

VÉGÉBASE

Présentation

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville



Plante & Cité, un outil pour les professionnels

- **Histoire de la création de P&C :**

- Création dans la dynamique de Végépolys
- Parrainage de l'Association des Maires de France



- **Missions de service public et innovation pour les professionnels :**

- Elaborer et réaliser des programmes de recherche appliquée, d'études et d'expérimentations
- Mutualiser et assurer le transfert des connaissances vers les professionnels

- **Les parties prenantes et membres fondateurs**

- Collectivités territoriales et associations des agents territoriaux (Hortis, AITF, ATTF)
- Entreprises du paysage, concepteurs et leurs fédérations professionnels (UNEP, FFP)
- Recherche et enseignement (Agrocampus Ouest, Institut National de la Recherche Agronomique)



Plante & Cité, un outil pour les professionnels

Réseau de plus de 500 adhérents

- 220 collectivités territoriales
- 200 entreprises et bureaux d'études
- 50 établissements de formations et 50 membres associés
- Représentent plus de 4000 professionnels

Equipe : 12 salariés permanents

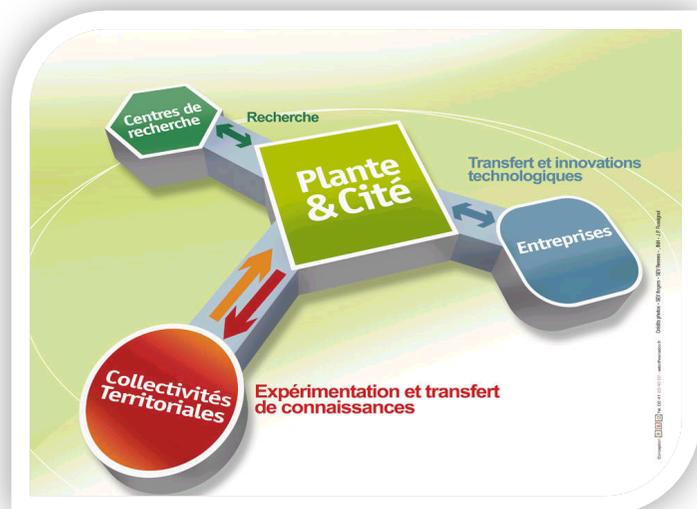
Plusieurs outils de diffusion :

- Site principal : www.plante-et-cite.fr
- Portail sur le plan Ecophyto www.ecophytozna-pro.fr
- Portail sur le plan Nature en Ville www.nature-en-ville.com
- D'autres outils : www.compamed.fr, www.vegebase.fr, www.ecojardin.fr



Thématiques d'études et d'expérimentations

- Association de loi 1901
- Centre technique national d'études et d'expérimentations sur les espaces verts et le paysage



1 – Agronomie et artificialisation des sols urbains



2 – Gestion sanitaire et PBI



3 – Innovation et diversification végétale



4 – Economie et gestion



5 – Ecologie urbaine et gestion de la biodiversité



6 - Paysage



De VEGEBASE 1 à VEGEBASE 3

VEGEBASE 1 :

- Identification des critères d'intérêt pour les professionnels (critères de base vs critères de niche)
- Création d'un moteur de recherche multicritères sur les ligneux (base de 1000 végétaux)
- Externalisation des développements

VEGEBASE 2 :

- Mutualisation avec de nouvelles bases : augmentation du volume de données
- Construction du référentiel taxonomique français pour les végétaux d'ornement
- Affinage du moteur de recherche (nouveaux critères, synonymie)
- Travail sur la dimension pédagogique de VEGEBASE

VEGEBASE 3 :

- Simplification ergonomique du système d'informations
- Internalisation des développements
- Développement de nouvelles fonctionnalités (publics et restreintes)

Végébase 2

<http://www.vegebase.plante-et-cite.fr>





Démo Végébase 2

Vég & base[®]
Outil d'aide au choix des végétaux
pour la conception et la gestion des espaces verts

version 2.1 (Berberis)

Accès Adhérents

[Se déconnecter](#)

Recherche par nom

Nom
(3 caractères minimum)

[Rechercher](#)

Recherche Multicritères

[Accéder à la recherche multicritères](#)

Administration

[Gestion des utilisateurs](#)
[Réindexer les données](#)

Accueil

Depuis le mois de décembre 2011, l'association Plante & Cité propose un outil en ligne de connaissance et d'aide au choix des végétaux, intitulé Végébase[®].

