



WEBINAIRE FINAL DE RESTITUTION PROGRAMME RESTHALP

Mardi 24 novembre 2020

Programme financé par



Partenaires du programme



Rest HAlp



10H30 - 12H00 :
Les services écosystémiques

Programme financé par



Partenaires du programme



RestHAlp



14h00 - 16H30 :
Restauration des habitats naturels

Programme financé par



Partenaires du programme

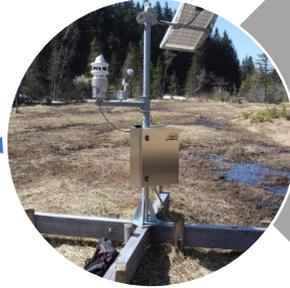


- Panorama global des travaux et livrables de RestHAlp sur le volet «évaluation des services écosystémiques». *Régis Dick (CEN Savoie)*
- Présentation des essais de quantification des services écosystémiques en France et en Italie. *Andrea Mainetti (consultant pour le PNGP) et Jérôme Porteret (CEN Savoie)*
- Echanges et conclusions de la matinée. *Régis Dick (CEN Savoie) et Mauro Bassignana (IAR)*

Panorama global des travaux et livrables du projet RestHAlp sur le volet «évaluation des services écosystémiques».

Régis Dick, directeur du CEN Savoie

Evaluer les services écosystémiques rendus par les zones humides



Expérimenter

instrumentation de sites, collecte de données et analyses



Echanger

organisation de séminaires et visites de sites



Capitaliser

Guide technique et plan d'action

Expérimenter

instrumentation de sites, collecte de données et analyses

- ✓ Planification et **acquisition de matériels**
- ✓ Prise en main et **déploiement** sur les différents sites pilotes français et italiens
- ✓ Collecte et **analyse de données**
- ✓ Production **de cas d'études documentés**
- ✓ Test d'une **méthode simplifiée d'évaluation**

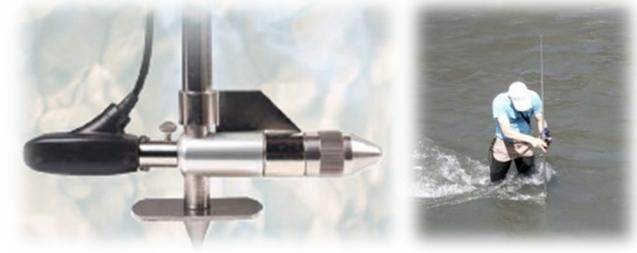
Sondes à capteur de pression



Station météo



Courantomètre



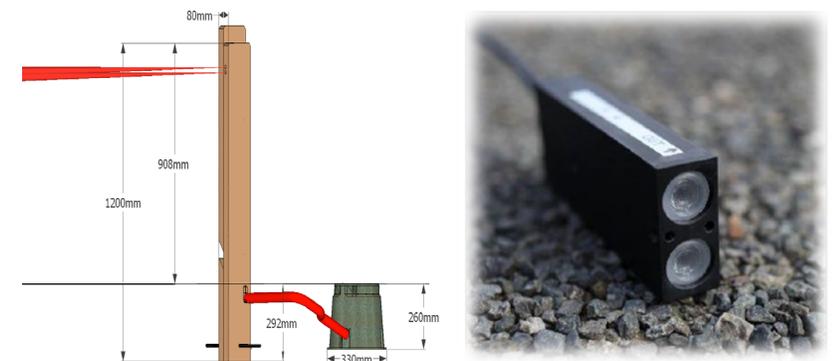
Station débitmétrique



Station débitmétrique et pluviomètre



Eco-compteur



Echanger

organisation de séminaires et visites de sites

- ✓ Tenue d'un **séminaire interne** aux partenaires du projet en 2017 – Ruffieux – partages et calages méthodologiques
- ✓ Préparation et organisation d'un **séminaire technique** en février 2019 – Savoie Technolac
- ✓ Plusieurs **échanges méthodologiques** sur site (Chautagne, tourbière de Pra Suppiaz...)
- ✓ Organisation d'une **visite de site** – marais des Chassettes – février 2019



