



**LES VÉGÉTAUX SAUVAGES D'ORIGINE LOCALE POUR AGIR EN FAVEUR DES
POLLINISATEURS :
PRÉSENTATION DE LA FEUILLE DE ROUTE RÉGIONALE**

Un contexte alarmant : l'effondrement de la biodiversité sauvage

En Europe :

9 % des espèces d'abeilles et de papillons menacées

37 % des populations d'abeilles et 31 % des populations de papillons disparues (Source : MNHN, IPBES, 2016)

En France :

15% des espèces végétales menacées ou quasi-menacées de disparition dont près d'1/3 des plantes messicoles (Source : FCBN, UICN France, AFB & MNHN, 2018)



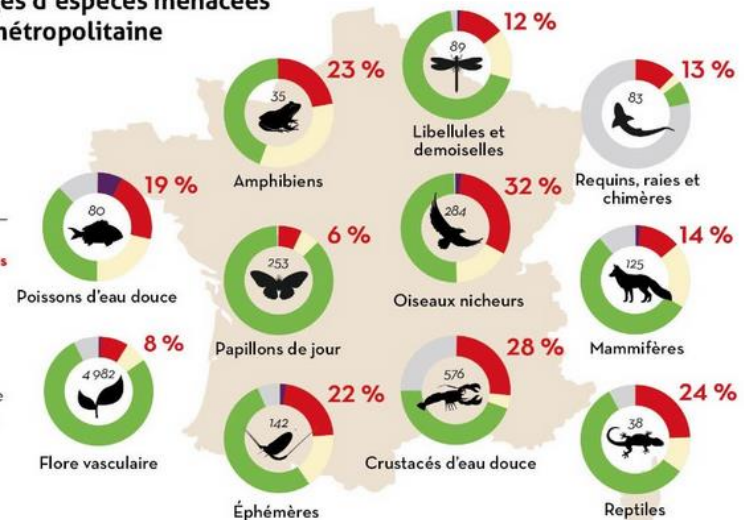
Pourcentages d'espèces menacées en France métropolitaine

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



La végétalisation écologique : une solution fondée sur la nature pour restaurer la biodiversité



Définition : Processus d'aide à l'auto-régénération d'un écosystème qui a été dégradé, endommagé ou détruit.

Au moyen d'un ensemencement par l'homme = **végétalisation active**.



Est-il vraiment nécessaire de procéder à une opération de végétalisation active ?

La végétalisation « passive »

Valoriser l'existant

Prairie
peu diversifiée



Prairie
diversifiée

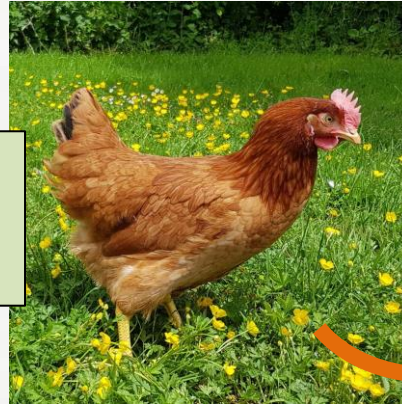


Arrêt d'amendements / d'apports d'engrais
Fauche bi annuelle avec export

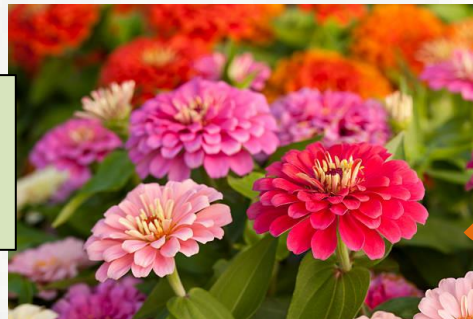
La végétalisation « active »

Agir pour enrayer la perte de biodiversité sauvage et locale

Restaurer l'avifaune d'un parc national avec une poule ?



