



THÈME 2019

CLIMAT : LA NATURE SOURCE DE SOLUTIONS

Animation :

- Elisabeth OFFRET, responsable du pôle de compétences Paysage et Biodiversité au CNFPT / INSET de Montpellier
- Ludovic PROVOST, Chef de projet communication, Plante & Cité

Intervenants :

- Gilles LECUIR, chargé d'études à l'ARB IDF
- Aurore MICAND, chargée d'études à Plante & Cité
- Frédéric SEGUR, responsable ingénierie et prospective à la Métropole de Lyon, animateur de la E-Communauté "Nature et Environnement" du CNFPT

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





THÈME 2019

CLIMAT : LA NATURE SOURCE DE SOLUTIONS



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
ET DES RELATIONS
AVEC LES
COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Concours 2019

En complément de la
reconnaissance

*Territoires engagés pour la
nature*

www.capitale-biodiversite.fr

 Capitale_Biodiv

Contact : [Gilles Lecuir](#), ARB îdF

Lancement : 22 février 2019

Ateliers en régions jusque fin avril

Candidatures jusqu'au 30 avril / 17 mai

Visites de terrain : juin à septembre

Palmarès : octobre 2019

Cérémonie : novembre 2019

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

AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ



22 ateliers régionaux



22 ateliers régionaux

[Voir les ateliers](#)

18 mars à Muttersholtz (67)

4 avril à Lyon (69)

19 mars, 9 avril et 7 mai en Guadeloupe (971)

9 avril à Bordeaux (33)

26 mars à Toulouse (31)

9 avril à Montigny-le-Bretonneux (78)

28 mars à Clermont-Ferrand (63)

9 avril à Avignon (84)

1er avril à Pantin (93)

17 avril à Rodez (12)

2 avril à Venelles (13)

18 avril à La Réunion (974)

3 avril à La Roche-sur-Yon (85)

25 avril à Lille (59)

4 avril à Besançon (25)

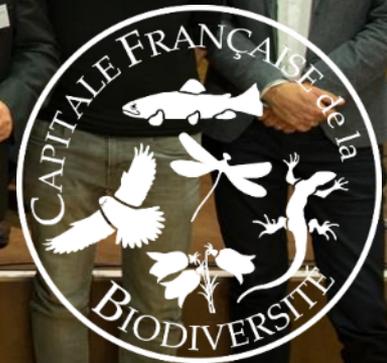


Elargissement

2018 : 16 ateliers,
127 candidats, 8
lauréats

Ouverture aux villages

[Voir le palmarès](#)





CAPITALE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ
CONCEPTION ET GESTION ÉCOLOGIQUE
DES ESPACES DE NATURE

Recueil d'actions exemplaires de collectivités françaises - 2018



AGENCE FRANÇAISE
 POUR LA BIODIVERSITÉ

Plante&Cité
 INSTITUT DE LA NATURE EN VILLE

AGENCE RÉGIONALE
 DE LA BIODIVERSITÉ



Valorisation

Un recueil d'actions

1 ESPACES NATURELS PROTÉGÉS OU RECONNUS
ACTIONS DES LAURÉATS 2018

Valorisation écologique d'anciennes cultures céréalières en réserve naturelle
 Grande-Synthe - Meilleure ville moyenne pour la bio

Organisation/institution en charge de la mise en œuvre : la ville de Grande-Synthe ; Services de la collectivité associée : Pôle services techniques ; Pôle aménagement et Budget : 680 665 €

Partenaires financiers : Fonds européen de développement régional ou FEDER (36,9 % Région Nord-Pas-de-Calais (28,8 %) ; Département du Nord (9,6 %) ; Grande-Partenaires techniques : Aïda environnement (Espace d'Artois) ; Commune La Communauté d'agglomération (CCAN) de Nord-Pas-de-Calais ; le Centre pour l'environnement (CPE) Flandre wallonne

Date de début du projet : 01/05/2003
Date de fin : 01/12/2007

OBJECTIFS
 La valorisation du Prédembourz en réserve naturelle était un véritable challenge nombreux défis : cachier d'aspect industriel du lieu, dépasser une barrière majeure, les collations, les fossés et la bruyère, développer la culture d'un paysage où ce type de milieu est peu commun et apporter une nouvelle connaissance de la biodiversité en milieu péri-urbain. Ce site, bien que situé au cœur d'un espace complexe industriel, est entouré de grand intérêt, reliques de milieux naturels précieux, avant la mise en culture développement agricole de l'industrialisation. Certains sites ont été identifiés d'importance régionale, mais en déclin par le Schéma d'orientation de la Tour maintenant le Prédembourz.

