De la graine aux paysages

Pourquoi et comment prescrire des végétaux sauvages et locaux

Illustration par un projet & Sortie d'un guide

Webinaire Plante & Cité

pour l'animation de la marque de l'OFB

18 avril 2024 - 11h-12h15

Une marque collective de l'

Une marque initiée et animée par trois réseaux depuis 2015

DÉROULÉ DU WEBINAIRE

- Des **enjeux** de restauration de la **biodiversité**
- La **marque Végétal local,** une **démarche de producteurs**
- Choisir & fournir des végétaux, **illustration ⇨ Projet : la Zac de Pirmil – les Isles à Nantes**
- **Décrypter** les points clés du choix et la commande des végétaux à l'aide du **guide 2024**
- **Questions-Réponses**

Des enjeux de restauration et de soutien de la biodiversité

Damien PROVENDIER, Référent national de la marque VL, Réseau des Conservatoires Botaniques Nationaux , co-auteur du guide 2024

Centaurea jacea – Papiilon crédit LG

DES ENJEUX DE RESTAURATION ET DE SOUTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

DES ENJEUX DE RESTAURATION ET DE SOUTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

Des **producteurs**

qui s'engagent

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Référentiel technique

associé au Règlement d'usage de la Marque collective simple

VÉGÉTAL local

La Marque collective simple « Végétal local » est une Marque valorisant la collecte, la multiplication et la distribution de matériel végétal issu de collecte en milieu naturel pour une utilisation dans les Régions d'origine de ce matériel. Cette Marque collective a été créée dans le cadre de la Stratégie nationale pour la biodiversité, valorisant un approvisionnement en végétaux locaux porteurs d'une large diversité génétique.

L'Office français de la biodiversité est propriétaire de la Marque collective, du règlement d'usage et du référentiel technique qui lui sont associés.

Version actualisée en Mars 2023

Office français de la biodiversité "Le Nadar" Hall C - 5, square Félix Nadar 94300 Vincennes

qui veulent **valoriser leurs végétaux sauvages et locaux**

www.vegetal-local.fr

qui choisissent de faire **labelliser leurs semences et plants**

11 AIRES ONT ÉTÉ DÉFINIES POUR **LA FRANCE MÉTROPOLITAINE**

12 POUR **LES OUTRE-MER**

DES ENJEUX DE RESTAURATION ET DE SOUTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

Agroécologie et l'agroforesteries

1. Agroforesteries et plantation de haies bocagères
2. Restauration de prairies

Restauration écologique

3. Végétalisation des talus, contrôle des plantes exotiques envahissantes,
4. Renforcement des continuités écologiques (plantations et végétalisation herbacée),
5. Restauration des cours d'eau et des zones humides

Aménagement paysager

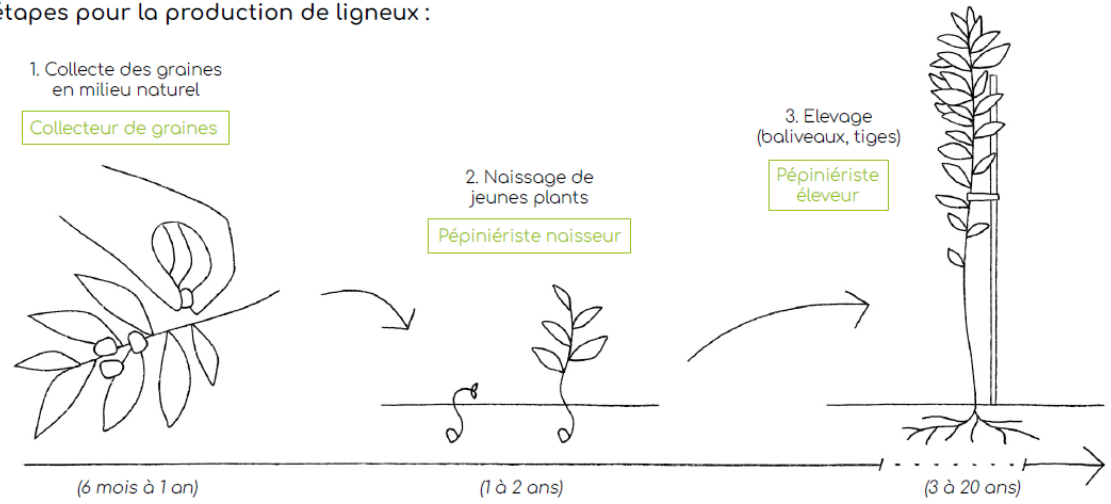
6. Végétalisation en faveur des pollinisateurs, aménagement d'espace de sensibilisation à la flore locale
7. Accompagnement de voiries, de ZAC en contact avec les milieux naturels

La marque végétal local, une démarche de producteurs

Manuel ROUSSEAU, Gérant, collecteur de graines, bénéficiaire de la marque, Graine de Bocage

LA MARQUE VÉGÉTAL LOCAL, UNE DÉMARCHE DE PRODUCTEURS

Les étapes pour la production de ligneux :



