

# Une démarche d'atténuation du changement climatique

Semer et planter constituent en elles-mêmes des actions d'atténuation vis-à-vis des changements globaux : séquestration de carbone, désartificialisation des sols, réduction de l'érosion, prévention des inondations, phytoépuration... Via un vaste champ de services rendus, la restauration des écosystèmes et des continuités écologiques avec des végétaux sauvages d'origine locale contribue naturellement à l'atténuation du changement climatique, en tant que solution fondée sur la nature.

Aujourd'hui, le marché des semences et des plants s'est largement mondialisé. Les transactions s'opèrent désormais à grande échelle entre les producteurs et les distributeurs de différents continents. Plusieurs dizaines de tonnes de graines de Plantain lancéolé sauvage proviennent ainsi chaque année de Nouvelle-Zélande pour être semées en France. **Or, ces transports sur de longues distances génèrent des émissions de CO<sub>2</sub> qui participent au réchauffement climatique, alors que la ressource en plantes existe localement.**

Éviter les transports internationaux grâce à l'usage de semences et plants collectés et produits en France, est une manière d'agir sur une des causes du changement climatique, avant même de s'y adapter.



Plantain lancéolé

## Végétal local, une marque de l'Office français de la biodiversité

Pas moins de 150 personnes (scientifiques, producteurs de végétaux, utilisateurs...) ont collaboré pendant 2 ans pour définir les objectifs, les outils et le cadre de la collecte, de la production et de la traçabilité des végétaux de la marque *Végétal local*. Elle est aujourd'hui une marque collective de l'OFB, déposée en janvier 2015 à l'INPI.



Retrouvez les producteurs adhérents et les gammes de végétaux proposées, les animateurs de la marque par région d'origine, le règlement et le référentiel technique, ainsi que de nombreuses ressources sur :

[www.vegetal-local.fr](http://www.vegetal-local.fr)  
[contact@vegetal-local.fr](mailto:contact@vegetal-local.fr)

Une marque créée et animée par :



Crédits photos : ©CBNMPM/S.Malaval et G.Goueron ; ©PépinièresMillet/S.Tartavez ; ©C.Lecomte



## Agir pour la résilience des écosystèmes et l'atténuation du changement climatique

VÉGÉTAL  
local

La biodiversité prend racine

WWW.VEGÉTAL-LOCAL.FR



La diversité génétique est la clef de voûte de la biodiversité. Chaque espèce possède un **réservoir de gènes** qui lui permet de **s'adapter aux changements** de son environnement, aux interactions avec d'autres êtres vivants (ex : résistance aux pathogènes, dates de production de nectar...) et de **se maintenir** sur le long terme. Cette diversité garantit la résilience du fonctionnement des écosystèmes.

Au contact des conditions écologiques locales – géologiques, pédologiques, climatiques, etc – la flore sauvage produit depuis des milliers d'années des **adaptations génétiques** propres à chaque territoire. Cette évolution se poursuit au fil du temps.

## La diversité génétique est essentielle pour l'adaptation aux changements environnementaux

Face aux **évolutions du climat**, des pressions et des menaces, les espèces végétales vont avoir des réponses naturellement variables. Certaines se maintiendront car pourvues d'un patrimoine génétique leur permettant de s'adapter, d'autres se raréfieront et leur aire de répartition naturelle sera modifiée. Plus une espèce est diversifiée sur le plan génétique, plus elle a de **chances de se maintenir** dans un contexte de modification de son environnement. À l'inverse, moins la diversité est grande, plus le patrimoine génétique s'uniformise et plus l'espèce perd de sa capacité à s'adapter à des conditions de vie différentes.



Les collecteurs de graines, les pépiniéristes et les semenciers qui adhèrent à la marque *Végétal local* suivent un **cahier des charges** précis. Ils mettent en œuvre des pratiques de collecte sur une diversité de plantes et de sites et évitent la sélection volontaire des graines ou plants. Ces règles exigeantes témoignent de l'engagement des semenciers et pépiniéristes à fournir sur le marché des lots porteurs d'une large diversité génétique.

