Changement climatique [1]

NATUR'ADAPT, Adapter la protection de la nature aux défis du changement climatique

Sur la base d'un apprentissage collectif dynamique, le projet LIFE NaturAdapt vise à intégrer les enjeux du changement climatique dans la gestion des espaces naturels protégés européens. Prévu sur 5 ans (2018-2023), il est coordonné par Réserves Naturelles de France avec neuf autres partenaires (EUROPARC, Muséum National d'Histoire Naturelle, Tela Botanica, LPO, Asters - CEN74, Fédération des réserves naturelles catalanes, Parc naturel régional du Morvan, Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, Association Petite Camargue Alsacienne).
Il se structure autour de trois grands axes :
► L'élaboration d'outils et de méthodes à destination des gestionnaires pour élaborer un diagnostic de vulnérabilité au changement climatique et un plan d'adaptation ;
► Le développement et l'animation d'une communauté d'experts et de praticiens de l'adaptation dans les espaces naturels ;
► L'activation de tous les leviers nécessaires pour la mise en œuvre concrète de l'adaptation.
Les différents outils et méthodes seront expérimentés sur six réserves partenaires du projet (dont celle de Sixt Fer-à-Cheval / Passy en Haute-savoie), puis revus et testés sur 15 autres sites avant d'être déployés aux échelles nationale et européenne.

En Savoir plus : https://naturadapt.com/ [2]

Le projet NaturAdapt en chiffres :
5 ans (2018-2023)
4,2 M€, dont 2,5€ de la Commission européenne via le programme LIFE Climat, 500 000€ du Ministère de la transition écologique et solidaire et 500 000€ de l'Agence française pour la biodiversité.

PHENOCLIM -Un programme novateur sur l'arc alpin piloté par le CREA

Le Centre de Recherche sur les Ecosystèmes d'Altitude (CREA) a lancé en 2004 un projet dénommé « Phénoclim » sur l'ensemble des Alpes.
Ce projet a pour but de mettre en place un réseau de suivi de la phénologie de la végétation dans les Alpes et d'analyser son évolution en fonction de critères comme la situation géographique, l'altitude, l'exposition et les conditions climatiques. Sur chaque site, ce sont des espèces communes présentes sur l'ensemble des Alpes, sur une large gamme d'altitude et étudiées pour certaines dans d'autres programmes de recherche européens qui concernent la phénologie et le changement climatique.

Des stations de suivi dans les réserves naturelles de Haute-Savoie

Asters-CEN74 contribue à la récolte des données dans le cadre de ce programme dans 4 réserves naturelles : Sixt-Passy avec trois stations de suivis, Passy, le Bout du lac d'Annecy et le Delta de la Dranse.

Les sites du Delta de la Dranse et du Bout du Lac sont, en outre, équipés de stations météo depuis 2011 dont les informations sont directement envoyées au CREA.

Chaque garde de réserve a mis en place des « zones d'étude Phénoclim » sur lesquelles il a choisi 2 ou 3 espèces végétales parmi l'Epicéa (Picea abies), le Mélèze (Larix decidua), les Bouleaux verruqueux et pubescent (Betula pendula et pubescens), le Frêne (Fraxinus exelsior), le Sorbier (Sorbus aucuparia), le Lilas (Syringa vulgaris), le Noisetier (Corylus avellana), la Primevère élevée (Primula eliator) et le Tussilage (Tussilago farfara). Trois individus de chaque espèce sont marqués et suivis tout au long de l'année afin d'enregistrer la date d'évènements saisonniers :

- Changement de couleur et chute des feuilles à l'automne,
- Débourrement, déploiement des premières feuilles et floraison au printemps.

Les gardes complètent ce suivi de phénologie par des relevés météorologiques en enregistrant les températures journalières ainsi que l'enneigement (épaisseur et recouvrement de la neige au sol).

Plus d'informations sur ce programme : http://phenoclim.org/fr [3]

