

Territoires urbains et périurbains : comment conjuguer paysages, TVB et biodiversité ?

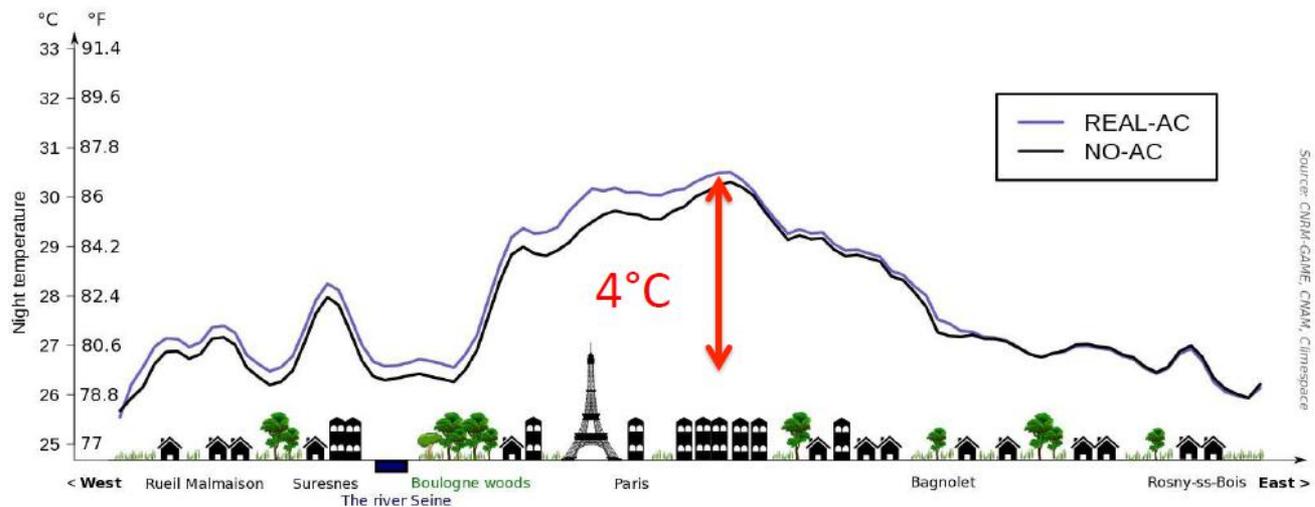
Gilles LECUIR

Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France