Récolte

Dépulpage

Séchage

Levée de dormance

Semis

Repiquage

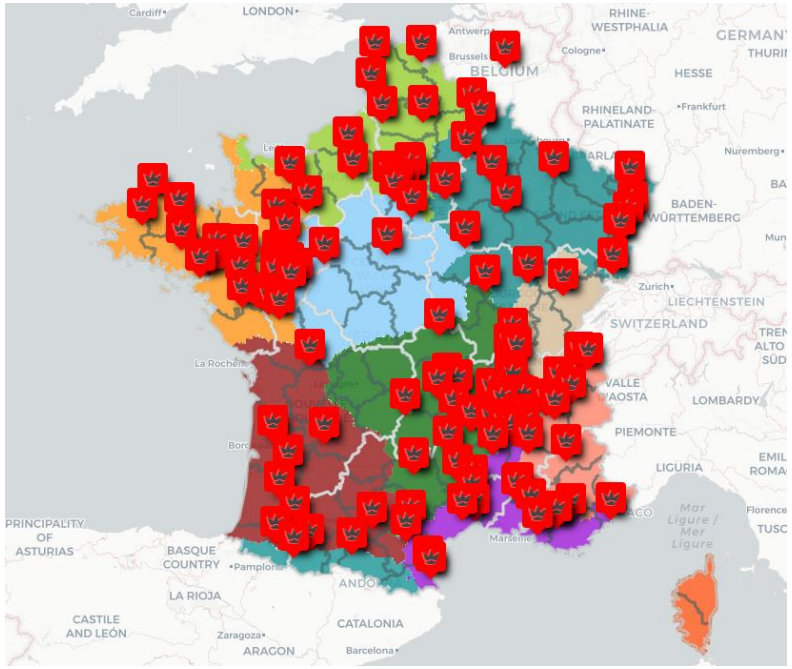
1 an hors sol

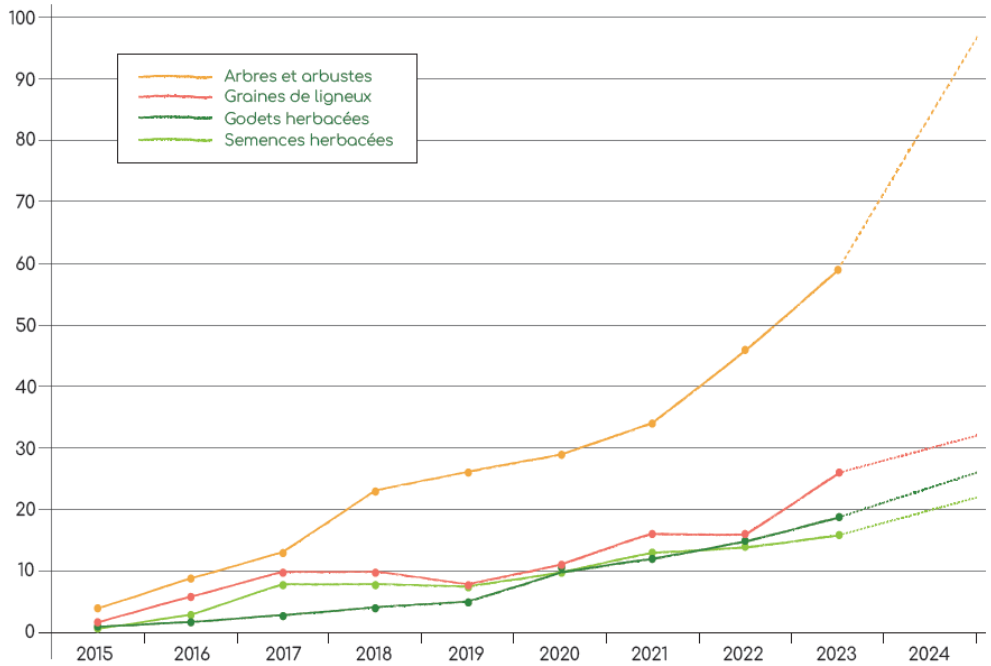
1 à 2 ans en pleine terre

Prêt pour plantation

LA MARQUE VÉGÉTAL LOCAL, UNE DÉMARCHE DE PRODUCTEURS

121 bénéficiaires en octobre 2023 = Collecteurs de graines, pépiniéristes, semenciers





Choisir & fournir des végétaux, illustration par un projet
la Zac de Pirmil – les Isles à Nantes

Alice LE JEUNE, Responsable d'opérations, SPL Nantes Métropole Aménagement
Gaëlle LE SAOUT, Cheffe de projet, Paysagiste Concepteur, D'Ici Là
Ghislain HUYGHE, Ecologue, BE écologie, Biotec

CHOISIR & FOURNIR DES VÉGÉTAUX, ILLUSTRATION PAR UN PROJET PIRMIL – LES ISLES À NANTES

Pirmil – Les Isles, l'ambition d'une « ville nature » en bord de Loire

NANTES MÉTROPOLE AMÉNAGEMENT

Une ZAC de 58 hectares

3300 logements

Calendrier 2018-2037

Une volonté affirmée de réinterroger les process habituels

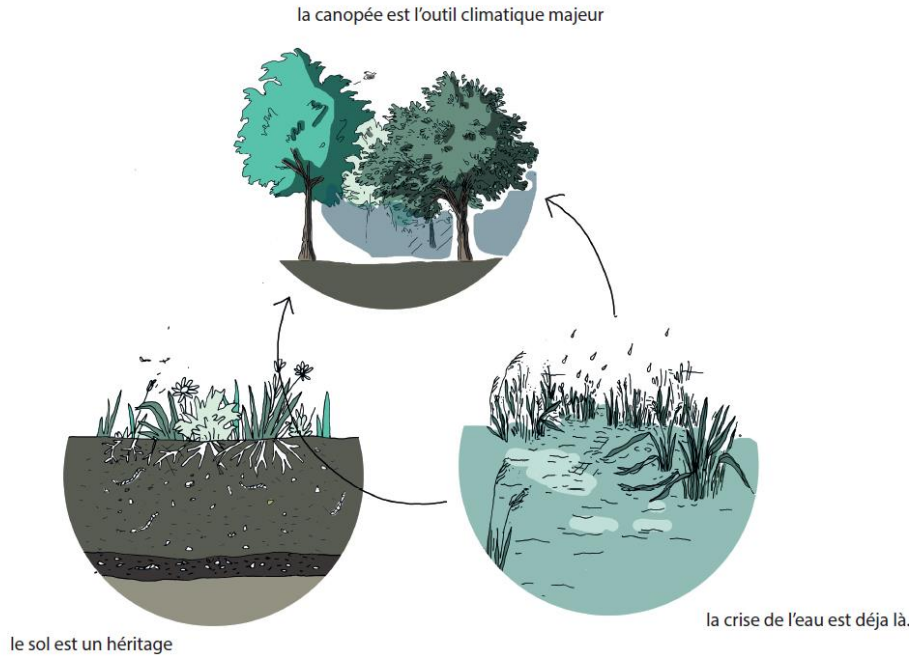
CHOISIR & FOURNIR DES VÉGÉTAUX, ILLUSTRATION PAR UN PROJET PIRMIL – LES ISLES À NANTES