Les objectifs de cet outil sont les suivants :

- accompagner grâce à une recherche multicritère la sélection d'une palette végétale adaptée aux besoins de l'utilisateur,
- offrir une plateforme de mutualisation des savoirs et savoir-faire dans le domaine de la conception et de la gestion des aménagements paysagers.

Végébase[®] est une base de données agrégative c'est-à-dire qu'elle permet à Plante & Cité et son réseau de partenaires de mettre en commun et de diffuser un ensemble d'informations en lien avec la connaissance des végétaux et la gestion des espaces verts.

Pour en savoir plus sur le fonctionnement de l'outil, cliquez [ici](#).
Le contenu de l'outil est en constante évolution. N'hésitez pas à le consulter régulièrement.

Pour toute demande d'informations complémentaires, vous pouvez nous contacter par mail à l'adresse suivante : vegebase@plante-et-cite.fr.

Edité et financé par

Plante & Cité
Ingénierie de la nature en ville

Co-financé par

Val'hor
les professionnels du végétal

PAYS DE LA LOIRE

VÉGÉBASE 3

Objectifs
Partenaires





Objectifs de la refonte

- ⊙ **Encyclopédie interactive** pour les végétaux utilisés en aménagements paysagers et en génie écologique
- + **Outil d'organisation** de listes de végétaux
- + **Vecteur d'inspiration** via le partage de listes par les utilisateurs
- + **Service de données** ouvert



Gouvernance

- Comité de pilotage, comprenant les différents collèges de Plante & Cité
- Commissions thématiques :
 - Référentiel taxonomique des végétaux d'ornement (ACO)
 - Filière de production française (FNPHP)
 - Valorisation pédagogique (DGER Horti-Paysages)
 - ...



Partenaires & contributeurs





Co-financeurs





Un moteur performant

Le moteur de noms de plante est une pierre angulaire de l'application VégéBase® car il évite la dilution de la publication d'informations sur des synonymes de noms de végétaux.

1. Référentiel ARS-GRIN

Publié et mis à jour à une fréquence hebdomadaire par l'USDA.

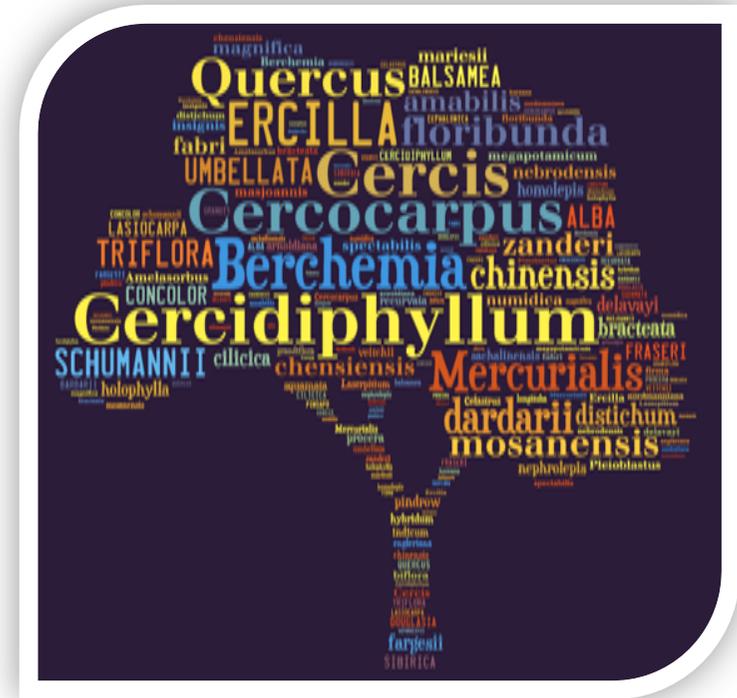
Comprend des tables de synonymes pour les familles et genres botaniques ainsi qu'une table de noms valides et de synonymes pour les taxons de l'espèce à la variété (135 000 entrées)

2. Référentiel IPN

Aussi connu sous le nom de « *List of Names of Woody Plants and Perennials* ».

Maintenu par l'université de Wageningen.