6 février 2018

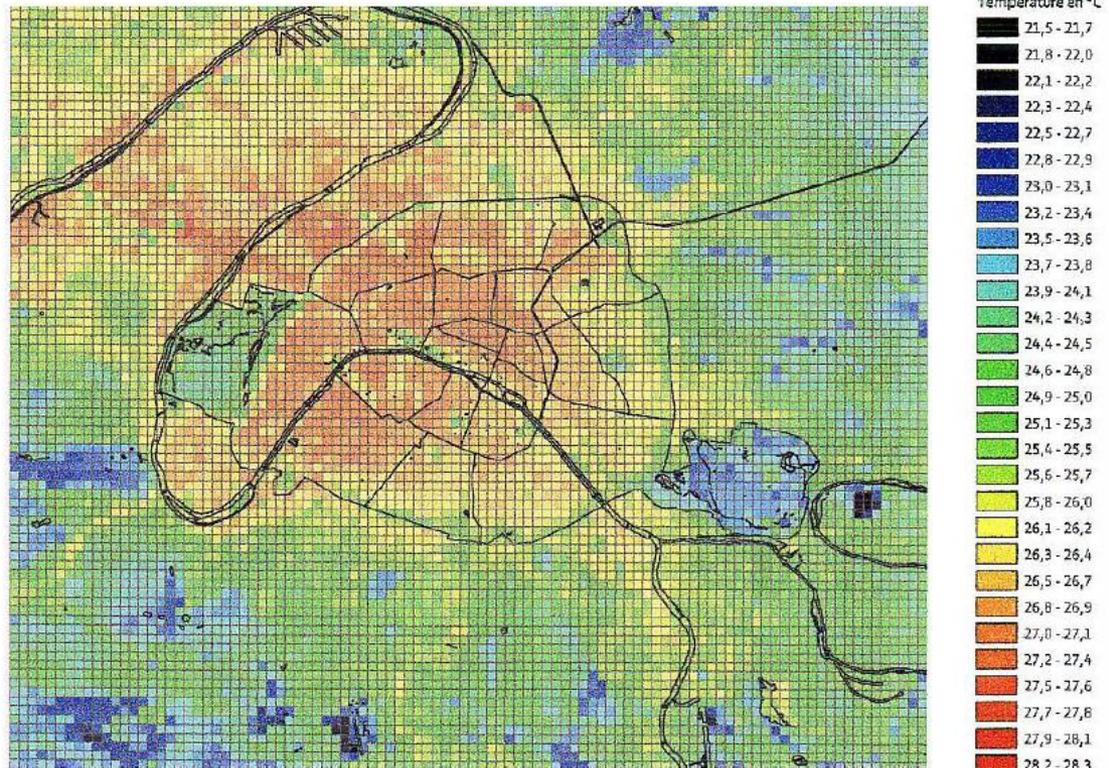


L'îlot de chaleur urbain



Température et verdissement

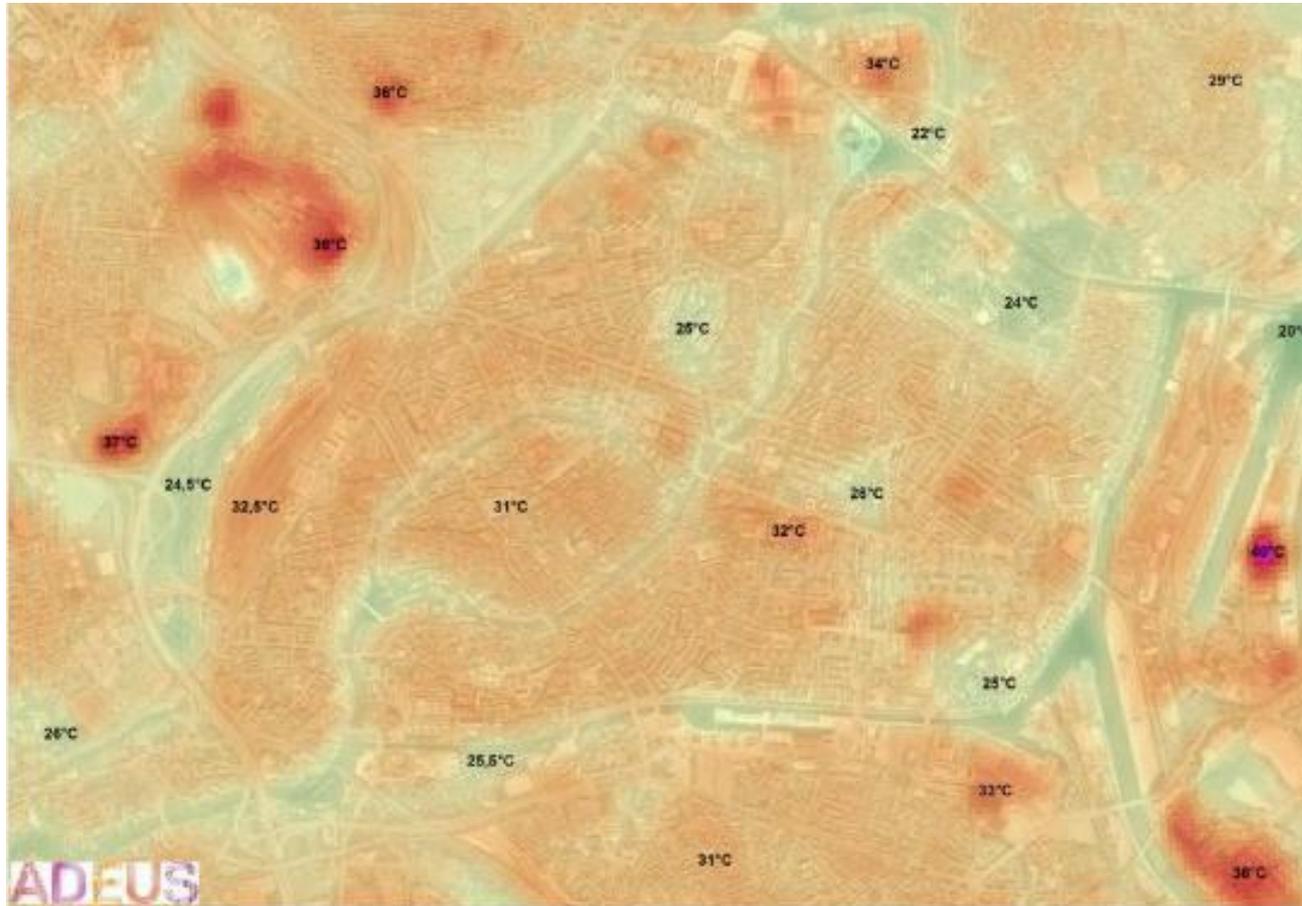
Température de l'air à 2 m du sol le 10 août 2003 à 6h00



