



WEBINAIRE FINAL DE RESTITUTION PROGRAMME RESTHALP

Mardi 24 novembre 2020

Programme financé par



Partenaires du programme



RestHAlp



14h00 - 16H30 :
Restauration des habitats naturels

Programme financé par



Partenaires du programme

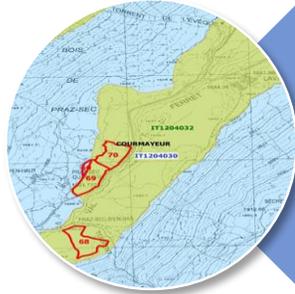


- Panorama global des travaux et livrables de RestHAlp sur le volet «restauration d’habitats». *M. Bassignana (IAR) et E. Pittana (consultante IAR)*
- Retour d’expérience des principaux travaux pilotes réalisés en France et en Italie, ainsi que de leur suivi. *A. Barrel (consultante pour le PNGP), A. Culat (CEN Savoie) et S. Vallée (CBNA)*
- La révolution biotechnologique « Séquençage de Nouvelle Génération » pour l’étude de l’ADN et pour l’analyse métagénomique du sol. *V. Botti (Région Autonome Vallé d’Aoste)*
- Mécanisation adaptée à la récolte de semences locales. *M. Bassignana*
- Actions conduites dans la lutte contre les espèces exotiques envahissantes : application, pédagogie, cartographie, travaux expérimentaux... *A. Mainetti (consultant pour le PNGP), F. Pozzi (consultante IAR), A. Culat et T. Spiegelberger (INRAE)*
- Échanges et conclusions du webinaire. *R. Dick et M. Bassignana*

Panorama global des travaux et livrables de RestHAlp sur le volet «restauration d'habitats»

Mauro Bassignana (IAR)

Elena Pittana (consultante IAR)



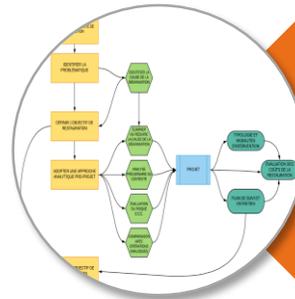
Réalisations concrètes

Restaurations, cartes, analyses, machinisme, appli...



Échanges et diffusion des connaissances,

Séminaires, cours et visites de sites



Capitalisation

Guide technique et plans d'action

Étapes

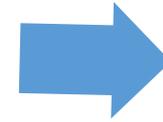
**NAPEA
Alp'Grain**

- Approche expérimentale



RestHAlp

- Identification des acteurs de la filière
- Identification des besoins
- Définition d'outils et des méthodes



