



maregionsud.fr/biodivalp

@BiodivAlp

@pitem.biodivalp



Il progetto RestHAlp: azioni di lotta alle specie esotiche invasive e ripristino ambientale

M. Bassignana e F. Pozzi (IAR),
A. Mainetti (PNGP), A. Culat (CEN-Savoie)

PC INTERREG VA France - Italie, Italia - Francia Projet / progetto n° 5217- PS3-GEBIODIV

Intitulé de la réunion:
Gestion des facteurs d'érosion de la biodiversité: comparaison
d'expériences transfrontalières

Denominazione dell'incontro:
Gestione dei fattori di erosione della biodiversità: confronto di
esperienze transfrontaliere

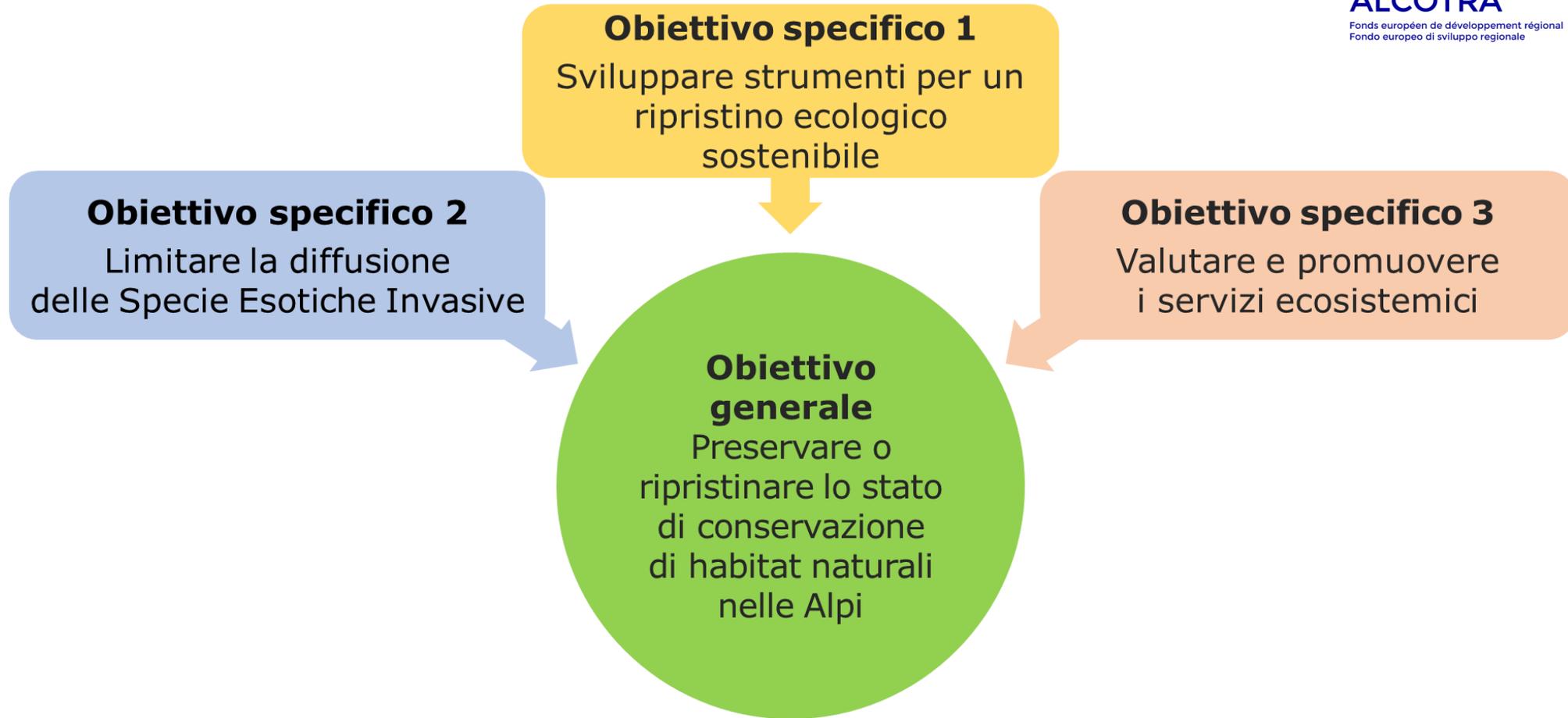
Date/data: 28/1/2021
Lieu/luogo: Webinair



Rest H Alp

Restauration écologique d'habitats dans les Alpes





Risultati attesi

- 10 esempi di ripristino ecologico** di habitat d'interesse comunitario;
- 1 cartografia** delle **zone fonti** per la raccolta di miscugli di **semi** spontanee;
- 1** prototipo di **macchina per la raccolta** di miscugli di **semi** spontanee;
- 1** sistema di **essiccazione** specifico per le semi spontanee;

- 7** siti di valutazione e promozione dei **servizi ecosistemici**;

- 1 cartografia** della diffusione **delle principali IAS** nei territori coinvolti;
- 1** sistema di controllo delle IAS (**applicazione smartphone + basi dati**).

