

Végétalisez local !



Présentation de la filière Végétal local
Journée d'échange "Végétalisation durable des espaces verts"

27 avril 2023 – Saint-Chamond





Animées par



Plante&Cit 
Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture



Soutenues par



TIGF



Une marque collective de





Sauvage ?



Récolté en milieu naturel, sans semis ou plantation



Variétés agricoles, fourragères, sélectionnées



Variétés horticoles

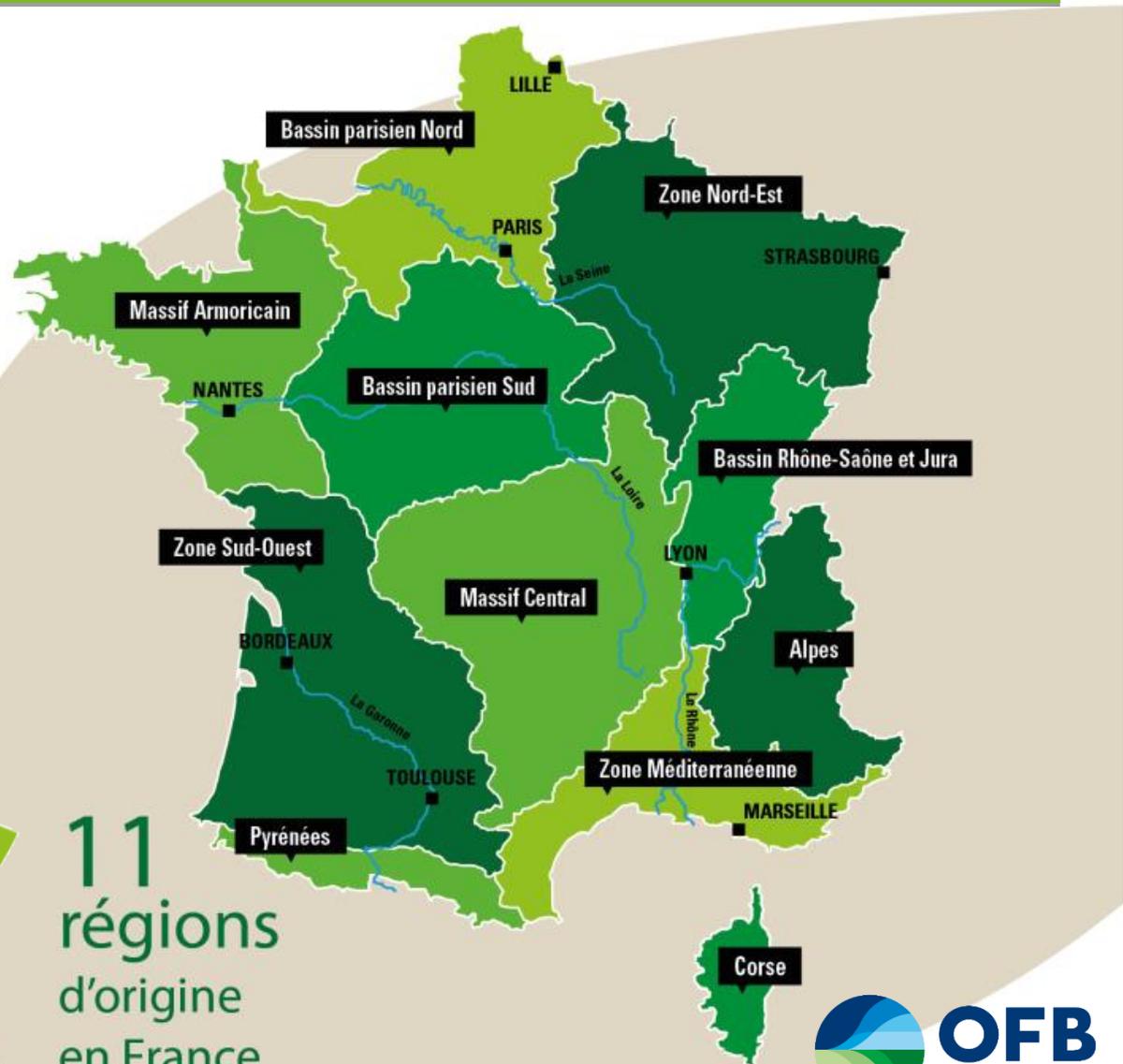
VÉGÉTAL
local

Local ?