Restaurer une prairie naturelle avec des plantes horticoles ?



- 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



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

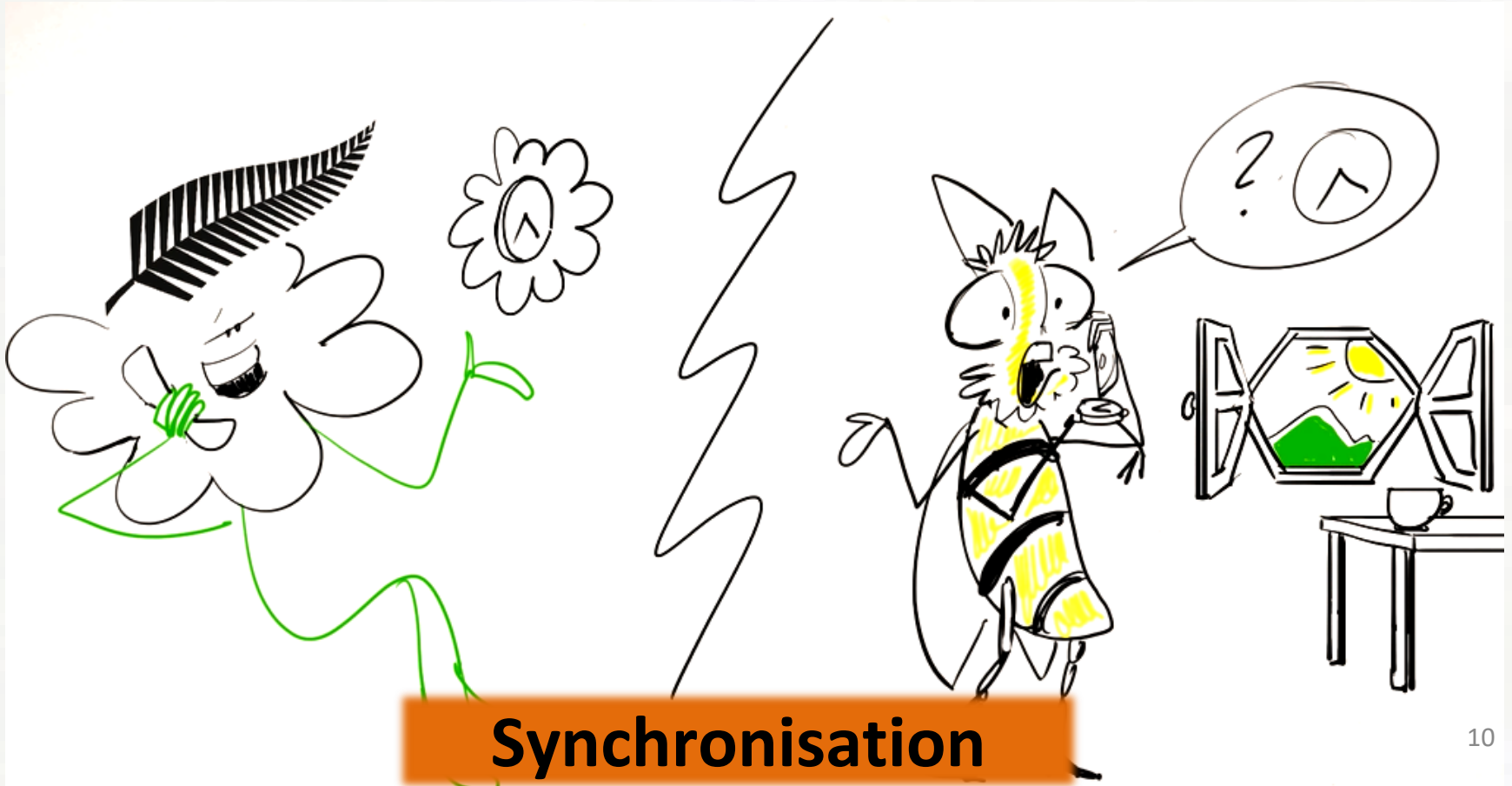
Piège mortel



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

Restaurer les écosystèmes

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



Synchronisation

Restaurer les écosystèmes

Utiliser des espèces locales et sauvages, c'est s'appuyer sur le pouvoir de leur diversité génétique



