



Rémi Dupré
remi.dupre@mnhn.fr

La marque *Végétal local*
Contexte et organisation
Usages et bénéficiaires

Des plantes locales (?)

Planter ou semer local, ce n'est pas acheter de la production locale de végétaux



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Une structure au cœur du développement durable
Conseiller
Compartir
Conserver
Communiquer

Notice du catalogue de la flore vasculaire du Centre-Val de Loire



Version mai 2016

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2698 - Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris - France
Tél. : 01 40 79 35 54 - cbbp@mnhn.fr

Planter ou semer local, c'est se procurer des végétaux :

- **indigènes ou « natifs »**
= non introduits sur ce territoire volontairement ou involontairement par les activités humaines.
- **d'origine génétique locale**
= dont les populations sources proviennent de ce territoire
= adaptés à ce territoire.

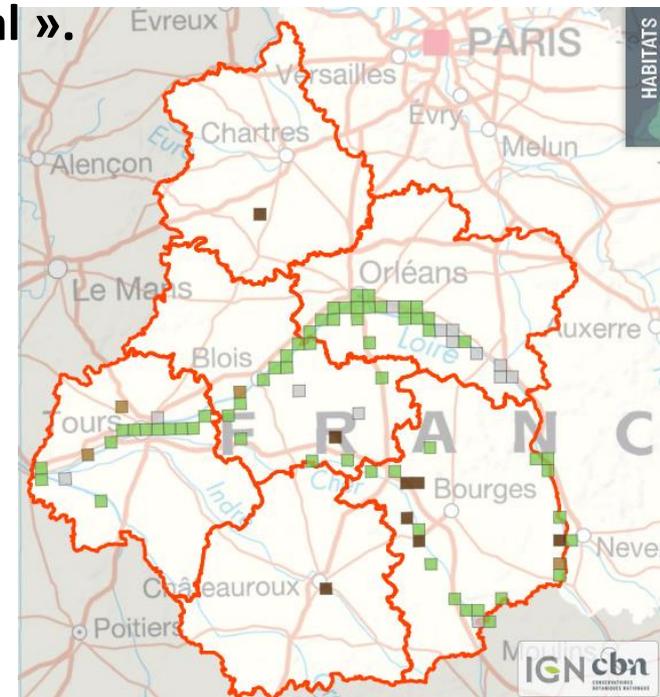
Des plantes locales (?)

Le **Trèfle d'Alexandrie** (*Trifolium alexandrinum*), plante de service, originaire du Moyen-Orient, introduite en Europe : ce n'est **pas une plante d'origine locale**.



Le **Trèfle incarnat** (*Trifolium incarnatum* var. *incarnatum*), plante de service, est un cultivar, **pas du « végétal local »**.

Le **Trèfle de Molineri** (*T. incarnatum* var. *molineri*), souche sauvage indigène en Centre-Val de Loire, « **végétal local** ».



Des plantes locales (?)

Le **Daphné des bois** (*Daphne laureola*), de répartition méditerranéo-atlantique, peut-être planté comme **végétal local** en région seulement si la **source de prélèvement est locale**.



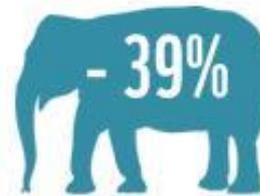
Répartition du Daphné des bois (d'après GBIF)



Un contexte alarmant : l'effondrement de la biodiversité sauvage - les populations -

Disparition de 68% des populations de vertébrés sauvages en 50 ans

(source WWF)



LES ESPÈCES
TERRESTRES ONT
DIMINUÉ DE 39 % ENTRE
1970 ET 2010



L'INDICE PLANÈTE VIVANTE
MONTRE UNE DIMINUTION
DE 76 % DES ESPÈCES
D'EAU DOUCE



LES ESPÈCES MARINES
ONT DIMINUÉ DE 39 %
ENTRE 1970 ET 2010

**Baisse de 67% de la biomasse d'insectes
en 10 ans dans les prairies en Allemagne**

(Seibold et al., 2019)

Un contexte alarmant : l'effondrement de la biodiversité sauvage - les espèces en France -



