

Conférence « La montagne vivante garantie de la biodiversité »

L'utilisation de végétaux sauvages d'origine locale : un enjeu pour les territoires

22 novembre 2019, Chambéry



Montagne
Vivante

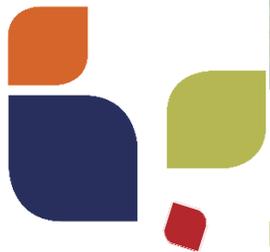
Alpages, Eaux et Forêts

Conservatoire Botanique National

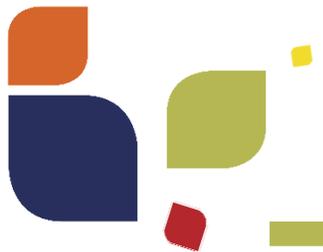


A L P I N

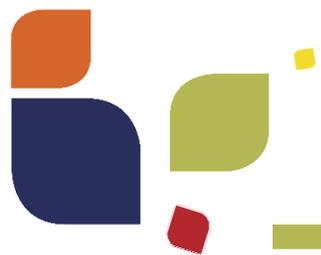
La montagne aménagée



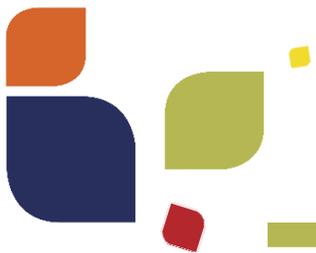
Des sentiers surfréquentés



Des aménagements routiers



Entre 598 et 785 hectares sont revégétalisés
dans les Alpes chaque année
dont 92,1 % sur les domaines skiables (Dupré la Tour, 2018)



Pourquoi revégétaliser ?

- **Pour améliorer la qualité du paysage**

- Pour

- Pour

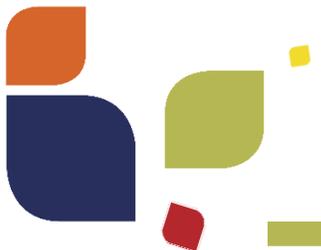
- Pour

- Pour



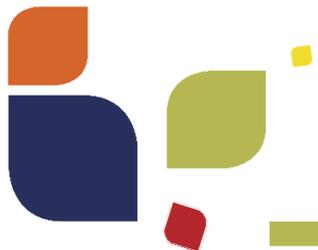
Pourquoi revégétaliser ?

- Pour améliorer la qualité du paysage
- **Pour fixer le couvert neigeux**
- Pour protéger rapidement les sols co
- Pour rétablir le pâturage
- Pour restaurer la biodiversité ordinaire



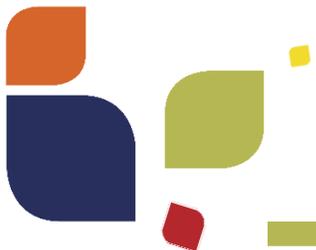
Pourquoi revégétaliser ?

- Pour améliorer la qualité du paysage
- Pour fixer le couvert neigeux
- **Pour protéger rapidement les sols contre l'érosion**
- Pour rétablir le pâturage
- Pour restaurer la biodiversité ordinaire



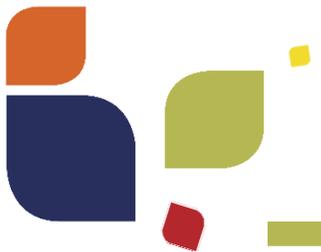
Pourquoi revégétaliser ?

- Pour améliorer la qualité du paysage
- Pour fixer le couvert neigeux
- Pour protéger rapidement les sols contre l'érosion
- **Pour rétablir le pâturage**
- Pour restaurer la biodiversité ordinaire