La diversité
des espèces



La diversité
génétique
des individus au
sein de chaque
espèce



La diversité
de leurs milieux
de vie

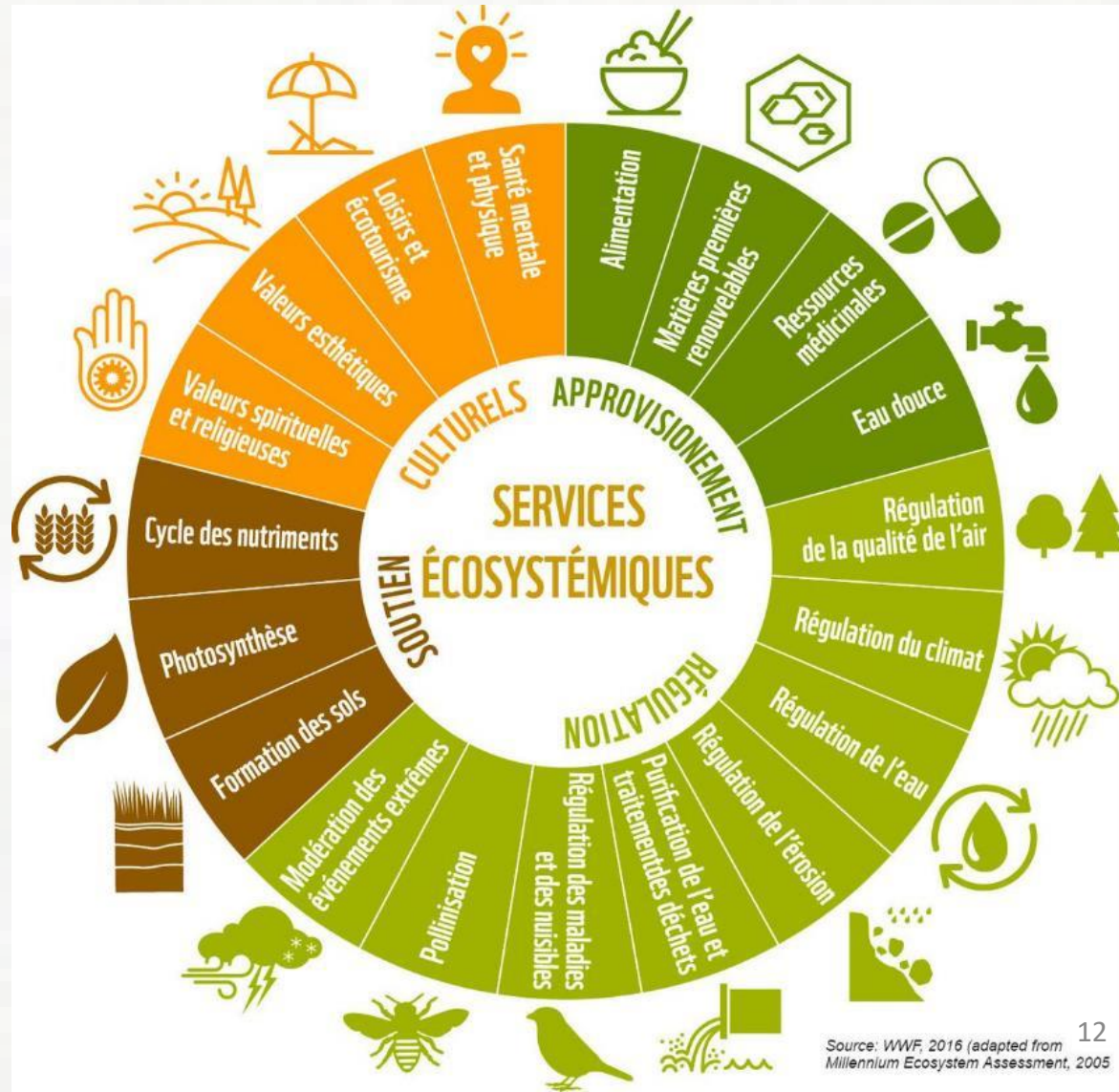
Adaptation

Interactions

Potentiel évolutif

Restaurer les écosystèmes

C'est bien plus
 qu'implanter une graine
 ou un plant



Lutter contre les changements globaux

Un constat d'évidence :

Pour contribuer à limiter la hausse des températures, évitons les transports de végétaux sur des longues distances !



Eviter les écotypes lointains venus avec leurs parasites



SOCIÉTÉ

La pyrale du buis s'attaque aux arbustes, grignotant aussi bien le feuillage que l'écorce. (Biophoto/Jean-Claude Melrose)

La chenille dévoreuse de buis

ENVIRONNEMENT. La pyrale est si vorace qu'elle menace les jardins à la française. Le ministère de la Culture a même lancé un groupe de travail chargé de freiner son appétit.

ELLE A DÉJÀ sévi dans les jardins du Luxembourg, la roseraie de Bagatelle et le cimetière du Père-Lachaise, à Paris. A Strasbourg, elle s'est attaquée au parc de l'Orangerie et au jardin botanique avant de dévorer tout cru les buis de la forêt alsacienne de Buxberg. Sept ans seulement après son arrivée outre-Rhin, en 2007, la pyrale du buis a déjà conquis 51 départements et fait trembler les propriétaires de jardins à la française.

Car cette chenille originaire d'Asie, sans doute importée accidentellement par les pépiniéristes, se régale des arbustes d'ornement de nos parcs et châteaux, qu'elle peut engourdir en moins de quinze jours. Le ministère de la Culture prend la menace tellement au sérieux qu'il a lancé un groupe de travail chargé de

