



Le webinaire va bientôt commencer (14h).

Ce dernier est enregistré et sera disponible sur la chaîne Youtube de l'ARB Occitanie, l'ensemble des diapositives vous seront transmises par la suite.

Pour des raisons pratiques, vos micros et caméras seront coupés, vous pourrez poser vos questions dans « afficher la conversation » (accessible en haut de votre écran).

WEBINAIRE DE L'ARB OCCITANIE



**Vous recherchez un guide pour
« planter local en Occitanie » : le voici !**

Déroulé

● Présentation générale du guide – 15 min

● Questions – 10 min

● Elaboration des listes d'espèces – 20 min

● Questions – 20 min

● Interview – 10 min

● Clôture – 5 min





Véronique VENTRE

Chargée de projet Planification territoriale et ERC

Agence Régionale de la Biodiversité Occitanie

Site de Toulouse

Mail : veronique.ventre@arb-occitanie.fr

Tel : 06.02.06.42.17

Contexte : une perte de biodiversité qui s'accélère

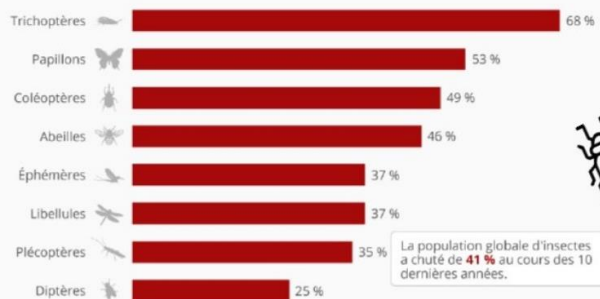


Le chiffre du mois



Le déclin massif des insectes menace les écosystèmes

Diminution des populations d'insectes sélectionnés sur la dernière décennie*



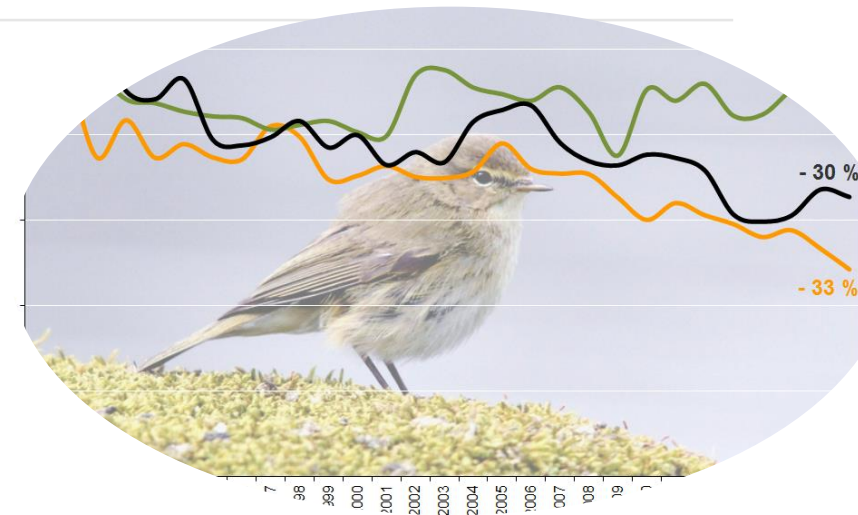
* Chiffres issus de l'analyse d'une compilation de 73 études provenant majoritairement d'Europe de l'Ouest et d'Amérique du Nord, ainsi que quelques-unes d'Australie, de Chine, du Brésil et d'Afrique du Sud.
Source : Sánchez-Bayo & Wyckhuys - Biological Conservation (2019)

Source :

10/02/2023 - <https://www.lemonde.fr>

Dans le Monde...

Chute de 41% de la population globale d'insectes au cours des 10 dernières années.



... en France

Chute de 33% des populations d'oiseaux communs entre 1999 et 2017

Baisse des populations de 70 à 80 % sur les 30 dernières années (source : MNHN)

Contexte : *une perte de biodiversité qui s'accélère*



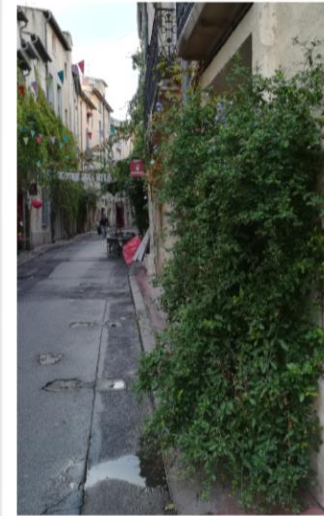
Contexte : *une demande de terrain grandissante*