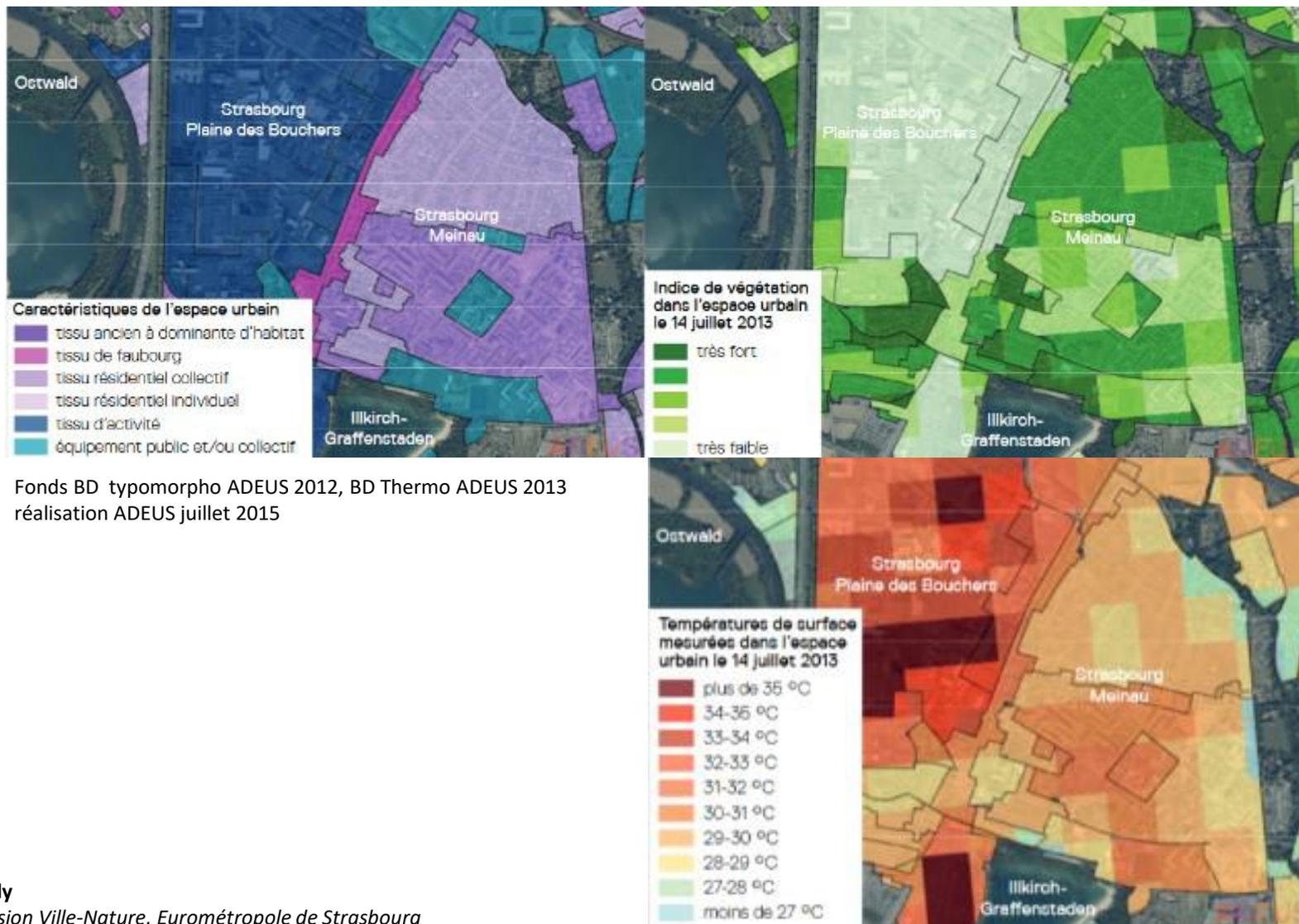
APUR 2012. Les îlots de chaleur urbains à Paris