d'ici là

Repenser les fondamentaux

Canopée et lisière urbaines - Parcours ombragés

Résilience *Anticipation*

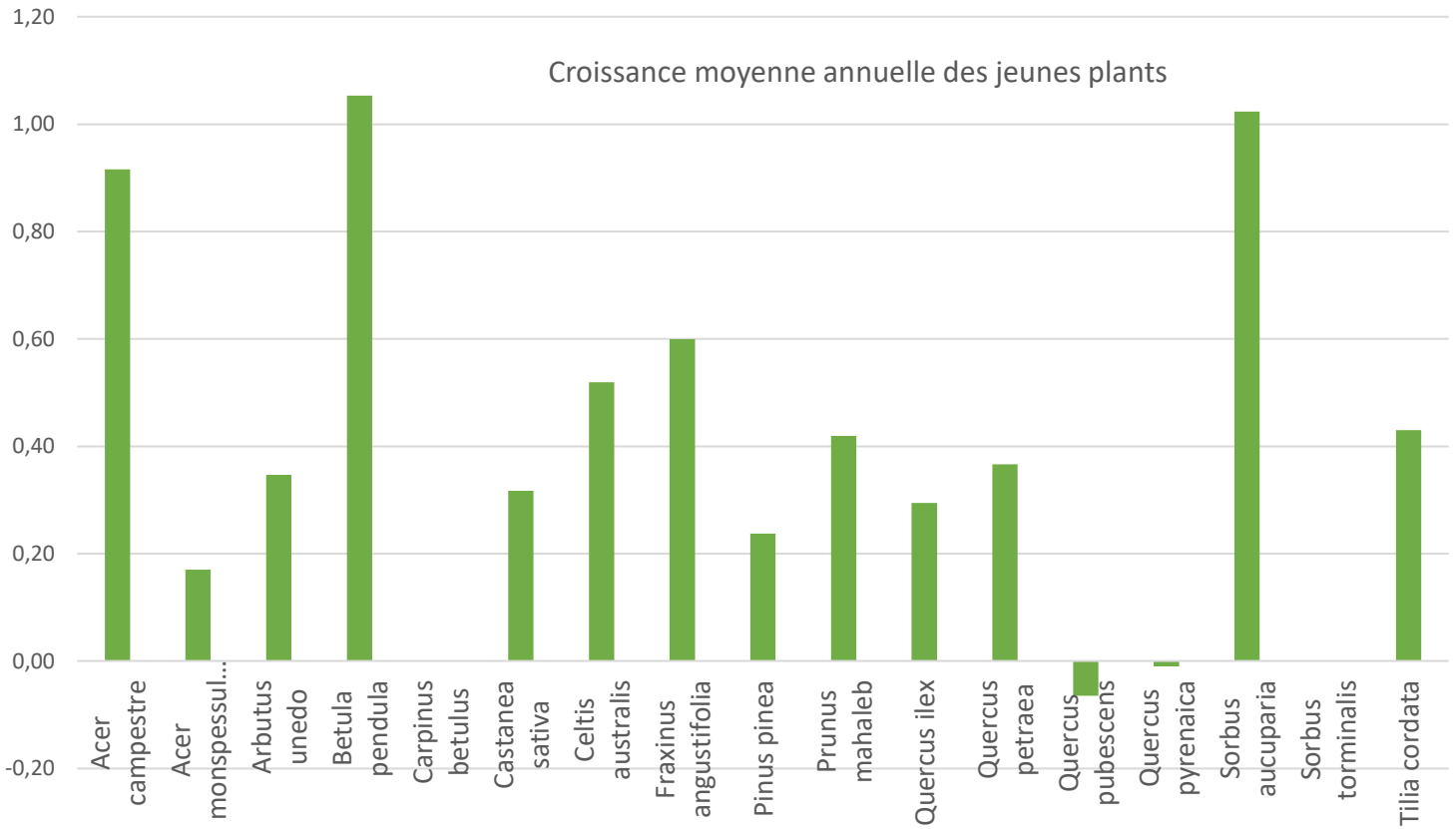


CHOISIR & FOURNIR DES VÉGÉTAUX, ILLUSTRATION PAR UN PROJET PIRMIL – LES ISLES À NANTES

Une place à l'expérimentation en partant de ce qui est en place

- Palettes végétales adaptées au sol en place et conditions climatiques

- Choix d'espèces ligériennes adaptées aux conditions séchantes



CHOISIR & FOURNIR DES VÉGÉTAUX, ILLUSTRATION PAR UN PROJET PIRMIL – LES ISLES À NANTES

BIOTEC

Une stratégie dans le choix des végétaux, un contrat de culture (choix d'espèces, planification des plantations et soutien de la filière)

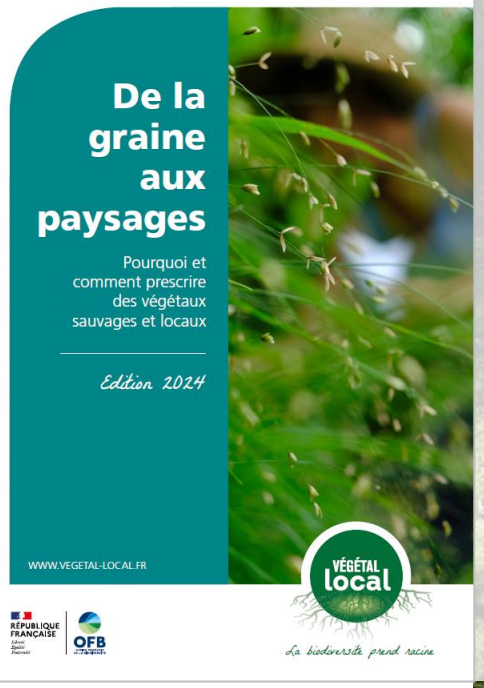
Végétaux élevés en pépinières en conditions de stress hydrique