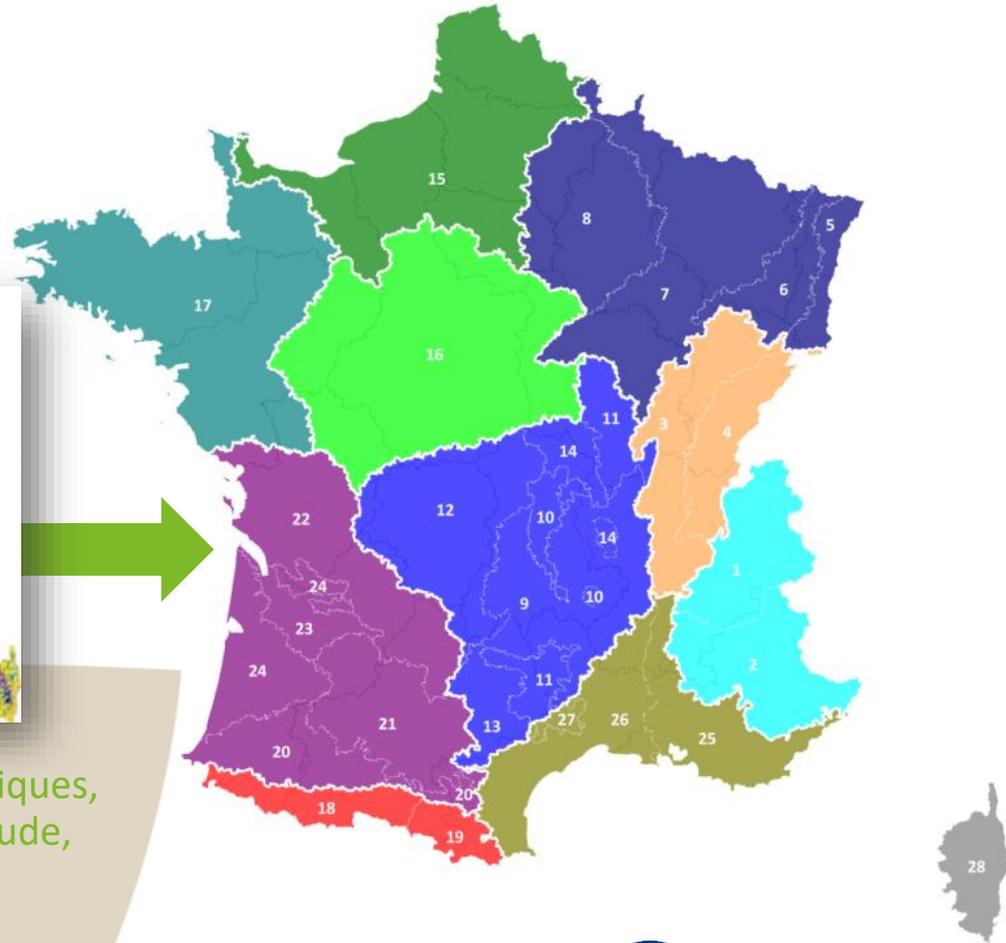
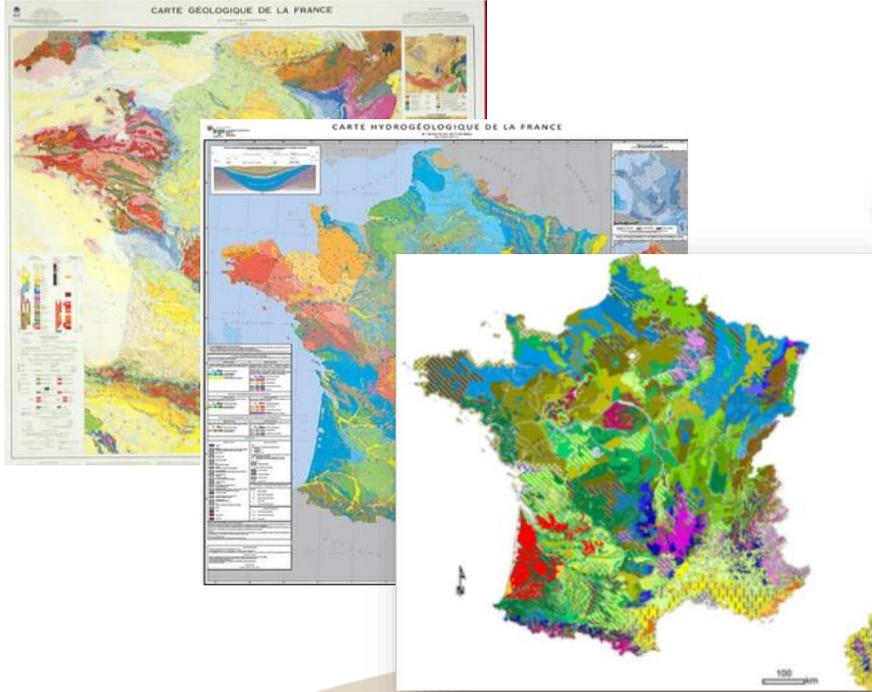
Récolté dans une des