Végétalisation de cour d'école



Séparateurs végétal en bord de voirie



Végétalisation de façades ou de talus



Végétalisation de ZAC



Végétalisation de trottoirs

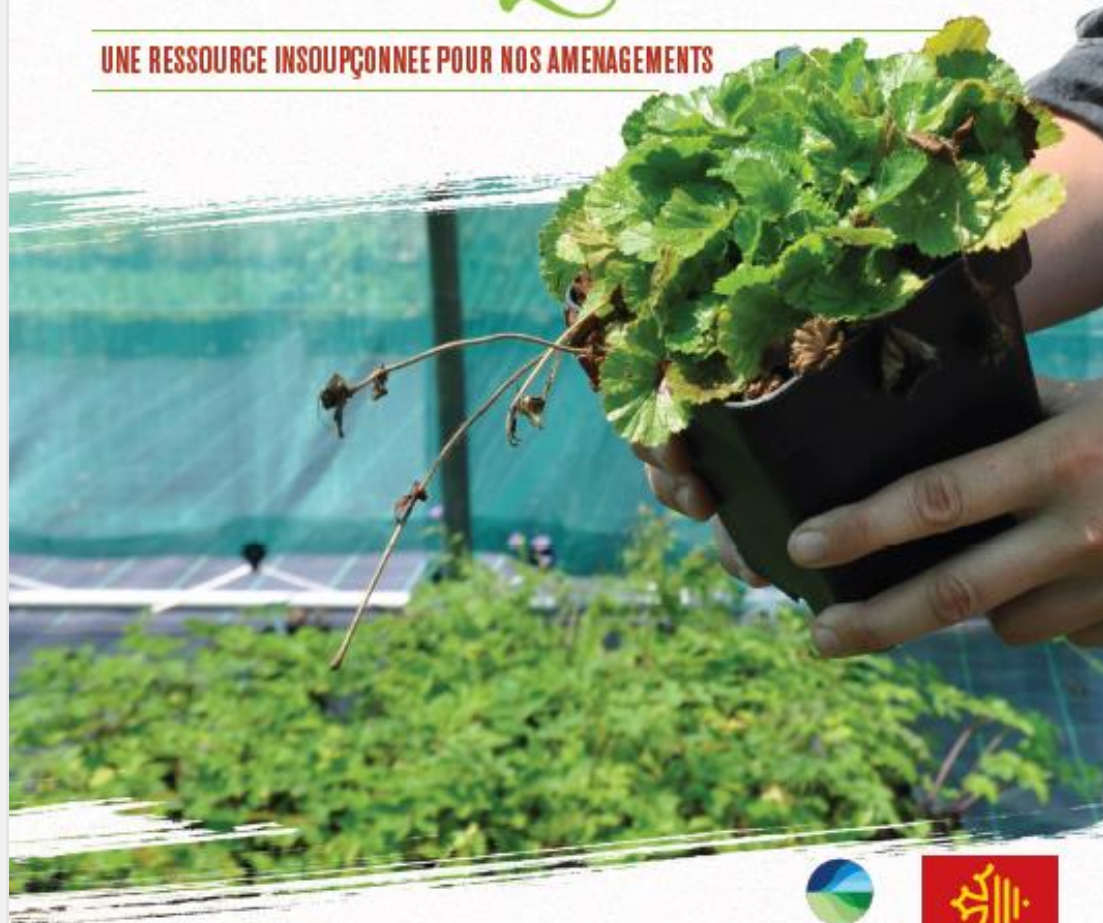


Parking végétalisé

Plantons EN OCCITANIE Local



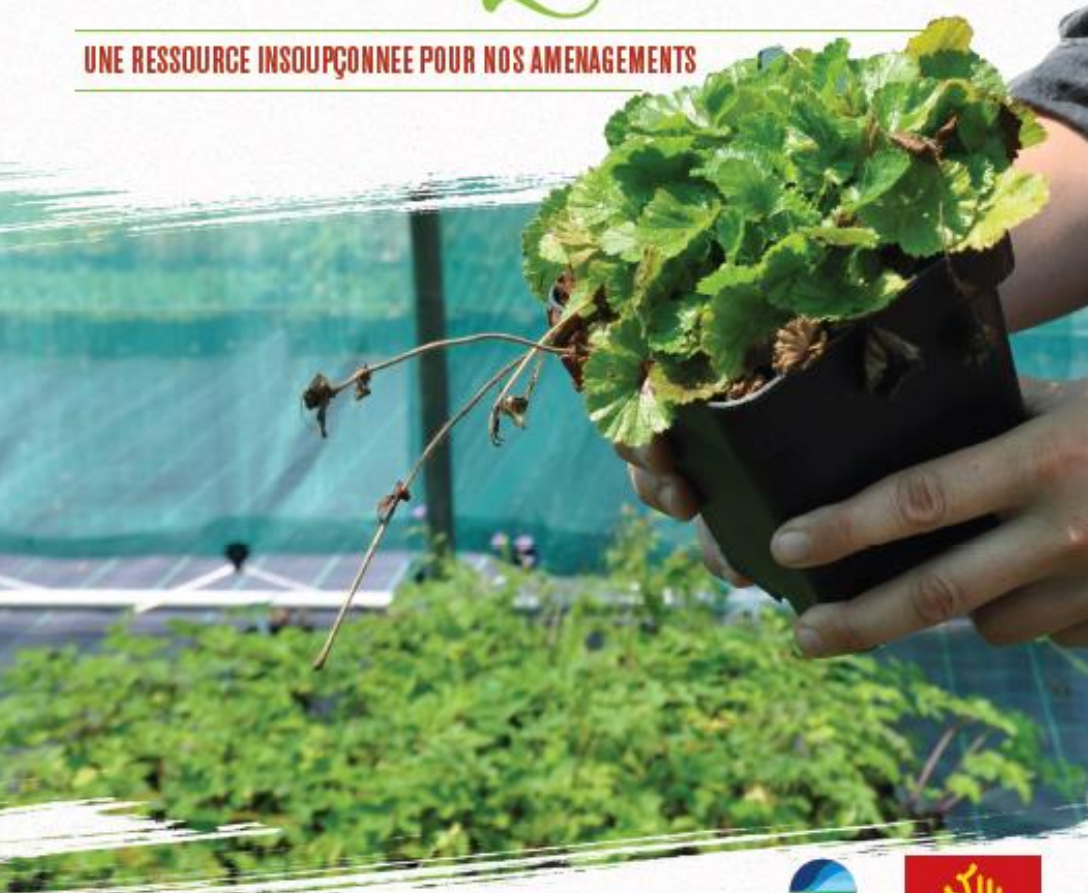
UNE RESSOURCE INSOUÇONNÉE POUR NOS AMÉNAGEMENTS



Plantons Local

EN OCCITANIE

UNE RESSOURCE INSOUPÇONNÉE POUR NOS AMÉNAGEMENTS



Les objectifs de ce guide

- Développer la biodiversité dans les aménagements/ espaces urbanisés
- Assurer une continuité/ une cohérence entre les espaces aménagés et les milieux naturels environnants
- Amener un premier niveau d'information en appui à l'accompagnement de terrain assuré par les acteurs locaux
- Ouvrir le champ des possibles pour les professionnels en complémentarité de la végétalisation existante

Un travail partenarial de 2 ans...



Un travail partenarial de 2 ans...



Consultation d'un panel d'utilisateurs en amont

Enquête auprès des producteurs d'Occitanie

Le guide – un volet pédagogique

I- Planter local, c'est-à-dire ?

Un vocabulaire commun, une nouvelle logique à adopter

Indésirables : les plantes exotiques envahissantes (PEE)



Buddleia davidii et *Cortaderia selloana*

Marques et labels pour garantir l'origine des végétaux locaux

Lorsque les enjeux et le contexte amènent à choisir des végétaux locaux, ce qui est l'objet de ce guide, il est nécessaire de pouvoir en garantir l'origine.

Végétal local est une marque collective de l'Office français de la Biodiversité créée en 2015. Elle garantit une provenance locale de graines et de boutures collectées en milieux naturels, avec une traçabilité complète.

Un réseau de correspondants est à votre disposition sur le territoire grâce au réseau des CBN, à l'AFAC Agroforesterie et à Plante et Cité.



Les végétaux de la marque disposent d'une **large diversité génétique** et garantissent la **conservation de la ressource** (plantes et arbres mères) dans le milieu naturel.

Les bénéficiaires (semenciers, pépiniéristes, collecteurs de graines, etc.) sélectionnés après audit, ont le droit d'exploiter la marque pour six ans, sur une **liste précise d'espèces par région d'origine**. Cette marque est disponible sur tout le territoire. <https://www.vegetal-local.fr/>



Le saviez-vous ?
Il ne faut pas confondre plantes sauvages et « cultivars », issus d'espèces sauvages mais sélectionnés, croisés puis multipliés pour un caractère spécifique.

Indésirables : les plantes exotiques envahissantes (PEE)

L'enjeu des plantes exotiques envahissantes (PEE) est stratégique puisque c'est l'une des 5 causes majeures de perte de biodiversité à l'échelle mondiale¹. Compte tenu de leurs impacts sur les espaces naturels, leur prise en compte est incontournable dans les politiques publiques et notamment dans les aménagements : **chacun de vous doit agir, en amont et sur le terrain, en prévention comme en curatif.**

¹INPN, 2019.