Un accompagnement

GRAINE DE BOCAGE – Arbres arbustes d'Armorique

Pépinières HUAULT

Fraxinus sp – La biodiversité à votre service

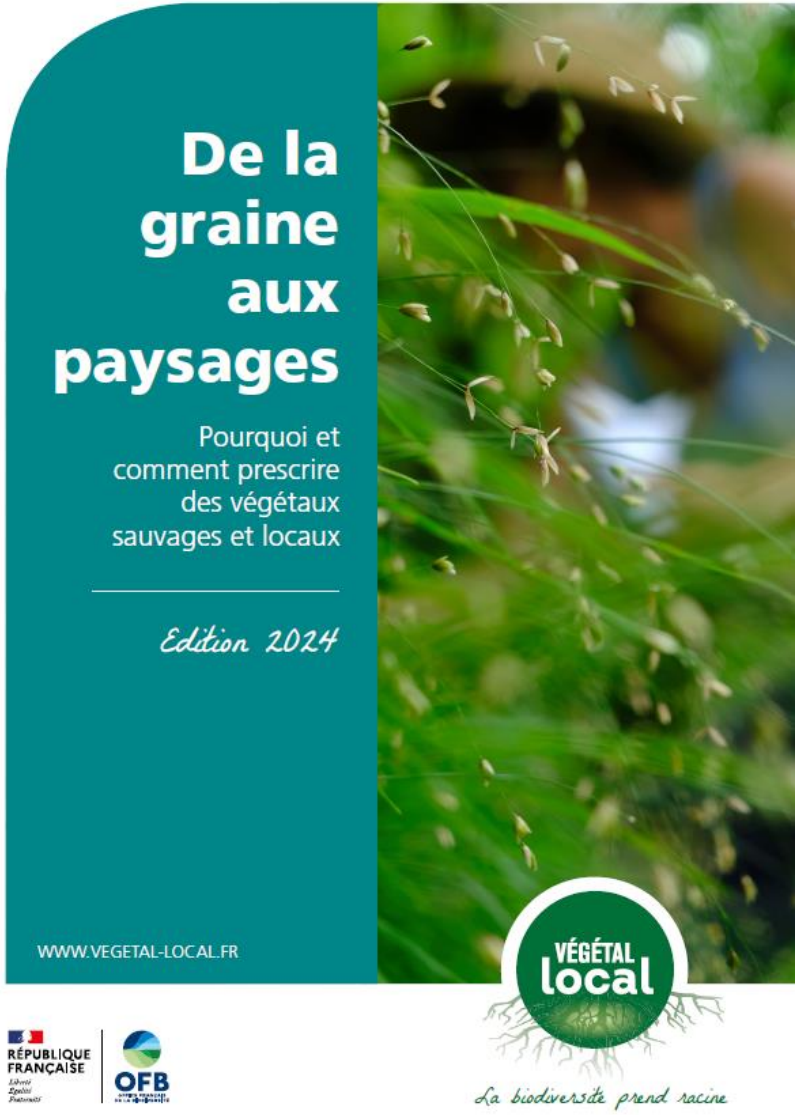


Décrypter les points clés du choix et la commande des végétaux à l'aide du guide 2024

Damien PROVENDIER, Référent national de la marque VL, Réseau des Conservatoires Botaniques Nationaux (CBN), co-auteur du guide 2024

Catherine DEAT-BLEUZE, Paysagiste-concepteur, Paysagiste Conseil de l'Etat, Atelier Cap paysage urbanisme, co-auteur du guide 2024

DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024



Sommaire

1 COMPRENDRE LA MARQUE *VÉGÉTAL LOCAL*

1.1 • Une marque de référence pour les végétaux sauvages d'origine locale *9*
1.2 • Les atouts des végétaux marqués *Végétal local* *10*
1.3 • Les définitions du vocabulaire utilisé dans le cadre de la marque *Végétal local* *11*
1.4 • Le réseau des animateurs et des correspondants locaux *13*
1.5 • Le choix des végétaux de la marque *Végétal local* en fonction des usages et des objectifs en faveur de la biodiversité *15*
› L'agroécologie et l'agroforesterie : la reconquête des fonctionnalités écologiques dans les systèmes de production *16*
› La restauration écologique : les végétaux sauvages et locaux indispensables *16*
› Les aménagements des espaces extérieurs collectifs publics et privés : des végétaux pour une ville résiliente *17*
1.6 • Les acteurs de la production et de la revente : les bénéficiaires de la marque *Végétal local* *18*
1.7 • Le processus de production *19*
› Les arbres et arbustes *19*
› Les herbacées : plantes annuelles et vivaces *23*
› L'identification des lots *27*

2 LA PRESCRIPTION DE VÉGÉTAUX DE LA FILIÈRE *VÉGÉTAL LOCAL*

2.1 • Un changement de paradigme *30*
2.2 • Les végétaux de la marque *Végétal local* au cœur des projets de territoire *31*
2.3 • La phase opérationnelle du projet avec des végétaux marqués *Végétal local* *34*
› Les différents types de marchés *34*
› La prescription *41*
2.4 • La définition de la palette *Végétal local* *45*
2.5 • La gestion : assurer la pérennité de l'action sur le long terme et penser la gestion dès la conception 46

3 FICHES TECHNIQUES

FICHE 1 • Concevoir avec le sourcing 50
FICHE 2 • Rédiger le dossier de consultation des entreprises (DCE) 52
FICHE 3 • Mettre en place un contrat de culture 58
FICHE 4 • Contrôler et suivre l'approvisionnement des végétaux 64
FICHE 5 • S'informer, se former et partager 66

DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

1 PARTIE N°1 Comprendre la marque *Végétal local*

LE RÉSEAU D'ACTEURS

COLLECTEUR DES GRAINES DE LIGNEUX

Christophe Ringeisen,
Coordinateur SCIC VEGETAL NORD EST
https://vegetal-nord-est.com/la-scic

PÉPINIÉRISTE DE JEUNES PLANTS DE LIGNEUX

Pierre et Clément Crété,
Pépinières Crété à Lafresguimont Saint Martin
https://pepinieres-crete.fr/

PÉPINIÉRISTE DE LIGNEUX

Laurent Chatelain,
Pépinières Chatelain
https://www.pepinieres-chatelain.com

CORRESPONDANTS LOCAUX VÉGÉTAL LOCAL

Véronique Baer
Membre de l'AFAHC Occitanie

Manuel Delafoulhouze
Membre du réseau des CBN

PÉPINIÉRISTE DE PLANTES HERBACÉES

Adeline Perera,
pépinière Astrance
https://astrance-pepiniere.fr/

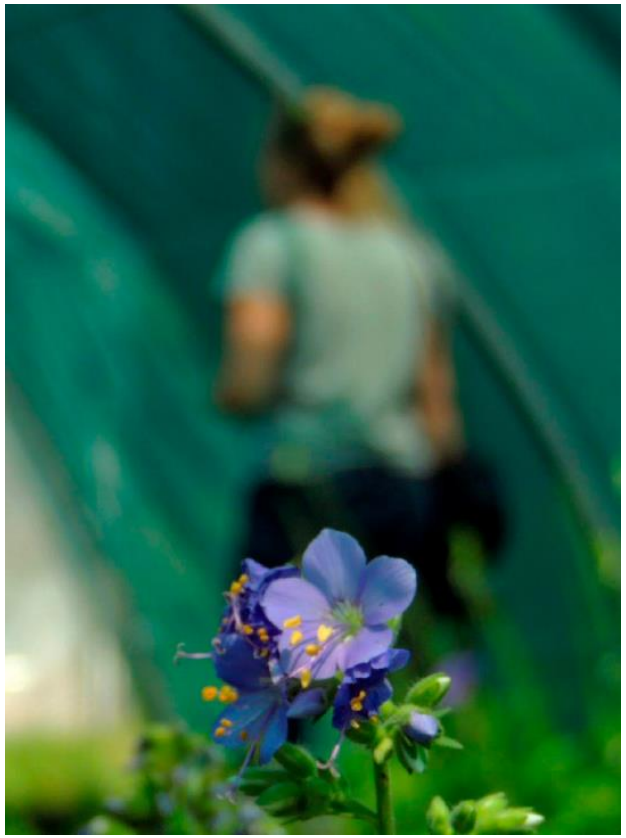
PRODUCTEUR DE SEMENCES HERBACÉES

Julien Planche,
SAS PHYTOSEM
http://www.phytosem.com

DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

PARTIE N°2

2 La prescription de végétaux de la filière *Végétal local*



La prescription de végétaux de la marque *Végétal local* soulève certaines questions, comme toujours au démarrage d'un projet, afin de définir les enjeux et les objectifs à atteindre :

→ Quel est le contexte, le "déjà là" ?