11
régions
d'origine
en France





Local ?

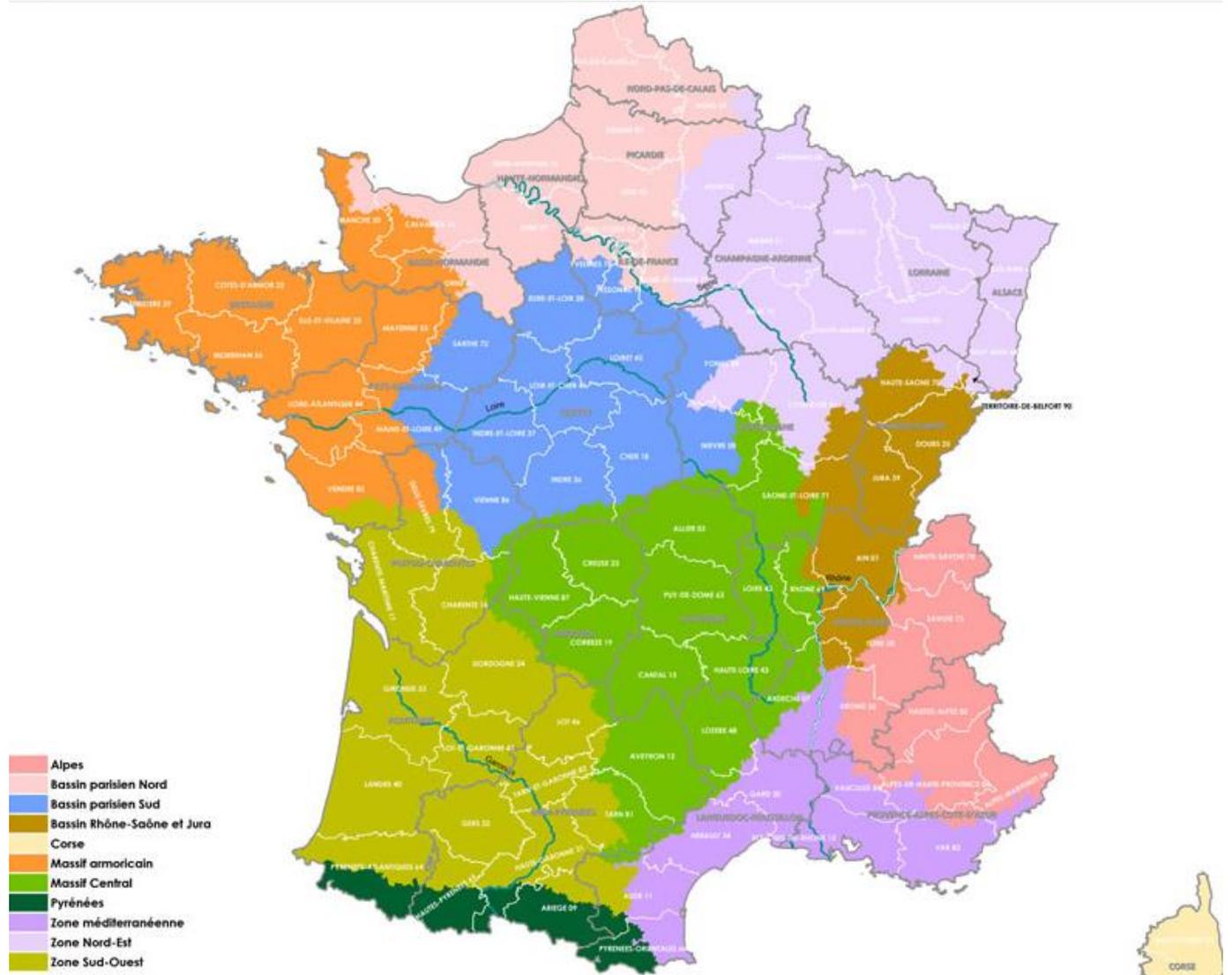
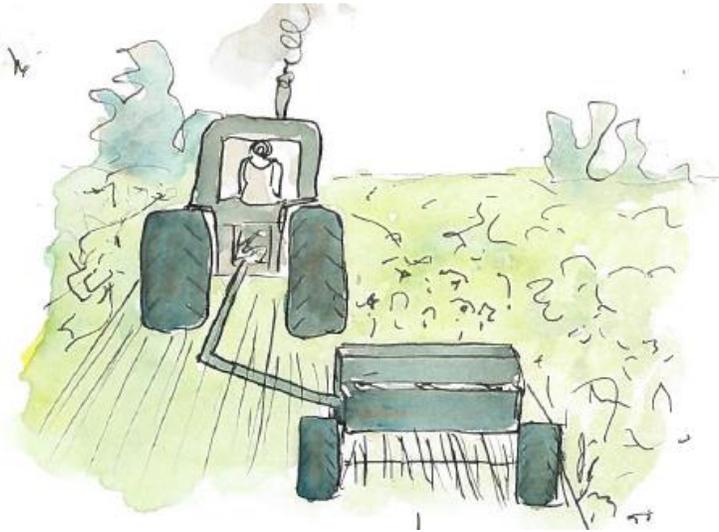


