

Compte-rendu des échanges

WEBINAIRE

Vers des observatoires transfrontaliers des changements globaux et de la biodiversité

Verso gli Osservatori transfrontalieri sul cambiamento globale e sulla biodiversità



Interreg ALCOTRA PITEM Biodiv'ALP
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale

Astors Conservatoire d'espaces naturels Haute-Savoie

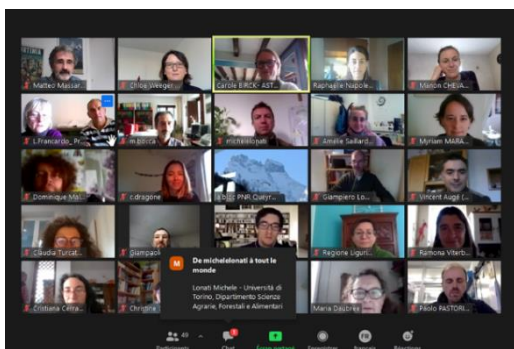
Web : www.biodivalp.maregionsud.fr
Facebook : <https://www.facebook.com/BiodivALP/>
Instagram : <https://www.instagram.com/pitem.biodivalp/>

WEBINAIRE
Vers des observatoires transfrontaliers des changements globaux et de la biodiversité
Verso gli Osservatori transfrontalieri sul cambiamento globale e sulla biodiversità

Date / data : 3 / 12 / 2020

PC INTERREG V A France-Italie, Italia-FranciaProjet/progetto n°5217. – PS3. - GEBIODIV

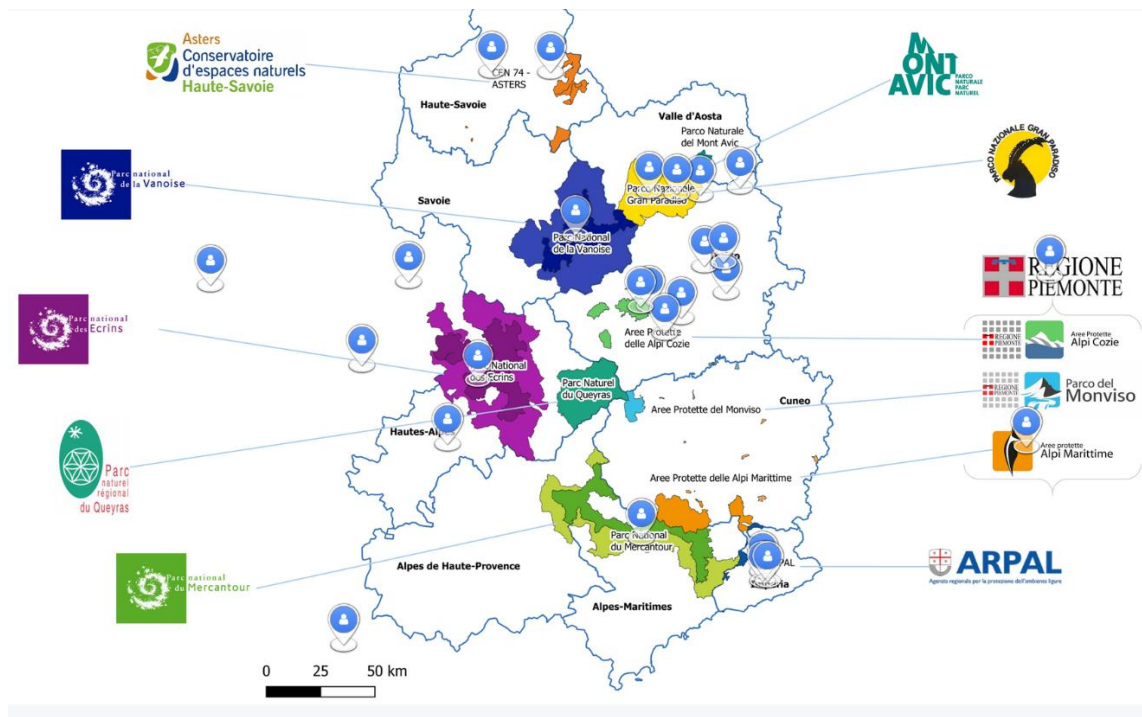
Logos of participating organizations: REGION SUD, ARBE, La Région Auvergne-Rhône-Alpes, Région Autonome Vallée d'Aoste, REGIONE PIEMONTE, REGIONE LIGURIA, Astors Conservatoire d'espaces naturels Haute-Savoie, Parc naturel régional de l'Écrin, ARPAL, MONT AVIC, MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR, PARCO ALPI LIGURI, Parc naturel régional de la Roya, CCI PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, Parc national de la Vanoise, Comitato di Ricerca Scienza, Cultura e Turismo della Provincia di Imperia, Liguria Ricerche, PROVINCIA DI IMPERIA, Filse, PORQUEROLLES, Parc naturel régional de l'Écrin, FONDAZIONE MONTAGNA SICURA MONTAGNE SURE, Conservatoire d'espaces naturels Savoie.