→ Quelles sont les vocations du site ?

→ Dans le cadre de projets de restauration écologique, faut-il planter ou laisser faire les dynamiques naturelles ?

→ Quels végétaux faut-il planter ou semer?

→ Pourquoi prescrire des végétaux de la marque *Végétal local*, quelles sont les plus-values ?

→ Quel type de marché mettre en place pour s'approvisionner ?

→ Qui produit les végétaux de la marque *Végétal local* ?

→ Comment anticiper pour garantir la fourniture des végétaux prescrits ?

→ Quels sont les contrôles à réaliser ?

→ Comment valoriser ma démarche ?

DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

PARTIE N°2

2 La prescription de végétaux de la filière *Végétal local*

2.1- UN CHANGEMENT DE PARADIGME

S'appuyer sur les Temporalité et sur les dynamiques du Vivant

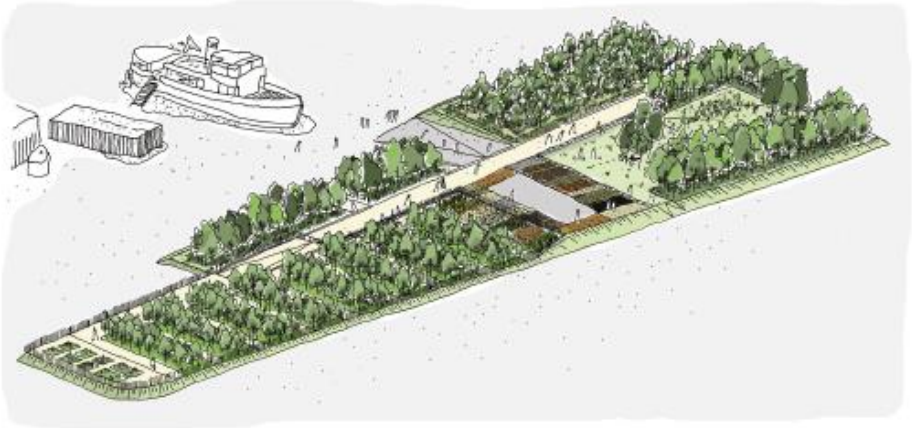
Planter ou ne pas planter ?

- Anticipation
- Echanges avec les producteurs
- Soutenir les Filières locales

La conception différenciée

« Le choix des végétaux s'adapte, combine et intègre les espèces sauvages d'origine locale et les végétaux ornementaux ou alimentaires en fonction du cadre existant et des usages »

2.2- LES VÉGÉTAUX DE LA MARQUE *VÉGÉTAL LOCAL* AU CŒUR DES PROJETS DE TERRITOIRE



Croquis du jardin test de Transfert - ZAC de Pirmil Les Isles.
Crédit : D'ici LA paysagistes

PARTIE N°2

2 La prescription de végétaux de la filière *Végétal local*

2.3- LA PHASE OPÉRATIONNELLE DU PROJET AVEC DES VÉGÉTAUX MARQUÉS *VÉGÉTAL LOCAL*

LES DIFFÉRENTS TYPES DE MARCHÉS

MARCHÉ DE TRAVAUX
Le projet urbain de Confluence à Lyon, le Champ des possibles

ACHAT PUBLIC INNOVANT
le fleurissement et l'amélioration de la biodiversité du territoire de Bordeaux Métropole

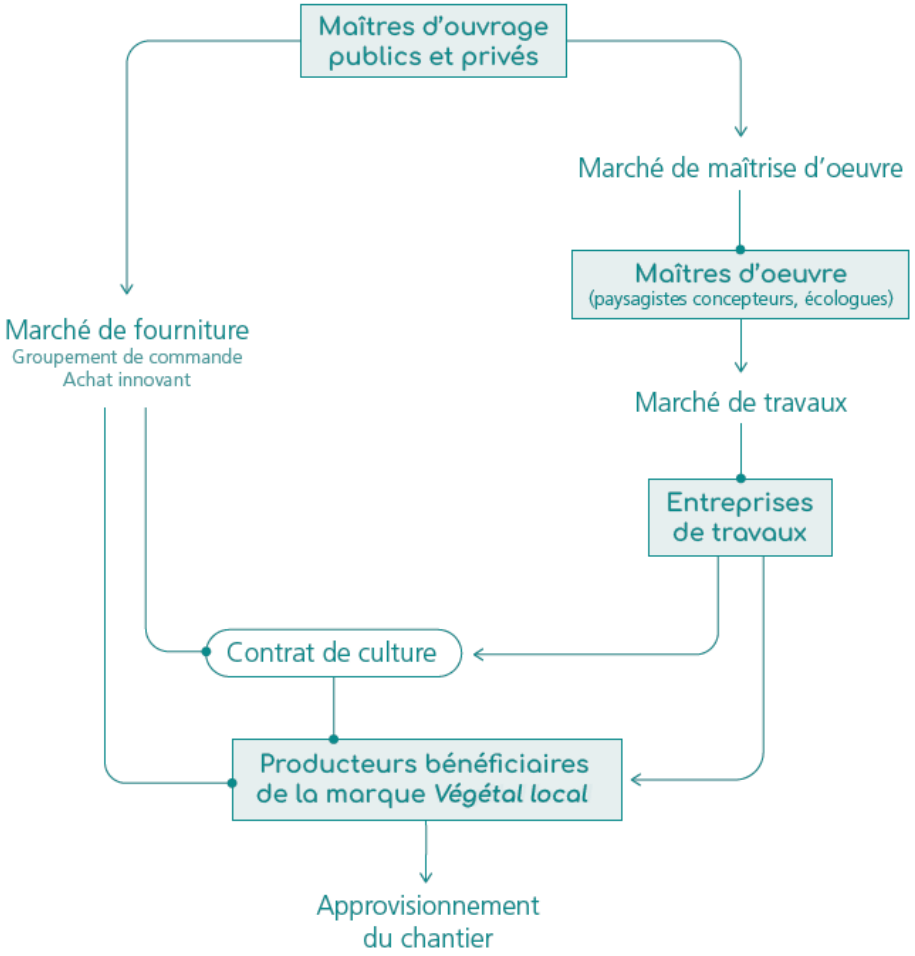
GROUPEMENT DE COMMANDES
Opération Bouchure portée par le Parc naturel régional de la Brenne