**Filière de la restauration
écologique**



**Guide de bonnes pratiques pour la
restauration écologique de la
végétation dans les Sites Natura 2000**

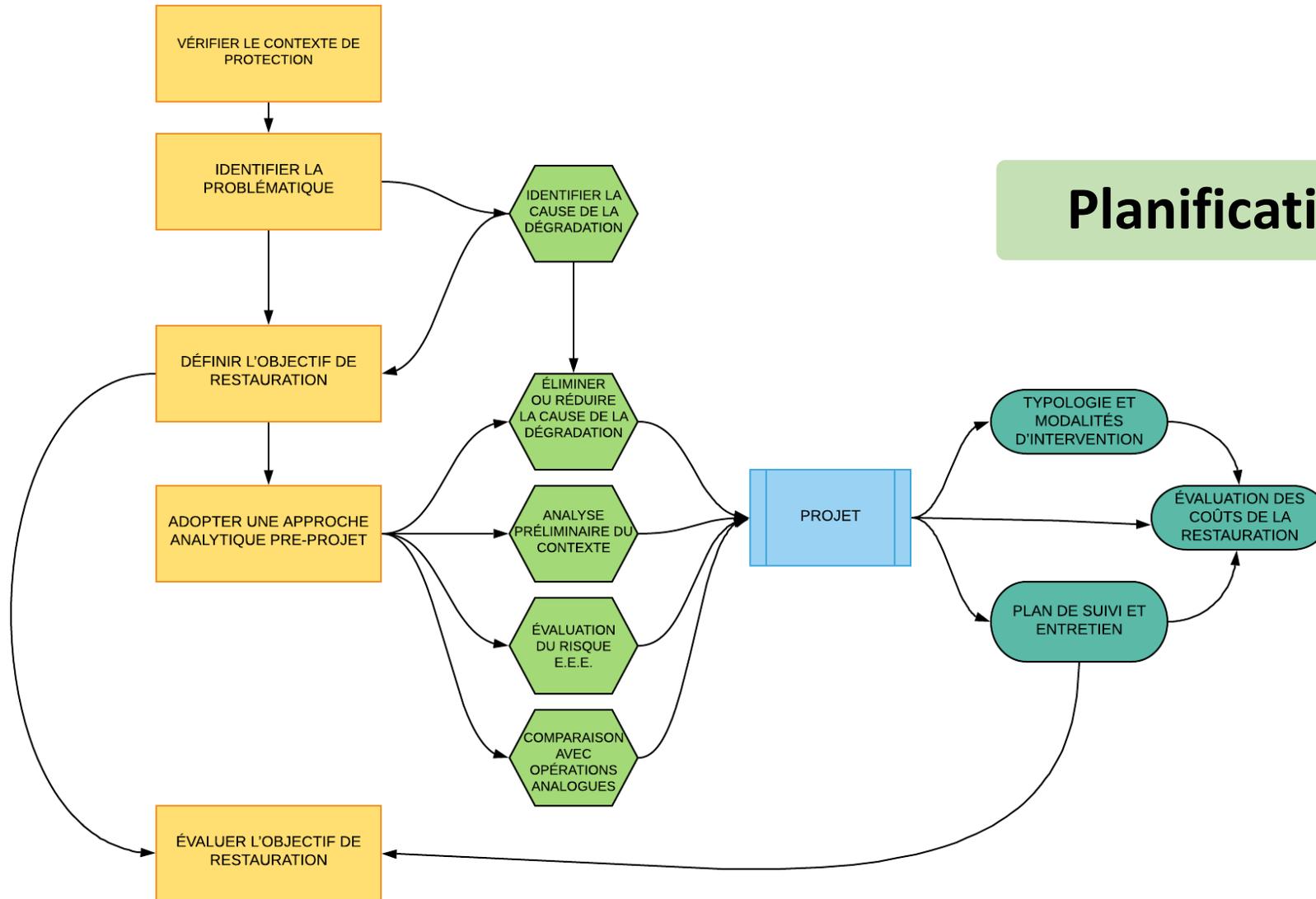


Réalisations concrètes

- 10 **opérations** de restauration
- Identification et cartographie des **zones source**
- Estimation des **coûts** des matériels et des travaux de restauration
- Méthodologie de **planification des activités**
- Identification des principaux **types de restauration**
- Analyses **métagénomiques du sol**
- Prototype de **brosseuse** et système de séchage des semences
- Cartes de **diffusion des espèces exotiques envahissantes**
- Appli **AlienAlp**
- Développement de l'**Observatoire Régional de la Biodiversité VdA**



Planification des activités



Échanges

- Cours et chantiers événements avec les opérateurs (techniciens, agents du CFVdA, de l'ONF, professionnels...)
- Participation à des colloques nationaux et internationaux (SER 2018, AIMS 2020...)
- Séminaires et Webinaires
- Présentations dans les écoles



Capitalisation

- ✓ Production de différents **documents** (modèle de cahier des charges pour l'autorisation, barèmes de prix...).
- ✓ Enrichissement des **bases de données floristiques** en France et en Italie.
- ✓ Rédaction et diffusion d'un **guide de bonnes pratiques** pour la restauration écologique.
- ✓ Élaboration de **plans d'actions** pour la **restauration écologique** à l'aide de semences d'origine locale et pour le suivi et la lutte contre les **espèces exotiques envahissantes** (en cours de finalisation).

CAPITOLATO INDENNIZZO RACCOLTA MATERIALE PER LA PRESERVAZIONE

1. Il [NOMINATIVO COMMITTENTE] è autorizzato ad effettuare tutte le prove necessarie ai fini del progetto (prelievo campioni, sopralluoghi in campo) e a raccogliere la semente sui terreni siti nel Comune di [NOME COMUNE] in località [NOME LOCALITÀ] a [QUOTA] m s.l.m., così accatazzati al Comune di [NOME COMUNE]:

Comune: _____ Ps: _____ Part: _____ Area: _____

2. L'Agricoltore viene indennizzato differenziato in base alla tipologia di raccolta (erba verde o spazzolatura della covica con spazzolatrice meccanica), alla tipologia di covica erbacea (prato irriguo a quota inferiore a 1500 m, prato irriguo a quota superiore a 1500 m, prato asciutto e pascolo). Il prezzo adottato per le diverse tipologie di raccolta e di covica varia secondo i valori del mercato locale ed i valori definiti per i Dati economici RICA e alla superficie utilizzata pari a [SUPERFICIE IN HA] ha.