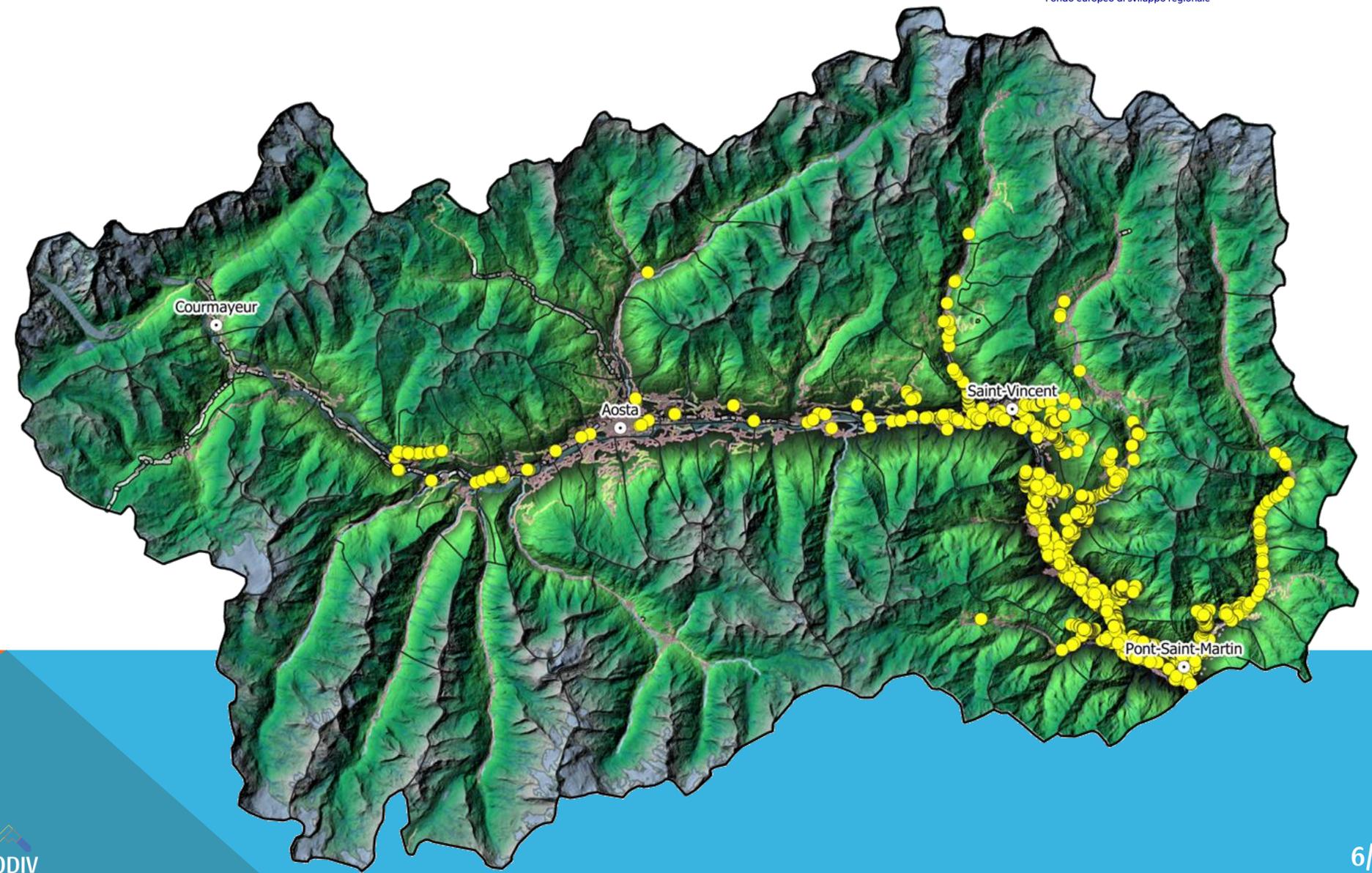
Divulgazione e comunicazione

Rivolta ad **amministratori pubblici**, gestori di **aree protette**, **professionisti e imprese del verde**, **ricercatori**, **insegnanti**, **studenti** e **grande pubblico**.