Compilation des cartes hydrographiques, climatiques, de végétation, d'altitude, géologiques...

11 grands ensembles écologiques, 28 unités naturelles



Les régions d'origine





Enjeux pour les territoires et la biodiversité



Adaptation génétique
Réussite des semis et plantations





Adaptation des végétaux / un exemple concret

La restauration des pistes de ski en Pyrénées après terrassement



54% **72%**

de couvert
végétal

Semis de
semences
commerciales à
250kg/ha

de couvert
végétal

Semis de
semences
sauvages des
Pyrénées
100kg/ha

Résultat 3 ans après semis
d'expérimentations réalisées à
Peyragudes à 2000 mètres d'altitude
(2008)



Restauration de prairies naturelles dans le Massif central (Saint-Flour Communauté)



Moissonneuse batteuse ©CEN Auvergne



Brosseuse à graine ©CEN Auvergne



Transfert de foin



Restauration de prairies naturelles dans le Massif central



Transfert de foin vert (coupe directe sur ensileuse > épandeur à fumier)
Restauration des berges du Lignon



Récolte de fonds de grange ou « fleur de foin »
Restauration du barrage de Poutès



Enjeux pour les territoires et la biodiversité



Adaptation génétique
Réussite des semis et plantations



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



Un écotype lointain venu avec son parasite



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

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 engloutir 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'éclosion. 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 Amboise, 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