Synthèse des échanges

Avec 55 participants, ce webinaire a permis de présenter des dispositifs « Observatoires » sur les territoires de l'ALCOTRA. Ce temps de présentation et d'échange permet de clôturer le travail de comparaison mené dans le cadre de l'action 3.4 du projet GEBIODIV. Il a également permis de présenter les différentes personnes ressources et préparer des échanges plus précis entre les partenaires français et italiens.

Cartographie (non exclusive) des participants au webinaire :



Au préalable du webinaire, les fiches de présentations de chaque dispositif et le rapport de comparaison ont été transmis aux participants. Tout est disponible à ce [lien](#).

Le livrable (rapport de comparaison + fiches) sera bientôt diffusé largement.

Les suivis sur les LACS D'ALTITUDE

Trois présentations ont été menées :

- Lacs sentinelles – Raphaëlle Napoleoni (Asters-CEN74)
- Études menées sur les lacs aux parcs du Grand Paradis et du Mont Avic - Rocco Tiberti (PN Gran Paradiso)
- ALPLA – Alpine Lakes indicator of global change – Alpi Cozie- Paolo Pastorino (IZSTO)

Un point majeur qui ressort des trois présentations est le problème de financement pérenne pour des suivis sur du moyen et long terme.

Discussion :

Carole Birck (Asters) : Pour Lacs sentinelles, nous avons du mal à prendre du temps pour publier les résultats. Les publications scientifiques permettent de faire des analyses plus transversales.

En mutualisant les données italiennes et françaises, il y a sûrement de nombreux éléments à faire ressortir. Une étude sur le zooplancton est envisagée, peut-être financée dans le cadre du PITEM.

De plus, pour 2021, *Lacs sentinelles* va réaliser un travail de communication sur les données avec un stage de 6 mois prévu. Le but est aussi de s'améliorer pour communiquer aux acteurs locaux.

Rocco Tiberti (PN Grand Paradis) : Côté Italien, plusieurs projets européens ont permis d'obtenir des financements importants afin de réaliser des études, d'analyser les données et de publier les résultats. Le fonctionnement en réseau transfrontalier permettra de sortir de l'échelle locale et de réaliser des études de façons plus globale (avec un plus grand nombre de lac).

On pourrait imaginer de nombreuses études scientifiques afin d'améliorer les connaissances et également avoir une meilleure visibilité transnationale pour accéder à des financements européens.

Effectivement, les publications de l'équipe du projet BioAquaes sont des références qu'on utilise aussi avec Lacs sentinelles.

Les projets européens doivent ainsi nous permettre de travailler sur des thématiques scientifiques ciblées et de l'analyse de données.

Vincent Augé (PN Vanoise) : Même s'il n'y a pas de suivi sur les insectes, poissons,... avec Lacs sentinelles, d'autres études ont été menées. En Vanoise, il y a eu un travail de thèse (non publiée) sur le volet ichtyologique. Beaucoup de données existent, en lien avec la fédération de pêche de Savoie, il y a du potentiel de mise en commun des données. Certains lacs suivis (hors réseau Lacs sentinelles) sont situés à proximité de la frontière italienne.