MESURES MISES EN ŒUVRE
 Historiquement cette surface de 80 ha était vouée à la culture maraîchère et aujourd'hui sa conception, le projet de Prédembourz a pris en compte ses enjeux et contraintes très particulières du site. Par exemple, les lignes à haute tension

2 FORÊT ET ARBRES
AUTRES ACTIONS

Plan d'action Bocage
 Communauté de communes de Flandre Intérieure

Organisation/institution en charge de la mise en œuvre : Communauté de communes de Flandre Intérieure ; Services de la collectivité associée : Service environnement ; Service développement économique ; Service Budget : 150 000 €

Partenaires financiers : Département du Nord (50) ; Union européenne (via le programme Interreg)

Partenaires techniques : Association environnementale locale dans le Comté de Flandre (Association Pigeonnière) ; Planète le bleu ; ; Entrepreneurs en travaux agricoles

Date de début du projet : 01/10/2017

OBJECTIFS
 Le bocage constitue un des habitats les plus répandus sur le territoire de la CCFI. Depuis de nombreuses années la collecte et l'entretien des haies et le curage des mares. L'entretien des haies se fait avec des matériels de broyage. Cependant, cette technique n'est pas durable - les grands

3 ÉDUCATION À LA NATURE
AUTRES ACTIONS

Rééquilibrage écologique naturel pour éviter les moustiques
 Chevigny-Saint-Sauveur

Organisation/institution en charge de la mise en œuvre : la ville de Chevigny-Saint-Sauveur et l'association « Un village pour sauver un arbre » ; Services de la collectivité associée : Service environnement ; Service aménagement ; Service espaces verts ; Service techniques

Budget : 50 700 €

Partenaires financiers : Cofe Agricole ; Région Bourgogne-Franche-Comté ; Réserve parlementaire

Partenaires techniques : Les Jardins en Bourgogne et en Artois ; la Communauté intercommunale de Bourgogne (CUIB) ; le Club de Jeune de Mirois (CJM) ; Compagnie du Jardin de la Ville de France ; Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes (AFPA) ; Protection de la Petite Faune (Auton) ; Lycée Saint-Joseph de Dijon

Date de début du projet : 01/10/2015
Date de fin : 01/04/2016

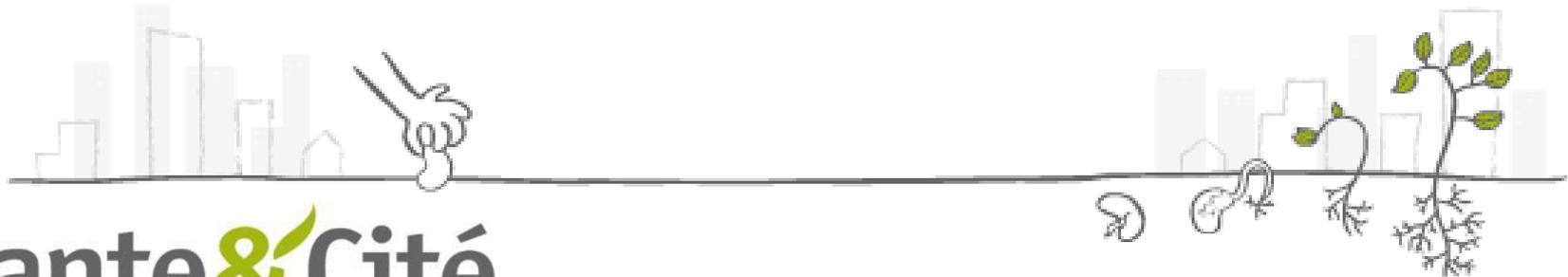
[Lire le recueil d'actions 2018](#)

[Lire les autres recueils d'actions](#)

[Consulter la base de données d'action exemplaires 2010-2018](#)

