

# FAITS MARQUANTS 2022 ET PERSPECTIVES 2023 DE PLANTE & CITÉ

## Webinaire de Plante & Cité

Mercredi 14 décembre 2022

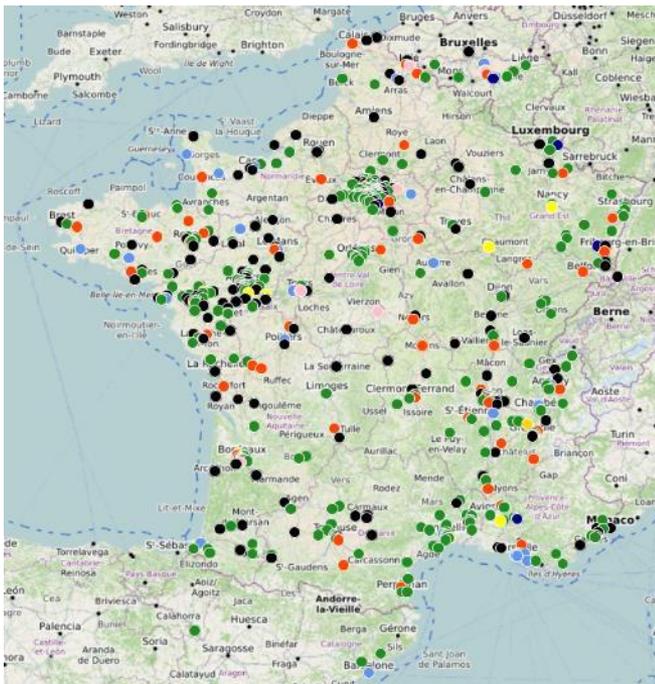
L'équipe de Plante & Cité



- Réseau des adhérents

722 adhérents (+ 88 nouveaux)

58 adhérents Plante & Cité Suisse



- Réflexions prospectives

Enquête « services » auprès des adhérents

Commission décideurs-prescripteurs

Commission méditerranéenne

- Partenariats



L'Association des Villes et Pays d'art et d'histoire et des Sites patrimoniaux



ANCT (signature de la convention le 23/11/22 au Salon des Maires)



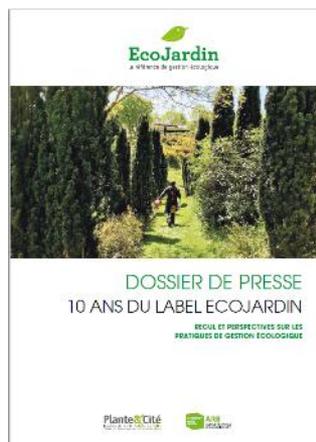
agence nationale de la cohésion des territoires



## Résultat de l'étude PLAN Le 6 avril à Paris lors de l'assemblée générale



## 10 ans d'EcoJardin Le 31 mai à Versailles



## Congrès International de l'Horticulture à Angers



LUTTE CONTRE LES ILOTS DE CHALEUR :  
LA VÉGÉTALISATION EST UNE CLÉ POUR RÉUSSIR !

Congrès International du Végétal à Angers  
#IHC2022 du 14 au 20 août 2022



**Plante & Cité**  
Agence de la nature en ville  
Service technique et conseil

À l'approche du Congrès International de l'Horticulture 2022 qui a lieu à Angers en août, la végétalisation est désormais clairement identifiée comme un outil indispensable pour atténuer les effets du changement climatique au cœur des métropoles. Toutefois, pour faire face aux phénomènes d'îlots de chaleur, végétaliser ne s'improvise pas. C'est pourquoi dès maintenant qu'il faut planter pour rafraîchir la ville de 2050. Des bâtiments publics aux espaces verts en passant par des projets architecturaux aux façades largement végétalisées, les projets ne manquent pas. Point d'étape sur les clés pour relever le défi du végétal en ville avec Caroline Gaudelou, Directrice de Plante & Cité. Cette spécialiste en protection des végétaux est à la tête du centre technique national sur les espaces verts et la nature en ville à destination des collectivités territoriales, des professionnels du végétal, du paysage et de l'aménagement.





