant élu de la commune des Houches ou son suppléant ;
- un conseiller municipal des Houches.

Représentants des propriétaires et des usagers :

- un représentant des propriétaires fonciers ou son suppléant ;
- un représentant de la Chambre d'agriculture interdépartementale Savoie Mont-Blanc ou son suppléant ;
- un représentant de l'association intercommunale de chasse agréée (AICA) d'Arve-Giffre ou son suppléant ;
- un représentant d'Électricité de France (EDF) ou son suppléant.

Organismes scientifiques et représentants d'associations de protection de la nature :

- un représentant du comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant d'Asters-Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant de la section Haute-Savoie de la Ligue de protection des oiseaux (LPO) ou son suppléant ;
- un représentant de l'association des réserves naturelles des Aiguilles Rouges (ARNAR) ou son suppléant.

Représentants des services de l'État :

- le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) de la région Auvergne-Rhône-Alpes ou son représentant ;
- le directeur départemental des territoires (DDT) ou son représentant ;
- le directeur de l'agence territoriale Savoie Mont-Blanc de l'office national des forêts (ONF) ou son représentant ;
- le chef du service départemental de l'office français de la biodiversité (OFB) ou son représentant.

Article 2 : rôle

Le comité consultatif donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues par la décision de classement. Il est consulté sur le projet de plan de gestion. Il peut demander au gestionnaire de la réserve naturelle la réalisation d'études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection et l'amélioration du milieu naturel de la réserve. Il peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Les membres du comité consultatif sont nommés pour cinq ans ; leur mandat peut être renouvelé.

Article 3 : comité consultatif restreint

Le comité consultatif restreint (CCR) est une instance composée d'un nombre réduit de personnes représentant chacun des 4 collèges du comité consultatif et de membres du comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie.

Ses membres sont nommés pour cinq ans ; leur mandat peut être renouvelé.

Le CCR donne des avis sur les différentes demandes d'activités en réserve naturelle déposées en cours d'année. La consultation du CCR est réalisée au fil de l'eau de manière dématérialisée, améliorant ainsi la fluidité de traitement des dossiers.

La désignation des membres du CCR se fait en réunion de comité consultatif et est formalisée par le biais du compte-rendu correspondant.

Article 4 : voies et délais de recours

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Grenoble (2 place de Verdun-Boîte Postale 1135 – 38022 Grenoble Cedex), dans un délai de deux mois à compter de la date de notification, d'affichage ou de publication requis (saisine possible par voie dématérialisée à l'adresse internet : www.telerecours.fr comprenant l'accès à « Télérecours citoyens »).

Il peut, dans ce même délai, faire l'objet d'un recours administratif (gracieux et/ou hiérarchique – articles L410-1, L411-1, L411-2 et suivants du code des relations entre le public et l'administration). Le silence gardé par l'administration pendant deux mois vaut décision implicite de rejet. Suivant la date de décision explicite ou implicite de rejet, le recours contentieux visé au paragraphe précédent peut être introduit devant le tribunal administratif dans les conditions qui y sont précisées.

Article 5 : exécution

Le directeur départemental des territoires est chargé de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera adressée à chacun des membres ci-dessus.

Pour le préfet et par délégation
Pour le directeur départemental des territoires,
le directeur adjoint,



Raphael GUILLET



**PRÉFET
DE LA HAUTE-SAVOIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale des territoires

Service eau et environnement
Cellule milieux naturels, forêt, chasse

Le préfet de la Haute-Savoie
Chevalier de la Légion d'honneur
Chevalier de l'ordre national du Mérite

Annecy, le **28 NOV. 2022**

Arrêté n°DDT-2022-1344
de renouvellement des membres du comité consultatif
de la réserve naturelle nationale du Vallon de Bérard

VU le Code de l'environnement et notamment ses articles L. 332-1 à L. 332-8 et R. 332-15 à R. 332-17 ;
VU le décret ministériel n° 92-1007 du 17 septembre 1992 portant création de la réserve naturelle nationale du Vallon de Bérard ;
VU le décret n° 2020-806 du 29 juin 2020 relatif à certaines commissions à caractère consultatif relevant du ministère de la transition écologique et solidaire et du ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales ;
VU l'arrêté préfectoral n° 2016-0758 du 10 mai 2016 portant renouvellement des membres du comité consultatif de la réserve naturelle du Vallon de Bérard ;
VU l'arrêté préfectoral n° SGCD/SLI/PAC/2022-094 du 23 août 2022 de délégation de signature à M. le directeur départemental des territoires de la Haute-Savoie ;
VU l'arrêté de subdélégation de signature de M. le directeur départemental des territoires n° DDT-2022-1338 du 9 novembre 2022 ;