Enjeux pour les territoires et la biodiversité



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

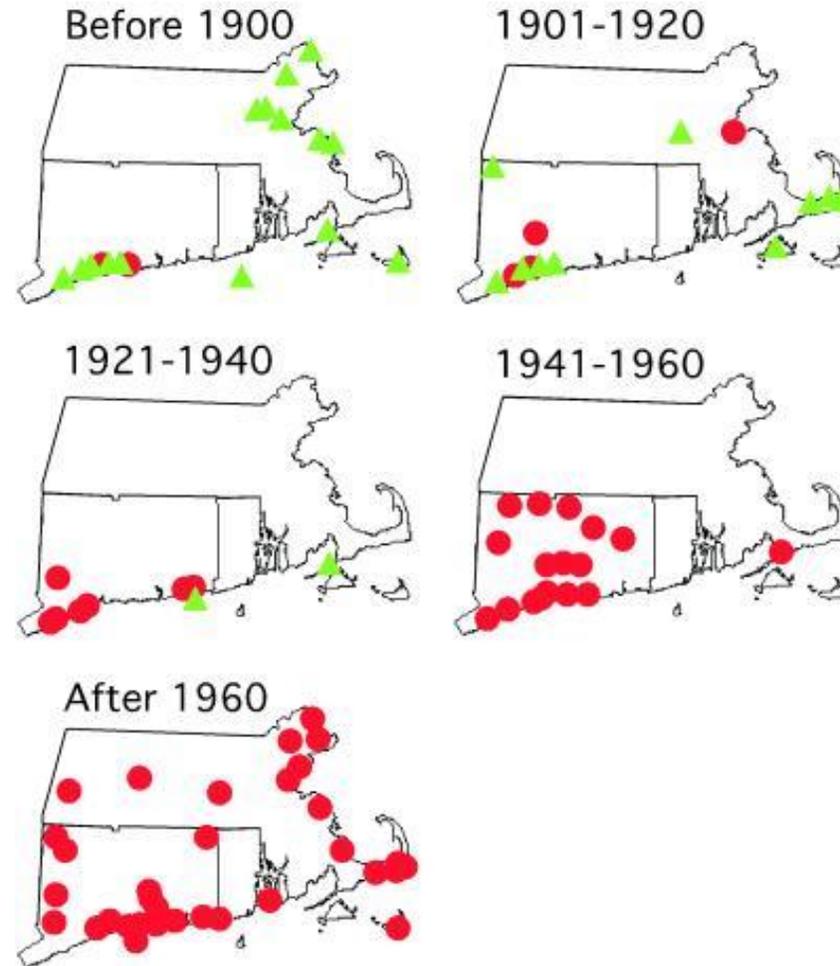




Conservation des écotypes

Introduction d'un
écotype européen de
Phragmites australis
aux Etats-Unis

Invasion cryptique





Enjeux pour les territoires et la biodiversité



Adaptation génétique
Réussite des semis et plantations



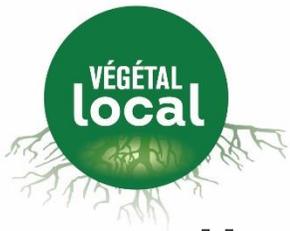
Diversité génétique intraspécifique
Renforcer la résistance aux changements, maladies, parasites, conserver le potentiel évolutif



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



Fonctionnalité écologique / un exemple concret

Un écotype lointain qui ne fleurit pas au bon moment



https://www.youtube.com/watch?v=Bl-roG_aqHE&feature=youtu.be



Fonctionnalité écologique / un exemple concret

Problèmes des mélanges fleuris



Bleuet local et
sauvage

Bleuet
horticole, très
joli mais...

✓ Fonctionnalité écologique

✓ Spécificité paysanne



Enjeux pour les territoires et la biodiversité



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

Les végétaux locaux et les changements globaux

Un constat d'évidence :
Pour contribuer à limiter la hausse
des températures : évitons les
transports de végétaux sur des
longues distances !!!



Où sont les producteurs Végétal local Massif central ?

Sur le site cbtnmc.fr : pages Végétal local.

Une carte pour situer les producteurs, les types de productions, et les projets expérimentaux