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET NATURE EN VILLE

Etat des connaissances et enjeux



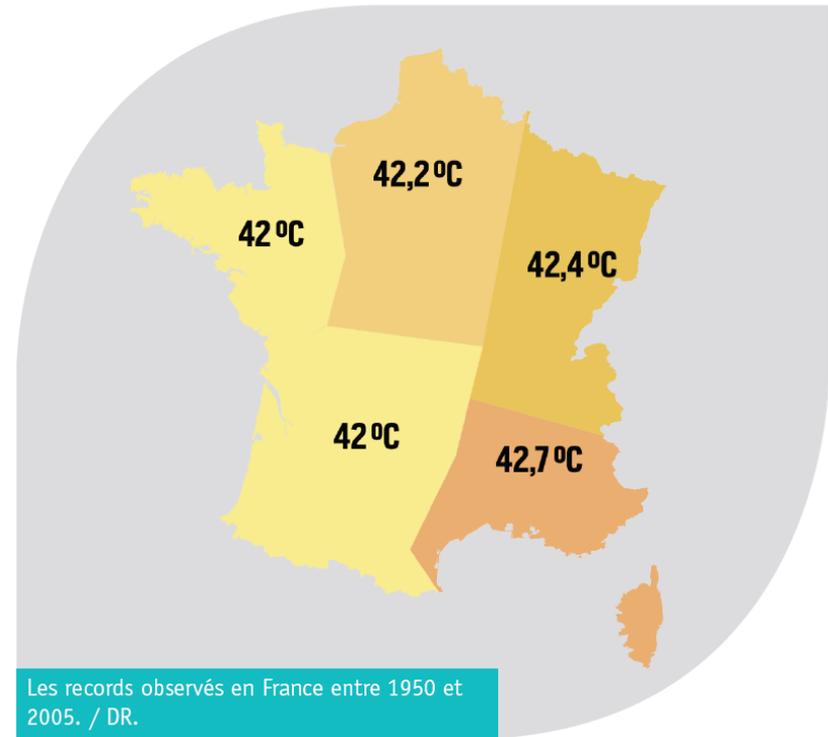
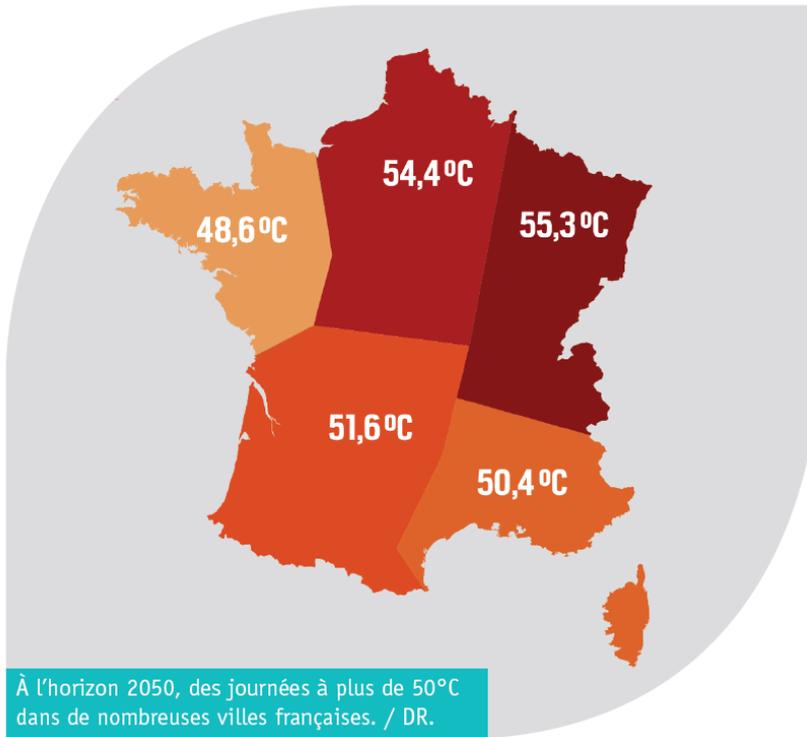


DE QUOI PARLE-T-ON ?



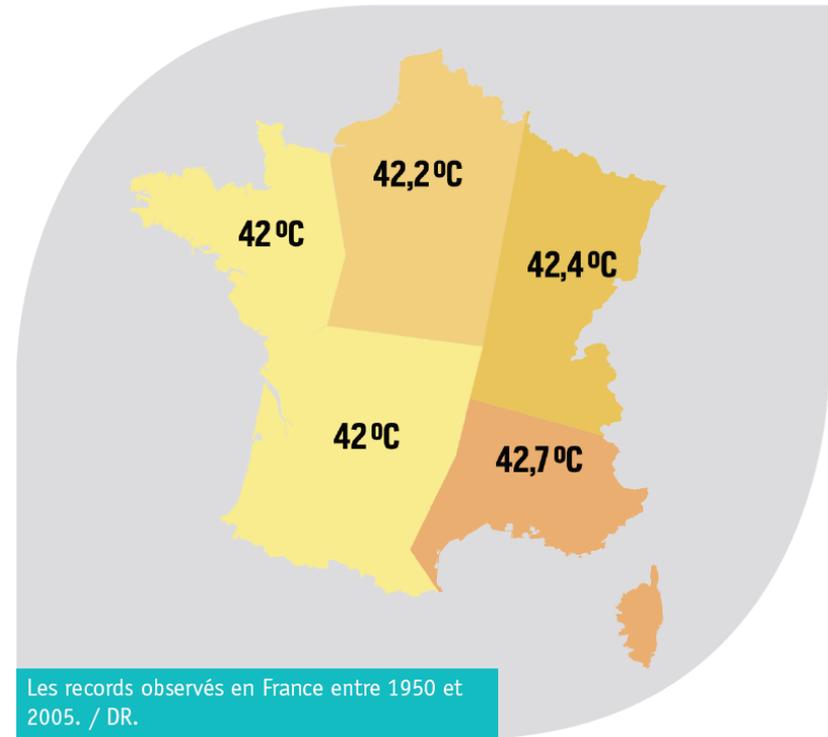
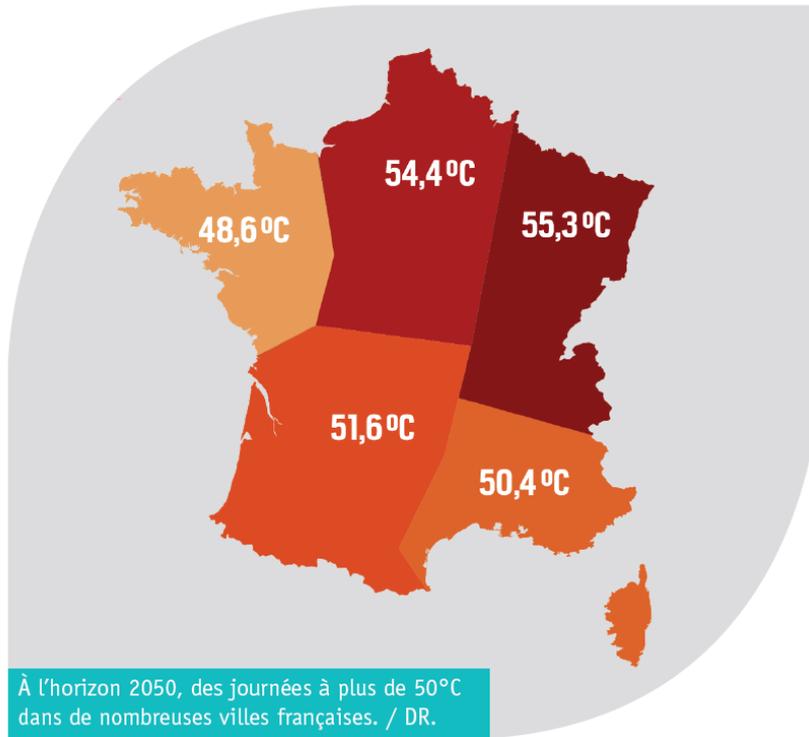


IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET PISTES D'ACTION DES COLLECTIVITÉS



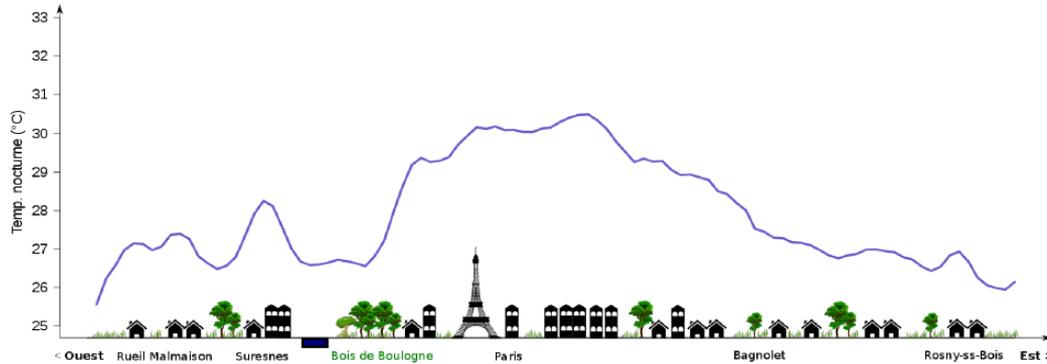
SELON LES DERNIERS SCÉNARIOS DU GIEC :

- Augmentations des températures (+1,8 à +3,4°C en 2100)
- Hausse du niveau de la mer (+40cm à +1m en 2100)
- Augmentation de la fréquence et intensité des événements extrêmes (canicules, pluies...)

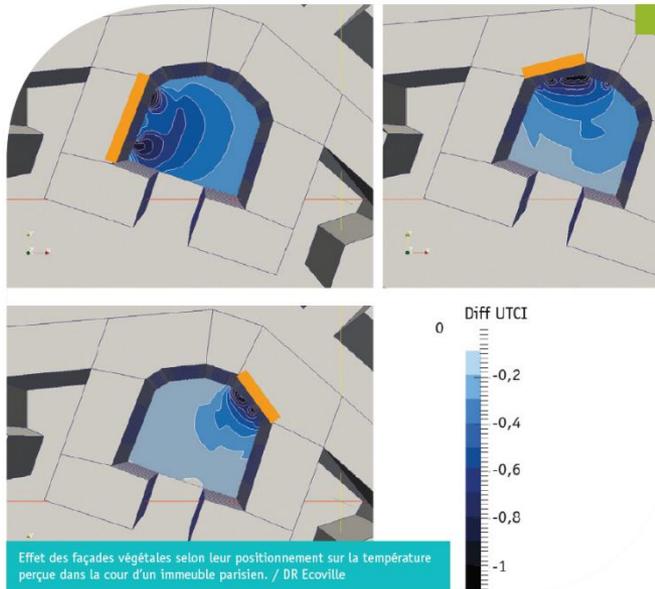


DES IMPACTS SUR :

- Le climat et le confort thermique urbain
- La ressource en eau et sa gestion
- La santé et les inégalités sociales
- La faune et la flore, les milieux naturels
- Les ravageurs et maladies
- L'agriculture
- ...