Projet Le champ des possibles à la Confluence, Lyon. Crédit : Base

Massif de fleurs vivaces intégrant des semis *Végétal local* (herbacées) - Jardin des Lumières. Crédit : Bordeaux Métropole

Crédit : Parc naturel régional de la Brenne

Les différents types de marchés pour l'approvisionnement du chantier en végétaux de la marque *Végétal local*



DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

PARTIE N°2

2 La prescription de végétaux de la filière *Végétal local*

2.3- LA PHASE OPÉRATIONNELLE DU PROJET AVEC DES VÉGÉTAUX MARQUÉS *VÉGÉTAL LOCAL*

LA PRESCRIPTION

MAÎTRE D'OUVRAGE PUBLIC

Anne MARCHAND,
Présidente d'Hortis (association des responsables des espaces de nature en ville) et cheffe de l'unité Patrimoine naturel au Conseil départemental des Hauts-de-Seine.
https://www.hortis.fr/page/1859637-presentation

MAÎTRE D'OUVRAGE PRIVÉ

Nicolas Robin,
Ingénieur Environnement à la Compagnie Nationale du Rhône - CNR

William Brosier,
Chef de projet Environnement et Milieux Aquatiques de Compagnie nationale du Rhône

ASSISTANT À MAÎTRISE D'OUVRAGE

Luc Vancroyelynghe,
fondateur de Luciole, bureau d'études en aménagements extérieurs
https://www.lupaysage.fr/

PAYSAGISTE CONCEPTEUR

Clément BOLLINGER,
Paysagiste concepteur associé Agence CAUDEX - www.caudex.org, – Associé, Paysagiste-conseil de l'Etat, Palmarès des jeunes urbanistes 2018

ECOLOGUE

Ghislain HUYGHE,
écologue et botaniste au sein du bureau d'étude Biotec ingenierie
https://www.biotec.fr/

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Benoît Reghem,
Conducteur de travaux chez BOURDIN SAS
www.bourdin-paysage.fr

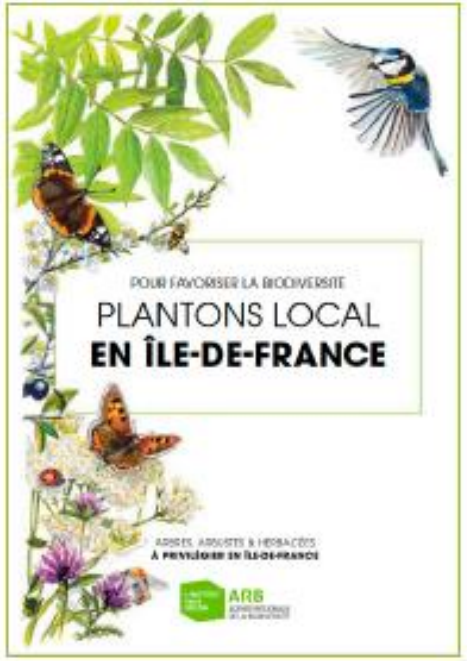
DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

PARTIE N°2

2 La prescription de végétaux de la filière *Végétal local*

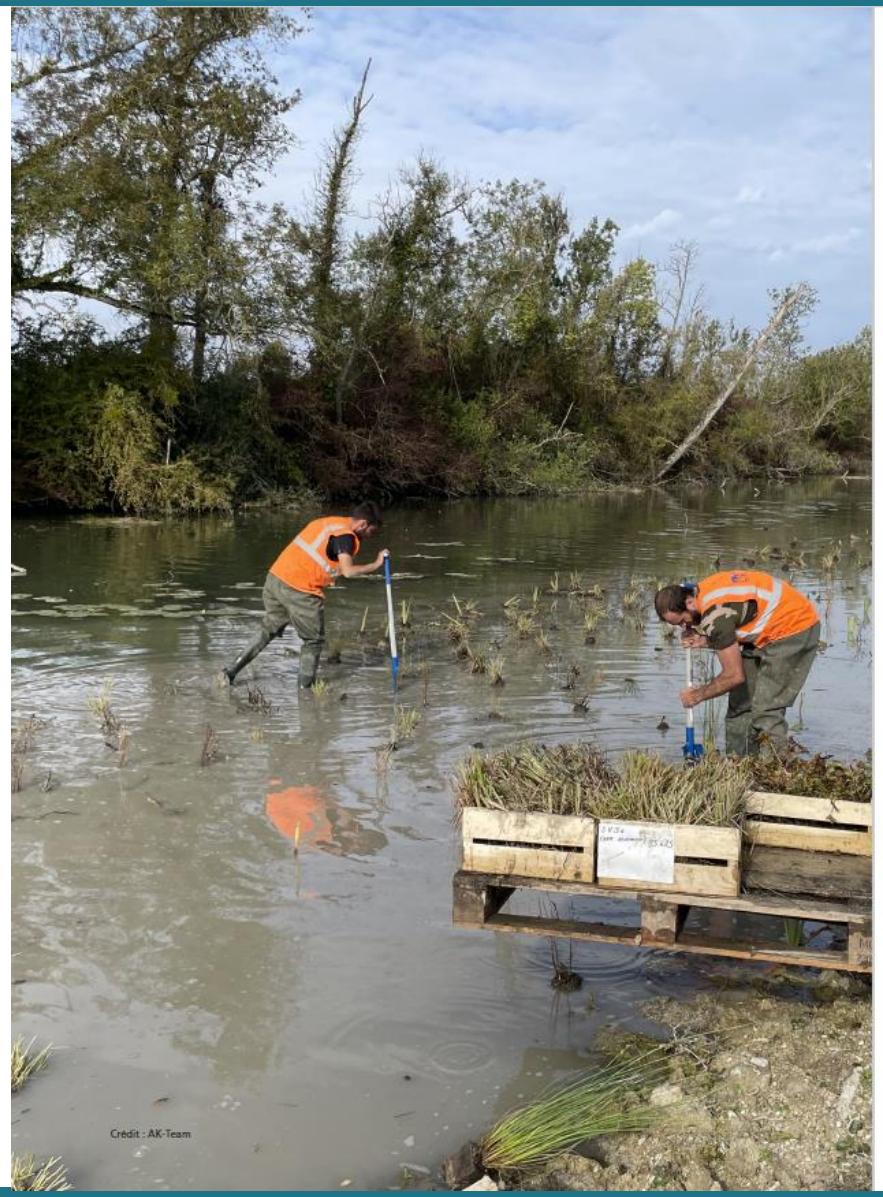
2.4 - LA DÉFINITION DE LA PALETTE *VÉGÉTAL LOCAL*