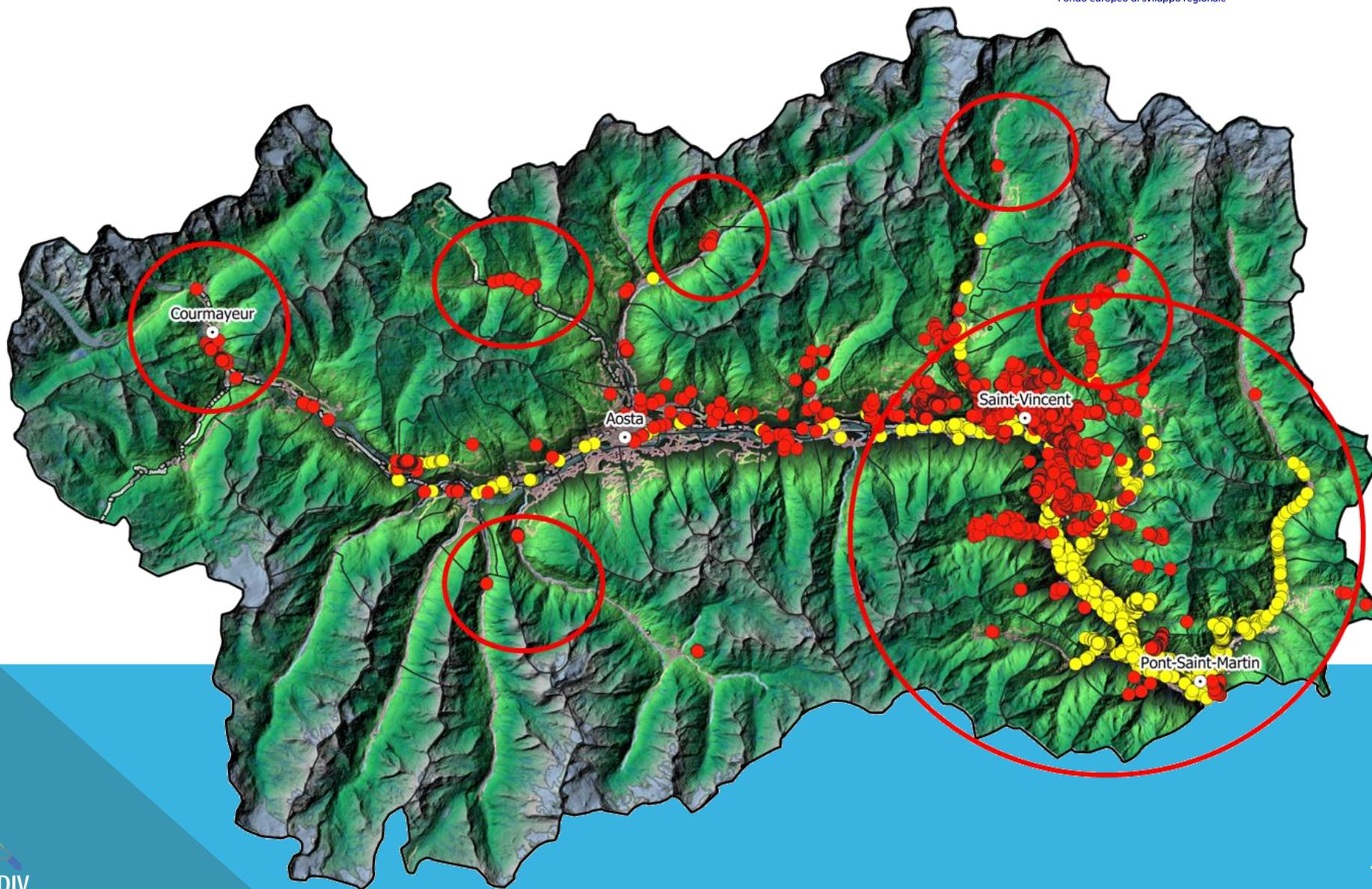
Sono previsti:

- 3 seminari** divulgativi;
- 4** visite ai siti di ripristino ecologico (**cantieri evento**);
- 1 guida** di buone pratiche per il **ripristino ecologico**;
- 1 guida** metodologica di valutazione dei **servizi ecosistemici**;
- 1** comunicazione a un **convegno scientifico**;
- 1 applicazione smartphone.**