Les suivis sur les ALPAGES

La mise en place du protocole d'Alpages Sentinelles a été présentée dans les différentes régions :

- France – Hermann Dodier (INRAE)
- Région Piémont et parc du Grand Paradis – Matteo Massara (Région Piémont)
- Région Ligurie – Claudia Turcato (Arpa Liguria)

Discussion :

Carole Birck (Asters) : Un élément important pour Alpages sentinelles est de travailler avec les acteurs du territoire dès la mise en place du suivi de l'alpage afin d'améliorer l'intégration de l'activité pastorale dans les objectifs de préservation des milieux. C'est assez différent de Lacs sentinelles.

En Haute-Savoie, les premiers contacts avec les acteurs ont été assez longs à se mettre en place, ce qui a freiné les prévisions. Il semble important que les acteurs trouvent également un intérêt.

Hermann Dodier (INRAE) : Les données acquises sur le terrain sont un apport parmi d'autres, le plus important est de maintenir la dynamique sur du long terme. Par exemple au Parc national des Ecrins, l'année 2021 sera un point d'étape important : 10 ans de données en associant retour de terrain et rapports techniques.

Pour limiter les freins majeurs (délais et coût du terrain comme sur le protocole lié à l'évaluation de la biomasse), de nouveaux outils pourraient être utilisés à grande échelle comme la télédétection.

La volonté de travailler sur la phénologie en Italie est un point qui intéressera aussi les partenaires français.

Vincent Augé (PN Vanoise) : Intérêt pour l'étude sur la phénologie menée en Italie.

Il y a également eu des essais pour étudier les orthoptères, mais le protocole n'était pas assez performant pour travailler sur du long terme. Les partenaires français sont aussi intéressés pour avoir des retours d'expériences menées en Italie.

Hermann Dodier (INRAE) : Les éléments présentés constituent un socle commun, mais les territoires, mettent aussi en place d'autres suivis de leur propre initiative, il n'y a, en revanche, pas forcément de protocole commun.

Carole Birck (Asters) : Il y a donc un intérêt à organiser une journée d'échange pour aller plus précisément dans le détail des protocoles et pour partager des outils.

Alain Bloc (PNR Queyras) : Une étude sur les orthoptères va démarrer sur les alpages dans le Queyras avec un objectif d'étudier les conséquences de la gestion.

Les suivis sur les TRANSECTS ALTITUDINAUX

Deux dispositifs d'étude sur des transects altitudinaux ont été présentés puis comparés :

- Monitoraggio della biodiversità animale in ambiente alpino : Ramona Viterbi (PN Grand Paradis)
- ORCHAMP : Amélie Saillard (LECA)

Discussion :

Ramona Viterbi (PN Grand Paradis) : Les experts naturalistes sont les mêmes sur tous les sites, c'est assez compliqué, surtout que sur certains groupes très peu de personnes sont compétentes. Et cela représente de grands jeux de données à analyser. Des essais ont eu lieu pour former des jeunes, mais il faut du temps pour qu'ils deviennent experts !

La base de données commune est pour l'instant gérée par le PN Grand Paradis.

Carole Birck (Asters) : Côté français, il existe des fiches assez normalisées, par exemple sur les protocoles. Elles vont être traduites en italien et partagées.

Ramona Viterbi (PN Grand Paradis) : Les protocoles et documents en italien pourraient aussi être traduits en français.

Mathieu Menand (Nature En Occitanie) : Intéressé par les perspectives de Orchamp dans les Pyrénées, comme beaucoup d'études sont et vont être menées dans ce massif, dont le projet "Sentinelles du climat" qui sera déployé à l'échelle de l'Occitanie.

Bilan et perspectives

Une question a été posée à tous les participants :

Compte tenu de l'état des lieux, quelles sont les collaborations transfrontalières qui vous semblent les plus pertinentes ? Quelles sont les perspectives de poursuite dans le cadre d'un réseau d'observatoires transfrontaliers ?

Les réponses sont visibles sur la page suivante, elles permettent de donner des pistes pour la poursuite des échanges entre Italie et France.