Le guide – un volet pédagogique

II- 6 bonnes raisons de privilégier la flore locale sur nos territoires

Pour un outil de résilience face au changement climatique

Pour maintenir la continuité écologique

Pour une identité territoriale renforcée

Pour une biodiversité changeante

Pour soutenir l'économie locale

Pour un entretien limité, une résistance aux maladies

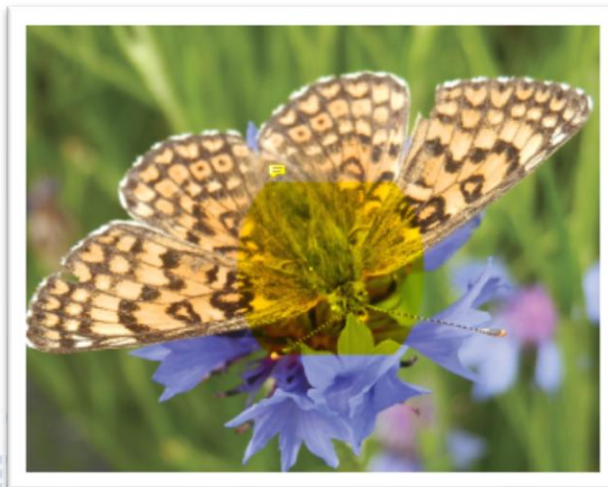
Le guide – un volet pédagogique

II- 6 bonnes raisons de privilégier la flore locale sur nos territoires

Pour un outil de résilience face au changement climatique

Pour maintenir la continuité écologique

Pour une identité territoriale renforcée



Pour soutenir l'économie locale

Pour un entretien limité, une résistance aux maladies

Le guide – un volet pédagogique

II- 6 bonnes raisons de privilégier la flore locale sur nos territoires

Pour un outil de résilience face au changement climatique



Pour une identité territoriale renforcée

Pour une biodiversité changeante

Pour soutenir l'économie locale

Pour un entretien limité, une résistance aux maladies

Le guide – un volet pédagogique

II- 6 bonnes raisons de privilégier la flore locale sur nos territoires

Pour un outil de résilience face au changement climatique

Pour maintenir la continuité écologique

Pour une identité territoriale renforcée

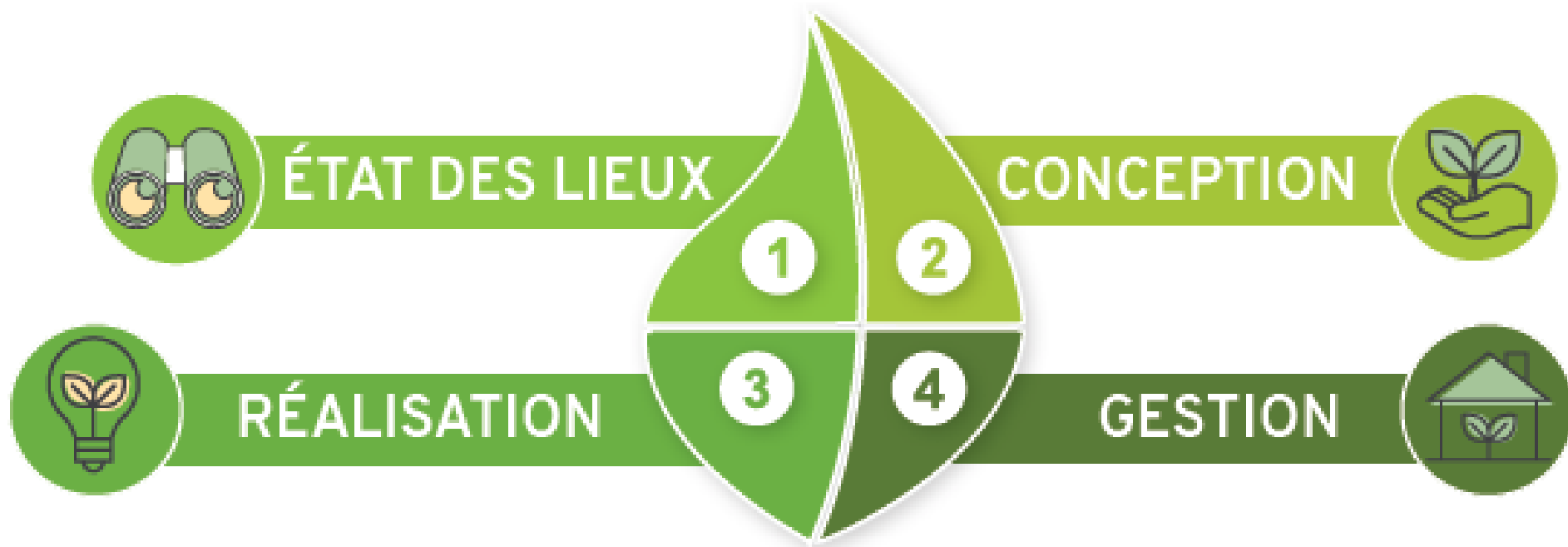
Pour une biodiversité changeante

Pour soutenir l'économie locale



Le guide – un volet pédagogique

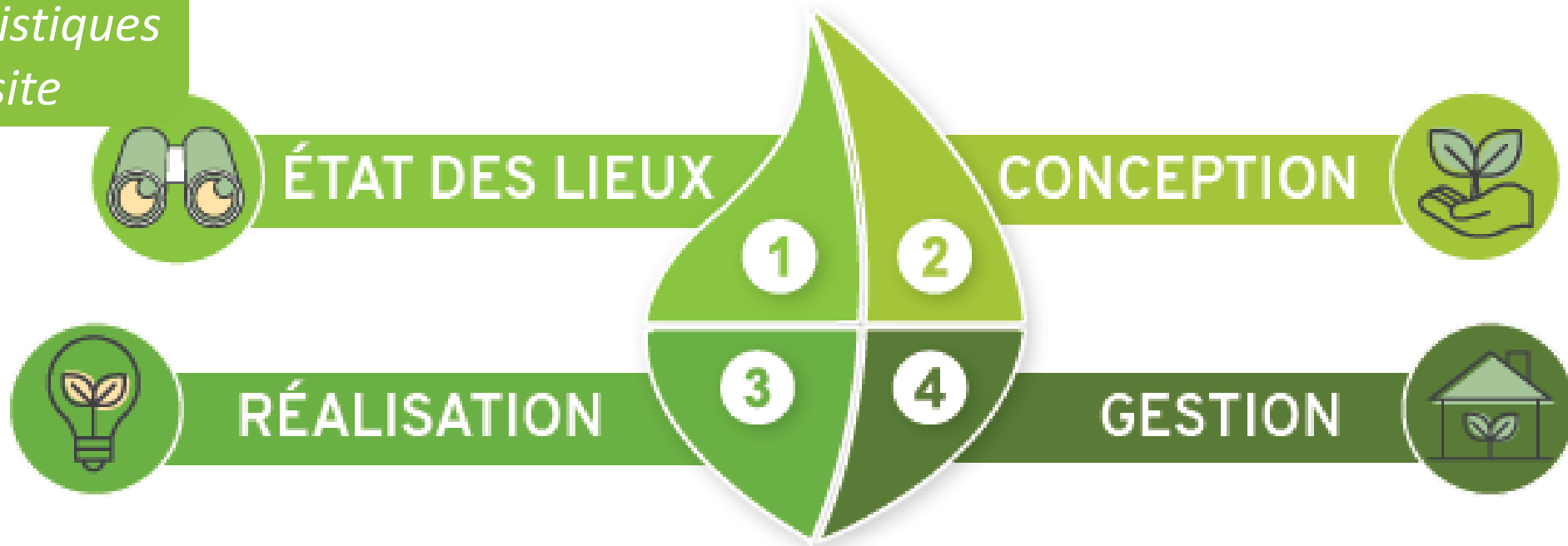
III- Se poser les bonnes questions,
pour (bien) planter local