COROGRAFIA E MAPPA CATASTALE SUPERFICIE UTILIZZATA

3. Per il calcolo dell'indennizzo è stato applicato il seguente prezzo RestHAlp: VOCE PREZZO RESTHALP

4. L'agricoltore mette a disposizione i suoi mezzi meccanici e la sua persona durante le fasi di coltura e scarico per un tempo quantificabile in n. 1 ora di lavoro e stimata secondo la voce di costo (collegio) con operatore. [PREZZO] €/ora dell'Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori suolativi -ragionale- Anno [ANNO] (in vigore). VOCE ELENCO PREZZI

L'agricoltore in base a quanto definito ai punti 4 e 5 corrisponde a: MISURE CALCOLO INDENNIZZO (2% noia), e sarà saldato dietro presentazione di:

cod	VOCE	u.m.	prezzo
RH.01	MATERIALI DI PROPAGAZIONE NATIVI PER INERBIMENTI		
RH.01.01	Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da prati irrigui a quota inferiore a 1.500 m s.l.m.	q	€ 10,80
RH.01.02	Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da prati irrigui a quota superiore a 1.500 m s.l.m.	q	€ 13,70
RH.01.03	Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da prati irrigui a qualsiasi quota	q	€ 17,60
RH.01.04	Miscuglio di seme raccolto con spazzolatrice meccanica da prati irrigui a qualsiasi quota	q	€ 19,92
RH.01.05	Miscuglio di seme raccolto con spazzolatrice meccanica da prati asciutti e da pascoli a qualsiasi quota	kg	€ 14,14
RH.01.06	Idrosemina con miscuglio di seme locale	kg	€ 41,70
RH.02.03	Con miscuglio di seme raccolto con spazzolatrice meccanica da prati irrigui a qualsiasi quota		
RH.02.03.05	per superfici inferiori a 1000 mq		
RH.02.03.05.01	per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq	mq	€ 2,55
RH.02.03.05.02	per superfici superiori a 3000 mq	mq	€ 2,42
RH.02.03.06	Con miscuglio di seme raccolto con spazzolatrice meccanica da prati asciutti e pascoli a qualsiasi quota		
RH.02.03.06.01	per superfici inferiori a 1000 mq	mq	€ 1,50
RH.02.03.06.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 mq	mq	€ 2,82
RH.02.03.06.03	per superfici superiori a 3000 mq	mq	€ 2,68
		mq	€ 1,66

Guide de bonnes pratiques pour la restauration écologique de la végétation dans les Sites Natura 2000 - Matériels et méthodes pour les opérateurs de la filière

- 1 Introduction**
- 2 Restauration écologique de prairies naturelles et semi-naturelles dans le réseau Natura 2000**
 - 2.1 Le réseau Natura 2000
 - 2.2 Notions et concepts de la restauration écologique
 - 2.3 Cadre normatif sur les mélanges pour la préservation
- 3 Matériels d'aide au développement de la filière**
 - 3.1 Cartographie de la distribution des espèces exotiques envahissantes
 - 3.2 Détermination des zones sources
 - 3.3 Documents d'autorisation et cahier des charges pour la récolte
 - 3.4 Indemnisation des pertes de production fourragère
 - 3.5 Programmation des activités
 - 3.6 Types de restauration
 - 3.7 Quantification économique de l'utilisation des semences pour la préservation
- 4 Conclusions et perspectives**
 - 4.1 La contribution de RestHALp
 - 4.2 Perspectives
- 5 Exemples d'intervention**
 - 5.1 Zone humide Les Îles de Saint-Marcel
 - 5.2 Prairie humide à côté du centre d'interprétation « Eau et Biodiversité » de Rovenaud - Valsavarenche
 - 5.3 Talus de Pont d'Aël - Aymavilles
 - 5.4 Marais des Lagneux
 - 5.5 Domaine viticole sur la Commune de Saint Pierre d'Albigny
 - 5.6 Marais de la Bialle
 - 5.7 Marais de Bondeloge
- 6 Bibliographie**
- 7 Glossaire des acronymes**