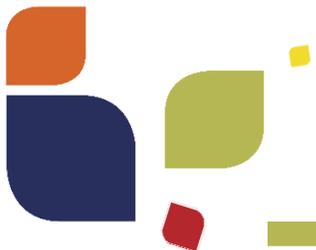
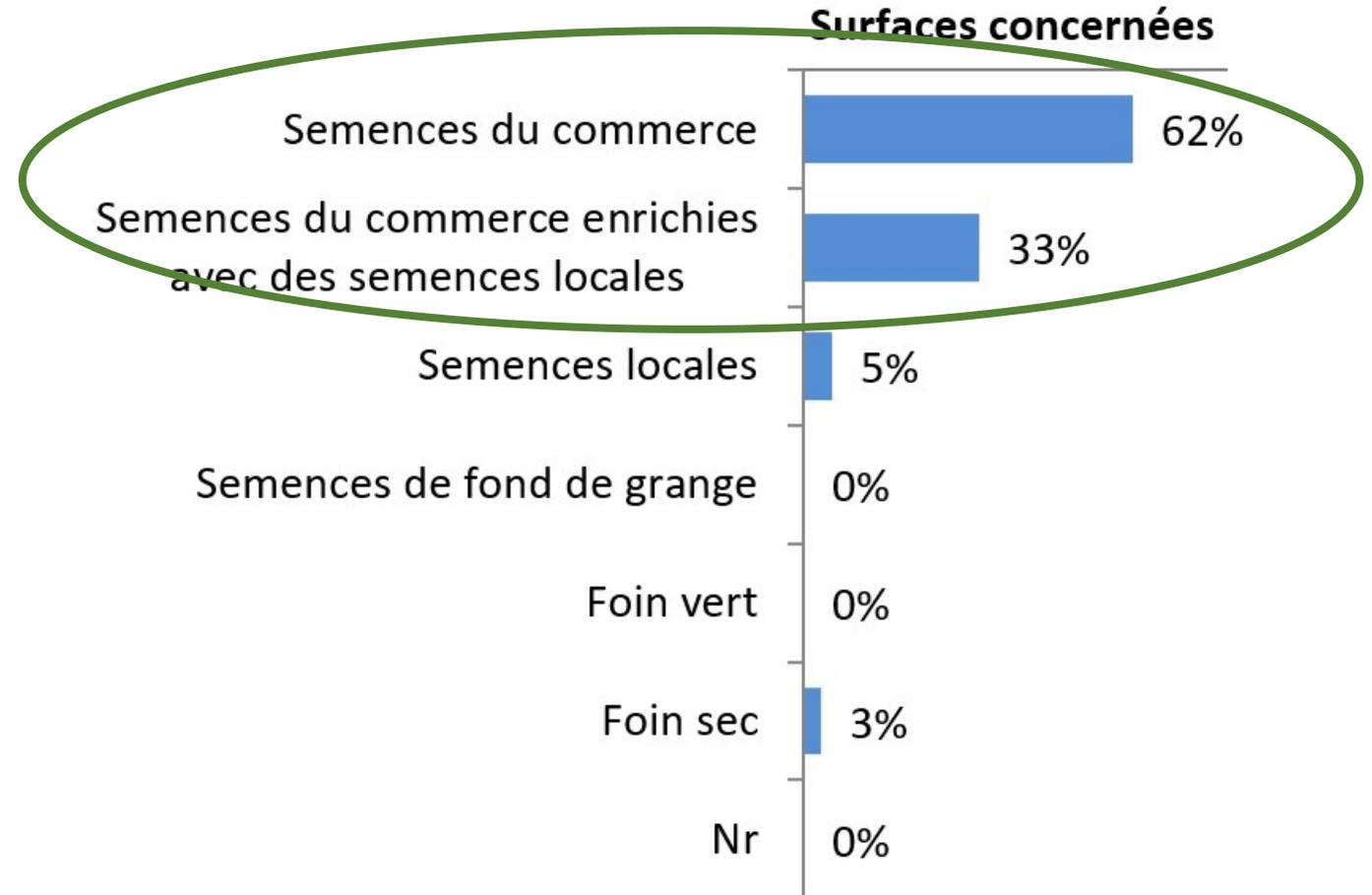
Pourquoi revégétaliser ?

- Pour améliorer la qualité du paysage
- Pour fixer le couvert neigeux
- Pour protéger rapidement les sols contre l'érosion
- Pour rétablir le pâturage
- **Pour restaurer la biodiversité ordinaire**



Avec quoi revégétaliser?