Le guide – un volet pédagogique

III- Se poser les bonnes questions,
pour (bien) planter local

*Connaître les
caractéristiques
du site*

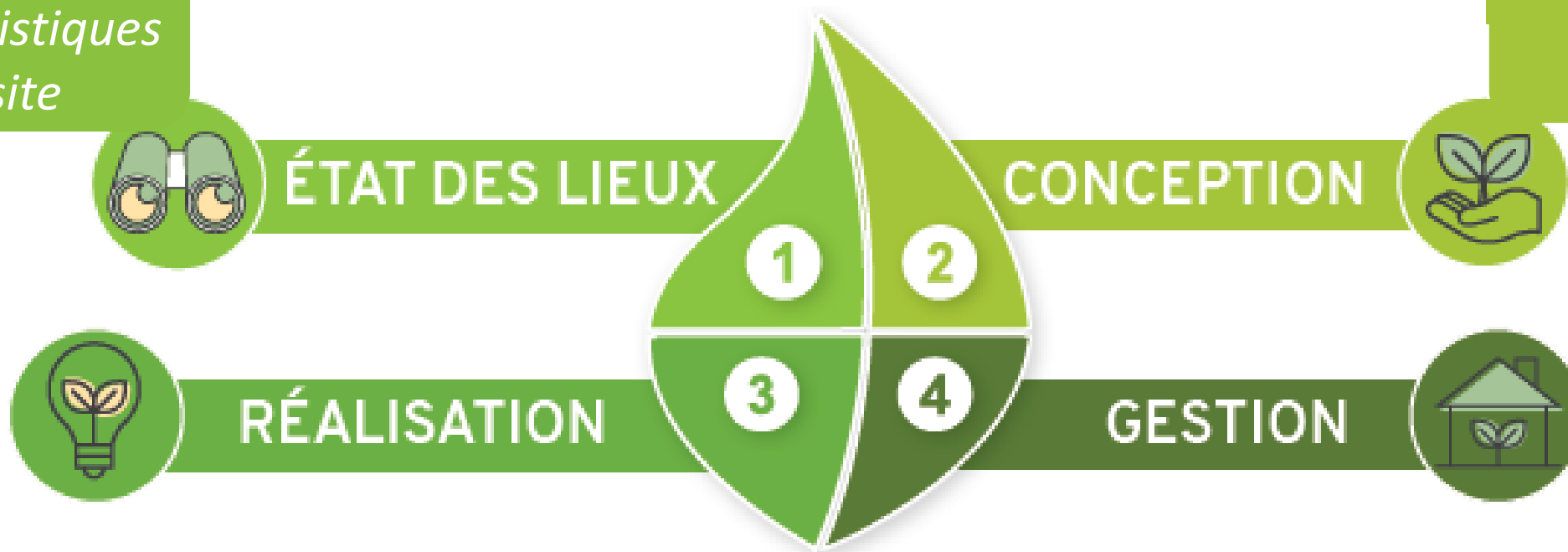


Le guide – un volet pédagogique

III- Se poser les bonnes questions,
pour (bien) planter local

*Connaître les
caractéristiques
du site*

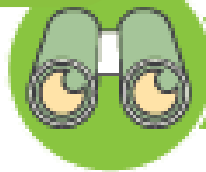
*Préserver
l'existant*



Le guide – un volet pédagogique

III- Se poser les bonnes questions,
pour (bien) planter local

*Connaître les
caractéristiques
du site*



ÉTAT DES LIEUX

CONCEPTION

*Préserver
l'existant*



1

2

3

4

RÉALISATION

GESTION

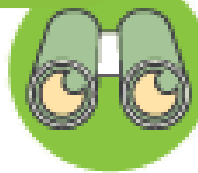


Pailler

Le guide – un volet pédagogique

III- Se poser les bonnes questions,
pour (bien) planter local

*Connaître les
caractéristiques
du site*



ÉTAT DES LIEUX

CONCEPTION



*Préserver
l'existant*



RÉALISATION

GESTION



*Gestion
écologique et
différenciée*



1

2

3

4

Pailler

Le guide – Les palettes végétales

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin à feuilles d'If	Pinaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier	Sapindaceae	✓	✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Arbutus unedo</i>	Arbousier commun	Ericaceae	✓		✗		☀️	🌡️

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre	🌊	🌻	avril-mai		🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	avril	🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mars-avril	🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊		avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	💧	🌻	fev.-avril		🌿	++	Allergisant
acide	🌊	🌻	avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	

Le guide – Les palettes végétales

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin à feuilles d'If	Pinaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier	Sapindaceae	✓	✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Arbutus unedo</i>	Arbutus commun	Ericaceae	✓		✗		☀️	🌡️

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre	🌊	🌻	avril-mai		🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	avril	🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mars-avril	🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊		avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	💧	🌻	fev.-avril		🌿	++	Allergisant
acide	🌊	🌻	avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	

Le guide – Les palettes végétales

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin à feuilles d'If	Pinaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier	Sapindaceae	✓	✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Arbutus unedo</i>	Arbutus commun	Ericaceae	✓		✓		☀️	🌡️

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre	🌊	🌻	avril-mai		🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	avril	🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mars-avril	🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊		avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	💧	🌻	fev.-avril		🌿	++	Allergisant
acide	🌊	🌻	avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	

Le guide – Les palettes végétales

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin à feuilles d'If	Pinaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier	Sapindaceae	✓	✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Arbutus unedo</i>	Arbutus commun	Ericaceae	✓		✗		☀️	🌡️

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre	🌊	🌻	avril-mai		🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	avril	🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	mars-avril	🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊		avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊	🌻	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	🌻	fev.-avril		🌿	++	Allergisant
acide	🌊	🌻	avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	

Le guide – Les palettes végétales

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin à feuilles d'If	Pinaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier	Sapindaceae	✓	✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Asotus unedo</i>			✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre	🌊	☀️	avril-mai		🌿	++	
neutre	🌊	☀️	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	☀️	avril	🦋🦋	🌿	++	
neutre	🌊	☀️	mars-avril	🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊		avril-mai	🦋🦋🦋	🌿	++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre	🌊	☀️	mai	🦋🦋🦋	🌿	++	
neutre	💧	☀️	fev.-avril		🌿	++	Allergisant
acide	🌊	☀️	avril-mai		🌿	++	

Milieux boisés (dont les haies)

Milieux humides

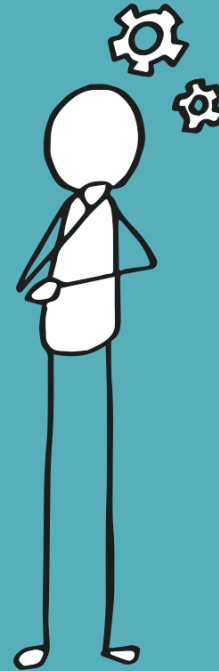
Les traditionnelles

Milieux ouverts (dont secs)

Milieux bâtis



Questions





Manuel DELAFOULHOUSE

Chargé de restauration écologique

Conservatoire Botanique National Pyrénées et Midi-Pyrénées

Mail : manuel.delafoulhouze@cbnmp.fr



Damien PROVENDIER

Accompagnement des filières – *Végétal local*

Conservatoires Botaniques Nationaux

Mail : damien.provendier@cbnmp.fr



Danièle ORI

Correspondant Végétal local Zone Méditerranéenne pour l'Afac-Agroforesteries

AFAHC Occitanie

Mail : ori@agroof.net



Stéphane JAULIN

Entomologiste – Responsable antenne Occitanie

Office pour les insectes et leur environnement

Mail : stephane.jaulin@inscetes.org

Qu'est-ce que le local ?