1 LAGO - LAC	2 ALPAGES - ALPEGGIO	3 TRANSECTS - TRANSETTI ALTITUDINALI
partage des protocoles sur le terrain	collaborazioni sulla realizzazione dei protocolli in campo	partager les protocoles et les taxons pour homogénéiser ces transects altitudinaux
misurazione di parametri chimico-fisici, soprattutto T	database comune con dati IT-FR ed elaborazione comune dei dati	parametri microclimatici, dati di vegetazione lungo il gradiente
journées d'échanges terrain sur méthodologies et protocoles	differeze nella gestione, dati di fenologia	incrementare i fondi, gli specialisti non sono più disponibili
Alpage: 1 journée d'échange à minima (tous les volets du prog, et détail des protocoles)	développer le lien entre l'alpage et l'exploitation, notamment les autres surfaces pastorales	Dati satellitari; protocollo vegetazione; taxa faunistici guida
sharing monit. methods and data for publications developing 2-3 paper proposals common projec	individuazione componente faunistica semplice e facilmente ripetibile	
- orienting monitoring to conservation (>interesting, >source of money)	Monitoraggi speditivi (vegetazione, gestione); Recupero dati storici; Taxa faunistici guida	
	sarebbe interessante realizzare una banca dati transfrontaliera con info liberamente consultabili	
	une collaboration avec la Suisse et le Jura sont elles possibles ?	
	faire le lien avec l'évaluation de l'état de conservation (pitem PS2 ISPRA)	
	Vanno incrementati gli scambi sotto ogni forma per garantire l'omogeneità del lavori.	
	cross-fertilization entre alpagistes	
	coinvolgere i pastori utilizzatori degli alpeggi ed istruirli affinché facciano loro i monitoraggi	
	Utile proseguire con i monitoraggi AS ampliando la tipologia di alpeggi e indagine fenologica	
	Télétection: nb travaux en cours en France (OFB et recherche scientifique) --> intérêt partage tra	

Les échanges sur les protocoles sont un des points majeurs qui ressort, surtout pour les lacs et les transects altitudinaux. Les journées techniques sur le terrain prévues en 2021 seront des temps d'échanges dédiés, sur des volets plus concrets et techniques.

Il sera aussi nécessaire d'orienter les suivis vers des actions de conservations.

Nous pouvons également réfléchir à des idées de publication d'articles scientifiques communs en 2021.

D'autres idées à creuser :

- Partenariats avec d'autres territoires pour les alpages : Suisse, Jura
- Utiliser des outils de télédétection
- Un observatoire sur les forêts « *Forêts sentinelles* » est en cours de déploiement en France, peut être que des suivis sont menés en Italie ?

La finalisation de l'action permettra :

- Une diffusion du rapport de comparaison intégrant les fiches descriptives des dispositifs en français et en italien
- Une traduction des protocoles en français et italien

Fiche de synthèse – Webinaire de présentation du travail mené dans le cadre de l'action 3.4 du projet PS3GEBIODIV