Senecio inaequidens – rilievi 2010

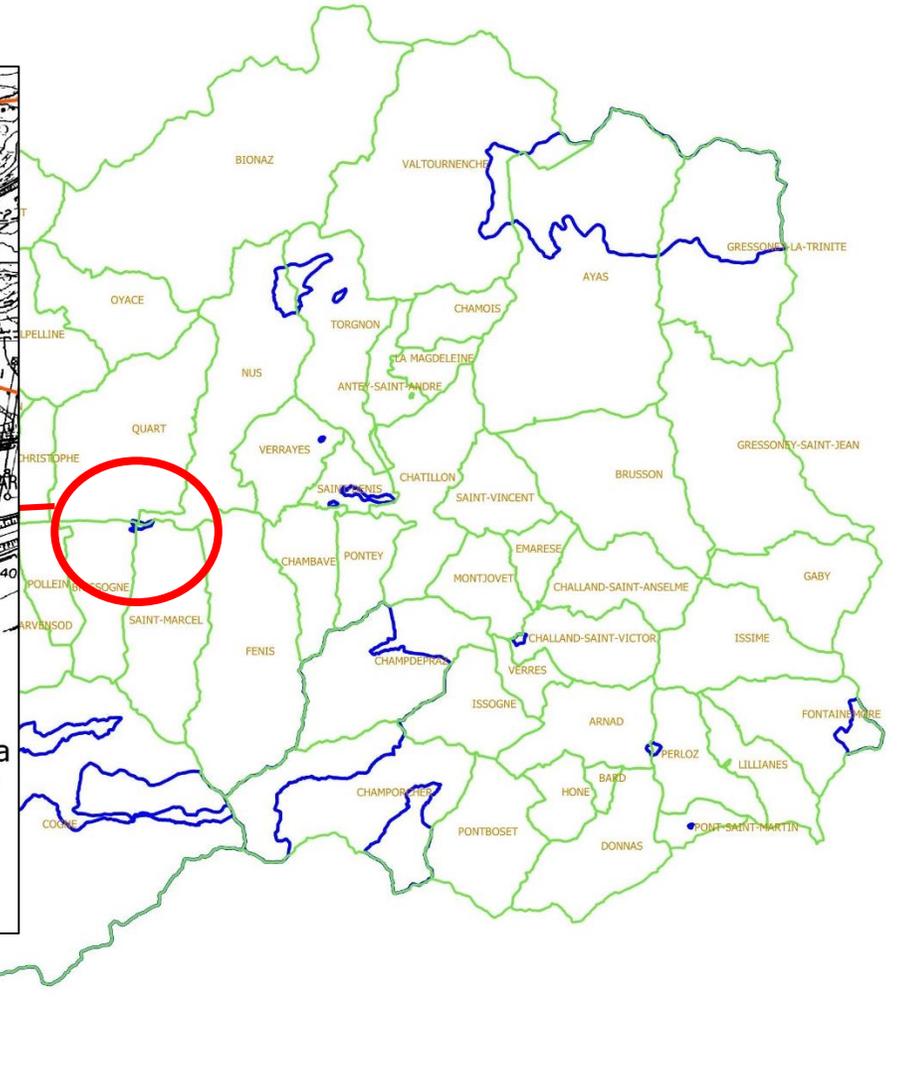
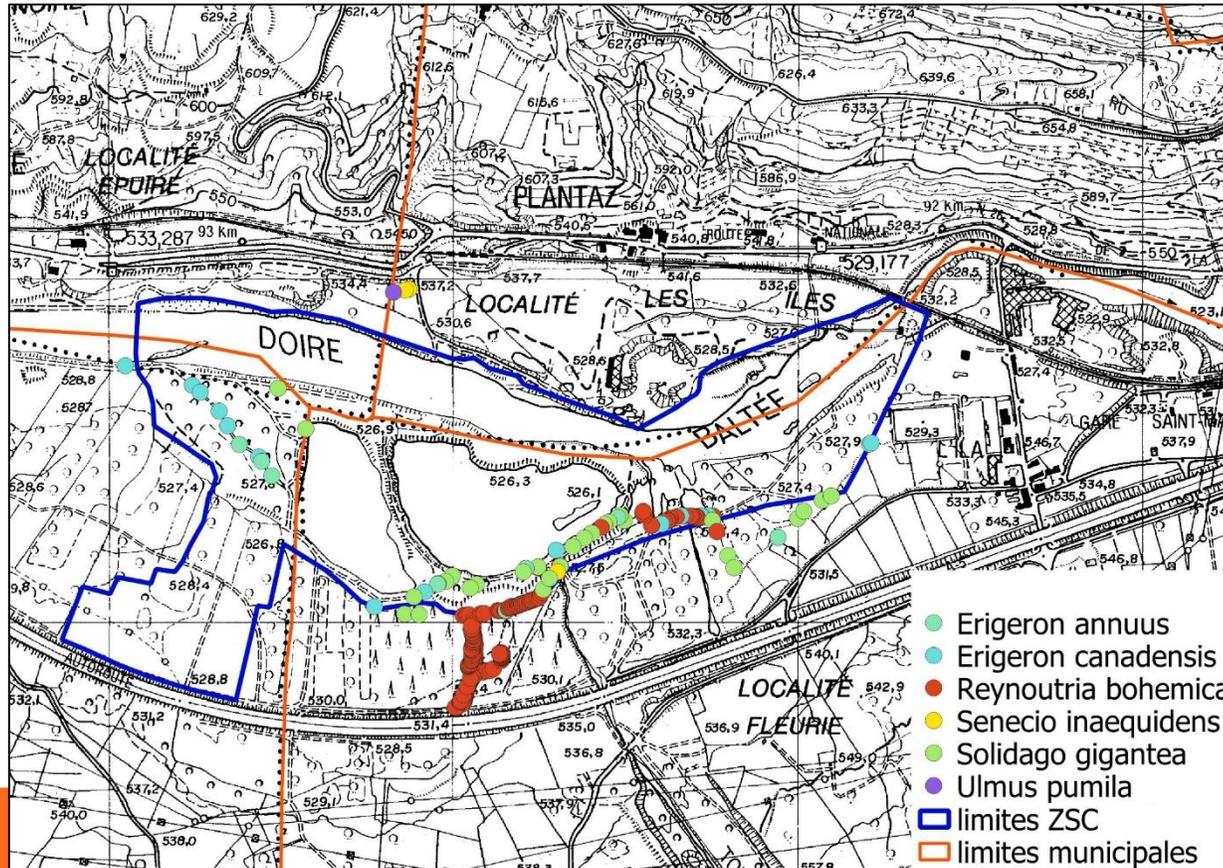


Senecio inaequidens (rilievi 2017-2018)