////////////////////////////////////

# ÉTUDES ET TRAVAUX DE RECHERCHE APPLIQUÉE

////////////////////////////////////

Webinaire « faits marquants 2022 – perspectives 2023 »

## Faits marquants 2022

### En cours

#### RESEAUX :

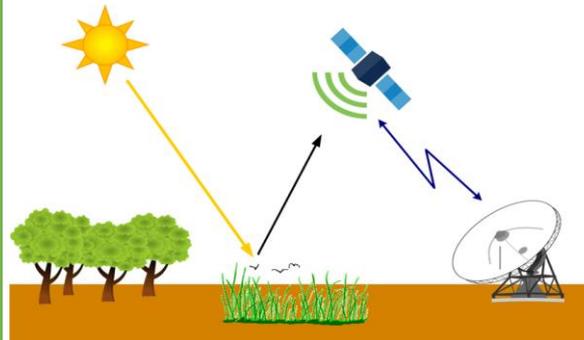
Réseaux racinaires et VRD,  
quelle cohabitation possible  
en ville ?



- ✓ Enquête nationale : 265 rép.
- ✓ Recueil d'expertises
- ✓ Visites de chantier
- ✓ Vers une convention nationale : GRDF + France Urbaine

### En cours

INDIC : Indicateurs  
spécialisés de nature en ville  
pour le pilotage des  
politiques publiques



✓ Études de cas



GRAND LYON  
la métropole



### Nouvel axe de travail

DATA CLIM : Choix des essences  
en contexte de changement  
climatique



- ✓ Construction du projet
- ? Résistance et adaptation d'une large gamme d'essences
- ➔ Collecter des données scientifiques
- ➔ Alimenter Végébase/Floriscope

A venir en 2023

Fin de projet

## RESEAUX :

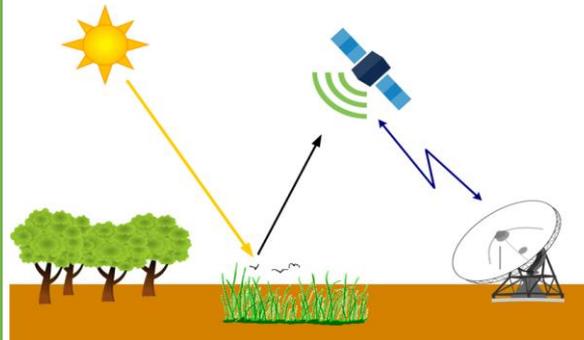
Réseaux racinaires et VRD, quelle cohabitation possible en ville ?



- Workshops
- Visites de chantiers
- **Livrable fin 2023**

Fin de projet

**INDIC** : Indicateurs spatialisés de nature en ville pour le pilotage des politiques publiques



- Études de cas  Syrpha Conseil  
bureau d'études socio-environnementales

→ **Livrable fin 2023**

Lancement

**AMARES** : Apprendre de la mortalité des arbres pour adapter les stratégies de plantation



- ? Facteurs responsables de la mort / souffrance / survie des arbres urbains
- Enquête nationale
- Construction d'observatoires locaux

Février 2022

### SAVEBUXUS II : SÉMINAIRE DE RESTITUTION



Le programme du jour !