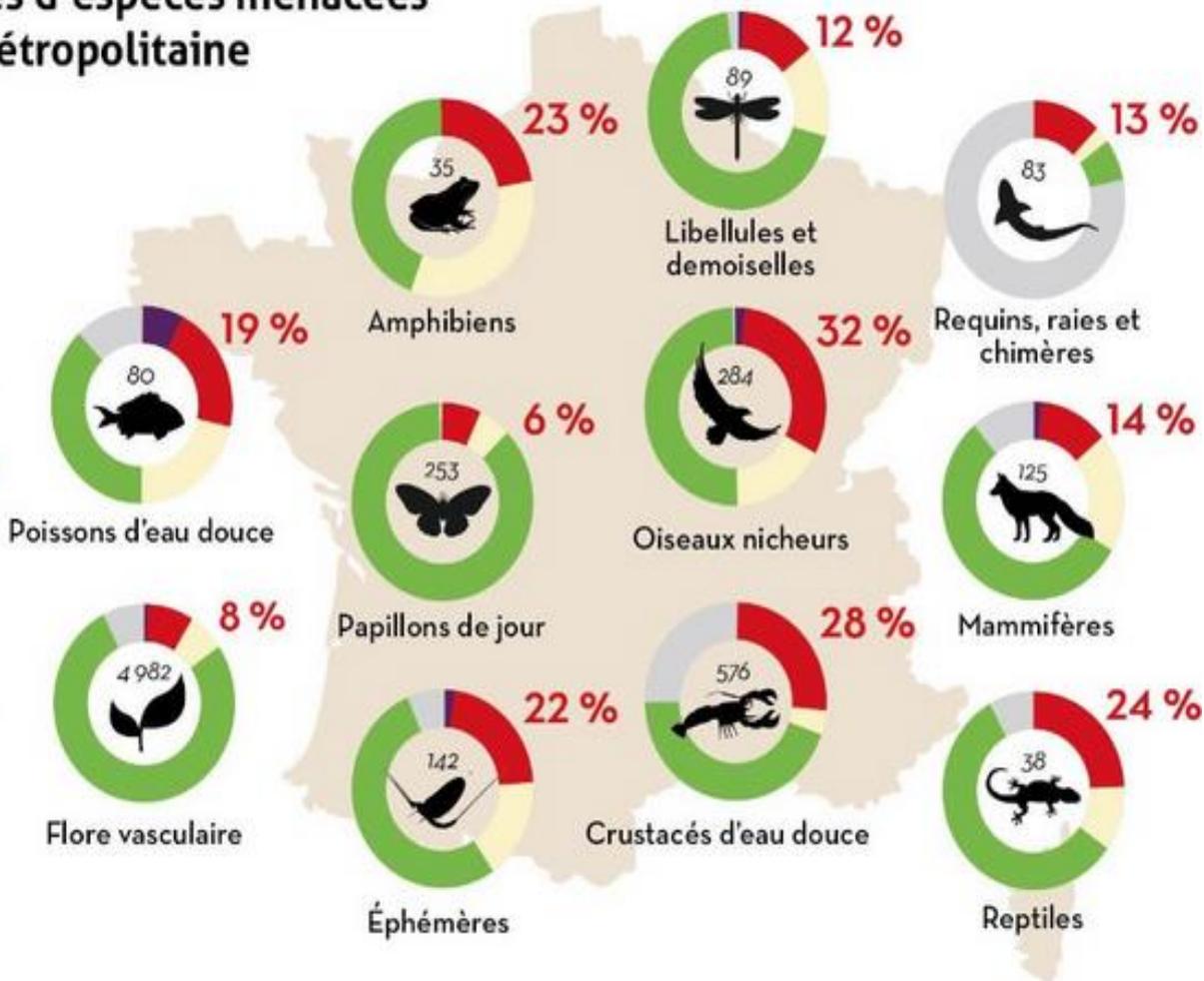
Pourcentages d'espèces menacées en France métropolitaine

Légende

Pourcentage d'espèces menacées

Nombre total d'espèces

- Disparue
- Menacée
- Quasi menacée
- Préoccupation mineure
- Données insuffisantes



Les grandes causes du déclin de la biodiversité



Dégradation et
destruction des
habitats naturels



Surexploitation



Pollution et changements globaux



Invasions biologiques

Agir pour enrayer la perte de biodiversité sauvage et locale



Un besoin de recourir
aux espèces sauvages
pour restaurer les
communautés
végétales naturelles



Restaurer les écosystèmes

Utiliser des espèces locales et sauvages, c'est éviter des risques pour la biodiversité

Leurre écologique



Bleuets horticoles
(*Cyanus segetum*)



Bleuet sauvage
(*Cyanus segetum*)

Piège mortel



Zlatkov, Bechkov, Ganeva, Corbet et al, 2017, *Oenothera speciosa* versus *Macroglossum stellatarum*: killing beauty
Arthropod-Plant Interactions

Corbet et al, 2001, Native or Exotic? Double or Single?
Evaluating Plants for Pollinator-friendly Gardens
Annals of botany

Restaurer les écosystèmes

Utiliser des espèces locales et sauvages, c'est éviter des risques pour la biodiversité



Mélitte de la Salicaire



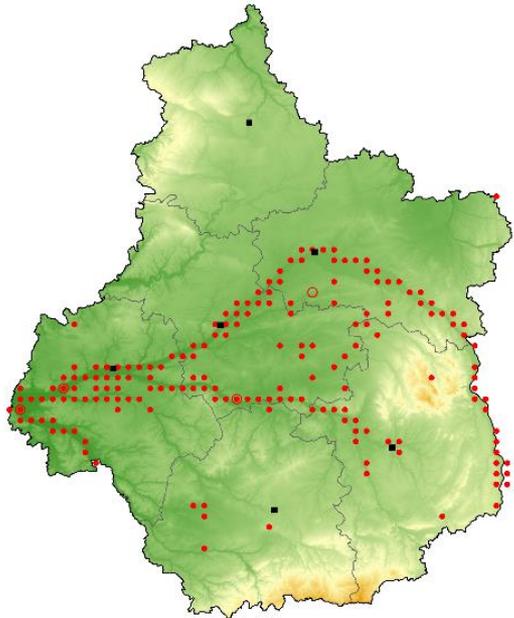
Collète du Lierre

**Interactions flore/faune, dont coévolution
plantes à fleurs et pollinisateurs**

Restaurer les écosystèmes

Utiliser des espèces locales et sauvages, c'est éviter des risques pour la biodiversité

Pas de risque d'introduction de nouvelles espèces exotiques pouvant devenir envahissantes en milieux naturels



La Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*)

Restaurer les écosystèmes

Utiliser des espèces locales et sauvages, c'est éviter des risques pour la biodiversité

Pas de risque d'introduction de nouveaux pathogènes et ravageurs des végétaux

Le **Buis commun** (*Buxus sempervirens*) est menacé par 2 champignons pathogènes (*Cylindrocladium buxicola* et *Pseudonectria buxi*) et un ravageur, la **Pyrale du buis** (*Cydalima perspectalis*).