A l'avantage d'intégrer les noms de cultivar et noms commerciaux de certains végétaux



Une autre arborescence de noms latins



Le référentiel de noms de plantes et de synonymes





Une photothèque mutualisée de végétaux en ligne

15

La construction d'une photothèque participative

Partenariats :

- associations (SNHF),
- collectivités (Ville de Nantes)
- entreprises (Digitalice[®], photothèque horticole professionnelle)

- **Images publiées :**
 - ✓ 15 000 clichés collectés
- **Inventaire en continu**



Schizostylis coccinea Backh. & Harv.

Glaïeul écarlate

Crédit: Daniel LEJEUNE -SNHF



Exemple de source de données

16

1.Exemple de données mises à disposition par des partenaires



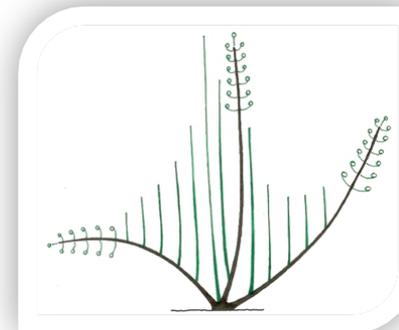
BD Ligneux
(D. Lejeune SNHF)



Symbiose racinaire
(J.Garbaye – INRA)



BD Flore de France
(P.JULVE – TelaBota)



Modes de ramifications et
entretien des arbustes
(P.PRIEUR – Les
Arbusticulteurs)



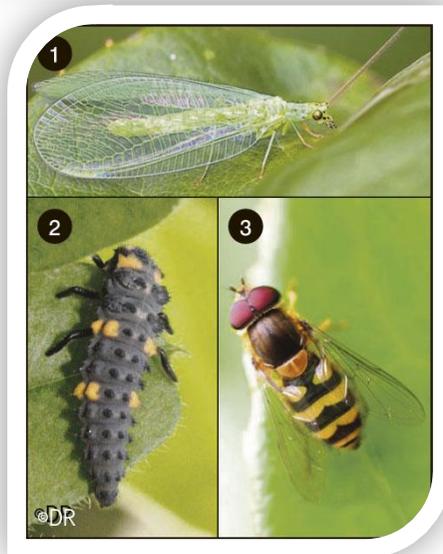
Exemple de source de données

17

Exemple de données produites par Plante et Cité



Sensibilité des végétaux
aux bioagresseurs



Capacité d'accueil des
végétaux de la faune
auxiliaire



Toxicité des végétaux

ERGONOMIE - INTERFACES

Maquettes & Fonctionnalités



INTERFACES

RECHERCHE DE VÉGÉTAUX

The screenshot displays the search results for 'Prunus' on the Plante&Cité website. The interface includes a search bar with the term 'Prunus' and a magnifying glass icon. On the left, there is a sidebar for filters: 'Gérer les filtres' with a plus sign, 'Catégorie' with a close icon, and 'Hauteur maximale' with a close icon. Under 'Catégorie', 'Ligneux (423)' is checked and 'Vivaces (56)' is unchecked. Under 'Hauteur maximale', a slider is set to 8. The main content area shows a grid of 18 image cards, each with a 'Genus sp.' label and a set of icons (heart, bookmark, location). At the bottom, a message states 'Votre recherche génère 251 résultats en 2 ms' and a pagination indicator shows 'page 1 / 19'.



INTERFACES

FICHE PLANTE

Prunus cerasifera Ehrh

Myrobolan, Prunier-cerise

129 RÉSUMÉ 35 PHOTOS 5 DESCRIPTEURS 5 LISTES ASSOCIÉES PLANTES ASSOCIÉES FAUNE ASSOCIÉE

RÉSUMÉ

Catégorie: **Arbre**

Humidité du sol: **Humide**

Exposition: **Ombré**

pH du sol: **Acide**

Phénologie: **Automne**

Période de floraison: **Printemps**

Dimensions moyennes: **4 m**

Couleurs des fleurs: **Rose**

PHOTOS

DESCRIPTEURS

Morphologie	ENVIRONNEMENT	USAGES	GESTION
Morphologie			
Intitulé du champ	Nb de valeurs	Valeurs envisagées	Source
Couleur du feuillage	3	Vert	Plante & Cité
Type d'écorce	1		
Forme des fleurs	1		
Vitesse de croissance	3		