Retours sur les travaux menés dans le cadre de SaveBuxus II

- Biocontrôle de la pyrale du buis à l'aide de macro-organismes
  - Elisabeth Tabone, Unité expérimentale Villa Thuret, INRAe UEVT
- *Bacillus thuringiensis*, *Beauveria bassiana* - Évaluation de leur intérêt dans une stratégie de gestion combinée
  - Jean-Marc Deogratias, ASTREDHOR Sud-Ouest GIE Fleurs et Plantes
- Synthèse des travaux sur les substances perturbatrices du comportement
  - Lucile Muller, INRAe UEFM
- Alternatives aux buis de bordure - Retour sur les différentes essences évaluées
  - Jean-Marc Deogratias, ASTREDHOR Sud-Ouest GIE Fleurs et Plantes

17/02/2022 Séminaire de restitution SaveBuxus II : Historique du projet



Retrouver le replay ici : <https://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/673/>

Les livrables finaux seront à télécharger ici : <https://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/554>

Novembre 2022

### ZÉRO PHYTO DANS LES COPROPRIÉTÉS : KIT DE COMMUNICATION À DESTINATION DES ENTREPRENEUR·ES DU PAYSAGE



Pour télécharger le kit : <https://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/699/>

Pour visualiser la galerie de panneaux : <https://bit.ly/KitZPCopro>

A venir en 2023

Ressource

## Maladie de la suie



Josiane Lecorff, Institut Agro

Guide technique,  
dont protocole d'intervention  
pour les chantiers d'abattage

\*

Webinaire d'information

Nouveau projet

## Chancre coloré du platane



Pascal Senotier, ONF

Mise à jour du guide de bonnes  
pratiques

\*

Projet à construire sur les  
produits de désinfection

Nouveau projet

## BON'Z'AIL



ONF

Explorer le potentiel de l'ail en  
tant que substance dévitalisante

\*

Expérimentations, Procédure  
d'approbation

## CONCEPTION ET GESTION ÉCOLOGIQUE DES PIEDS D'ARBRE

### Rappel des objectifs

- Coupler les approches de **végétalisation des pieds d'arbre** avec les pratiques de **gestion écologique**
- Evaluer les fonctions rendues par ces aménagements

### 2022

- Caractérisations environnementales de pieds d'arbre végétalisés (Orléans, Angers, Le Havre)
- Mise en œuvre et suivis d'expérimentations à Dieppe (76) (Astredhor)



**VALHOR**  
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

**ASTREDHOR**  
Institut technique de l'horticulture

**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

# Sols urbains et choix du végétal

## DESSERT : DÉSIMPERMÉABILISATION DES SOLS ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

### Rappel des objectifs

- Acquérir des connaissances scientifiques sur le descellement des sols
- Evaluer le niveau de fonctions rendues par les sols descellés

2022

- Installation et suivis de sites expérimentaux d'essais de désimperméabilisation de sols (Angers, Nancy, Cannes)
- Mesures en laboratoire des performances agronomiques de sols construits



# Sols urbains et choix du végétal

## ARBUOGECO : CONCEVOIR ET GÉRER LES AMÉNAGEMENTS ARBUSTIFS

### Rappel des objectifs

- Mettre en lumière les leviers pour optimiser la conception et la gestion des aménagements arbustifs
- Acquérir de la donnée sur les pratiques de conception/gestion de ces espaces

2022

- Finalisation de l'Observatoire des aménagements arbustifs
- Rédaction d'un guide technique (publication début d'année 2023)



A venir

**STRATES ARBUSTIVES :  
OPTIMISER LA CONCEPTION ET  
LA GESTION DES  
AMÉNAGEMENTS URBAINS**

Plante&Cité Les Arbusticulteurs VALHOR

**VALHOR**  
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

Les Arbusticulteurs

# Sols urbains et choix du végétal

## NOUVEAUX PROJETS À VENIR EN 2023

**N'OUPS** : vers une meilleure prise en compte du fonctionnement écologique des noues végétalisées

- Comprendre les fonctions écologiques des noues végétalisées sur les trames turquoises
- Evaluer les bénéfices à intégrer la gestion écologique dans le fonctionnement hydraulique des noues et la capacité à gérer les eaux pluviales
- Etudes de cas et guide technique