Ilot de chaleur urbain sur Paris durant la canicule de 2003. / VegDUD



Effet des façades végétales selon leur positionnement sur la température perçue dans la cour d'un immeuble parisien. / DR Ecoville

QUELQUES PISTES D'ACTION

- Diagnostiquer les vulnérabilités
- Adapter les projets urbains : types et gammes végétales, matériaux, etc.
- Planifier pour préserver l'eau, le sol et le végétal



DESIMPERMABILISER ET VEGETALISER

2012



A lire : [Strasbourg ça pousse](#)



DESIMPERMABILISER ET VEGETALISER

2014



© Marc Barra

A lire : [Strasbourg ça pousse](#)



DESIMPERMABILISER ET VEGETALISER



2017

© Marc Barra

A lire : [Stras...](#)

07/03/2019



Crédits : A. Micand, Plante & Cité

QUELQUES PISTES D'ACTION

- Miser sur des « villes-éponges » : sols vivants, noues, revêtements perméables, toitures...
- Rétablir les circulations hydriques : expansion des crues, réouverture de rivières...
- Appliquer la séquence ERC à l'arrosage

	Volume moyen utilisé rapporté à la surface (m ³ /ha/an)	Proportion de communes qui arrosent (%)
Parcs & Squares	2400	87
Accompagnements de voies	2800	71
Accompagnements de bâtiments	1600	71
Terrains de sport	2400	100
Cimetières	1300	46
Jardins familiaux	1300	65
Production horticole	3000	100
Espaces naturels aménagés	400	14

Ratios des volumes d'eau consommés par surface et la part des communes arrosant chacune des typologies d'espaces verts. / Plante & Cité

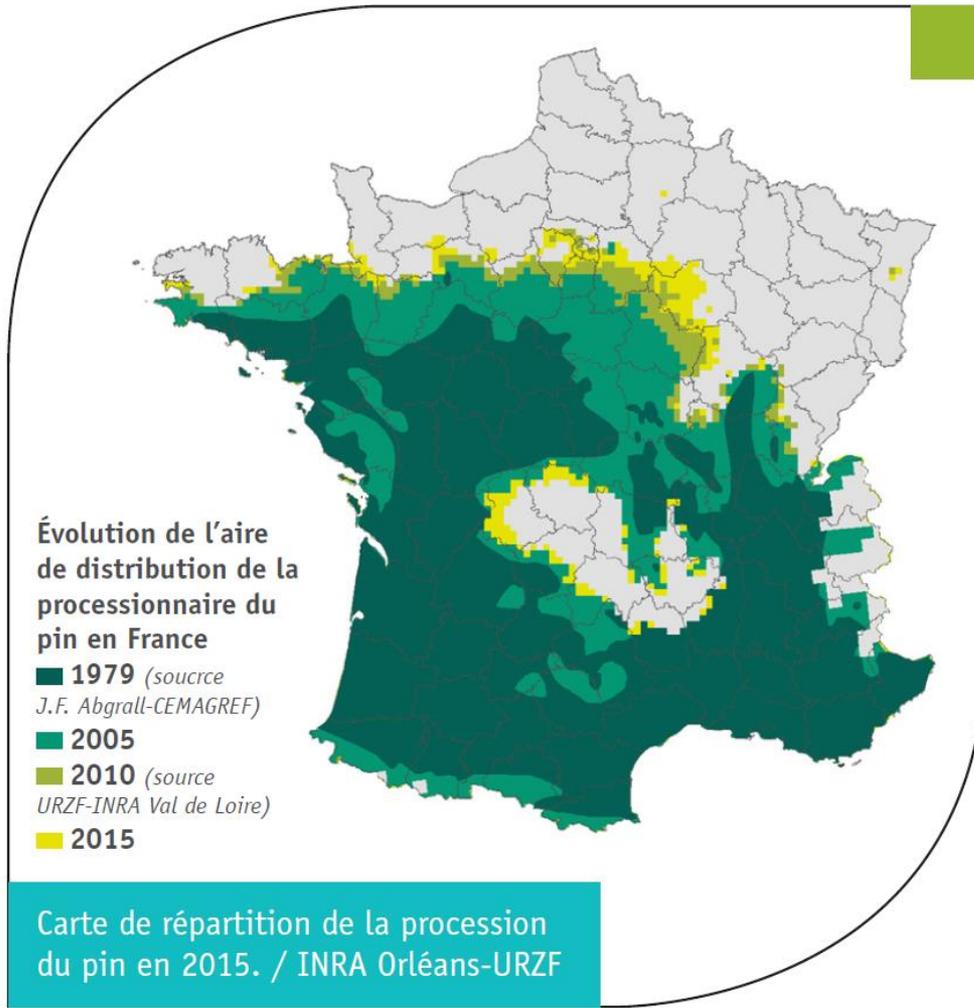


RESTAURATION DE ZONES D'EXPANSION DES CRUES



A lire : [Suivi et gestion de sols pollués dans le parc naturel urbain de Rennes](#)





QUELQUES PISTES D'ACTION

- Mettre en place de l'épidémiosurveillance
- Favoriser de nouveaux équilibres pour la lutte biologique dans les aménagements

