

# SEM'LESALPES

## Des semences d'espèces sauvages locales pour la restauration d'espaces dégradés en montagne alpine

### CONTEXTE DU PROJET



La restauration des terrains dégradés en altitude est fortement liée à la création d'infrastructures (constructions à vocation touristique, routes, pistes de ski, pastorales et forestières, lignes électriques, aménagements de protection contre les risques naturels, etc.) et nécessite la mise en place de chantiers de revégétalisation. Or, les mélanges de semences utilisés aujourd'hui pour la revégétalisation des espaces d'altitude dans les Alpes françaises sont très rarement d'origine alpine et souvent issues de multiplications à basse altitude et peu diversifiées en espèces. Parmi les espèces végétales les plus fréquemment utilisées en végétalisation, trois sont principalement produites en dehors de l'Union européenne (*Achillea millefolium* en Nouvelle-Zélande, *Bromus erectus* aux États-Unis et *Trifolium subterraneum* en Australie).

L'utilisation de ces mélanges peut avoir plusieurs conséquences négatives sur les végétations d'altitude :

- faible pérennité des couverts végétaux semés avec risque fort d'érosion des sols peu protégés,
- nécessité d'apporter d'importantes doses de semis et de fertilisation,
- risque d'hybridation et de compétition avec la flore locale induisant une modification des communautés végétales et une artificialisation des paysages.

En Europe, plusieurs travaux de recherche pour l'amélioration des techniques de revégétalisation et la construction de filières pour la production de semences locales ont été menés. En France, le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées a développé une marque collective «Pyrégraine de Neou» pour la revégétalisation des pistes de ski. **Dans les Alpes**, les partenaires ont souhaité aussi répondre à une demande grandissante de fourniture de semences locales à base d'espèces herbacées pour la revégétalisation de zones aménagées.



Deux programmes Interreg expérimentaux ont apporté des premières réponses techniques : **Semences du Mont-Blanc** pour la récolte et la multiplication de semences et **Alp'grain** pour la récolte et l'utilisation directe en mélange. Ces programmes ont notamment permis l'identification des demandeurs de semences locales, la création d'un premier réseau d'acteurs intéressés mais également le recensement des points de blocage principaux (quel type de machines pour les récoltes, dates de récolte) pour le développement d'une telle filière.



Différentes études montrent que les surfaces annuelles à revégétaliser se comptent en centaines d'hectares au minimum. L'ensemble de ces surfaces constituent un marché potentiel réel et grandissant pour les semences locales. Ce programme est essentiellement orienté sur la **conservation des prairies de fauche et pelouses subalpines**, et plus généralement sur la préservation **des espaces naturels reconnus** (Natura 2000, Parcs nationaux et naturels régionaux).

#### Contacts :

Stéphanie Huc, CBNA Alpin : 04.92.53.56.83, [s.huc@cbn-alpin.fr](mailto:s.huc@cbn-alpin.fr)

Antoine Rouillon, SEA 74 : 04.50.88.37.74, [sea74@echoalp.com](mailto:sea74@echoalp.com)

Thomas Spiegelberger, Irstea : 04.76.76.28.19, [thomas.spiegelberger@irstea.fr](mailto:thomas.spiegelberger@irstea.fr)

## OBJECTIFS DU PROJET

Dans la continuité des programmes précédents, les objectifs du projet SEM'LESALPES :

- **restaurer des zones dégradées** en montagne subalpine
- **étudier les semences les plus adaptées pour la revégétalisation** et la commercialisation notamment au travers d'opérations démonstratives en territoires de montagne
- **identifier des zones de récolte et d'utilisation** des semences
- **définir une liste d'espèces pour les mélanges** de semences
- **réaliser une étude de marché**
- **mettre en réseau** les acteurs

Le projet sera mis en œuvre sur 3 ans de 2016 à 2018.

## FINANCEMENT

SEM'LESALPES, dont l'objectif principal est la mise en place de filières locales de revégétalisation, est cofinancé par l'Union européenne, le Fonds national d'aménagement et de développement des territoires (FNADT) et le Conseil départemental de la Haute-Savoie dans le cadre du Programme opérationnel interrégional du Massif des Alpes.

## PARTENAIRES DU PROGRAMME

Les 3 partenaires du projet sont le **CBNA**, l'**Irstea** et la **SEA 74**.

## PARTENAIRES ASSOCIES

Gestionnaires des espaces naturels, parcs et réserves, chambres d'agriculture, conservatoires d'espaces naturels, domaines skiables de France, semenciers, bureaux d'étude et entreprises spécialisées

Janvier 2016

Rédaction : Stéphanie Huc, CBNA

Photographies : Stéphanie Huc, CBNA, S. Labonne, Irstea, Sylvain Abdulhak, CBNA

Infographie : Emilie Ratajczak, CBNA

Citation recommandée : HUC S., 2016, SEM'LESALPES : Des semences d'espèces sauvages locales pour la restauration d'espaces dégradés en montagne alpine, Conservatoire botanique national alpin, 2 p.