- A quelle échelle géographique se place-t-on ? Pour quelle finalité ?
- Des végétaux sauvages issus d'une longue coévolution :
 - avec les espèces en interaction (faune, flore, fonge)
= FONCTIONNELLES
 - avec leurs milieux (sol et climat)
= ADAPTEES



CC- BY-SA François Meignant

Echium vulgare



CC- BY-SA Augustin Roche

Achillea millefolium



CC- BY-SA Liliane Roubaudi

Viburnum tinus

Adapté aux interactions avec les espèces locales

Sélectionné

- éviter les leurres écologiques



Tilia tomentosa
Tilleul argenté, très attractif pour les abeilles et bourdons, mais n'offrant pas de ressource alimentaire et pouvant conduire à une mortalité.

Exotique



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

Adapté aux interactions avec les espèces locales

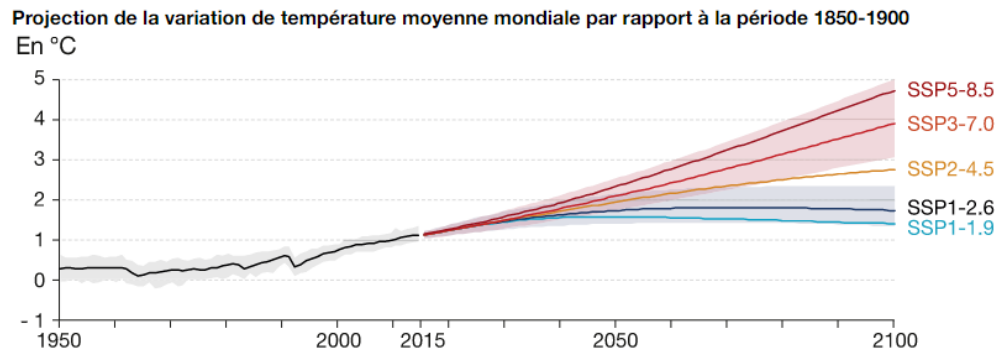
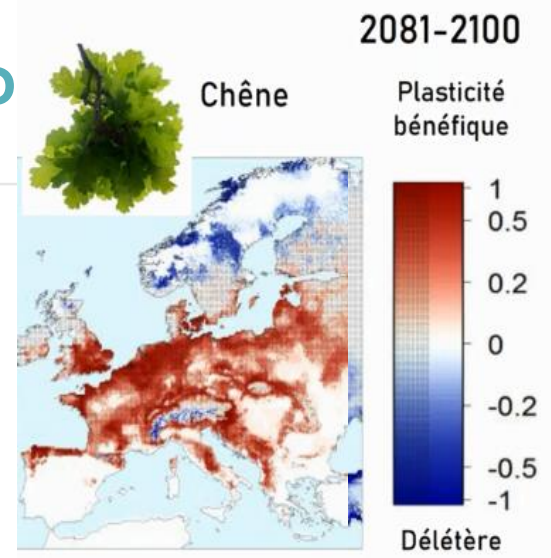
- éviter les **désynchronisations** entre espèces et avec le climat



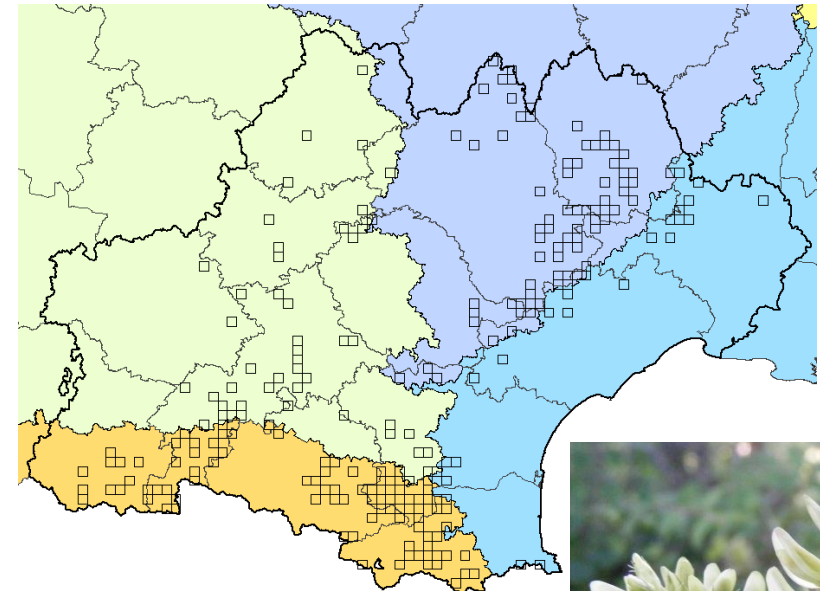
Phénologie de l'Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*)

Dans le contexte de changement climatique ?

- Les changements
- Modification d'aires de répartition des espèces
- Miser sur l'adaptation et la plasticité phénotypique des espèces sauvages
- Désynchronisation
- Ex: mésanges bleues, débouillage, chenilles