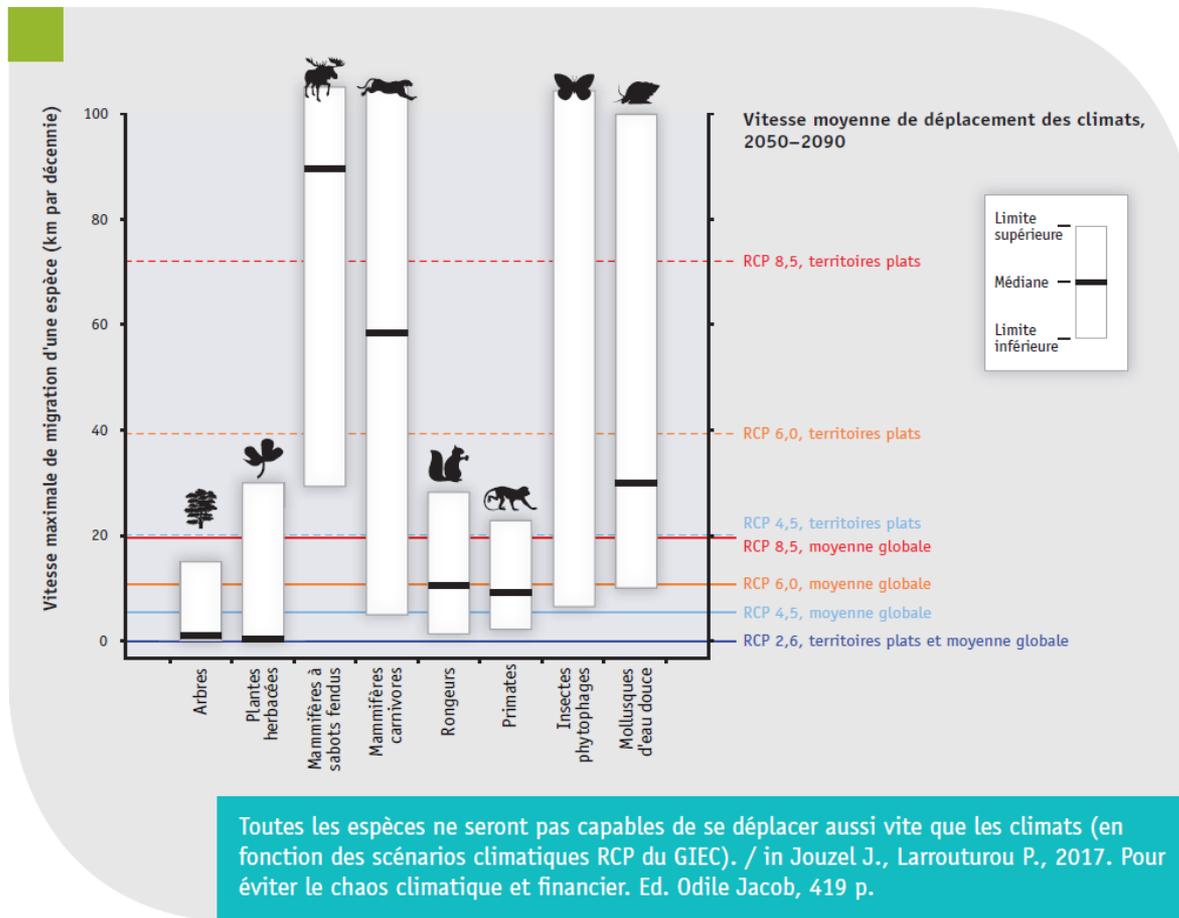


REGULATION DES PROLIFERATIONS



A lire : [Lutte contre la prolifération du chironome riparius – Reconquête locale de la biodiversité](#)





QUELQUES PISTES D'ACTION

- Développer la trame verte et bleue
- Favoriser les facteurs d'adaptation des espèces
- Accompagner les espèces « fragiles »