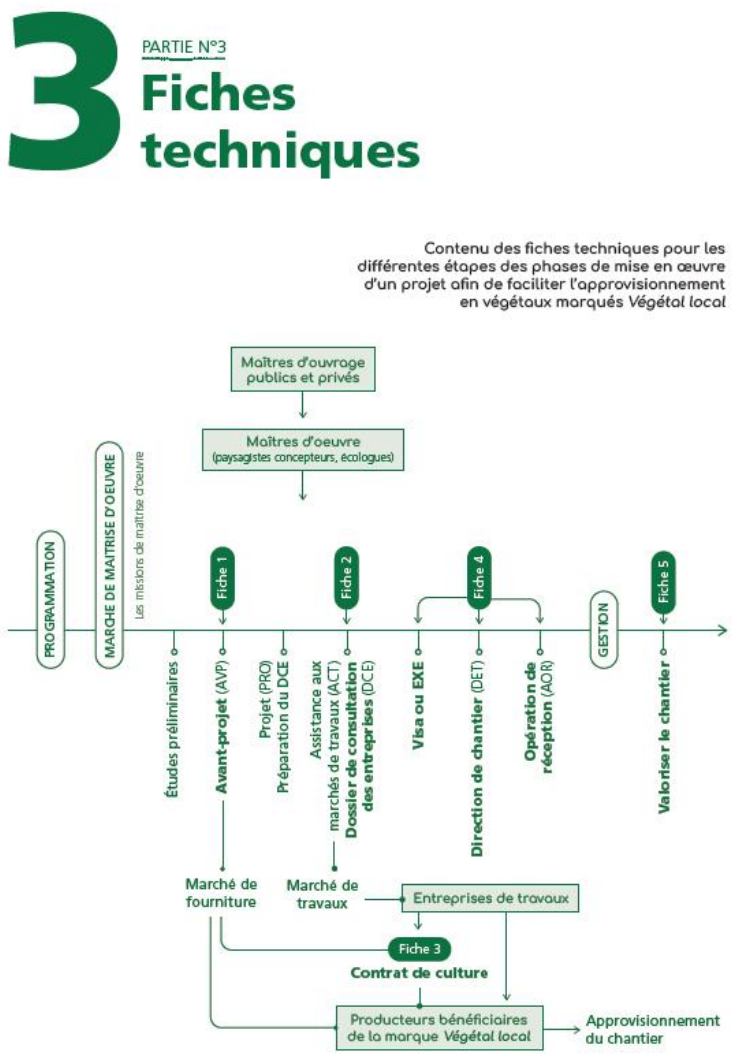
2.5 - LA GESTION : ASSURER LA PÉRENNITÉ DE L'ACTION SUR LE LONG TERME ET PENSER LA GESTION DÈS LA CONCEPTION



Guides "Plantons local" édités par les Agences Régionales de la Biodiversité Occitanie et Ile de France

DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024





DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

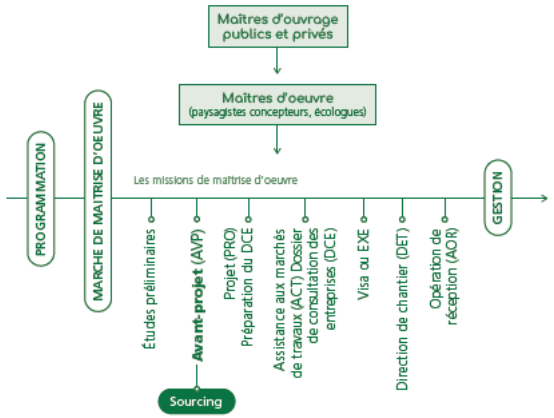
3 PARTIE N°3 Fiches techniques

FICHE 1

Concevoir avec le sourcing

Une analyse des filières de production, le sourcing* ou sourçage, pour l'approvisionnement en espèces marquées Végétal local peut être anticipée dès la phase Avant Projet.

* Sourcing : rechercher à la source



FICHE 2

Rédiger le dossier de consultation des entreprises (DCE)

- LA CITATION DE LA MARQUE *VÉGÉTAL LOCAL* DANS UN MARCHÉ
- QUESTIONS COURANTES SUR LA CITATION DE LA MARQUE *VÉGÉTAL LOCAL* DANS UN MARCHÉ
- LES PIÈCES CONSTITUTIVES DU DCE
- LES ARTICLES CLÉS DU CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIÈRES (CCTP)
- LES ARTICLES CLÉS BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)
- LES ARTICLES CLÉS DU RÈGLEMENT DE CONSULTATION (RC)

FICHE 3

Mettre en place un contrat de culture

Visite de pépinière. Crédit : CBN PMP/S.Malaval

- LA TEMPORALITÉ D'UN CONTRAT DE CULTURE
- UN OUTIL D'ANTICIPATION POUR LE MAÎTRE D'OUVRAGE
- LE PARTAGE DES RISQUES LIÉS AUX DIFFICULTÉS DE CULTURES
- LE SUIVI ET ANTICIPATION DES VARIANTES
- L'ADAPTATION DU CAHIER DES CHARGES DU CONTRAT DE CULTURE

DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

3 PARTIE N°3 Fiches techniques

FICHE 4 (5 3 2 1)

Contrôler et suivre l'approvisionnement des végétaux

Étiquette pour l'identification du plant *Végétal local*. Crédit : Semae

POINTS DE CONTRÔLE DE L'APPROVISIONNEMENT EN VÉGÉTAUX DE LA MARQUE *VÉGÉTAL LOCAL*

DIFFÉRENCIER LES ESPÈCES MARQUÉES *VÉGÉTAL LOCAL*

SUIVI ET ADAPTATION

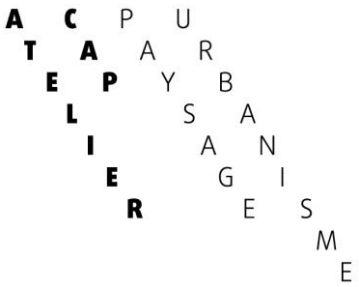
FICHE 5 (4 3 2 1)

S'informer, se former et partager

Journée technique : prescription de végétaux marqués *Végétal local*, Argentat-sur-Dordogne, Septembre 2023. Crédit : CBN PMP/D.Provendier

Atelier de sensibilisation à la collecte de graines d'arbres et d'arbustes *Végétal local* par FNE Bourgogne Franche Comté en partenariat avec le CAUE 21. Crédit : CAUE21/M.Granjon.