**IRRIG** : verrous et leviers des stratégies d'économie de l'eau et de l'arrosage en ville

- Mieux comprendre les verrous organisationnels techniques et sociétaux de l'utilisation de l'eau d'arrosage en ville
- Mettre en lumière les leviers possibles
- Enquête et focus groups auprès des gestionnaires, décideurs, concepteurs, etc

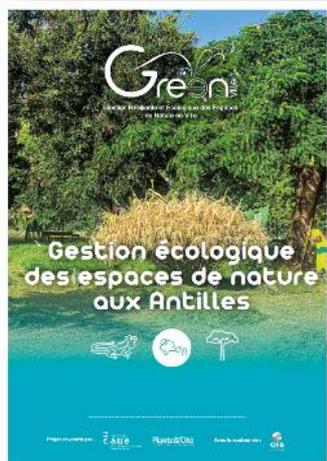
**VALHOR**  
TOUTES LES FORCES DU VÉGÉTAL

# Ecologie et Biodiversité

Faits marquants 2022 et Perspectives 2023

## Publication

### Gestion écologique en outre-mer



1 guide méthodologique  
1 calendrier d'intervention  
5 fiches décideurs  
7 vidéos

A télécharger  
sur la page de l'étude  
GREENVILLE [Lien](#)

## Appel à signalements

### Boisements urbains denses et micro-forêts



Répond à un objectif de typologie des plantations de type microforêt à l'échelle nationale

290 signalements recueillis  
[Formulaire en ligne](#)

1 webinar prévu en mars 2023  
« Micro-forêts et plantation denses : panorama des initiatives actuelles »

## Etudes

### Bâti & Biodiversité



2 études en cours, avec élaboration de ressources en 2023

*Rénovation du bâti et biodiversité en collaboration avec la LPO Pays de la Loire*  
\*

*Adaptation des pratiques d'entretien des murs « non habités » au végétal et à la biodiversité*

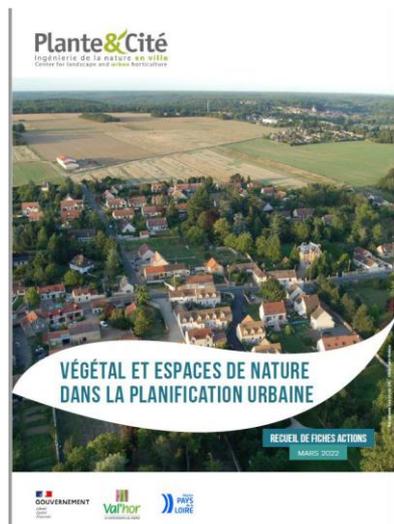
*En savoir plus sur le projet MURMURE : <https://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/103/>*

# Végétal, paysage et urbanisme : approches intégrées

Faits marquants 2022 et Perspectives 2023

## Publication

### Végétal et planification urbaine



1 recueil de 12 fiches actions  
sur les 4 domaines d'action  
Connaître-Protéger-Urbaniser mieux-  
Mettre en place une gestion écologique

*A télécharger*

<https://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/674/>

## Publication

### Nouvelle version du guide de conception écologique



Actualisation des contenus  
Nouveaux retours d'expériences  
Mise en page adaptée à la lecture en ligne  
Mise en ligne prévue début 2023

*A suivre*

<https://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/205/>

## Etude

### Paysages comestibles fruitiers dans la cité



**Collectif**  
pour l'inscription de  
**l'art de l'espalier au**  
patrimoine culturel immatériel de l'Unesco



Une enquête et un webinaire  
réalisés en 2022

<https://form.dragnsurvey.com/survey/r/e7675888>  
<https://www.plante-et-cite.fr/Ressource/fiche/691/>