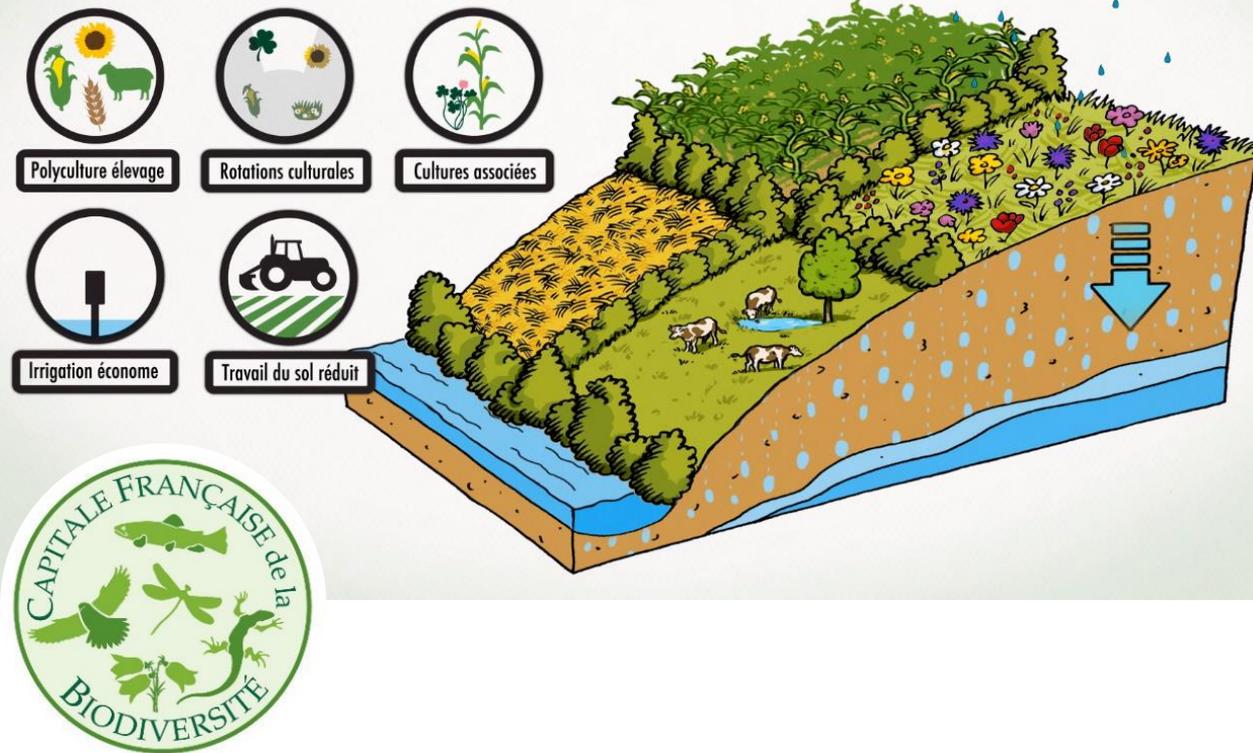
RECONSTITUTION DE CORRIDORS ET PRÉSERVATION DE LA TRAME VERTE ET BLEUE



A lire : [Intégration de la trame verte et bleue dans le PLU de Muttersholtz](#)



Face au changement climatique, changeons nos pratiques



QUELQUES PISTES D'ACTION

- Préserver le foncier et contractualiser pour accompagner les changements
- Sensibiliser et agir sur les jardins collectifs
- S'engager dans un Programme Alimentaire Territorial (PAT)

A voir : [Climat, la nature source de solutions en Île-de-France \(2015\)](#)



CIRCUITS COURTS AGRICOLES BIO ET LOCAUX



A lire : [Une régie municipale agricole pour alimenter la restauration scolaire de la commune](#)





POUR ALLER PLUS LOIN

- **Etudes et projets de Plante & Cité**

- Rôle du végétal dans le développement urbain durable (VEGDUD) : www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/85
- Biodiversité des aires urbaines (URBIO) : www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/477
- ANR Végétalisation en ville dense (Ecoville) : www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/473
- Plante & Cité, 2018. S'adapter au changements climatiques : mener la transition avec la nature en ville.

- **Sites web et bases de données**

- Capitale Française de la Biodiversité : www.capitale-biodiversite.fr
- Agence régionale de la Biodiversité en Ile de France : www.arb-idf.fr
- GIS Climat Environnement Société : www.gisclimat.fr
- Ademe : www.ademe.fr et en particulier : <http://bit.ly/2FdtQda>
- BD Climate Adapt : <https://climate-adapt.eea.europa.eu/>



THÈME 2019

**CLIMAT : LA NATURE
SOURCE DE SOLUTIONS**



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

PROCHAINS WEBINAIRES

Sur le site de Plante & Cité : cf liste sur le site de Plante & Cité

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

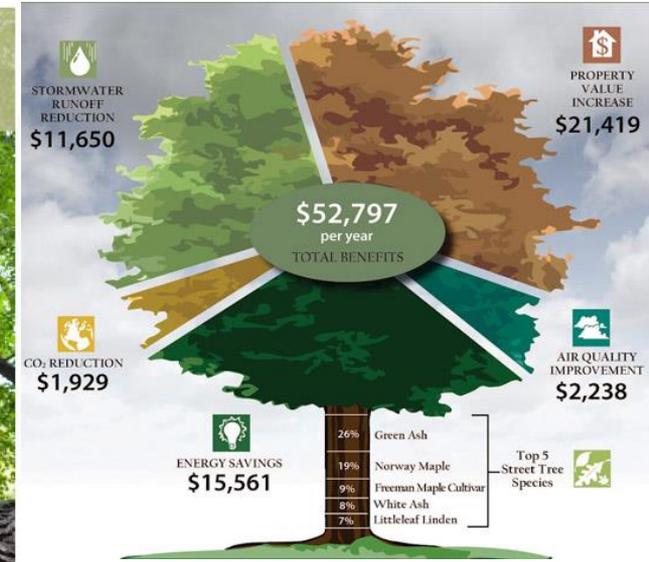
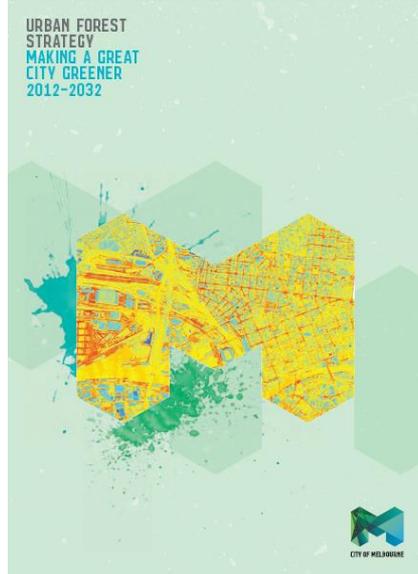
Sur la e-communauté Nature et Environnement du CNFPT

<https://e-communautes.cnfpt.fr/nature-et-environnement>



E-COMMUNAUTÉS

S'INFORMER, PARTAGER, SE FORMER ENTRE PAIRS



Jeudi 16 avril à 12h :
W2 : Quel est le rôle du végétal dans l'atténuation des îlots de chaleur ?