Restaurer les écosystèmes

Utiliser des espèces locales et sauvages,
c'est s'appuyer sur les potentialités de
leur diversité

Biodiversité =



Adaptations locales

Interactions et coévolutions

Potentiels évolutifs

Restaurer les écosystèmes

C'est bien plus que semer une herbacée ou planter un arbre.



Une marque, un label ?

Une marque créée en
2015, initiée et animée
par trois réseaux et l'OFB



Depuis 2020, une marque de l'



Animateurs de la marque



Etablissement public créé en 2020 dédié à la protection et la restauration de la biodiversité



Organismes scientifiques français spécialisés dans la biodiversité végétale sauvage sur le territoire national.



Association française arbres champêtres – Agroforesterie, créé en 2007, fédération qui promeut le développement de l'arbre hors forêts



Organisme créé en 2006, spécialisé dans la veille technique sur la gestion des espaces verts

Les Conservatoires botaniques nationaux

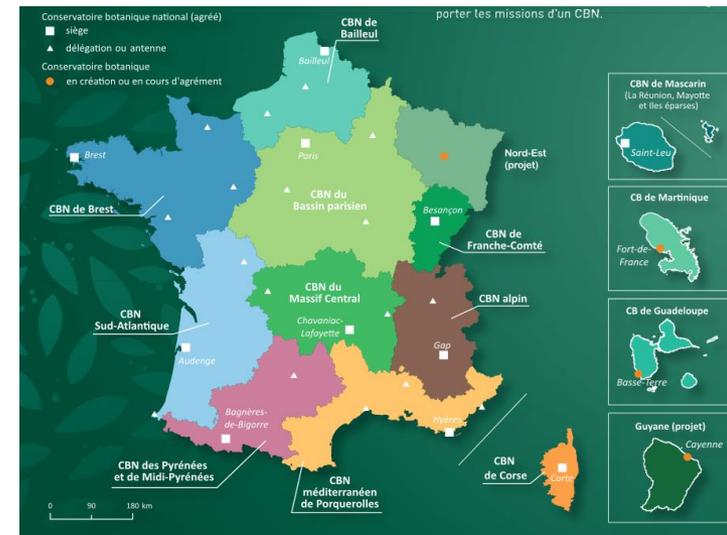


Organismes scientifiques référents pour la connaissance de la flore sauvage ainsi que les végétations.

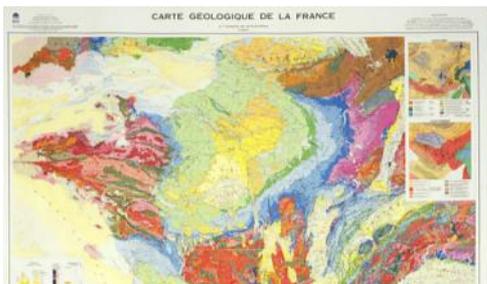
Cahier des charges lié à un agrément du Ministère chargé de l'Environnement

5 missions (décret 2021)

- Développement de la connaissance
- Gestion, diffusion et valorisation des données
- Contribution à la gestion conservatoire et à la restauration écologique
- Appui à l'élaboration et à la mise en œuvre des politiques publiques et de la réglementation
- Communication, sensibilisation et mobilisation des acteurs



Définir la notion de « local » pour les plantes sauvages



Compilation des cartes hydrographiques, climatiques, de végétation, d'altitude, géologiques...

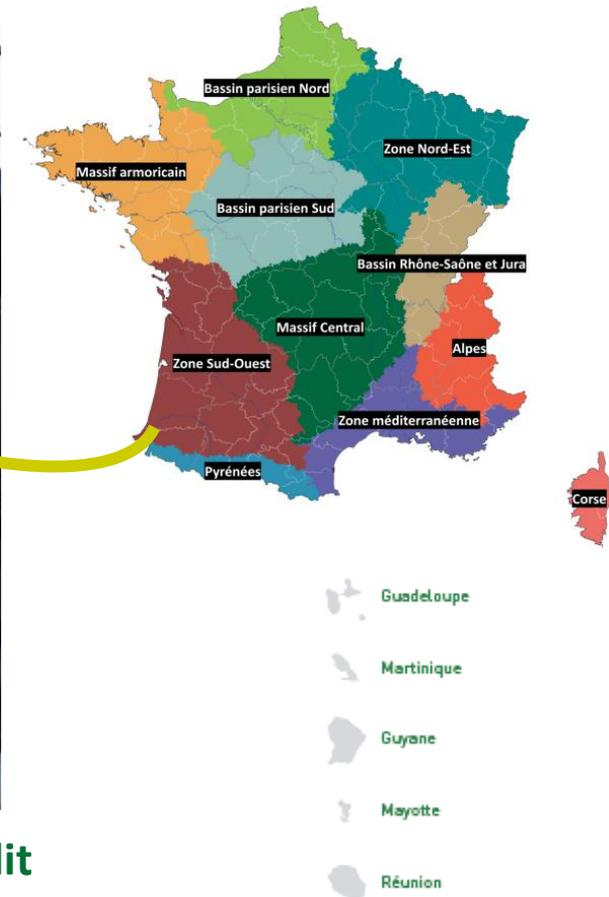


Une marque, un label ?