Un projet de guide méthodologique

Des 1<sup>es</sup> Assises nationales à Nantes  
les 7 et 8 septembre 2023

## Bilan 2022

- Nouveaux critères sur 10 000 plantes (Rusticité, Milieux, Texture du sol...)
- Mise à jour du référentiel de noms de plantes
- Mise à jour de nombreux catalogues + nouveaux partenaires (Pépiplant, Pépinières Renault, Jardin des Fées, Plantagenêt, Les Pépinières Imbert, Roseraies Félix)
- Amélioration et enrichissement des données (critères descriptifs de base, photos (+ 8 000 images))

## Objectifs 2023

- Refonte du site Internet [www.floriscope.io](http://www.floriscope.io)





# ACTIVITÉS DE DISSEMINATION

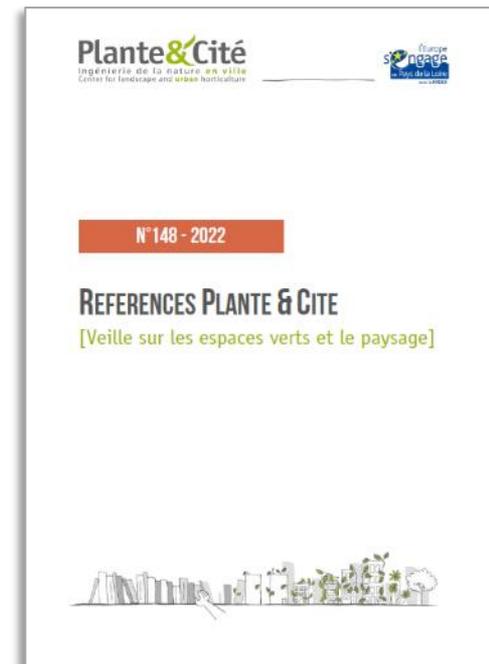


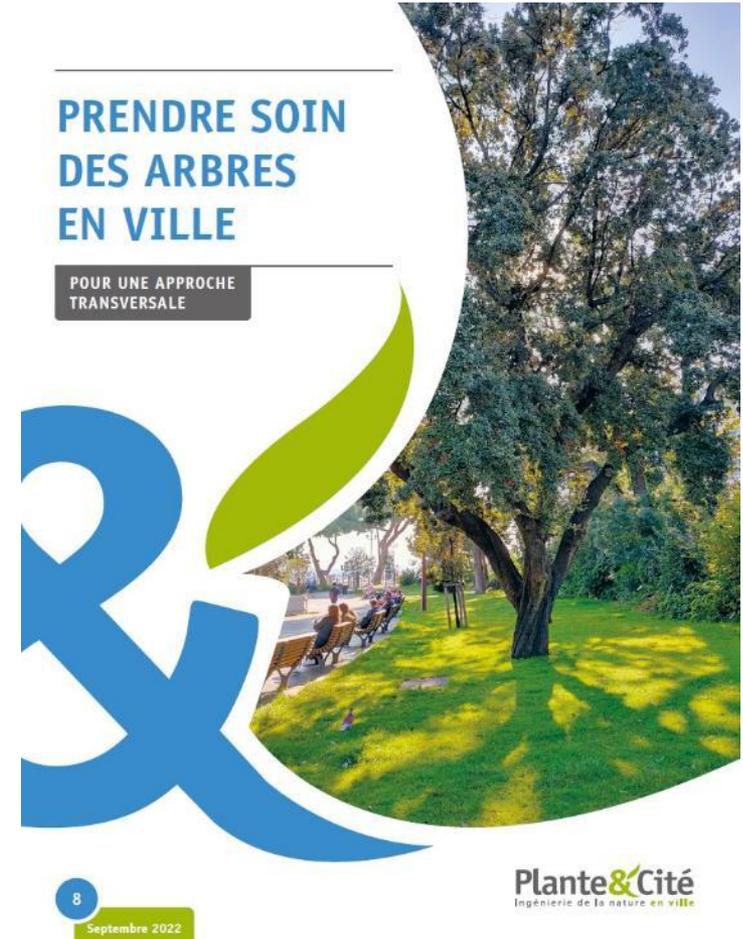


[www.hortidoc.net](http://www.hortidoc.net)