Tous les sites n'ont pas les mêmes enjeux



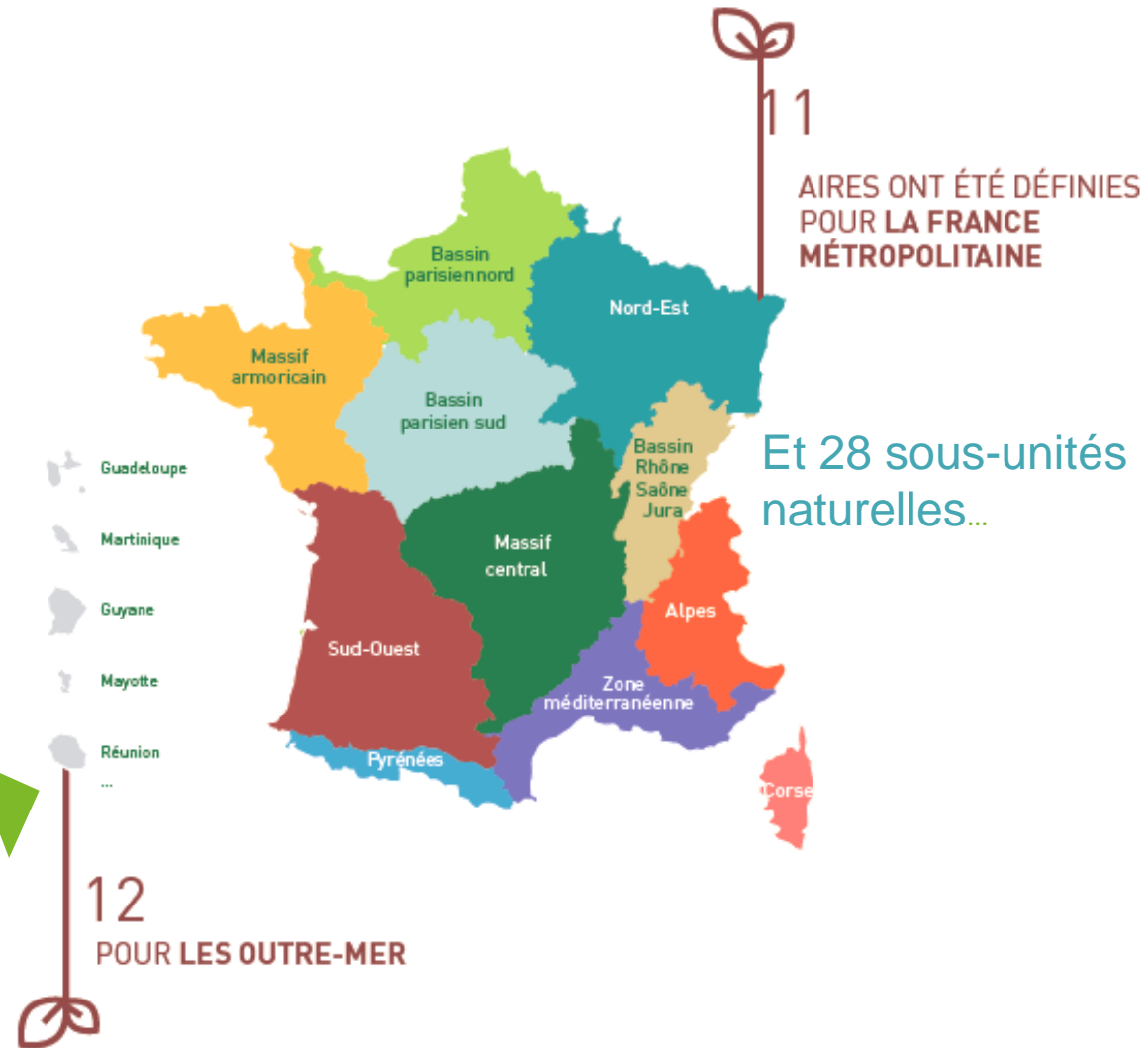
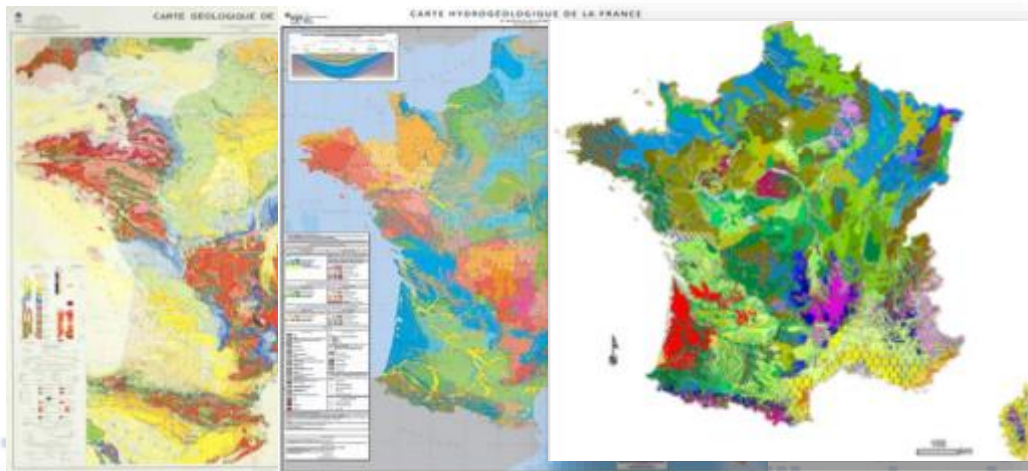
Astragale à feuilles de réglisse
Astragalus glycyphyllos



CC- BY-SA Jean-Claude Calais

Adapté aux conditions bioclimatiques

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



Qu'est-ce que le local ?

Au sein de ces aires biogéographiques :

- Des espèces indigènes
- Des végétaux d'origine locale

La **diversité génétique et l'origine sauvage** des végétaux sont aussi des éléments structurant de la démarche Plantons local en Occitanie.

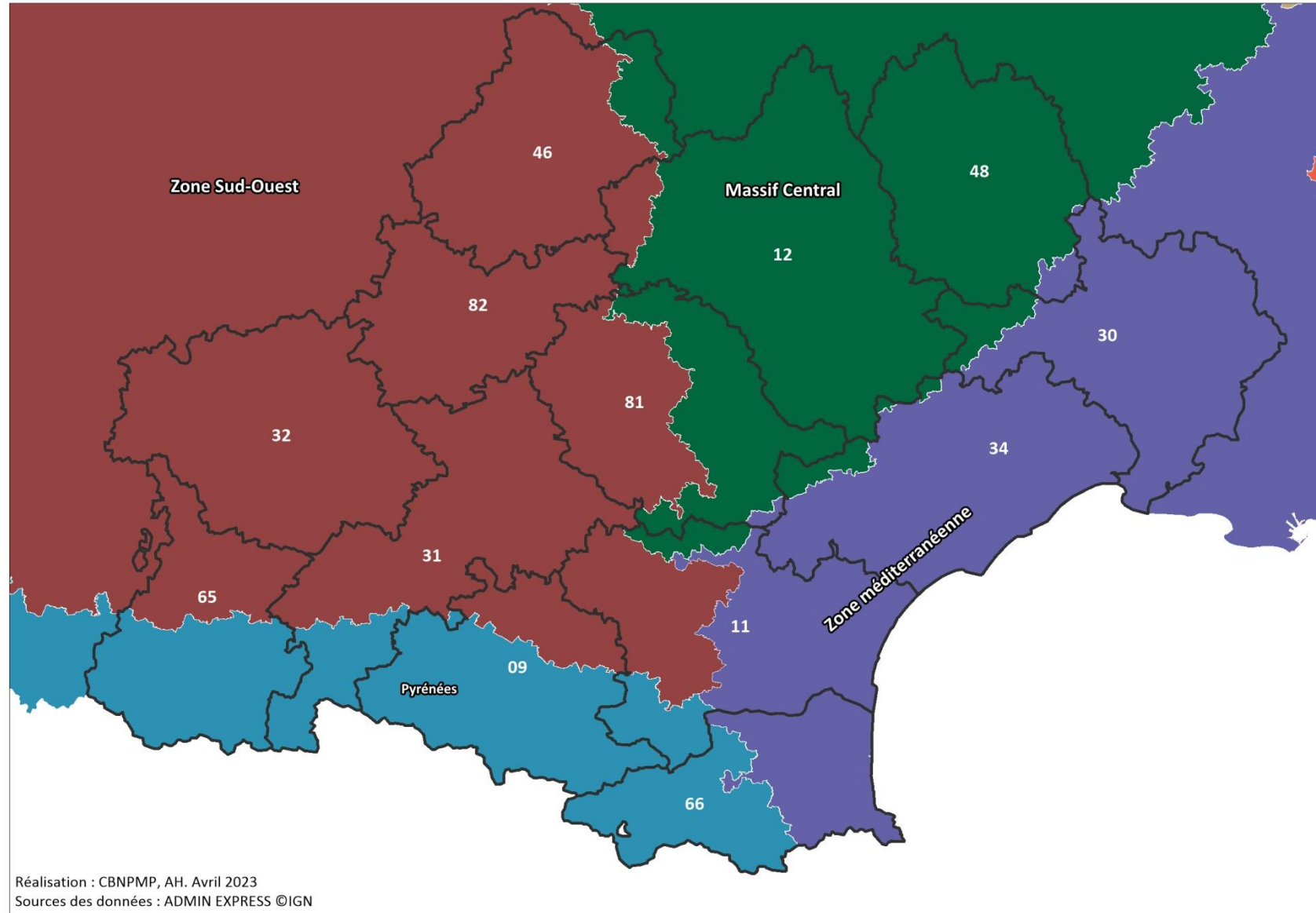
La marque **Végétal local**, permet de répondre à l'ensemble de ces enjeux (local, sauvage, génétiquement diversifié)



Qu'est-ce que le local ?