VÉGÉTAL
local

Ils choisissent de faire labelliser
leurs semences et plants

Des producteurs
de semences et
plants qui veulent
valoriser leurs
végétaux sauvages
et locaux



Ils candidatent à la marque : dossier + audit

Une procédure de candidature et d'engagement

VÉGÉTAL
local

Candidats

Dossier de candidature
Listes d'espèces par régions

Bénéficiaires

2 sessions de candidature par an
Adhésion annuelle

- 200 euros (collecteurs)
- 400 euros (producteurs)

Auditeurs : SEMAE (contrat prestation)
Audit initial puis audit tous les 2 à 3 ans

Un règlement
d'usage



Gestion par le Comité de gestion
de la marque (26 sièges)

Animation nationale et
gestion courante : plus de
3 ETP et 3 réseaux



Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville
Center for landscape and urban horticulture



Un référentiel
technique

Encadrer la production de plantes sauvages & locales

VÉGÉTAL
local



Une collecte durable en milieu naturel des semences de base



Des modalités de production sans sélection

Un référentiel technique



Une traçabilité des semences et plants sauvages vendus

Valoriser des modes alternatifs de fourniture de végétaux

VÉGÉTAL
local



Accompagner la production qui se fait au rythme des saisons

VÉGÉTAL
local

Collecteurs

Collecte des fruits et
préparation des graines



Stratification



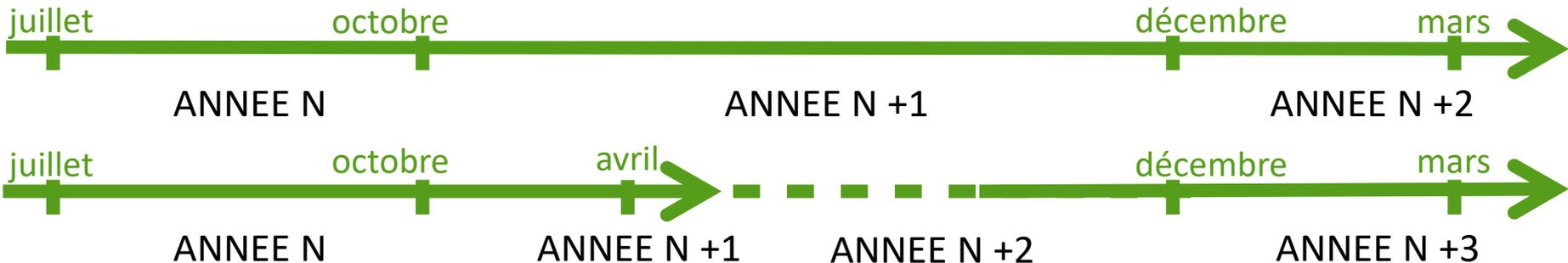
Pépiniéristes

Mise en culture
(productions des plants)



Opérateurs et utilisateurs

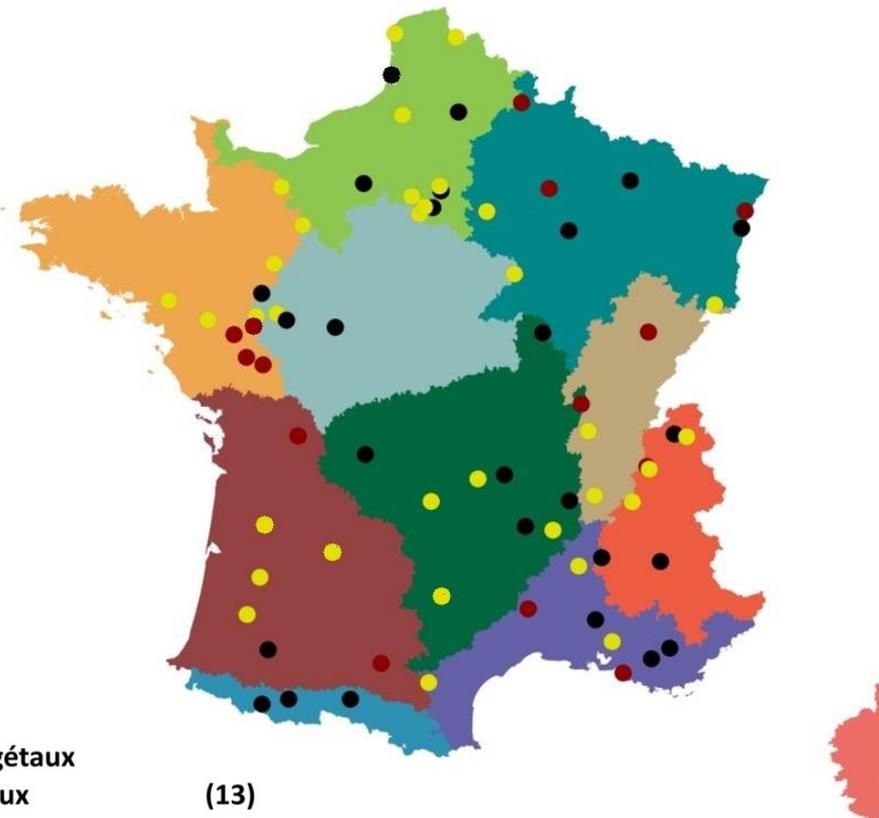
Plantation



Qui produit des semences et des plants ?