**Plante & Cité**  
Ingénierie de la nature **en ville**

- ✓ Retrouvez les bulletins, les articles de presse, guides, etc. dans le centre de ressources : [www.plante-et-cite.fr/recherche/ressource\\_view/n:24#/](http://www.plante-et-cite.fr/recherche/ressource_view/n:24#/)
- ✓ Demandez vos copies d'articles par formulaire ou par mail
- ✓ En 2023, bulletin spécial à l'étude dans le cadre du projet POME





[Voir la collection](#)  
À commander sur <http://bit.ly/ComPubli>  
(dans la limite des stocks disponibles)



## 1<sup>ER</sup> TRIMESTRE 2023

- 24 janvier : Barème de l'arbre : foire aux questions et actualités  
Co-organisé avec le CAUE 77 et l'association Copalme
- 3 février : Planifier l'intégration du végétal et de la biodiversité dans les sites patrimoniaux remarquables (Programme ARCHE)  
Co-organisé avec Sites et Cités
- Mars : Plantations urbaines denses (micro-forêts)  
Partenariat : Conseil régional des Pays-de-la-Loire

[Programmation et replay](#)

Thèmes	Lieu	Période / date	Co-organisation et partenariats
Rencontre annuelle EcoJardin	En présentiel à Paris et à distance	2 février 2023	Agence régionale de la Biodiversité IDF Ministère de la Transition Ecologique
Zéro pesticide dans les terrains de sport : vers une approche écologique globale	Lyon – complexe sportif de Gerland	30 mars 2023	Ville de Lyon, Echos Paysage Partenaires : SEMAE, SFG, AITF, Fredon AURA, ANDISS...
Nature en ville & santé : Concevoir et entretenir des espaces de nature en ville favorables à la santé	Rouen	4 avril 2023	Ville de Rouen - ASTREDHOR Partenaires : VALHOR, Unep, FFP, HORTIS, Agence régionale de santé...
Journée Végétal local (aménagement paysager, herbacées)	Ile-de-France / Grand-Est	1 <sup>er</sup> semestre 2023	Organisée dans le cadre du programme d'animation de la marque Végétal local portée par l'OFB
Assises Les fruitiers dans la cité	Nantes	7 et 8 sept 2023	Ville de Nantes - Collectif pour l'inscription au patrimoine immatériel de l'UNESCO des formes fruitières jardinées...
Conception écologique d'un espace paysager : aménager avec sobriété	Sud-Est (Marseille – Antibes ?)	3eme trimestre 2023	Ecole Nationale Supérieure du Paysage Marseille ?

[Programmation](#)

**PLANTE & CITÉ**  
2022 - 2023  
ÉTUDES - RESSOURCES - SERVICES

**POUR INNOVER  
AVEC LA NATURE EN VILLE**

SOLS URBAINS, CHOIX DES VÉGÉTAUX, ARBRE EN VILLE, ZÉRO PHYTO,  
BIODIVERSITÉ, PAYSAGE URBAIN, URBANISME, SANTÉ...

**ADHÉSION 2023**  
SUR [WWW.PLANTE-ET-CITE.FR](http://WWW.PLANTE-ET-CITE.FR)

**EN BREF DANS CE DOCUMENT :**

- Faits marquants 2022 et perspectives 2023
- Missions et organisation de Plante & Cité

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

722 STRUCTURES  
ADHÉRENTES

Valloir Roquettes-Bucaille - Ville de Cherbourg-Octeville - Site: @bellisik / @cajerin - mail: Ap-Astrance

À télécharger :  
Faits marquants 2022 et  
perspectives 2023

## → Désartificialisation des sols : quelles stratégies et quelles pratiques ?

Visioconférence – Co-organisée avec la Métropole du Grand Paris

Jeudi 15 décembre (14h – 17h)