4 grandes aires
biogéographiques et des
différences au sein de ces aires

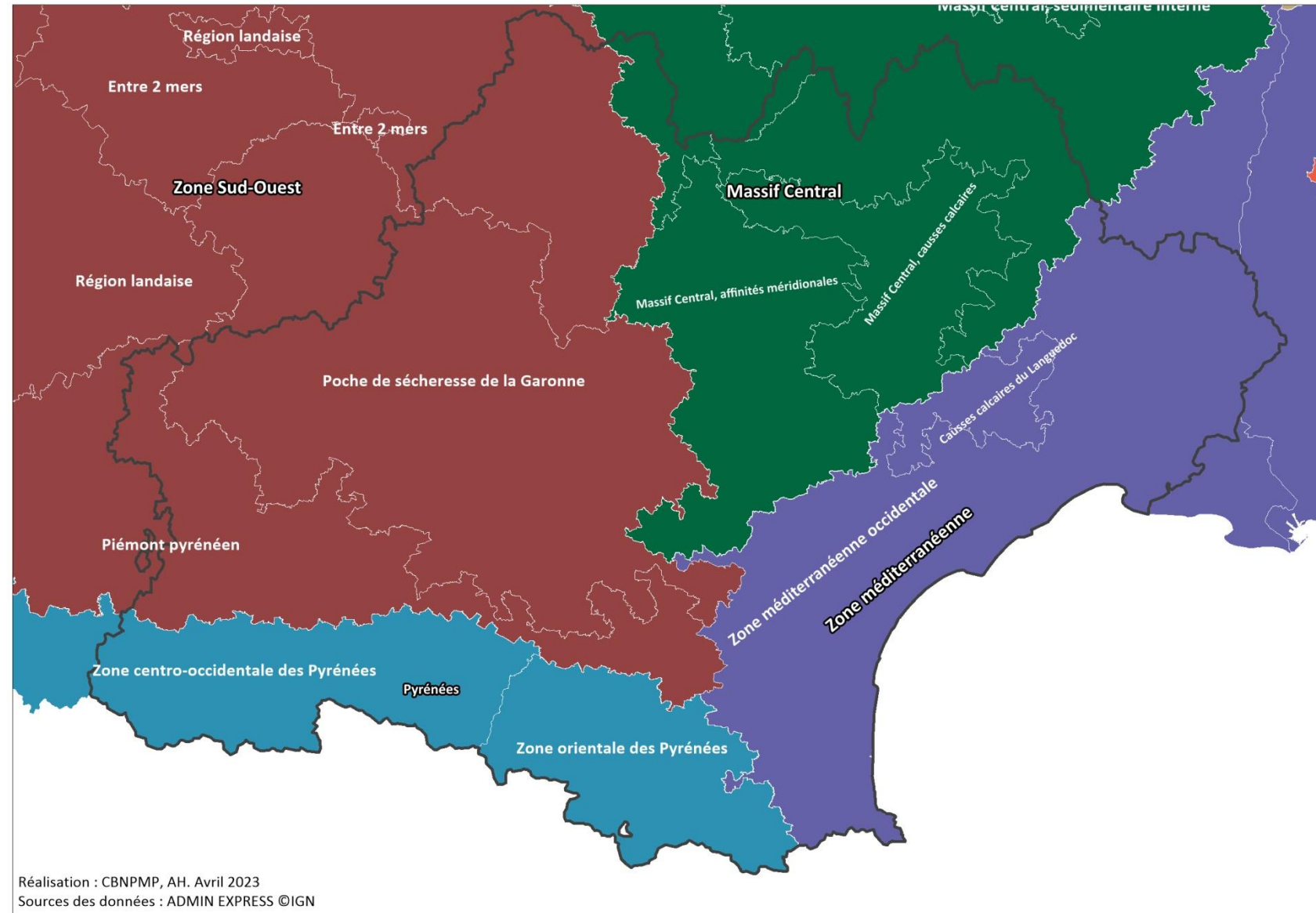
qui ne correspondent pas
aux limites administratives!



Qu'est-ce que le local ?

4 grandes aires
biogéographiques et des
différences au sein de ces aires

qui ne correspondent pas
aux limites administratives!



Construction des listes du guide

**3651 espèces spontanées
en Occitanie**
(flore vasculaire)



Anemone coronaria (PN1)

Filtres généraux

- Retrait des **exotiques** (échelle aire biogéo)
- Retrait des espèces sur **liste rouge** nationale à cotation CR, EN et VU
- Retrait des **espèces protégées** (niveau 1 et 2) au niveau national
- Retrait des **espèces protégées** au niveau départemental en Occitanie



Adonis annua (archéophyte)

2678 espèces

Construction des listes du guide

2678 espèces

Pour chaque Aire Biogéographique d'Occitanie

- Indigénat à l'aire biogéographique (SO, MC, Pyr et Méd)
- Retrait des espèces à cotation CR, EN et VU sur **liste rouge** des régions administratives concernées : Languedoc Roussillon, Midi-Pyrénées, Auvergne, Pyrénées
- Suppression des espèces les moins ubiquistes (limite d'aire, milieux spécifiques, etc.)

SO - 582 espèces

MC - 345 espèces

Pyr. - 318 espèces

Méd. - 477 espèces

969 espèces
au total



CC- BY-SA Jacques Maréchal

Anemone nemorosa - retirée de
la zone Méditerranée

Construction des listes du guide

SO - 582 espèces

MC - 345 espèces

Pyr. - 318 espèces

Méd. - 477 espèces

Avis d'experts :

- Botanistes CBNx
- Avis du Comité scientifique Végétal local
- Réseau AFAHC-Occitanie (définition d'espèces traditionnelles)
- Producteurs de semences et de plants
- Règlementation et implication dans des projets

Suppressions et rattrapages

Arbitrages complexes



CC-BY-SA Marie Portas

Adonis annua (messicole)

SO – 396 espèces

MC - 359 espèces

Pyr. - 320 espèces

Méd. - 277 espèces

617 espèces
au total



Caractérisation et organisation des espèces retenues

Les listes sont organisées :

- par milieux : ouverts, humides, boisés
- par strate : arborée / herbacée
- et en partie par usage.



CC- BY-SA Paul Fabre

Antirrhinum majus / M. ouvert



P. Gourdain

P. Gourdain

Lychnis flos-cuculi / M. humide



CC- BY-SA Jacques Maréchal

Anemone nemorosa
Milieu boisé



CC- BY-SA Marion Démonet

Papaver rhoeas
Milieu ouvert
+ talus

Caractérisation et organisation des espèces retenues

Renseignement de traits fonctionnels :

pH du sol

couleur de fleurs

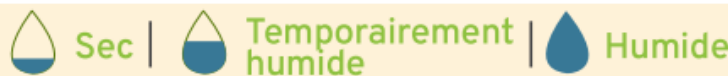
périodes de floraisons



CC- BY-SA Laurent Petit

Acer campestre

Humidité sol



Lumière



Température



Intérêt pour les pollinisateurs et autres insectes floricoles



Feuillage



CC- BY-SA Audrey Tocco

Centaurea jacea

Consultation de bases de données (Julve, Pignatti, TaxRef)
Expertise OPIE pour l'intérêt pour les pollinisateurs

NB : Une information peut cacher une grande amplitude, surtout s'il s'agit de végétaux sauvages

Caractérisation et organisation des espèces retenues

Renseignement sur l'état de la production :



Information sur l'état actuel de la filière :

- nécessité de consulter les producteurs (démarche de sourcing)
- ce n'est pas un catalogue de disponibilités
- anticipation et possibilité de mobiliser des contrats de culture



Ouverture aux espèces traditionnelles

Espèces dites aussi de « pays » identifiées par l'AFAHC Occitanie

Pas toujours “locales” au sens botanique du terme mais...