164 tonnes de semences
utilisées en 2016 (Dupré la
Tour, 2018)



Avec quoi revégétaliser?

SEMENCES POUR LA MONTAGNE

Ces formules sont destinées au reverdissement et à l'engazonnement des zones de montagne.

Le dosage est de 20 à 40 gr / m² selon le mode ou la période de semis.

PLAN 60 PISTES DE SKI - Réf 19729

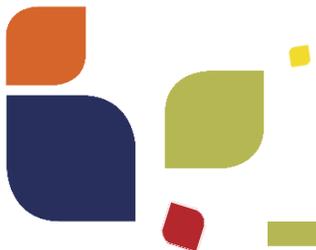
Formule gazonnante adaptée au reverdissement des pistes de moyenne altitude.

Composition :

25 % Ray grass anglais
25 % Fétuque rouge traçante
22 % Fétuque élevée
15 % Fétuque rouge gazonnante
10 % Fléole des prés
3 % Crételle des prés



- Problème de traçabilité : origine des graines?
- Très peu d'espèces
- Problème d'adaptation aux conditions écologiques



Intérêt du végétal local



Adaptation génétique

Réussite des semis et plantations



Diversité génétique intraspécifique

Renforcer la résistance aux changements, maladies, parasites, conserver le potentiel évolutif



Conservation génétique

Eviter la disparition des écotypes locaux adaptés au milieu



Fonctionnalité écologique

Cycle de vie en correspondance avec celui des insectes, restaurer les services écosystémiques



Economie

Activité localisée, création de valeur et d'emploi

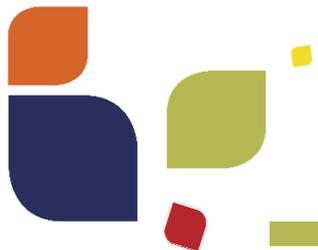


Marque collective simple, propriété de l'Agence Française pour la Biodiversité :

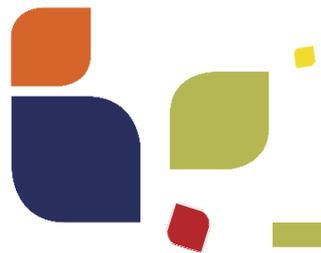
- Garantir la traçabilité des végétaux de la collecte à la commercialisation
- Conserver la diversité génétique



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Des exemples de revégétalisation avec des semences locales dans les Alpes



Revégétalisation d'une piste de ski à Courchevel (73)



2017



2018



Revégétalisation d'une piste de ski à Courchevel (73)