[https://www.plante-et-cite.fr/specif\\_actualites/view/1111](https://www.plante-et-cite.fr/specif_actualites/view/1111)

## → Opération Capitale Française de la Biodiversité

**Thème 2023 : Arbres et forêts**

Candidatures jusqu'au **31/01/23**

Règlement et dossier de candidature sur :

<https://www.capitale-biodiversite.fr/le-questionnaire>



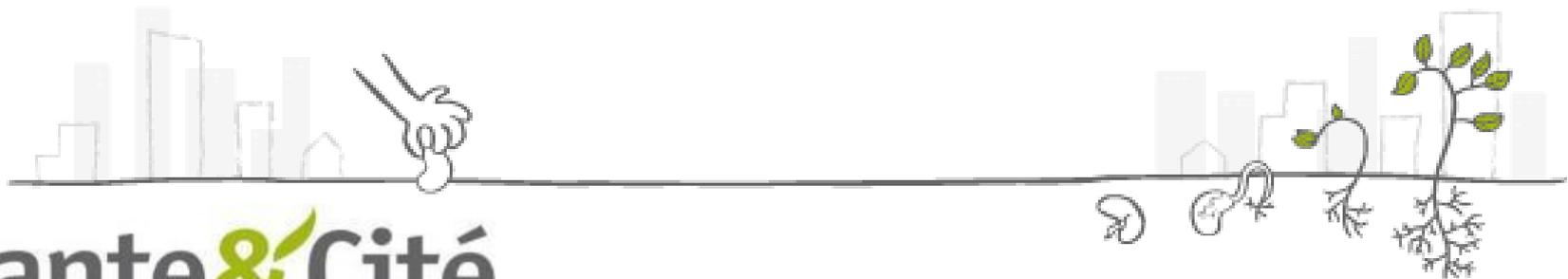
# MERCI DE VOTRE ATTENTION !

L'équipe de Plante & Cité se tient à votre disposition pour plus d'informations

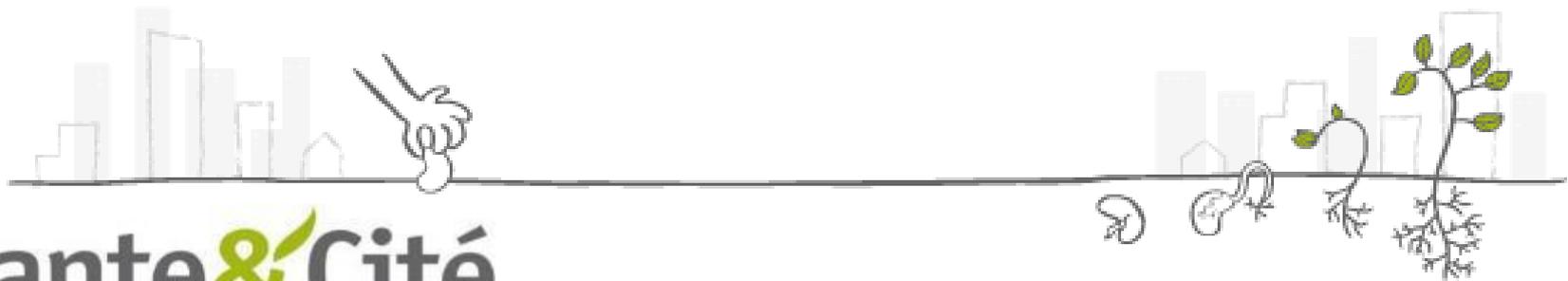
02 41 72 17 37

[contact@plante-et-cite.fr](mailto:contact@plante-et-cite.fr)

[www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)



# AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?





Toute l'équipe de Plante & Cité vous souhaite de  
**JOYEUSES FÊTES**