## Les semences et plants *Végétal local* sont représentatifs d'une diversité génétique spécifique de leur territoire

### Les engagements des bénéficiaires de la marque pour favoriser la diversité génétique

- Prélever des lots de graines dans des populations sauvages, non sélectionnées, d'espèces plutôt communes (non rares), dans des paysages préservés et anciens,
- Éviter toute sélection volontaire lors des opérations de tri, nettoyage, multiplication, élevage et commercialisation,
- Collecter dans des populations suffisamment vastes,
- Renouveler ses sites de collecte (tous les 3 ans) pour optimiser la diversité génétique prélevée.
- Prélever des lots de graines dans des populations sauvages, non sélectionnées, d'espèces plutôt communes (non rares), dans des paysages préservés et anciens,
- Éviter toute sélection volontaire lors des opérations de tri, nettoyage, multiplication, élevage et commercialisation,
- Collecter dans des populations suffisamment vastes,
- Renouveler ses sites de collecte (tous les 3 ans) pour optimiser la diversité génétique prélevée.



# La restauration des fonctionnalités des écosystèmes comme stratégie d'adaptation aux changements

Les **services environnementaux** attendus (ombrage, tenue des sols, stockage de carbone...), et les **fonctionnalités des écosystèmes** qui les sous-tendent, orientent le choix d'une espèce ou d'un groupe d'espèces pour un semis ou une plantation. Les végétaux sauvages issus de la région d'origine présentent un atout de choix puisqu'ils permettent de retrouver les fonctionnalités de l'écosystème : des abris adaptés pour les insectes locaux, une fonction nourricière calée sur les besoins de la faune locale, une interaction spécifique entre deux plantes ou entre une plante et un champignon du sol... Ces fonctionnalités de l'écosystème, issues de la **co-évolution des espèces dans chaque milieu naturel**, sont essentielles pour maximiser sa capacité d'adaptation aux modifications du climat.

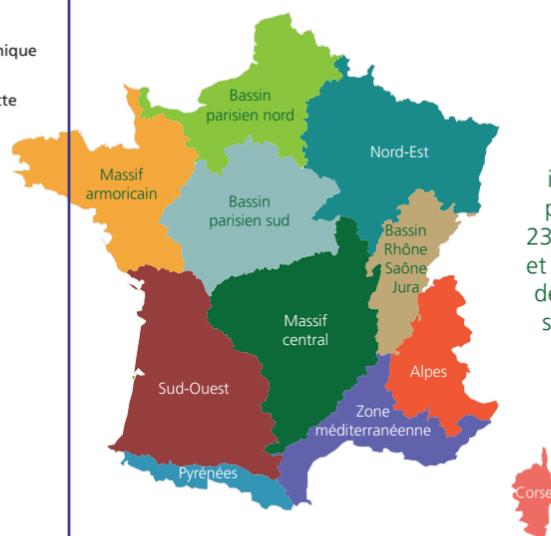
### Des écosystèmes résilients pour l'avenir

Les semences et plants de la marque *Végétal local* sont issus d'un dispositif qui assure la conservation du patrimoine génétique local à chaque étape des processus de collecte, d'élevage et de production. Cette diversité génétique à l'origine des adaptations génétiques locales des plantes, est le fondement d'**écosystèmes résilients**.

### La biodiversité en 3 dimensions

Le concept de biodiversité fait référence à l'ensemble des composantes, variations et interactions du monde vivant via trois niveaux d'organisation :

- la diversité écologique (les écosystèmes);
- la diversité spécifique (les espèces);
- la diversité génétique (les individus).



### Les régions d'origine de *Végétal local*

Chaque végétal marqué est identifié avec son aire biogéographique d'origine, celle où il a été collecté initialement dans le milieu naturel et où il est adapté pour être planté ou semé. Ces aires sont au nombre de 23 en France : 11 en métropole et 12 dans les Outre-mer et sont dénommées « régions d'origine » dans le cadre de la marque. Elles mettent en évidence les grands ensembles géographiques présentant des caractéristiques climatiques, géologiques, pédologiques, altitudinales, de végétation... qui leur sont propres. Elles peuvent couvrir des parties de plusieurs régions administratives et représentent chacune le support géographique d'adaptations génétiques de la flore au territoire considéré.