freiner l'appétit insatiable de l'insecte ravageur.

« Il n'existe pas un jardin historique en France où l'on ne trouve des buis, et beaucoup de mes collègues sont catastrophés par les dégâts qu'elle occasionne à leurs jardins, reconnaît le jardinier en chef du grand parc de Versailles, Alain Baraton. Nous, nous n'avons pour l'instant pas subi de grosses attaques, et nous croisons les doigts car il n'existe pas vraiment de méthode préventive. »

« Près de Mulhouse, les pyrales ont mangé le feuillage et même l'écorce de buis qui faisaient 4 m de haut dans une forêt de 10 ha », raconte le président de la Société alsacienne d'entomologie, Christophe Brua. Avec sa tête noire, son corps vert clair strié de vert foncé, ponctué de

verrues noires et de longs poils blancs, la chenille est facilement reconnaissable, surtout en ce mois de septembre, pleine période d'écllosion. Lorsqu'elle attaque, les arbustes au feuillage vert persistant deviennent jaunâtres et couverts de soie.

« Les grands châteaux sont très inquiets mais aussi Disneyland Paris, qui possède beaucoup de buis taillés »

Caroline Gutleben, de l'Institut technique Plantes et Cités

« Quand elle s'en prend à vos massifs, à la fin il ne reste plus que le squelette du buis et l'arbuste a beaucoup de mal à repartir, explique Ca-

roline Gutleben, de l'Institut technique Plantes et Cités. Les grands châteaux sont très inquiets mais aussi Disneyland Paris, qui possède beaucoup de buis taillés. »