VÉGÉTAL
local

91 bénéficiaires en
juillet 2022



Gamme de végétaux

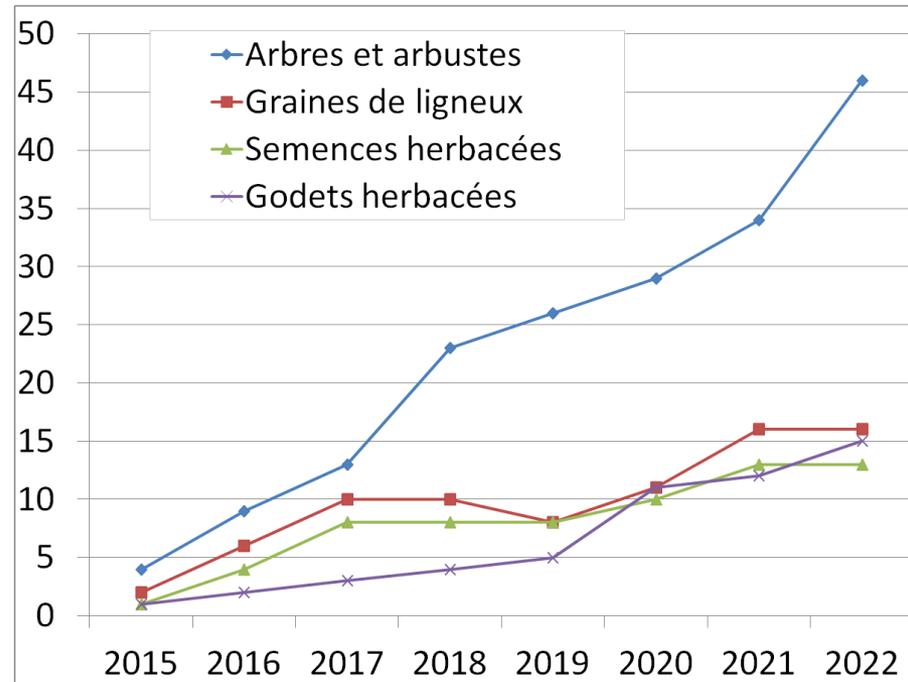
- Graines ligneux (13)
- Plants ligneux (31)
- Semences et plants herbacés (25)



91 Bénéficiaires

- Producteurs de plants d'arbres et d'arbustes
- Collecteurs de graines (ligneux)
- Semenciers (mélanges herbacées)
- Producteurs de vivaces

+ près de 50 dossiers en cours d'instruction



Et un réseau de correspondants de la marque *Végétal local* pour répondre aux questions

L'offre Végétal local

VÉGÉTAL
local

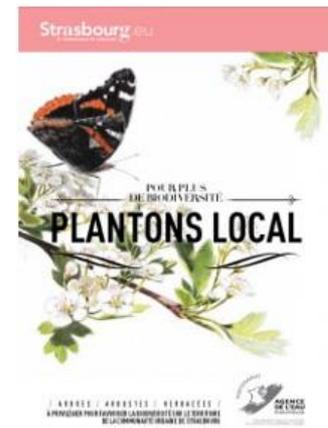
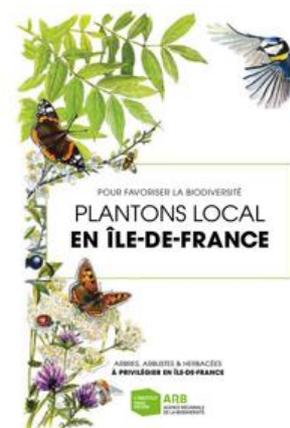
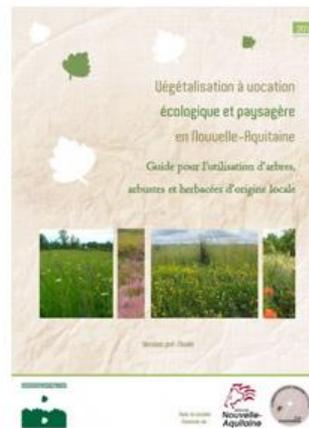
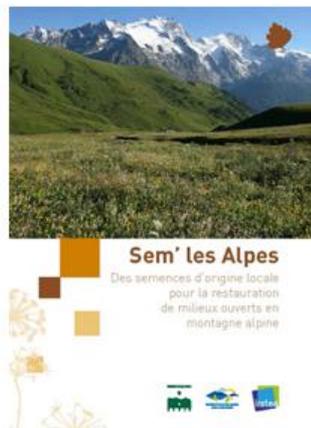
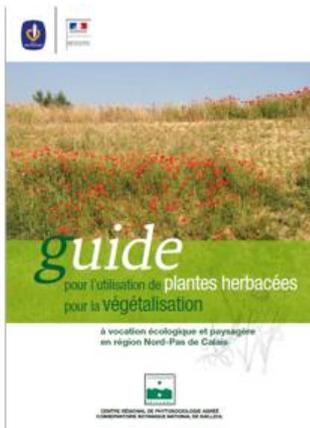
Mais la filière est encore jeune :

- Des différences entre régions
- Gros sujets (arbres) encore peu disponibles
- Une certaine difficulté à connaître la disponibilité

Le négoce encore peu développé par manque de connaissance ou visibilité des produits



Des guides techniques



Pour quels types de milieux et usages ?