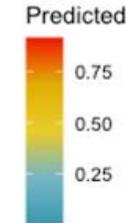
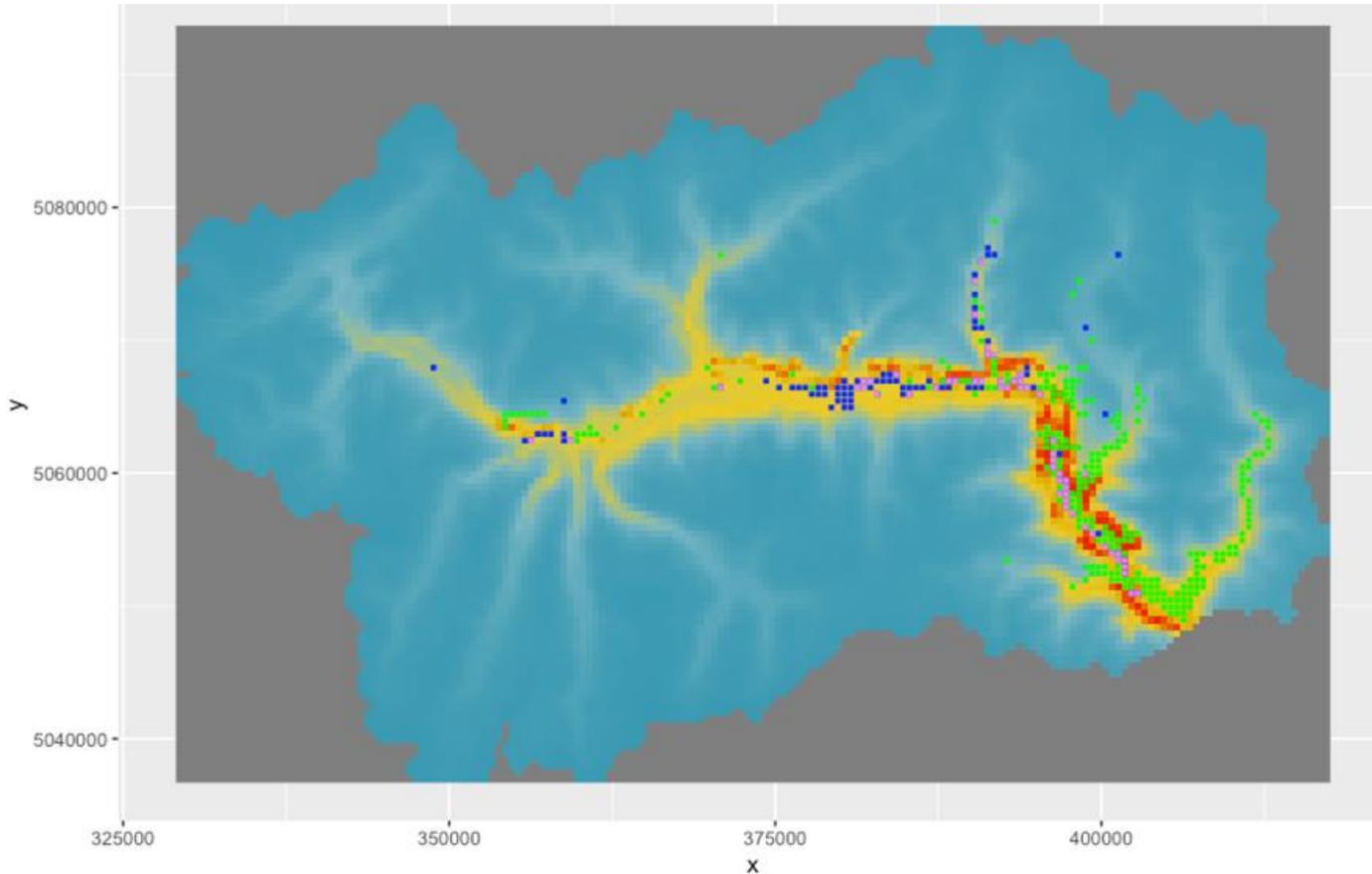
IAS nei siti Natura 2000 (2017-2018)

Zona umida di Les Iles di Saint-Marcel - IT1205070



Distribuzione potenziale *Senecio inaequidens*

(Modellizzazione a cura di A. von Hardenberg)

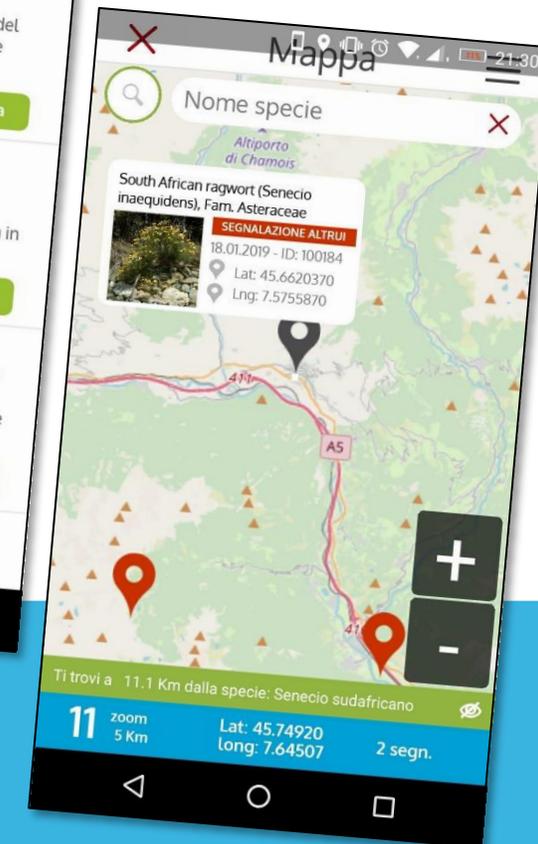


Modello	k	AIC	ΔA
p(Data) psi(Elev+Slope+Quercus+Pinus+Xeric)	8	2772	0.0
p(Data) psi(Elev+Slope+Quercus+Pinus)	7	2773	0.1
p(Data) psi(Elev+North+Slope+Xeric+Quercus+Pinus)	9	2773	0.1
p(Data) psi(Elev+North+Slope+Quercus+Pinus)	8	2773	0.1
p(Data) psi(Elev+Slope+Quercus)	6	2773	0.1
p(Data) psi(Elev+Slope+North+Quercus)	7	2774	1.2
p(Data) psi(Elev+North+Slope+Pop+Xeric+Quercus+Pinus)	10	2775	2.1
p(Data+Year) psi(Elev+Slope+Quercus+Pinus)	7	2775	2.3
p(Data) psi(Elev+North+Slope+Pop+Caves+Xeric+Quercus+Pinus)	11	2776	3.9
p(Data) psi(Elev+North+Slope+Pop+Caves+Ind.sites+Xeric+Quercus+Pinus)	12	2777	4.5
p(Data) psi(Elev+North+Slope+Pop+Caves+Ind.sites+Xeric+Quercus+Pinus+Riv.dist)	13	2777	4.9

AlienAlp

Applicazione per smartphone per segnalare la presenza delle principali specie esotiche invasive all'**Osservatorio Regionale sulla Biodiversità** (in Valle d'Aosta), all'**IPLA** (in Piemonte) o al **CBNA** (in Francia).