« Les pyrales sont en train d'envahir toute l'Europe et constituent désormais une menace économique pour l'attrait des jardins de châteaux comme Ambolse, Chenonceau, Villandry ou Vaux-le-Vicomte », explique Mark Jones, l'un des plus gros producteurs français de buis taillé. Les professionnels sont souvent désarmés face à cet ennemi car beaucoup s'interdisent d'utiliser des pesticides. En Suisse, on n'hésite pas à utiliser des jets à haute pression pour débarrasser les buis de leurs chenilles. « Utiliser des produits chimiques implique souvent de fermer l'espace

vert au public, mais on peut aussi avoir recours à des produits bio, explique Lucie Le Chaudel, responsable de la division études végétales à la mairie de Paris. Cette année, nous avons installé des pièges dans le Parc floral, à Bagatelle et dans d'autres parcs et jardins parisiens pour attirer les papillons de pyrales. »

« Notre crainte à l'avenir est que les chenilles s'attaquent aux buissons méridionaux qui recouvrent naturellement les garrigues du sud de la France, souligne Christophe Brua. La perte de ces buis affecterait tout l'écosystème en accélérant les risques d'érosion du sol et en faisant disparaître des habitats naturels pour de nombreuses espèces animales. »

FRÉDÉRIC MOUCHON



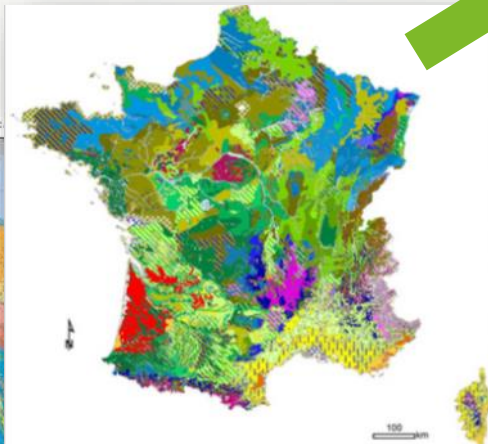
Des origines inconnues... ou lointaine.



Bourduge P., 2015

Définir la notion de « locale » pour les plantes sauvages

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





Une marque initiée et animée par trois réseaux et l'OFB



Afac
Agroforesteries

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

Propriété de l'



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Une collecte durable en milieu naturel des
semences de base

Encadrer la production de plantes sauvages & locales



Des modalités de production sans
sélection



Une traçabilité des semences et plants
sauvages vendus

L'Essor de l'utilisation des Végétaux Sauvages d'Origine Locale

Plantation de haies



Bandes fleuries favorables aux pollinisateurs



Agroforesterie



Végétalisation



Restauration de prairies



Génie écologique



Exemple de revégétalisation à Bordeaux Métropole

- Embellissement du terre-plein central, quai Sainte-Croix, *micro mottes* / 132m² -



Achillea millefolium ;
Centaurea jacea ;
Hypericum perforatum ...