VÉGÉTAL
local



Plantation de haies



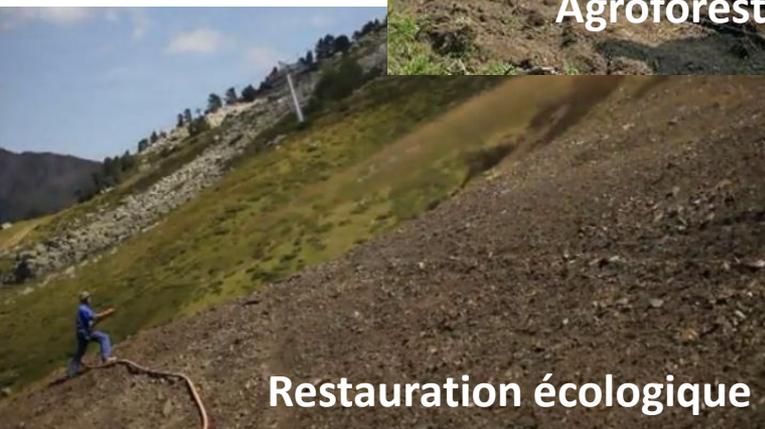
Bandes fleuries favorables aux pollinisateurs



Agroforesterie



Génie écologique



Restauration écologique



Restauration de prairies

Les dynamiques dans les régions

VÉGÉTAL
local



AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ centre-ouest de loire

L'Agence Nos actions Découvrir la biodiversité L'Observatoire Ressources

Bilan des journées d'échanges « Et si on plantait des espèces locales ? »

Accueil / Actualités / Bilan des journées d'échanges « Et si on plantait des espèces locales ? »

Partager cette page sur



Les dynamiques dans les régions



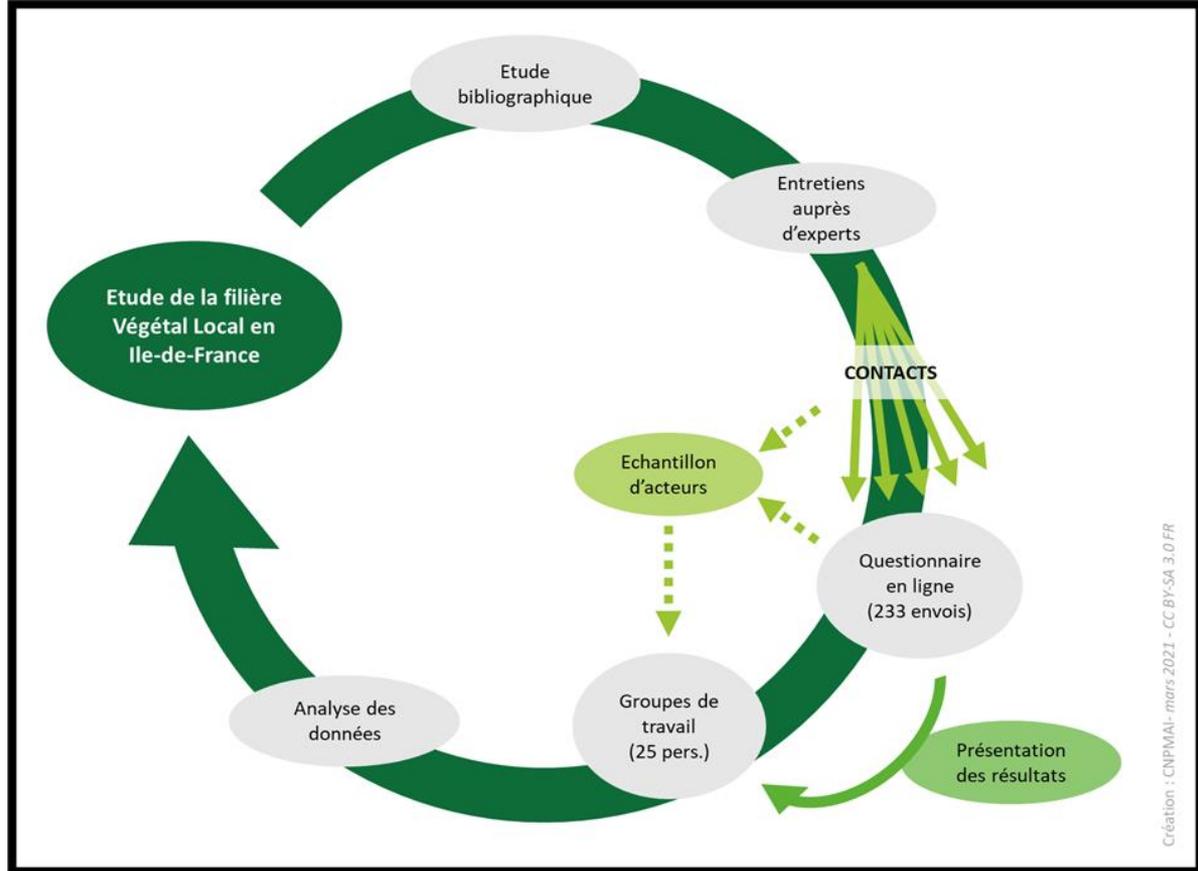
▼ Etudes d'opportunités ou de marchés, financements principaux : conseils régionaux
Nouvelle Aquitaine, AURA, IDF, Pays de Loire, BFC

▼ Projets d'expérimentation et de développement de filière (liste non exhaustive)



...en Île-de-France :

Etude de faisabilité pour le développement de la filière



Création : CNPMAI- mars 2021 - CC-BY-SA 3.0 FR

Source :présentation CNPMAI du 7/06/2021



Innovations techniques & formations

VÉGÉTAL
local



Etablissements d'enseignement agricole :
Yssingeaux, Montravel, Montélimar,
Romans sur Isère, Angers Le Fresne ...
Convention DGER / OFB