Semences commerciales

Recouvrement : 10%

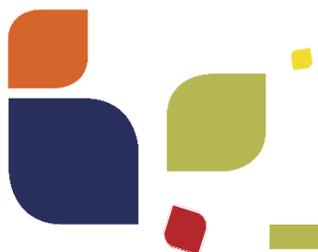
Richesse spécifique : 19



Semences d'origine locale

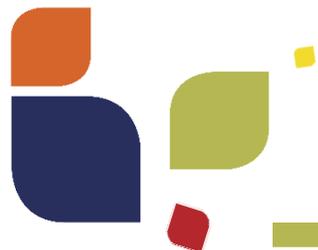
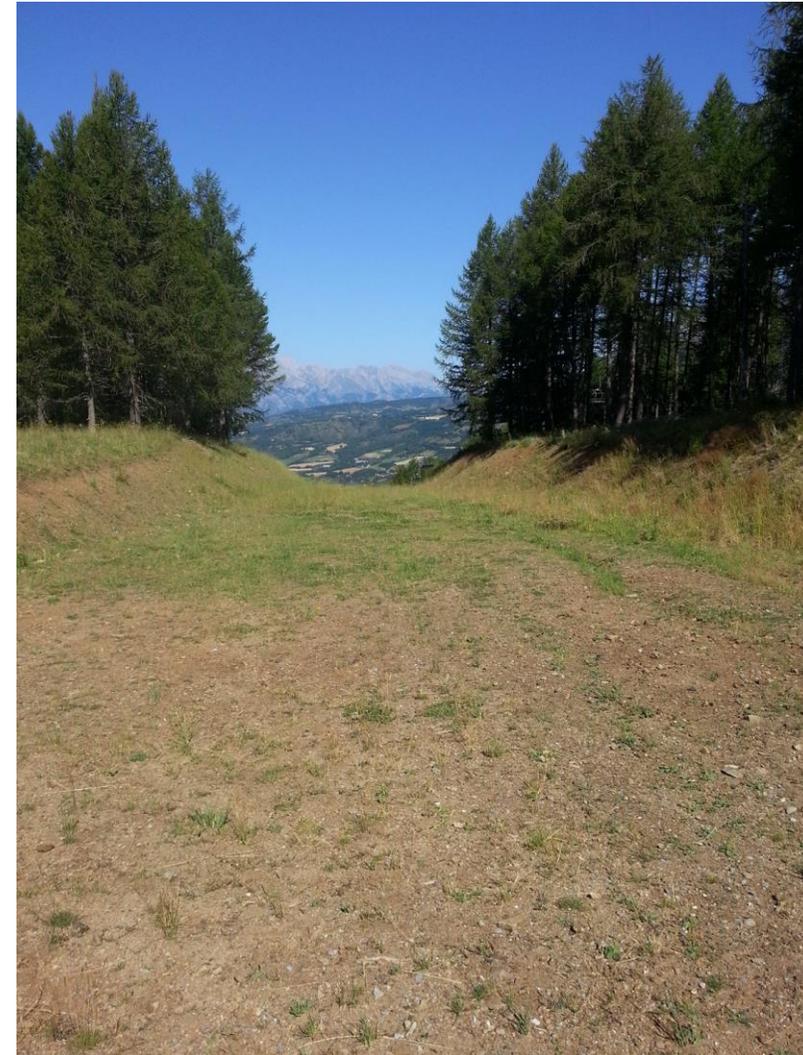
Recouvrement : 20%

Richesse spécifique : 26



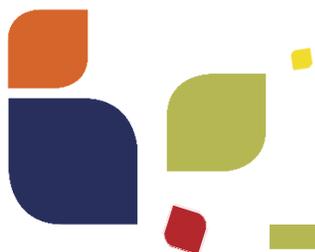
Revégétalisation sur une piste de ski

Saint-Léger-les-Mélèzes (05)



Lutte contre l'érosion dans le Queyras (05)

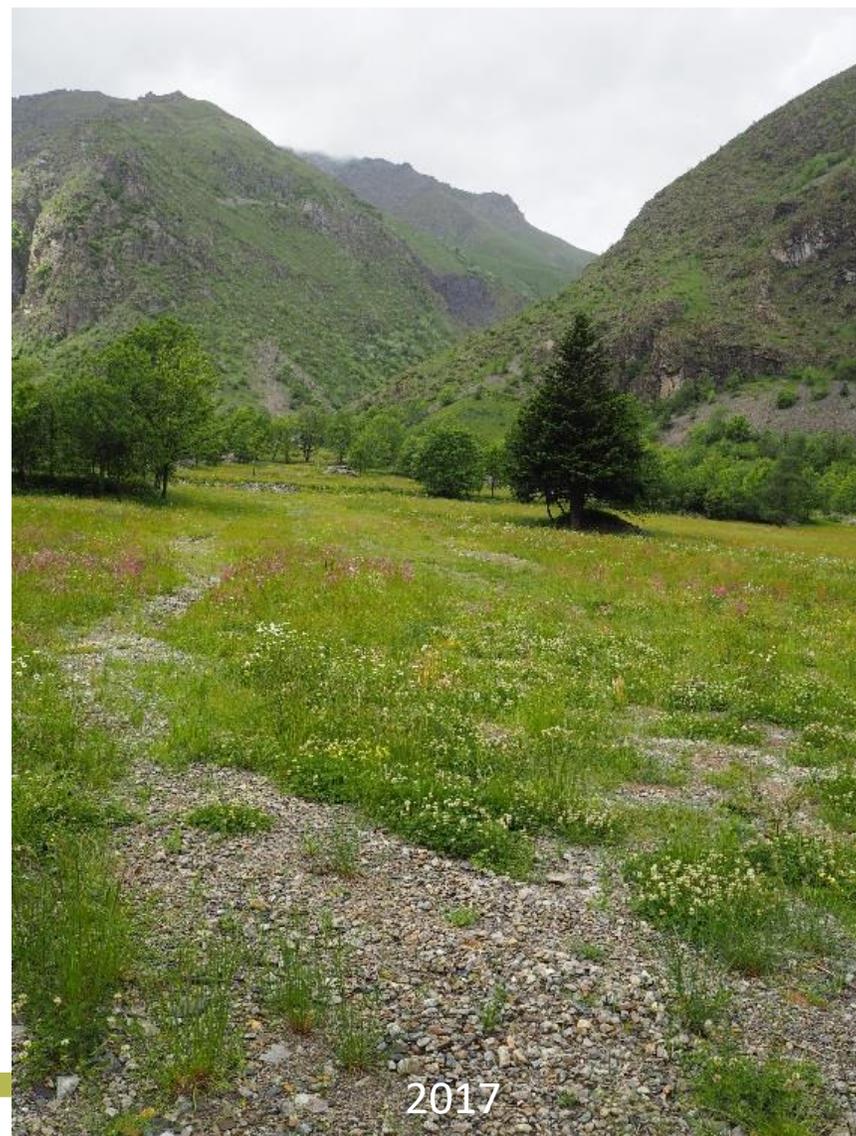
Col Agnel (Molines-en-Queyras)