Carte interactive

Recherchez une commune

Zonages

Régions biogéographiques

Producteurs

Production d'herbacés

Production d'arbres et arbustes

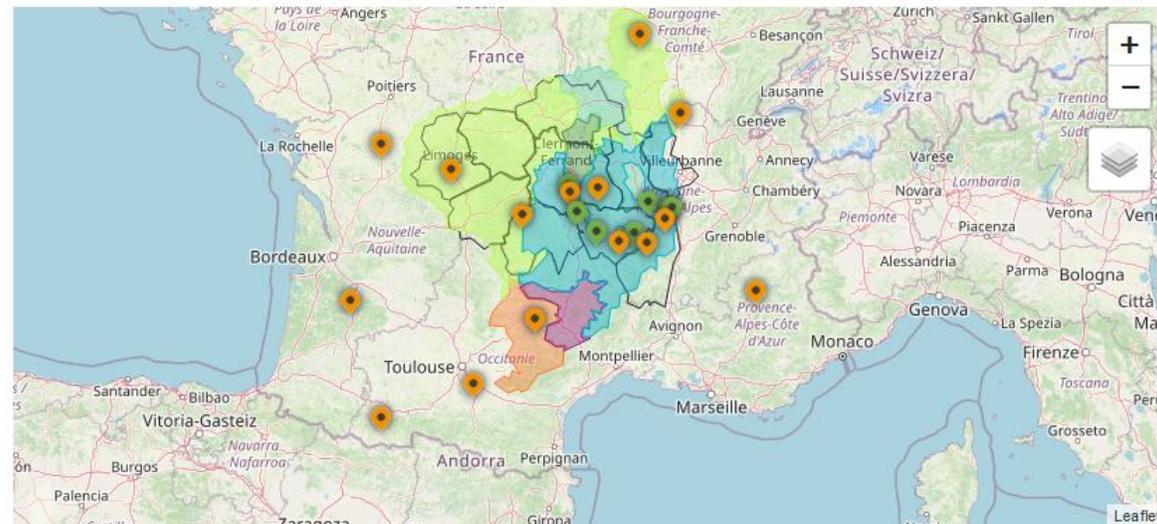
Collecte de graines

Projets

Agroécologie

Restauration écologique
(renaturation)

Aménagement paysager
écologique



Régions biogéographiques

● Affinités continentales ● Sédimentaire interne ● Causses calcaires ● Affinités atlantiques ● Affinités méridionales ● Sub-atlantique planitaire



Pour quels usages ?

La restauration des milieux naturels et le génie écologique

Prairies, pelouses, bosquets...



Les aménagements paysagers écologiques



Services écosystémiques
Trame verte et bleue
Fonctionnalité écologique

La restauration de la biodiversité dans les agroécosystèmes



Haies, bandes fleuries

Biodiversité, fleurissement naturel et durable

VÉGÉTAL
local





Une oasis de plantes locales
sur les terrasses de Léotoing (43)

- Choix des espèces et récolte des lots de base-
CBN Massif central
- Multiplication - pépinières
Végétal local (**Brin d'herbe, Osmie**)
- Plantation - lycée
d'Yssingaux

- Entretien **Dom Paysage + Association Cetanella**
- Valorisation – **Association Cetanella**
- Gestion – Com-com
Brioude Sud Auvergne



Des collectivités locales impliquées et désireuses d'intégrer le végétal local en EV



St Georges d'Aurac,
végétalisation du
centre bourg 100%
végétal local





Cychorium intibus
Centaurea nigra
Tragopogon pratensis
Silene dioica
Leucanthemum vulgare
Senecio adonidifolius
Alchemilla gr. vulgaris
Salvia pratensis
Agrostemma githago
Silene vulgaris
Digitalis purpurea
Orlaya grandiflora
Echium vulgare
Hieracium aurantiacum
Glebionis segetum
Thymus gr.pulegioides
Sedum acre
Hylotelephium telephium
Hypericum perforatum



Syndicat Mixte des Vallées de la Veyre et de l'Auzon (SMVVA)

- Choix des espèces et récolte des lots de base- **CBN Massif central**
- Prémultiplication, test de mise en culture - **Pierre Feltz**
- Mise en production, tri, ensachage - **ESAT des Cardamines**
- Distribution auprès des habitants du territoire du - **SMVVA**



réduisons
ensemble,
pesticides!



Semez des fleurs sauvages locales en pieds de murs



Sachets de graines disponibles
gratuitement en Mairie

Partenaires de l'opération (édition 2022)



Cette action est cofinancée par l'UNION EUROPÉENNE dans le cadre du Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER)



Cimetière de la Guillotière - Lyon

Jean-Paul BESSON
1955 - 2017

Ville de Vichy

Eté 2021



Végétation dans un square (Menthe pouliot)

Printemps 2022



**Végétation en pieds
d'arbres (rue Grenet)**

Mentha pulegium,
Origanum vulgare,
Saponaria officinalis,
Linaria vulgaris

Ville de Vichy

Au Centre de production horticole
Du semi au godet



Ajuga genevensis

Phleum phleoides