

Evaluation des ressources génétiques françaises d'*Arnica montana* en vue du développement de la culture en plaine et en montagne

L'*Arnica* des montagnes est une plante sauvage des prairies d'altitude affectionnant les sols acides jusqu'à 2850 m.

Autrefois très répandue, elle est aujourd'hui menacée par le changement des pratiques agricoles, le fractionnement de son habitat, et les activités de cueillette.

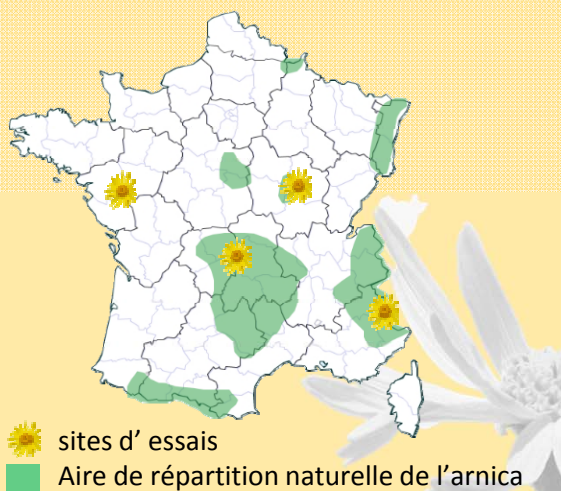
Elle est protégée dans de nombreux pays européens dont l'Allemagne et la France où sa récolte est réglementée.


FAMILLE
Asteracées

NOMS VERNACULAIRES
Arnica des montagnes, tabac des Vosges, herbe aux chutes, plantain des Alpes

PROPRIÉTÉS
anti-inflammatoire, analgésique, anti-ecchymotique

PARTIES UTILISÉES
fleur et plante entière



 sites d'essais
 Aire de répartition naturelle de l'arnica

Face au déclin des populations sauvages et à la demande croissante des professionnels de la filière, le Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales et Aromatiques s'est engagé aux côtés de l'itepmi, du CPPARM, du Lycée Terre d'Horizon, la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes, en collaboration avec 4 producteurs (Anjou, Morvan, Auvergne et Alpes) sur une expérimentation de trois ans (2013-2016) visant à **évaluer les ressources génétiques françaises d'*Arnica* des montagnes en vue du développement de la culture en plaine et en montagne.**

OBJECTIFS

- Contribuer au développement des cultures de l'arnica des montagnes en France
 - par un choix judicieux de matériel végétal issu de ressources génétiques françaises,
 - par l'apport de nouvelles données culturelles permettant d'affiner et d'adapter les itinéraires techniques de production existants.
- Préserver les ressources naturelles d'arnica des montagnes.

DÉROULEMENT DU PROJET

2012-2013

Prospections de populations sauvages sur le territoire français.

2014

Implantation sur 4 sites de 24 populations sauvages et de 2 variétés commerciales témoins

1^{ère} année d'observation

2015

1^{ère} année de floraison
2^{ème} année d'observation

2016

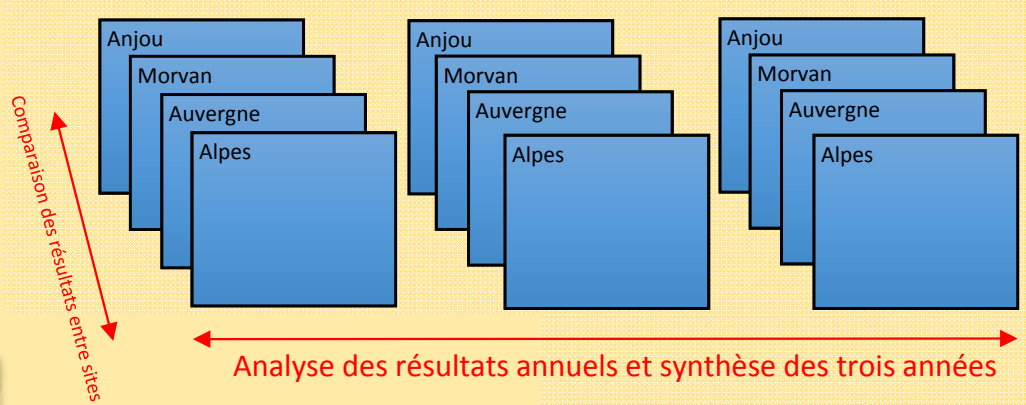
2^{ème} année de floraison
3^{ème} année d'observation



Comparaison des populations prospectées, entre elles et par rapport à deux variétés commerciales témoins.

Etude de variables :

- agronomiques : précocité, rendement, résistance aux maladies...
- morphologiques : type de rosette, diamètre, port de la plante...
- qualitatives : par analyses phytochimiques



Ainsi les populations présentant les meilleures aptitudes à la culture en plein champ sont mises en évidence. Si les résultats sont favorables, ces populations pourront faire l'objet d'une sélection variétale dans la continuité de ce projet.

Contact : experimentation@cnpmmai.net

Partenaires techniques et financiers :



SARL Jourd'hui
EARL Du Patuet
Ferme du Clot