LISTES ASSOCIÉES

LISTE PUBLIÉE #1 par Marie-Christine Lacroix

CATALOGUE PUBLIC #1 par Marie-Christine Lacroix

LISTE PUBLIÉE #1 par Marie-Christine Lacroix

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

GALERIE D'IMAGES

ENSEMBLE DE DESCRIPTEURS

LISTES PUBLIÉES ET ASSOCIÉES À LA PLANTE



INTERFACES

PROFIL UTILISATEUR

The screenshot shows the user profile page for Gaëtan DUHAMEL. The page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options: Profil, Listes, Mémos, Marks, and Déconnexion. The main content area shows the user's profile information, a search bar, and a list of 8 lists. The first list is titled 'FLORE SPONTANÉE' and is a 'LISTE THÉMATIQUE'. It features a photo of a street scene with plants, a description: 'Plantes urbaines les plus communes dans les rues en Zéro Phyto', and a note: 'Cette liste contient 4 plantes.' Below the description are two tags: 'flore spontanée' and 'écologie urbaine'. The list is highlighted with an orange 'LISTE THÉMATIQUE' button. At the bottom of the main content area, there is a preview of another list titled 'LISTE GÉOLOCALISÉE' with a 'PATRIMOINE ARBORÉ' button.

Profil
Gaëtan DUHAMEL
gaetan@vegebase.io

Listes
Vous possédez 8 listes

FLORE SPONTANÉE
LISTE THÉMATIQUE
Plantes urbaines les plus communes dans les rues en Zéro Phyto
Cette liste contient 4 plantes.

flore spontanée écologie urbaine

LISTE GÉOLOCALISÉE
PATRIMOINE ARBORÉ



INTERFACES

LISTES DE VÉGÉTAUX

Chercher une plante

TOITURE VÉGÉTALISÉE DE L'ÉCOLE AIMÉ CÉSaire

NANTES, FRANCE

87 PLANTES

AMÉNAGEMENT RINGVANT

VILLE DE NANTES

Ouvrez sur le parvis sud des Neefs, sa conception en fait l'un des éléments du parc des Chantiers, notamment grâce au traitement végétal significatif développé en toiture...

TAGS

Cette liste contient 87 plantes

Chercher une plante parmi cette liste

1 / 15

Plante & cité | Mention légales | Contact | À propos | FAQ

AJOUTER CETTE PLANTE À VOS LISTES

Mon projet privé en cours

Mon brouillon de liste

Mon projet en cours

Ma liste publiée #1

Ma liste #2

Nouv

Catégorie de la liste

Privé

Créer

LOCALISATION

Coordonnées GPS

47.45 1.17

Adresse

rue de Jean Dixmèras
49 000 Angers

Contact

contact@jardins-nantes.fr



INTERFACES

LISTES DE VÉGÉTAUX

Listes organisées en catégories:

- **Catalogues** de producteurs
- **Listes thématiques**, ex plantes odorantes
- **Patrimoine végétal**, ex arbres, collections botaniques
- Gammes végétales d'**aménagements paysagers**, ex toitures, victoires du paysage (réalisation géolocalisée associée à la liste des plantes utilisées)

Calendrier

Lancement de la version bêta – février 2016
Participer aux tests utilisateurs



ECHANGES SUR LES FONCTIONNALITÉS CANDIDATES

QR Codes

Photothèque participative

Jeux de reconnaissance

Mode Présentation





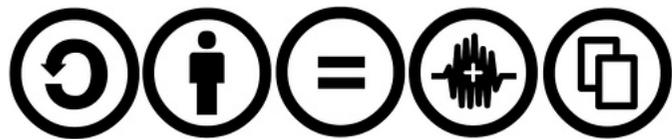
Nouvelles fonctionnalités





Comment participer?

Contribuer à d'autres projets ouverts



**creative
commons**



VÉGÉBASE - Présentation

OPEN

DATA



Comment participer?

Contribuer à d'autres projets ouverts



[Carnet en Ligne](#)

[PictoFlora](#)

[IdentiPlante](#)

Smart'Flore et [eFlore Redaction](#)





Contact et participation

Gaëtan DUHAMEL

gaetan.duhamel@plante-et-cite.fr

Ou

vegebase@plante-et-cite.fr