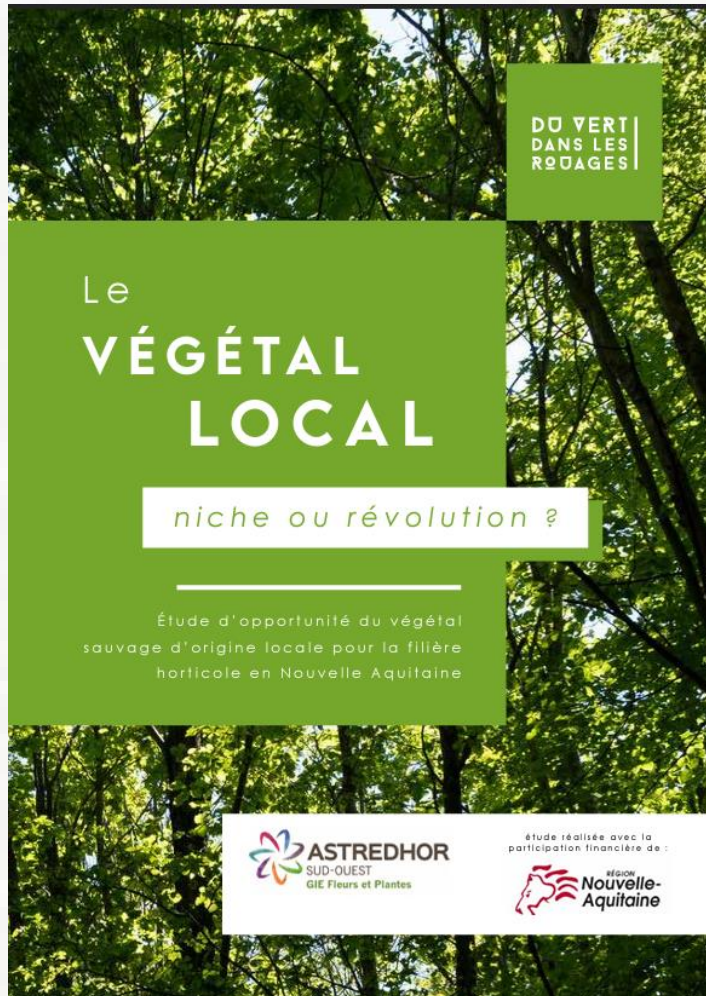
Genèse de la feuille de route



Etude d'opportunité réalisée en 2020 par Astredhor Sud-Ouest et Du Vert dans les Rouages, pour le compte de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Conclusions :

- Une chaîne de valeur spécifique ;
- Des opportunités de marché ;
- Le rôle crucial de la mise en réseau.





Genèse de la feuille de route



Région Nouvelle-Aquitaine

Office Français de la Biodiversité (OFB)

Marque Végétal local

Correspondants régionaux de la marque Végétal local

Comité de pilotage (détail dans la feuille de route)



©Du Vert dans les Rouages





Feuille de route
du Végétal Sauvage d'Origine Locale
en Nouvelle Aquitaine

Axes de la feuille de route

4 axes et 12 objectifs stratégiques

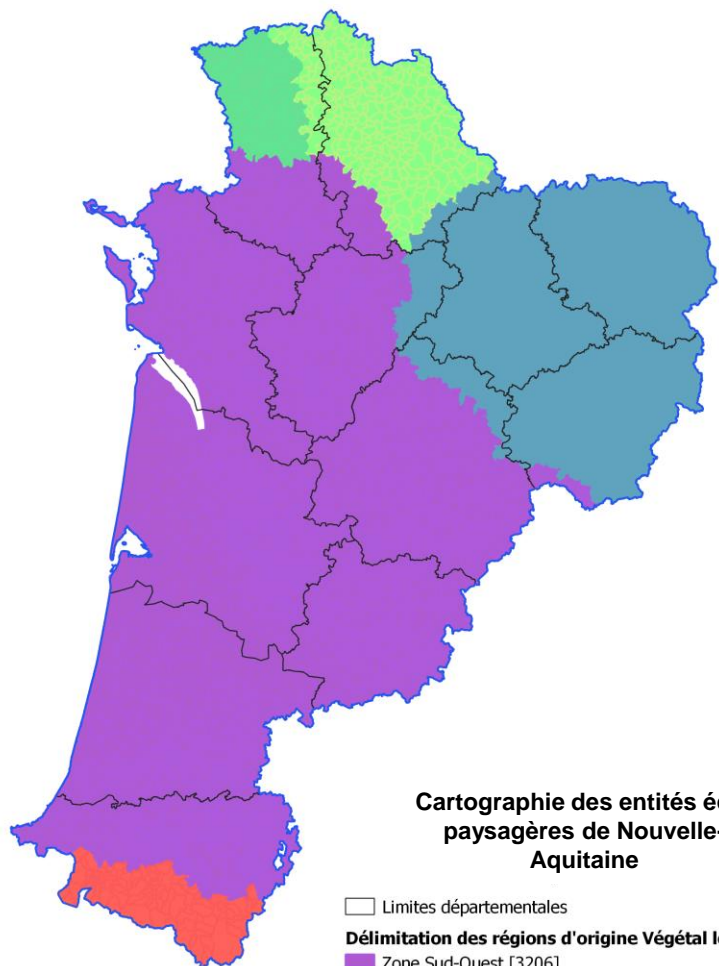
Axe A : **Soutenir et renforcer l'offre**