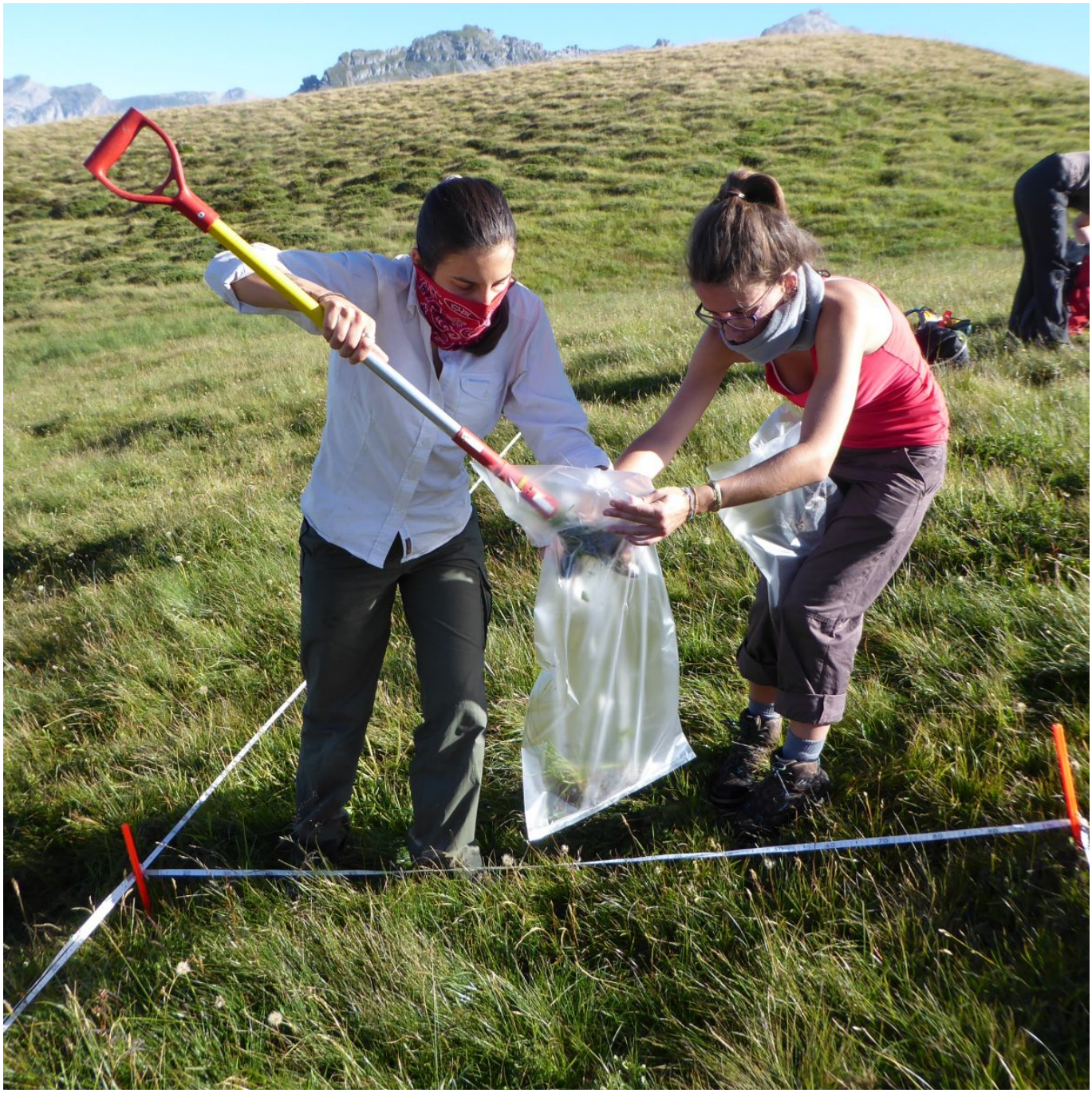
ORCHAMP - Observatoire des Relations Climat-Homme-milieux Agro-sylvo-pastoraux du Massif alPin.

En 2016, Asters-CEN74 s'associe au Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA-CNRS) et plusieurs partenaires institutionnels afin de mettre en place un des sites test d'un large programme de recherche sur l'ensemble des Alpes françaises (« ORCHAMP ») portant sur le suivi de la végétation, du climat et des pratiques agropastorales.

Ce programme a été initié par l'équipe de la Zone Atelier Alpes.

Dans les Alpes du nord, le site d'Anterne (du cirque des Fonts aux Frets de Villy) dans la réserve naturelle de Sixt-Passy s'est révélé pertinent en raison de son important dénivelé, de son orientation

ainsi que des connaissances déjà acquises sur le bassin versant du lac dans le cadre des travaux avec l'EDYTEM



Ce programme pluridisciplinaire a pour objectif de suivre :

- les mutations socio-économiques à l'échelle des territoires
- les changements de paysages à l'échelle des bassins versants
- les dynamiques de biodiversités le long de gradients d'altitude
- les évolutions de la qualité des sols

Des placettes permanentes de suivi

En 2016 cinq placettes permanentes le long d'un gradient altitudinal allant de 1400 m à 2370 m d'altitude ont été marquée au sol. Sur chaque placette, des suivis de la végétation, du sol, des conditions climatiques et des inventaires d'espèces (par observation et analyse ADN) sont réalisés. Ces suivis sont à reproduit tous les cinq ans.

Le CEN74, le LECA, l'EDYTEM et le CBNA s'associent pour mener à bien ces protocoles.

Plus d'informations sur ce programme : http://www.za-alpes.org/projets-en-cours/sentinelles-des-alpes/observatoire-orchamp/ [4]

Date de publication sur le site : Vendredi, 4 Décembre, 2020

CEN Haute-Savoie

60 Avenue de Novel
74000 Annecy
04 50 66 47 51
Envoyez un email

Infos complémentaires

- Marchés publics
- Espace presse
- Recrutement
- Contact
- Accueil
- Plan du site
- Mentions légales

URL source: https://www.cen-haute-savoie.org/changement-climatique

Liens
[1] https://www.cen-haute-savoie.org/changement-climatique
[2] https://naturadapt.com/
[3] http://phenoclim.org/fr
[4] http://www.za-alpes.org/projets-en-cours/sentinelles-des-alpes/observatoire-orchamp/