ARRÊTE

Article 1 : composition

Le comité consultatif est présidé par le préfet ou son suppléant. Il est composé de quatre collègues de représentation égale :

Représentants des collectivités territoriales et de leurs groupements :

- un représentant élu du Conseil départemental de la Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant élu de la communauté de communes de la vallée de Chamonix Mont-Blanc (CCVCMB) ou son suppléant ;
- un représentant élu de la commune de Vallorcine ou son suppléant ;
- un conseiller municipal de Vallorcine.

15 rue Henry Bordeaux
74998 Annecy CEDEX 9
Tél. : 04 50 33 60 00
Mél. : ddt-see-mnfc@haute-savoie.gouv.fr
www.haute-savoie.gouv.fr

1/3

W:\Environnement\Biodiversité\1_Milieux_Naturels\Reserves_Naturelles\01_RNN_Haute_Savoie\0_Comites_Conultatifs\Renouvellement_2022\1_Arrêté_en_cours\2022\

Représentants des propriétaires et usagers :

- un représentant de l'association intercommunale de chasse agréée (AICA) d'Arve-Giffre ou son suppléant ;
- un représentant du comité départemental de la Fédération française de randonnée pédestre ou son suppléant ;
- un représentant des guides ou accompagnateurs en moyenne montagne ou son suppléant ;
- un représentant d'Électricité de France (EDF) ou son suppléant.

Organismes scientifiques et représentants d'associations de protection de la nature :

- un représentant du comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant d'Asters-Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie ou son suppléant ;
- un représentant de l'association des réserves naturelles des Aiguilles Rouges (ARNAR) ou son suppléant ;
- un représentant de la section Haute-Savoie de Moutain Wilderness ou son suppléant.

Représentants des services de l'État :

- le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) de la région Auvergne-Rhône-Alpes ou son représentant ;
- le directeur départemental des territoires (DDT) ou son représentant ;
- le directeur des services départementaux de l'éducation nationale (DSDEN) ou son représentant ;
- le chef du service départemental de l'office français de la biodiversité (OFB) ou son représentant.

Article 2 : rôle

Le comité consultatif donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues par la décision de classement. Il est consulté sur le projet de plan de gestion. Il peut demander au gestionnaire de la réserve naturelle la réalisation d'études scientifiques et recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection et l'amélioration du milieu naturel de la réserve. Il peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Les membres du comité consultatif sont nommés pour cinq ans ; leur mandat peut être renouvelé.

Article 3 : comité consultatif restreint

Le comité consultatif restreint (CCR) est une instance composée d'un nombre réduit de personnes représentant chacun des 4 collèges du comité consultatif et de membres du comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie.

Ses membres sont nommés pour cinq ans ; leur mandat peut être renouvelé.

Le CCR donne des avis sur les différentes demandes d'activités en réserve naturelle déposées en cours d'année. La consultation du CCR est réalisée au fil de l'eau de manière dématérialisée, améliorant ainsi la fluidité de traitement des dossiers.

La désignation des membres du CCR se fait en réunion de comité consultatif et est formalisée par le biais du compte-rendu correspondant.

Article 4 : voies et délais de recours

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Grenoble (2 place de Verdun-Boîte Postale 1135 – 38022 Grenoble Cedex), dans un délai de deux mois à compter de la date de notification, d'affichage ou de publication requis (saisine possible par voie dématérialisée à l'adresse internet : www.telerecours.fr comprenant l'accès à « Télérérecours citoyens »).

Il peut, dans ce même délai, faire l'objet d'un recours administratif (gracieux et/ou hiérarchique – articles L410-1, L411-1, L411-2 et suivants du code des relations entre le public et l'administration). Le silence gardé par l'administration pendant deux mois vaut décision implicite de rejet. Suivant la date de décision explicite ou implicite de rejet, le recours contentieux visé au paragraphe précédent peut être introduit devant le tribunal administratif dans les conditions qui y sont précisées.

Article 5 : exécution

Le directeur départemental des territoires est chargé de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera adressée à chacun des membres ci-dessus.

Pour le préfet et par délégation
Pour le directeur départemental des territoires,
le directeur adjoint,



Raphaël GUILLET