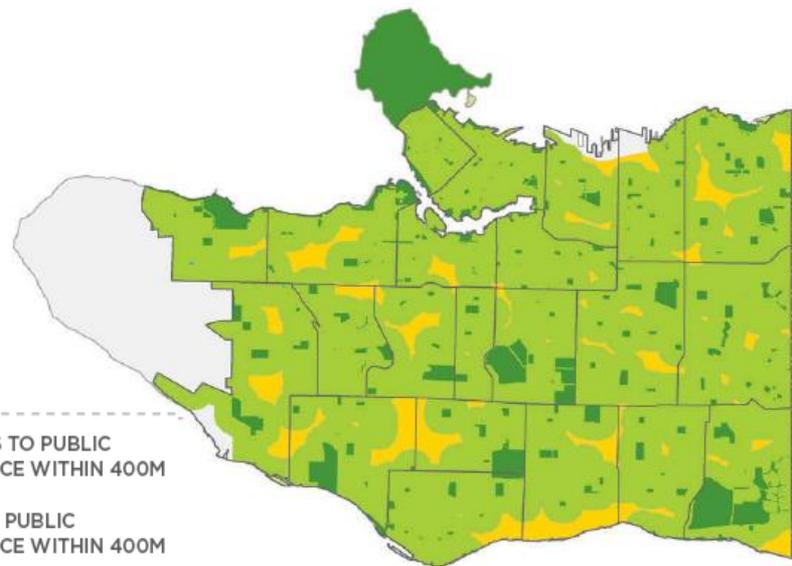


E-COMMUNAUTÉS

S'INFORMER, PARTAGER, SE FORMER ENTRE PAIRS



Plantation d'arbres organisée par Friends of Trees, Portland © City of Portland



NO ACCESS TO PUBLIC GREEN SPACE WITHIN 400M

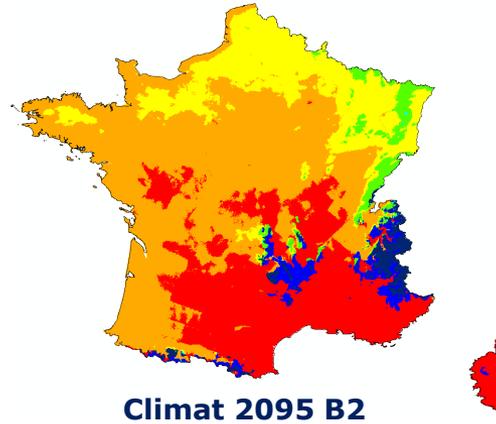
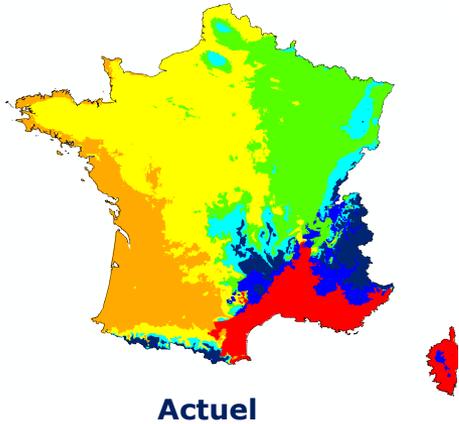
ACCESS TO PUBLIC GREEN SPACE WITHIN 400M

PUBLIC GREEN SPACE

Accès aux espaces verts publics, Vancouver © City of Vancouver

Jeudi 25 avril à 12h :

W3 : Quelles stratégies et gouvernances territoriales peuvent être envisagées ?



Jeudi 16 mai à 12h :

W4 : Comment adapter les palettes végétales aux changements climatiques ?



THÈME 2019

CLIMAT : LA NATURE SOURCE DE SOLUTIONS

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Enregistrement du webinaire disponible sur
les sites suivants :

www.capitale-biodiversite.fr

www.plante-et-cite.fr

<https://e-communautes.cnfpt.fr/nature-et-environnement>

Concours 2019

Lancement : 22 février 2019

Ateliers en régions jusque fin avril

Candidatures jusqu'au 30 avril / 17 mai

Visites de terrain : juin à septembre

Palmarès : octobre 2019

Cérémonie : novembre 2019

Contact : [Gilles Lecuir](#), ARB îdF



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
ET DES RELATIONS
AVEC LES
COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Cerema

AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

IAU Île-de-France

Plante&Cité
Agencière de la nature en ville
Callier for landscape and urban territories