Restauration d'une prairie de fauche au Désert en Valjouffrey (38)



2016



2017



Des mélanges d'espèces d'origine locale pour les Alpes

Un travail pluridisciplinaire (écologie-technique-économie)

MELANGE MOYENNE MONTAGNE

Espèces principales

Achillea millefolium
Erucastrum nasturtiifolium
Festuca laevigata
Galium album
Plantago lanceolata
Poa compressa
Reseda lutea
Salvia pratensis
Silene vulgaris subsp. vulgaris
Trifolium montanum

Espèces secondaires

Calamagrostis varia subsp. varia
Campanula rapunculoides
Coronilla varia
Epilobium dodonaei subsp. dodonaei
Galium verum
Onobrychis viciifolia subsp. montana
Plantago media
Poa alpina
Potentilla verna
Sesleria caerulea
Trifolium medium
Trifolium pratense var. villosum

MELANGE ALTITUDE

Espèces principales

Anthyllis vulneraria subsp. alpestris
Cerastium arvense subsp. strictum
Festuca laevigata
Myosotis alpestris
Onobrychis viciifolia subsp. montana
Poa alpina
Trifolium pratense var. villosum

Espèces secondaires

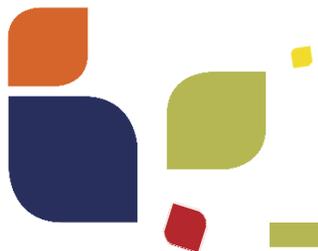
Alchemilla alpigena
Carex sempervirens
Festuca violacea
Leontodum hispidus
Scorzoneroïdes automnalis
Achillea millefolium
Sesleria caerulea

Des besoins de développer la filière de végétaux locaux dans les Alpes

Un besoin de **164** tonnes de semences herbacées



Une production actuelle de **2** tonnes de semences Végétal local



Des producteurs pour Végétal local



Semences herbacées

Phytosem

Alvéole
(en cours)

Ligneux

Soupe

Naudet

L'envirothèque
(en cours)

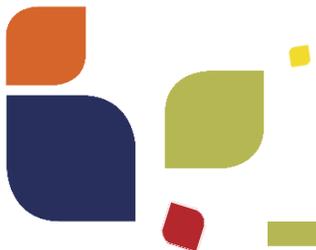
Plantes aquatiques

Spartium vitae



Quelles perspectives?

- Développer la filière « herbacées » et « ligneux » dans les Alpes
- Travailler sur l'anticipation des projets pour l'approvisionnement en végétaux
- Mixer les méthodes de revégétalisation selon les objectifs fixés
- Sensibiliser et accompagner les porteurs de projets, les producteurs et les futurs producteurs...





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