Axe B : **Coordonner la filière et ses acteurs**

Axe C : **Expérimenter et innover**

Axe D : **Former et informer**

A retrouver ici : <https://obv-na.fr/actualite/11870>



0 25 50 km

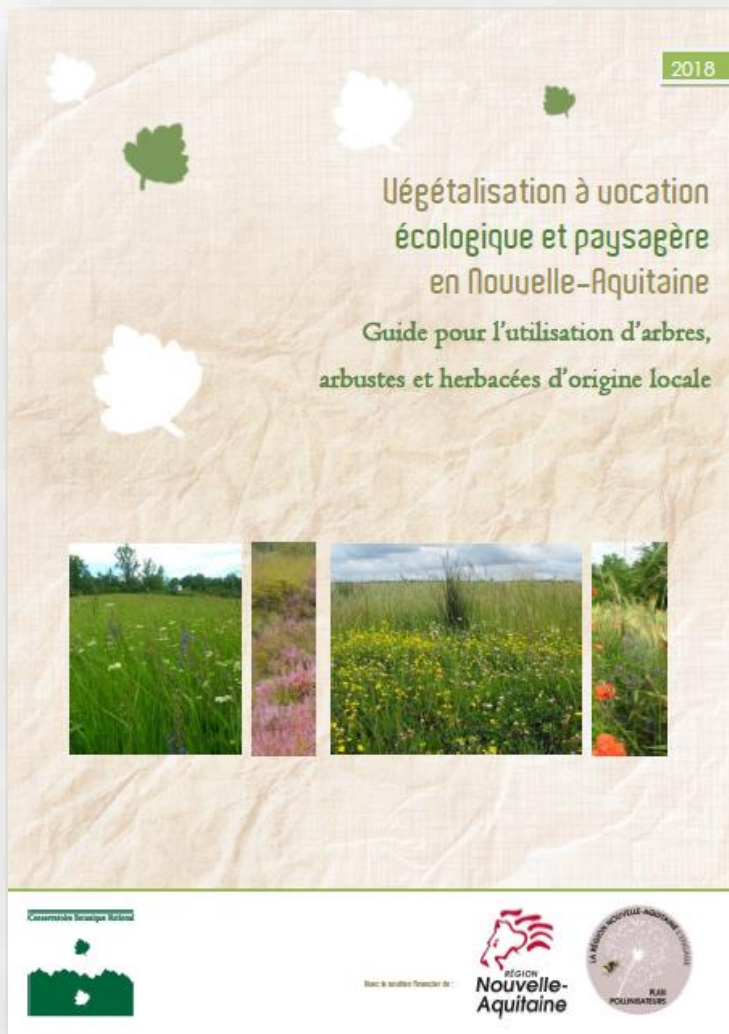
Instance de pilotage régional, associant :

- la Région
- l'Etat (DREAL)
- l'OFB
- l'AFAC-Agroforesteries de Nouvelle-Aquitaine
- le CBN du Massif central (Limousin)
- le CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

Animation régionale confiée pour 2023 au CBN Sud-Atlantique



Objectif B1 : Faciliter la coopération entre acteurs



Mise à jour du guide sur la végétalisation écologique à vocation paysagère et perfectionnement de l'outil en ligne