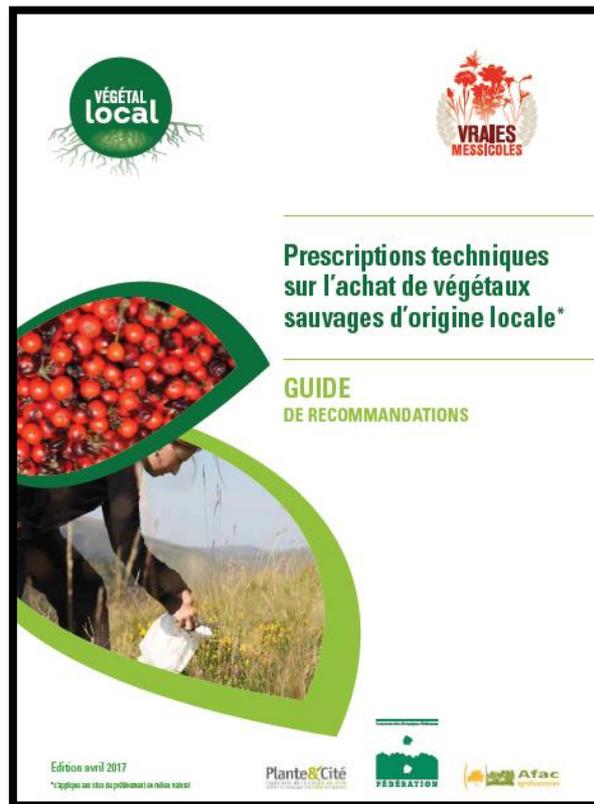
En lien avec l'AFAC Normandie

La mutualisation au service du développement de la filière

VÉGÉTAL
local

Actualisation du guide d'aide
à la prescription

Publication du cahier technique
« Collecte et mise en culture des
arbres et arbustes sauvages et
locaux »



16/06 à 14h :

Webinaire « Lancement national de deux nouveaux
outils pour les collecteurs et producteurs »

Afac
Agroforestries

Une initiative en Centre-Val de Loire : le guide « planter local »

Un outil pratique présentant 61 espèces indigènes de ligneux parmi les plus courants en région.

<https://www.biodiversite-centrevaldeloire.fr/ressources/idees-actions/planter-local>

Objectifs :

- fournir la liste des essences locales (arbrisseaux, arbustes, arbres) adaptées à chaque région naturelle, avec leurs caractéristiques écologiques et les services rendus.
- sensibiliser les porteurs de projet au planter local et introduire la marque *Végétal local*.

Une initiative en Centre-Val de Loire : le guide « planter local »

Planter local ?

Arbres et arbustes du Centre-Val de Loire



Entité naturelle
Gâtinais



 **ORB**
CENTRE
VAL DE LOIRE

Observatoire régional de la Biodiversité Centre-Val de Loire
Eco-Pôle
3 rue de la Lionne – 45000 Orléans
02.38.53.53.59 – orbcentre@ecopole-regioncentre.fr


**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN**

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2679 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon – CP 53 – 75005 Paris-France
01.40.79.35.54 – cbnbp@mnhn.fr

Une initiative en Centre-Val de Loire : le guide « planter local »

3

Arbustes et lianes

(hauteur à l'âge adulte inférieure à 1 m)

Entité naturelle Gâtinais



Plantation de haies



Boisements



Bords de cours d'eau, de mares et d'étangs



Couleur des fleurs présentant un intérêt esthétique



Chèvrefeuille des bois

Lonicera periclymenum L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Juin à août
Humidité du sol Assez sec à humide
pH du sol Acide à faiblement calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
 Espèce mellifère +
 Fleurs odorantes
 Toxique pour l'Homme



Fragon petit-houx

Ruscus aculeatus L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Persistant
Période de floraison Janvier-avril
Humidité du sol Très sec à frais
pH du sol Faiblement acide à calcaire
Exposition Mi-ombre à ombre

PARTICULARITÉS

Propriétés médicinales
 Baies toxiques pour l'Homme



Lierre

Hedera helix L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Persistant
Période de floraison Septembre-octobre
Humidité du sol Sec à humide
pH du sol Acide à calcaire
Exposition Pleine lumière

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
 Espèce mellifère +
 Plante couvre-sol
 Toxique pour l'Homme

Une initiative en Centre-Val de Loire : le guide « planter local »

11

Arbustes

(hauteur à l'âge adulte inférieure à 7 m)

Entité naturelle Gâtinais



Plantation de haies



Boisements



Bords de cours d'eau, de mares et d'étangs



Couleur des fleurs présentant un intérêt esthétique



Aubépine à deux styles

Crataegus laevigata (Poir.) DC.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Avril-mai
Humidité du sol Frais à humide
pH du sol Faiblement acide à calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
 Espèce mellifère +
 Bon combustible
 Porte-greffe
 Maladie : Feu bactérien. Plantation interdite sans dérogation (DRMF)



Aubépine à un style

Crataegus monogyna Jacq.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Mai
Humidité du sol Très sec à assez humide
pH du sol Très variable
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
 Espèce mellifère +
 Bon combustible
 Porte-greffe
 Maladie : Feu bactérien. Plantation interdite sans dérogation (DRMF)