Séminaire eco-systémiques – Savoie technolac – février 2019



Visite du marais des Chassettes – Commune de Challes-les-Eaux

Capitaliser

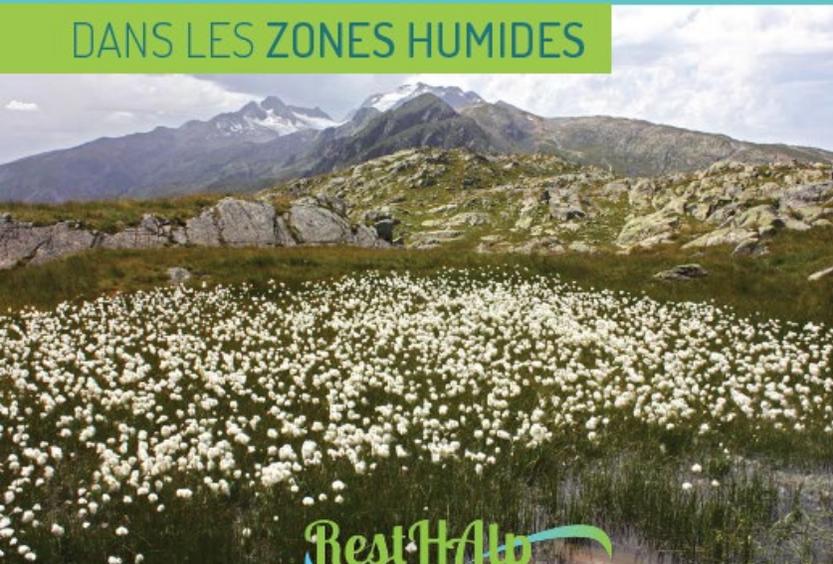
Guide technique et plan d'action

- ✓ Production de différentes **notes méthodologiques** (instrumentation des sites, acquisition des données...)
- ✓ Rédaction et diffusion d'un **guide** pour la promotion et la diffusion des services écosystémiques
- ✓ Elaboration d'un **plan d'actions** (en cours de finalisation)

GUIDE

POUR LA PROMOTION ET L'UTILISATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

DANS LES ZONES HUMIDES



SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	7
1 QU'EST-CE QUE LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ?	
Qu'entend-on par la notion de service écosystémique?	10
Comment classer les services écosystémiques?	13
Quels sont les services rendus par les zones humides?	15
2 POURQUOI UTILISER LA NOTION DE SERVICE ÉCOSYSTÉMIQUE ?	
À quoi sert d'évaluer les services écosystémiques?	18
Quelles finalités à l'usage de l'évaluation des services écosystémiques?	19
Comment l'utiliser dans le cadre de la restauration?	21
3 COMMENT METTRE EN PLACE UNE DÉMARCHÉ D'ÉVALUATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ?	
Quelle méthodologie mettre en œuvre?	22
Qui évalue les services écosystémiques?	28
Quels sont les cadres de l'évaluation?	29
Quels outils sont disponibles?	30
4 COMMENT ÉTABLIR LES LIENS ENTRE LE FONCTIONNEMENT DU SITE ET LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ?	
Quelles fonctions des zones humides rendent des services?	36
Comment mesurer ces fonctions des zones humides?	41
5 COMMENT ATTRIBUER UNE VALEUR AUX SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ?	
Préalable à l'usage de la notion de valeur des écosystèmes	43
Quel type de valeur attribuer?	43
Quelle méthode d'attribution de la valeur?	46
6 QUELS SERVICES RENDUS PAR LES ZONES HUMIDES ALPINES ?	
Conservation de la diversité spécifique et génétique	49
Régulation des cycles hydrologiques et de protection contre le risque inondation	52
Régulation du climat	54
Recharge de la nappe	56
Production de fourrage et de litière	59
Opportunités pour la recherche	62
Opportunités pour l'éducation	65
Support pour les activités récréatives et touristiques	68
Patrimoine culturel	71
NOTES DE FIN	75
BIBLIOGRAPHIE	76