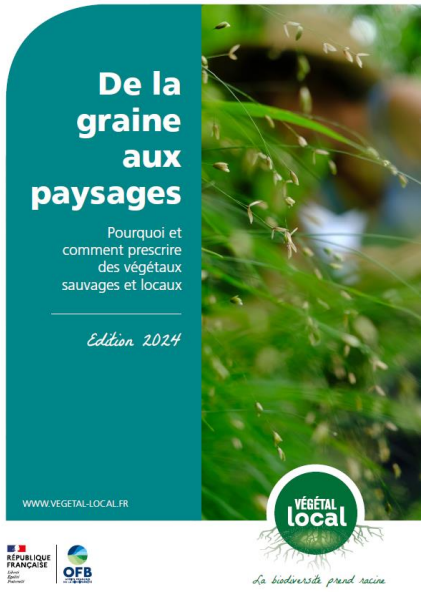
DÉCRYPTER LES POINTS CLÉS DU CHOIX ET LA COMMANDE DES VÉGÉTAUX À L'AIDE DU GUIDE 2024

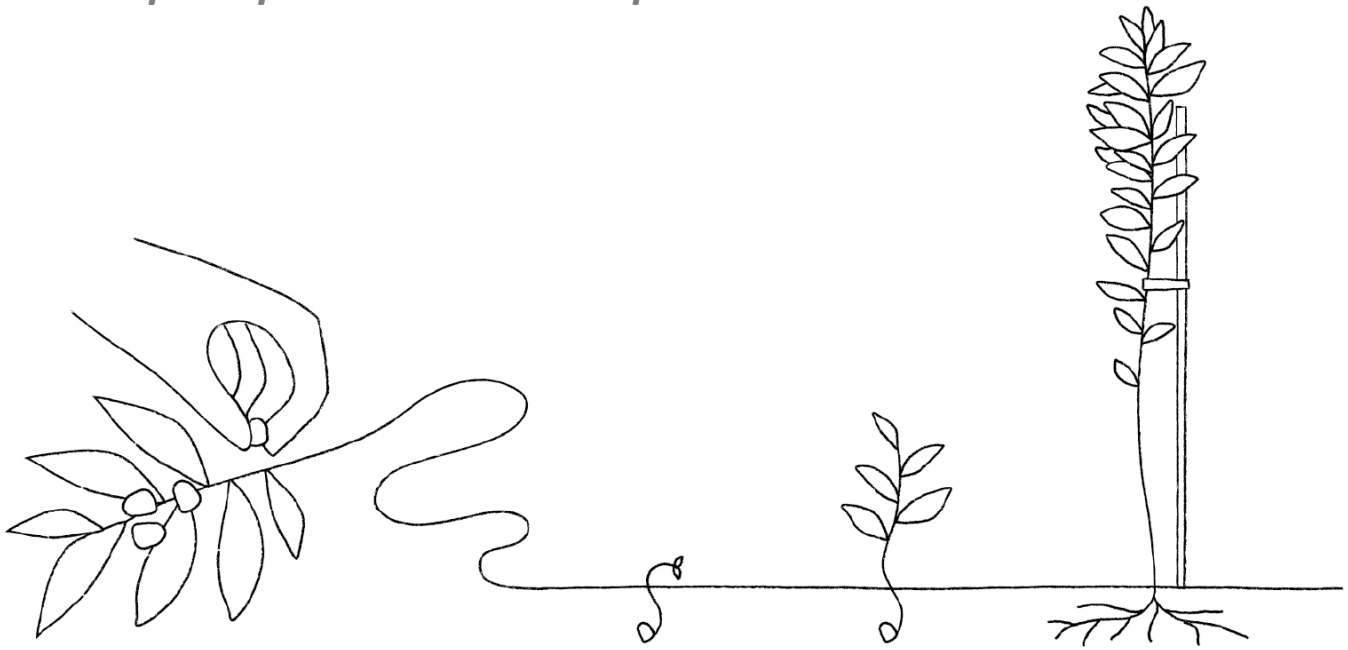


*Une **démarche pragmatique** vis-à-vis du végétal dans le projet affinant le soutien à la **biodiversité** dans les aménagements et en utilisant les **ressources locales**.*

*Une méthode intégrant la **temporalité du vivant** puisque l'on part de la collecte de la graine dans son milieu naturel et en lien avec le projet, son contexte.*

*Une méthode de travail basée sur des **pratiques** et **retours d'expériences** de tous les acteurs.*





Questions – Réponses

QUESTIONS - RÉPONSES

- Maxime DEPINOY, Chargé de mission, **Plante & Cité**
- Alice LE JEUNE, Responsable d'opérations, **SPL Nantes Métropole Aménagement**
- Gaëlle LE SAOUT, Cheffe de projet, Paysagiste-concepteur, **D'Ici Là**
- Ghislain HUYGHE, Ecologue, BE écologie, **Biotec**
- Manuel ROUSSEAU**,** Gérant, collecteur de graines, bénéficiaire de la marque, **Graine de Bocage**
- Damien PROVENDIER, Coordinateur national de la marque VL, **Réseau CBN**, co-auteur du guide 2024
- Catherine DEAT-BLEUZE, Paysagiste-concepteur, Paysagiste Conseil de l'Etat, **Atelier Cap paysage urbanisme**, co-auteur du guide 2024

POUR ALLER PLUS LOIN & ACTUALITES

Avril | Mai | Juin | Juil.-août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | 2025

Guide téléchargeable

De la graine aux paysages

Rencontres REVER (Marseille)

Formation

OFB - Dry (45)

LE SALON DU VÉGÉTAL
CONSTRUISONS L'ESSENTIEL

Assises du Végétal local

pour les 10 ans ?

Formations et ateliers sur le végétal local en régions # correspondants de la marque tout au long de l'année

www.vegetal-local.fr

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

VÉGÉTAL local

cbn CONSERVATOIRES BOTANIQUES NATIONAUX

Afac Agroforesteries

POUR ALLER PLUS LOIN & ACTUALITES

Avril → Mai → Juin → Juil. → . . .

Mai

2 mai
Assemblée Générale

Juin

4 juin
JT
Espaces arbustifs à Nancy

20 juin
Rencontre Horti'Doc

Juil.

4 juillet
Webinaire
Fonctionnalités écologiques et pérennité des strates arbustives : de la conception à la gestion

www.plante-et-cite.fr

Merci aux participants

Merci aux intervenants

Alice LE JEUNE, Responsable d'opérations, SPL Nantes Métropole Aménagement
Gaëlle LE SAOUT, Cheffe de projet, Paysagiste-concepteur, D'Ici Là
Ghislain HUYGHE, Ecologue, BE écologie, Biotec
Manuel ROUSSEAU, Gérant, Graine de Bocage
Damien PROVENDIER, Coordinateur national de la marque VL, Réseau CBN
Catherine DEAT-BLEUZE, Paysagiste-concepteur, Atelier Cap paysage urbanisme