Titre	Vers des observatoires transfrontaliers des changements globaux et de la biodiversité
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Présenter les dispositifs de suivis en France et en Italie - Présenter le travail mené de comparaison des méthodologies - Présenter les personnes ressources sur chacune des thématiques et sur les territoires
Moyen :	Les participants se connectent sur à la visioconférence (via l'outil Zoom). Deux personnes sont en charge de la traduction instantanée des discussions. Les supports de présentations ont également été traduits.
Date et horaire	Le 3 décembre 2020, de 10h à 12h
Déroulement du séminaire en ligne	
Au préalable	Les fiches de synthèse qui présentent les observatoires et le rapport de comparaison ont été envoyées à tous les participants en amont du webinaire. Ces documents sont disponibles en français et en Italien.
Introduction	Remerciements Présentation du contexte et de la méthode mise en œuvre dans l'action 3.4
Temps 1 : Échanges d'expériences sur les LACS D'ALTITUDE	
<p>Les dispositifs existants ont été présenté :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lacs sentinelles – Raphaëlle Napoleoni (Asters-CEN74) - Étude menées sur les lacs aux parcs du Grand Paradis et du Mont Avic - Rocco Tiberti (PN Gran Paradiso) - ALPLA – Alpine Lakes indicator of global change – Alpi Cozie- Paolo Pastorino (IZSTO) <p>Puis, un temps d'échange sur la comparaison a suivi ainsi qu'une présentation des perspectives de l'année prochaine</p>	
Temps 2 : Échanges d'expériences sur les ALPAGES	
<p>La mise en place du protocole d'alpages sentinelles a été présenté dans les différentes région :</p> <ul style="list-style-type: none"> - France – Hermann Dodier (INRAE) - Région Piémont et parc du Grand Paradis – Matteo Massara (région Piémont) - Région Ligurie – Claudia Turcato (Arpa Liguria) <p>Des discussions sur les protocoles supplémentaires ont ensuite été menées ainsi que sur les perspectives.</p>	
Temps 3 : Échanges d'expériences sur les TRANSECTS ALTITUDINAUX	
<p>Deux dispositifs d'études sur des transects altitudinaux ont été présentés puis comparés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio della biodiversità animale in ambiente alpino : Ramona Viterbi (PN Grand Paradis) - ORCHAMP : Amélie Saillard (LECA) 	
Temps 4 : Avis des participants et synthèse	
<p>Une question ouverte a été proposée aux participants :</p> <p><i>Compte tenu de l'état des lieux, quelles sont les collaborations transfrontalières et les perspectives de poursuite qui vous semblent les plus pertinentes ?</i></p>	
LIVRABLES	
<p>Diaporamas Liste des participants Synthèse des notes prises sur les présentations et les échanges menés</p>	

Liste des participants

Regione Liguria Valentina Repetto
Marta Rollandin (Regione Piemonte)
MF Leccia PN Mercantour
Roberta Anna Benetti
David SOUVESTRE - Région Auvergne-Rhône-Alpes
Barbara Rizzioli - Ente Aree Protette Alpi Cozie
A. Bloc PNR Queyras RNN Ristolas Mont Viso
Amélie Saillard - LECA / orchamp
simona giovannini (traductrice)
Gaggino Anna Parco Monviso
Christine Coudurier - RNF - LIFE NATURADAPT
Gaggino Anna Parco Monviso
Carole BIRCK- ASTERS- CEN74
Raphaelle Napoleoni - Asters CEN 74
Hermann DODIER (Inrae)
Manon CHEVALIER (PNR Vercors)
Luca Marelllo Regione Piemonte
Paolo PASTORINO (IZSTO)
Annie Lisena (ARB**)
Claudia Turcato - Arpa Liguria
Vincent Augé (PN Vanoise)
michelelonati
Dominique Malécot CEN Franche-Comté
Giampaolo Bruno libero professionista
Rocco Tiberti-2-PNGP-IRSA
Barbara Rizzioli - Ente Aree Protette Alpi Cozie
Giampiero Lombardi
Cristiana Cerrato (Parco Gran Paradiso)
Cristina Bergaggio_Regione Piemonte
M Bocca (Mont Avic
Ramona Viterbi_PNGP
Marie Heuret CEN74
Mathieu Menand (Nature En Occitanie)
Sandrine DESCOTES - Region AuRA
Matteo Massara Regione Piemonte
alix fabre
L.Francardo_ Provincia IM
Giampiero Lombardi Uni.Turin
Frédéric Petenian (ARBE)
Myriam MARAVAL - Région SUD
Giulia Rubino - Région SUD
Elisa Malenotti
Maria Daubree (traductrice)
Bruno Aimone Alpi Cozie
Marco Pittarello (DISAFA)
Vicky LOUIS
Clotilde Sagot PNEcrins
vivereiparchi admin
Paolo Varese (consult. Probiodiv & PNGP)
Cati Caballo APAM (Andrea)
Chloe Weeger - Asters
c.dragone
G. Fidenti ARBE
EUROPARC Stefania Petrosillo
Matteo Serafini (Parco Alpi Liguri)