Bourdaine

Frangula alnus Mill.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Mai
Humidité du sol Sec à très humide
pH du sol Acide à calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
 Espèce mellifère ++
 Toxique pour l'Homme
 Utilisé en vannerie



Camérisier à balais

Lonicera xylosteum L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Mai-juin
Humidité du sol Sec à frais
pH du sol Neutre à calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Espèce mellifère +
 Toxique pour l'Homme



Cornouiller sanguin

Cornus sanguinea L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Mai à juillet
Humidité du sol Sec à assez humide
pH du sol Neutre à calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
 Espèce mellifère ++
 Faiblement toxique pour l'Homme
 Attention à ne pas utiliser la sous-espèce horticole *australis* (invasive)



Fusain d'Europe

Evonymus europaeus L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Avril-mai
Humidité du sol Sec à frais
pH du sol Faiblement acide à calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Espèce mellifère +
 Toxique pour l'Homme
 Fruits rose-violacés persistant longtemps sur l'arbuste
 Charbon de bois ferme, outil de dessin (fusain)

Une initiative en Centre-Val de Loire : le guide « planter local »

17

Arbres

(hauteur à l'âge adulte supérieure à 7 m)

Entité naturelle Gâtinais



Plantation de haies



Boisements



Bords de cours d'eau, de mares et d'étangs



Couleur des fleurs présentant un intérêt esthétique



Alisier torminal

Sorbus torminalis (L.) Crantz

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Mai
Humidité du sol Assez sec à frais
pH du sol Très variable
Exposition Pleine lumière

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
Espèce mellifère +
Fruits parfois distillés
Excellent combustible
Maladie : Feu bactérien



Aulne glutineux

Ainus glutinosa (L.) Geartn.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Mars-avril
Humidité du sol Très humide
pH du sol Acide à calcaire
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Graines comestibles pour la faune
Espèce allergisante ++
Bois imputrescible



Bouleau verruqueux

Betula pendula Roth

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Avril-mai
Humidité du sol Très variable
pH du sol Acide à faiblement calcaire
Exposition Pleine lumière

PARTICULARITÉS

Graines comestibles pour la faune
Espèce allergisante +++
Bon combustible



Charme

Carpinus betulus L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Avril-mai
Humidité du sol Assez sec à frais
pH du sol Faiblement acide à neutre
Exposition Mi-ombre à ombre

PARTICULARITÉS

Espèce allergisante ++
Excellent combustible
Bon brise-vent



Châtaignier

Castanea sativa Mill.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Juin-juillet
Humidité du sol Assez sec à frais
pH du sol Acide
Exposition Lumière à mi-ombre

PARTICULARITÉS

Espèce mellifère +++
Espèce allergisante +
Fruits comestibles (châtaignes)
Ravageur : Cynips du Châtaignier (insecte parasite)



Chêne pédonculé

Quercus robur L.

UTILISATIONS POSSIBLES



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Feuillage Caduc
Période de floraison Avril-mai
Humidité du sol Assez sec à humide
pH du sol Acide à neutre
Exposition Pleine lumière

PARTICULARITÉS

Fruits comestibles pour la faune
Espèce mellifère +
Espèce allergisante +++
Bon combustible

A venir en Centre-Val de Loire : le guide « semer local » prévu en 2023

Complémentaire et s'inspirant du guide « Planter local



AGENCE RÉGIONALE
DE LA **BIODIVERSITÉ**
centre-val de loire

Projet ORB mené par l'ARB et le CBN Bassin Parisien en collaboration avec Hommes & Territoires, la Chambre d'agriculture et la Fédération des chasseurs.

90% d'herbacées contre 10% de ligneux dans la flore sauvage.

La flore herbacée est présente dans tous les milieux naturels.

Plus grande diversité de gradients écologiques à prendre en compte.

Hommes et Territoires précurseurs en Beauce :

Le mélange **agrifaune** bordure de champs

50% de graminées, 50% de plantes à fleurs (dont 20% légumineuses)

19 herbacées, toutes présentes dans la flore locale

Le mélange **pollifauniflore** pour jachères fleuries

10 plantes à fleurs, dont 4 présentes dans la flore locale



Une marque qui communique

VÉGÉTAL
local



Site internet : <https://www.vegetal-local.fr>

Sachets de graines et plaquettes

Lettre d'info, LinkedIn

Webinaires



Vidéos



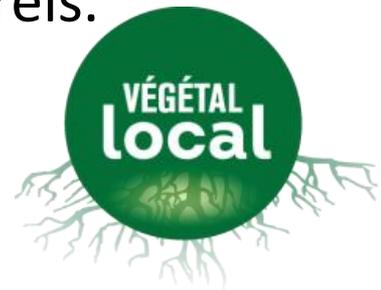
En conclusion...

Végétal local, un des outils de lutte contre l'érosion de la biodiversité, est en plein développement, les bénéficiaires de la marque constituent actuellement des pionniers.

Le coût important des semences constituent un frein et le développement de la marque ne pourra pas se faire sans de grosses demandes de la part des aménageurs (CCTP) avec des contrats de culture sur 2 à 3 ans.

Nécessite de forts investissements dans l'expérimentation de la récolte, triage des semences, culture et germination de plantes sauvages ainsi que dans la restauration des milieux naturels.

Végétal local mise sur la résilience des écosystèmes dans le cadre du réchauffement climatique



Rémi Dupré
remi.dupre@mnhn.fr

Retrouvez les producteurs sur le site de la marque
www.vegetal-local.fr

Ainsi que les contacts de l'animation nationale et dans chaque territoire