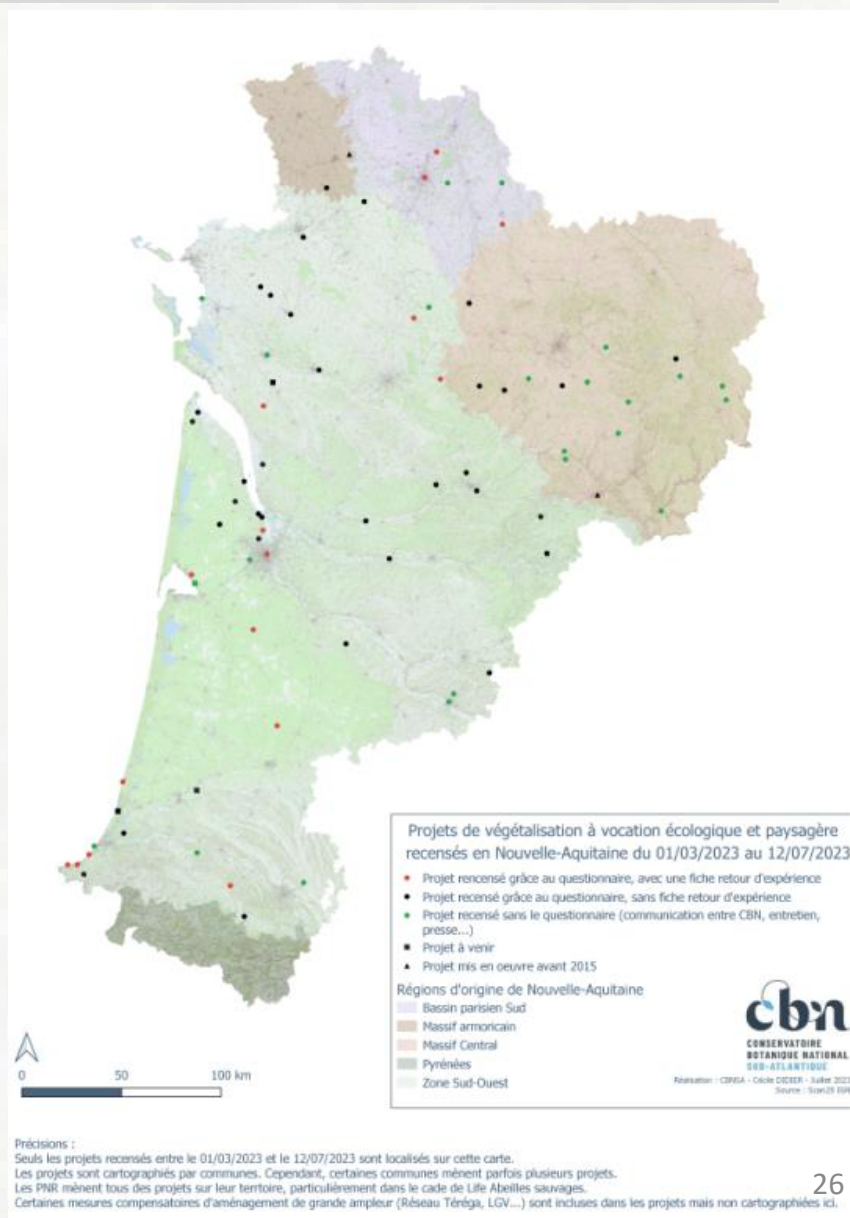


Pour accéder au document : obv-na.fr onglet « Ressources » puis « Végétalisation »



Objectif C1 : Capitaliser sur le retour d'expérience

Recensement et valorisation des retours d'expériences d'opérations de végétalisation active ou passive, à vocation écologique et paysagère en Nouvelle-Aquitaine





Objectif D1 : Former tous les acteurs de la filière



©CD24



©CBNMC



©CBNSA

Conclusion

Beaucoup d'autres acteurs en Région mènent des actions qui entrent dans le cadre de cette feuille de route :



Merci de votre attention

Eloïse CAUBEL : e.caubel@cbnsa.fr