Disponibile su PlayStore e AppleStore, in italiano, francese e inglese.



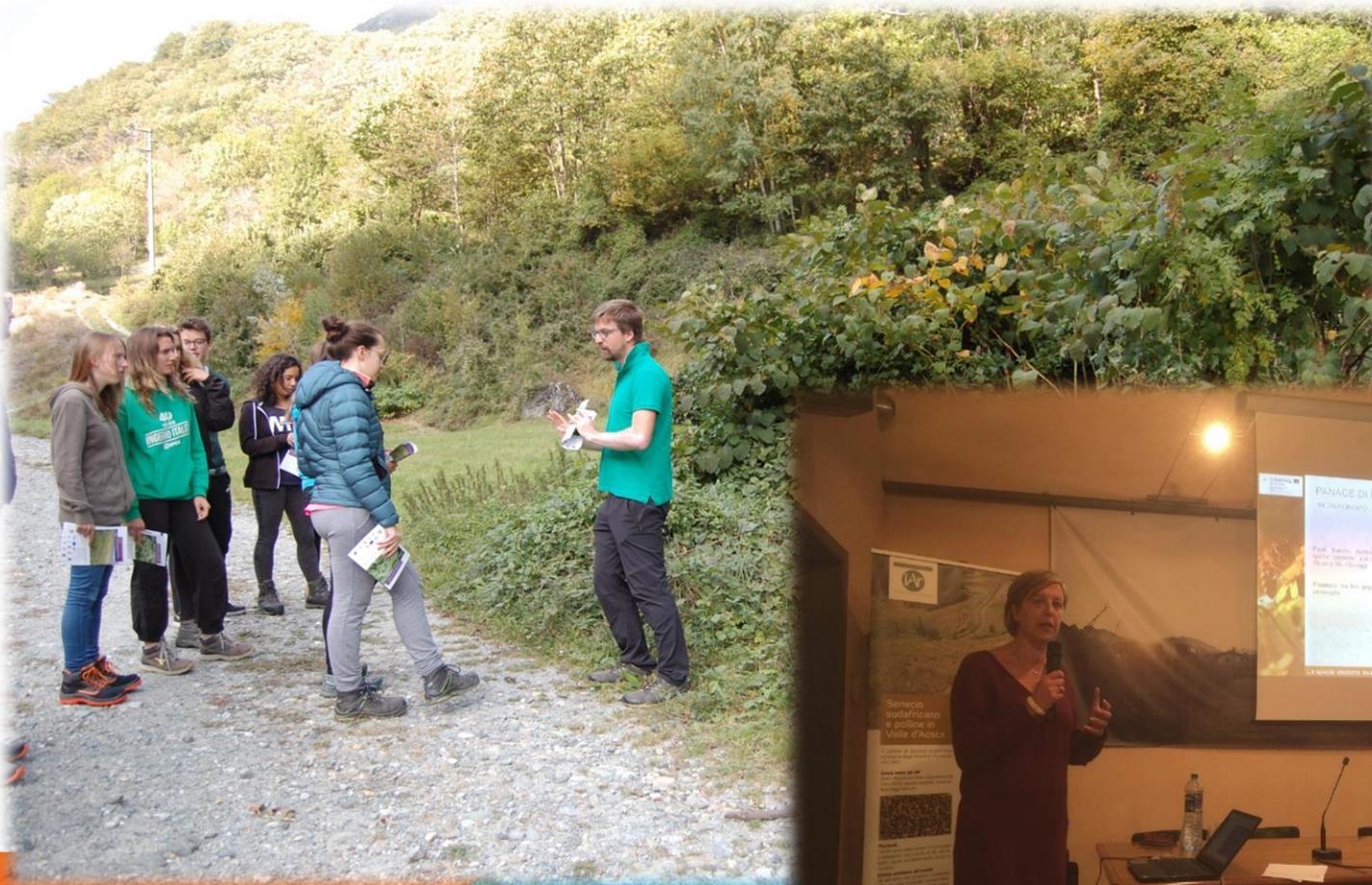
Alien Alp



Alien Alp



Divulgazione



Lotta per sommersione a *Reynoutria japonica*

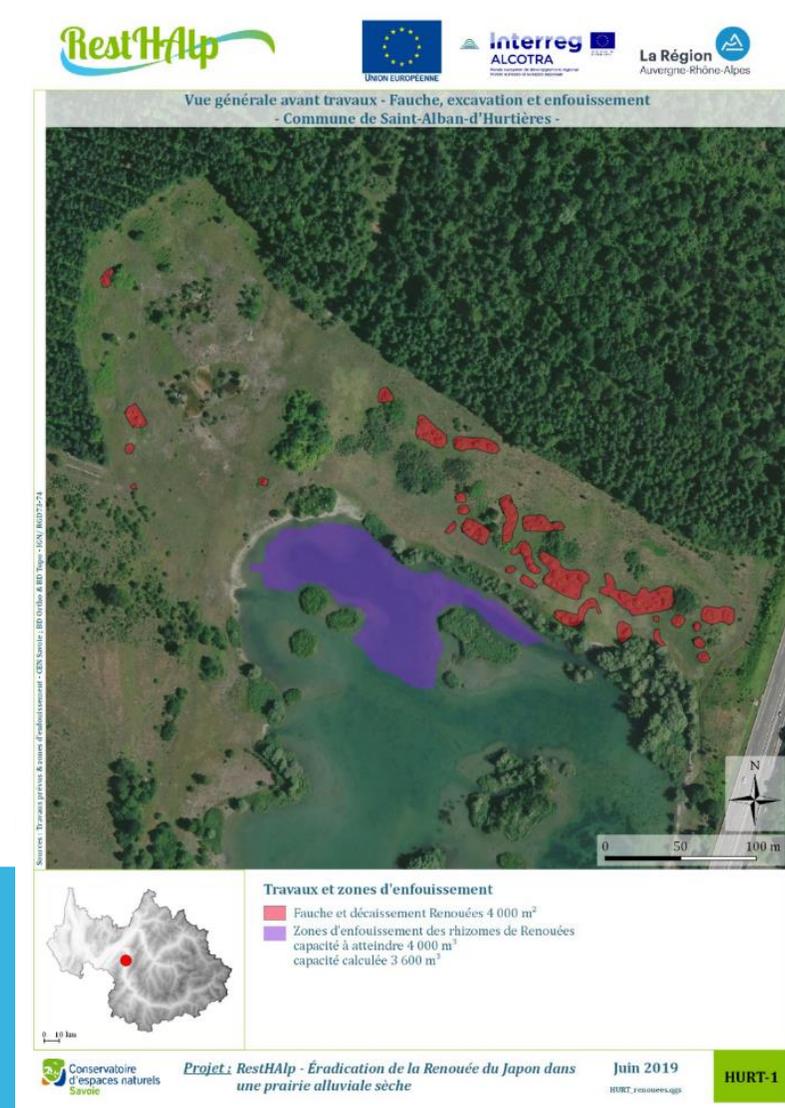
Zona umida a St.-Alban-d'Hurtières (73)

Obiettivi:

1. eliminare il poligono del Giappone;
2. migliorare la qualità ecologica della zona, antica cava di ghiaia.

4.000 m² colonizzati da *Reynoutria japonica* da bonificare.

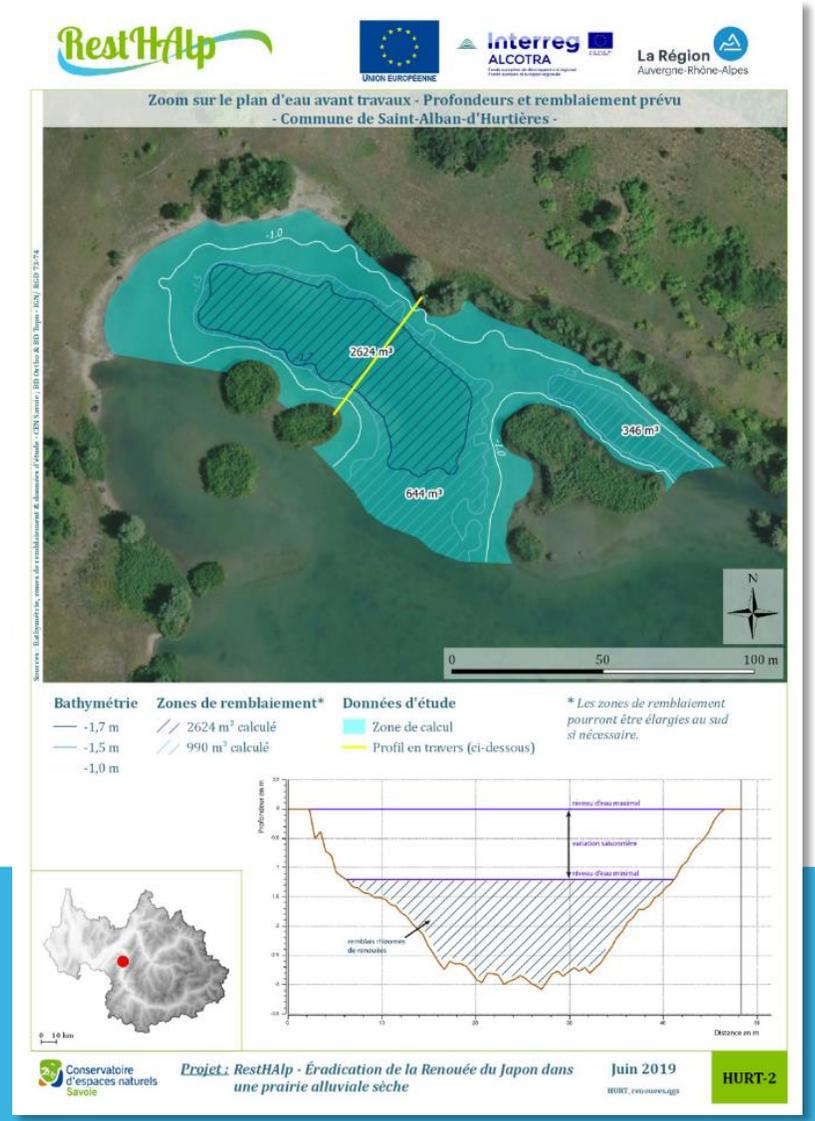
3.000 m³ di materiali di risulta contenente i rizomi.



Lotta per sommersione a *Reynoutria japonica*

Zona umida a St.-Alban-d'Hurtières (73)

Area prevista per il sotterramento e la sommersione nel lago, misura della profondità.



Lotta per sommersione a *Reynoutria japonica*

Zona umida a St.-Alban-d'Hurtières (73)

Lavori effettuati in inverno per evitare la dispersione dei frammenti di fusti e avere un livello dell'acqua basso:

- taglio degli steli secchi;
- delimitazione delle colonie di *Reynoutria*;
- sterro dei rizomi;
- realizzazione di un cordolo protettivo nella cava di ghiaia;
- trasporto del materiale di scavo con dumper gommati;
- interramento nella cava di ghiaia;
- raccolta dei residui galleggianti;
- smantellamento del cordolo di protezione;
- semina di una miscela di sementi di prati aridi.