...profondément ancrées dans l'histoire de nos territoires



Viburnum tinus - Laurier tin



Olea europaea - Olivier d'Europe



Ficus carica - Figuier commun



Castanea sativa – Châtaignier commun



Morus nigra - Mûrier noir

Ouverture aux espèces traditionnelles

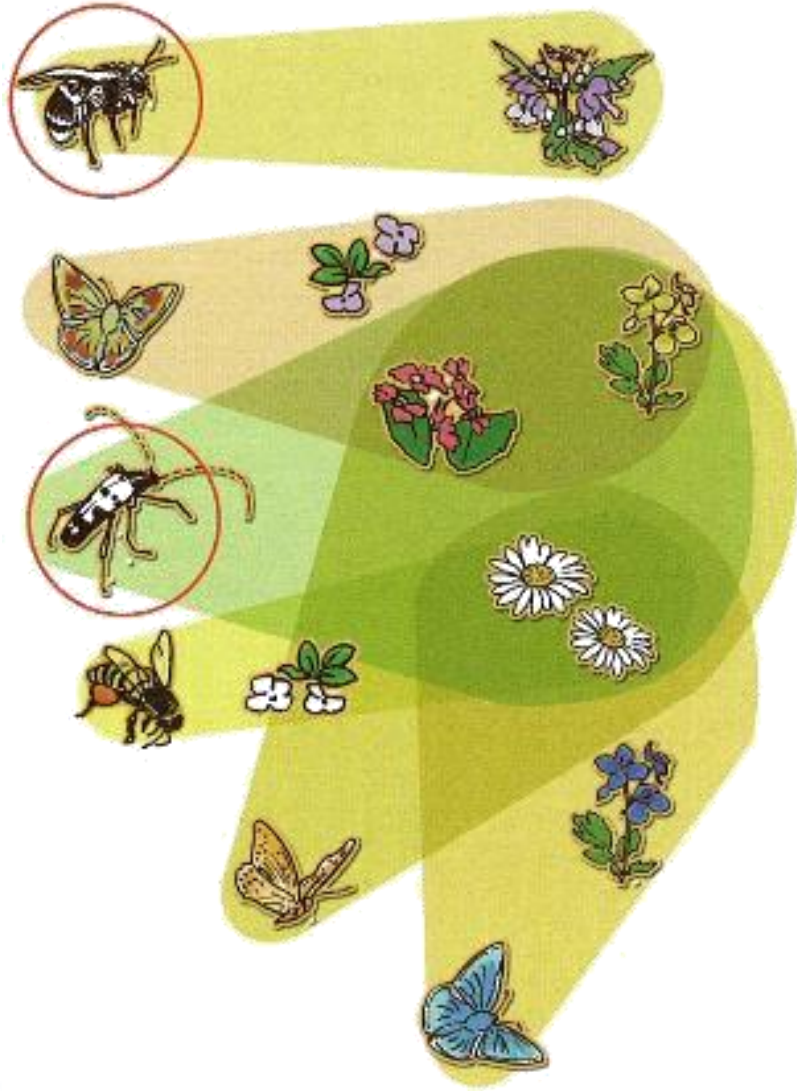
Une sélection cohérente avec les principes du Guide :

- **Stricte** (Exclusion de toute espèce exotique envahissante **avérée**)
- **Principe de précaution** (Exclusion espèce exotique **potentiellement** envahissante)



Prunus laurocerasus – Laurier-cerise ou laurier du Caucase

Trait de vie : intérêt pour les pollinisateurs et autres insectes floricoles



Des associations multiples entre insectes et fleurs
« généralistes » / « spécialistes »

Les floricoles : animaux fréquentant les fleurs
(pollinisateurs, prédateurs, phytophages...)

Les pollinisateurs assurent la reproduction d'une large majorité de plantes



87 % de la diversité estimée des espèces de plantes à fleurs dépendent des pollinisateurs.

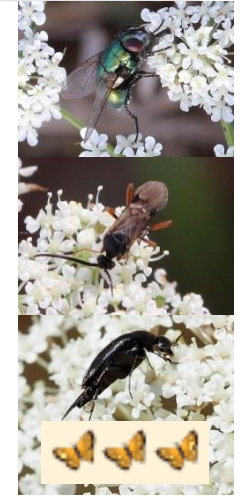
Trait de vie : intérêt pour les pollinisateurs et autres insectes floricoles



Petite oseille
(*Rumex acetosella*)

Notes possibles pour les plantes

Pas d'intérêt connu | 🦋 Peu d'intérêt | 🦋🦋 Intérêt | 🦋🦋🦋 Fort intérêt



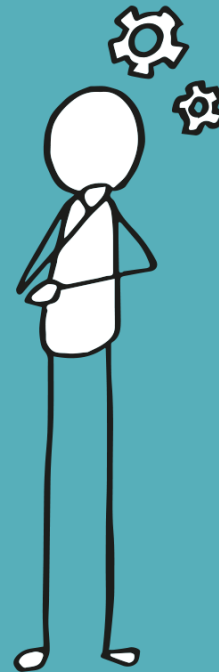
Carotte sauvage
(*Daucus carota*)

Méthode pour obtenir les notes pour une plante donnée

Baseflor ou Bioflor	Note	Spipoll, florabeilles (sur plus de 20 000 photos de couples plantes/insectes) et autres données de photos en ligne	Note	Dire d'expert (BDD ARB Aquitaine), Syrph-the-net et bibliographie
espèces non-pollinisées par les insectes	0 à 3	1 à 19 photos d'insectes sur fleur(s)	1 à 3	ajustement de la note en fonction du dire d'expert -1 ou +1 ou +2
espèces entomogames ou espèces pollinisées par les insectes	1 à 3	20 à 49 photos d'insectes sur fleur(s)	2 ou 3	
si nectar et/ou pollen abondants	2 à 3	> 50 photos d'insectes sur fleur(s)	3	



Questions





L'interview



Aline CHARLOT

Les sauvages pépinières

<https://www.les-sauvages-pepiniere.com/>

Événements

LES WEBINAIRES DU RÉSEAU JEVI



FREDON
OCCITANIE



Ensemble,
engageons-nous
pour le végétal

Tout savoir sur la charte Engagé pour le végétal
Vendredi 21 avril de 11h à 12h
Sur inscription

Votre prochain



Les financements régionaux « biodiversité »

11 juillet 2023

Retrouvez toute l'actualité de l'ARB

Site internet et abonnement à notre lettre d'information : <https://www.arb-occitanie.fr/>

Réseaux sociaux :   

Chaine Youtube : 