Lotta per sommersione a *Reynoutria japonica*

Zona umida a St.-Alban-d'Hurtières (73)

Durata: 3 settimane di cantiere nel gennaio 2020

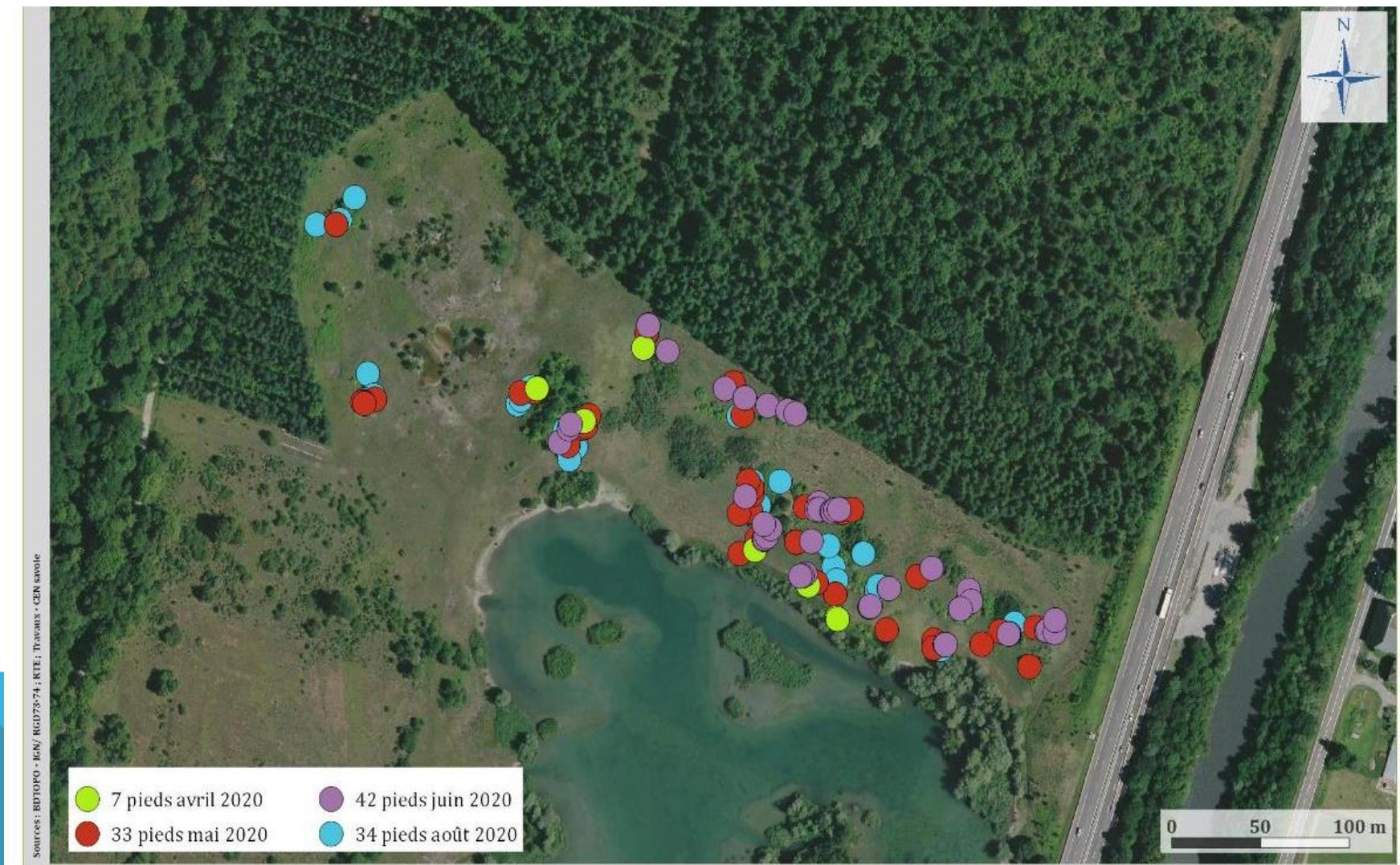
Costo dei lavori: 62.000 €



Lotta per sommersione a *Reynoutria japonica*

Zona umida a St.-Alban-d'Hurtières (73)

Controllo dei ricacci



Lotta per sommersione a *Reynoutria japonica*

Zona umida a St.-Alban-d'Hurtières (73)

Osservazione sui ricacci

Punti critici:

- nonostante un attento monitoraggio della presenza di rizomi durante i lavori di scavo, sfuggono alcuni frammenti di 1-2 cm da cui può ripartire una piantina;
- in particolare, è stato difficile recuperare alcuni frammenti di rizomi sotto i ciottoli;
- forte aumento del numero di piante tra aprile e giugno per poi diminuire ad agosto; il volume raccolto è sempre stato di circa 30 litri di parti secche, tra rizomi e fusti.

Punti positivi:

- nessun rizoma si è diffuso nell'area di immersione;
- le nuove piante erano facili da individuare.



Interreg ALCOTRA



Biodiv'ALP

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale

Merci de votre attention !

Grazie dell'ascolto !

@BiodivAlp



@pitem.biodivalp



Contact : biodivalp@maregionsud.fr

maregionsud.fr/biodivalp