Institute of Ecology and Environmental Sciences - Paris

En quelques centaines de mètres, les températures peuvent changer de plus de 10° C



Sources : Thermographie ADEUS, Septembre 2014
USGS Landsat 8, 14 juillet 2013 - BD Ortho IGN, 2011



Fonds BD typomorpha ADEUS 2012, BD Thermo ADEUS 2013
réalisation ADEUS juillet 2015

2 enjeux



Comment adapter
les palettes végétales
à l'évolution des températures ?

Stratégie de diversification
des essences plantées



Comment le développement
de la canopée peut-il contribuer
à rafraîchir la ville ?

Plan Canopée

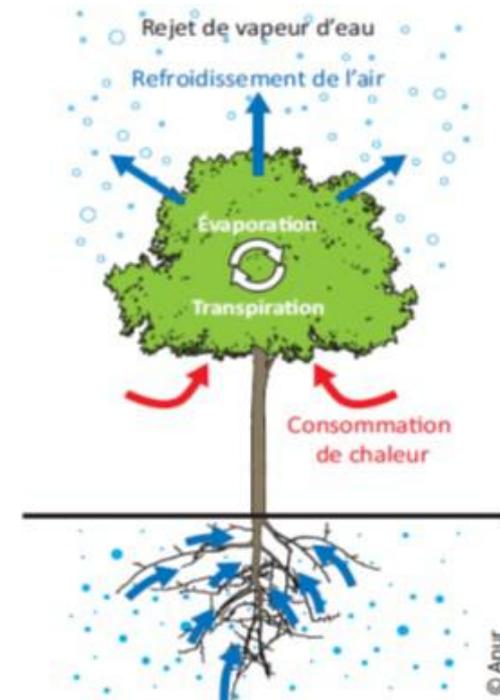
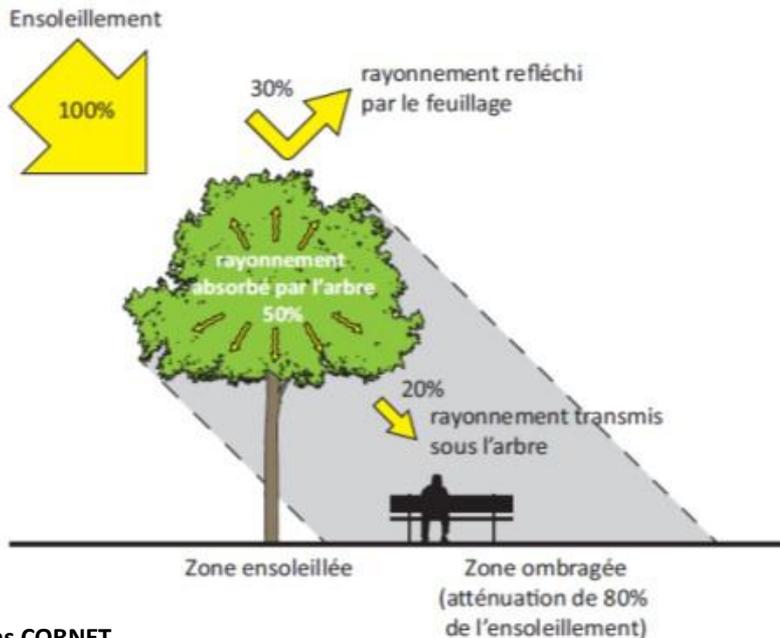
Comment faire rimer paysage, biodiversité et lutte contre les îlots de chaleur (péri)urbains ?

Rafrâichissement grâce à **ombrage** et **évapotranspiration**

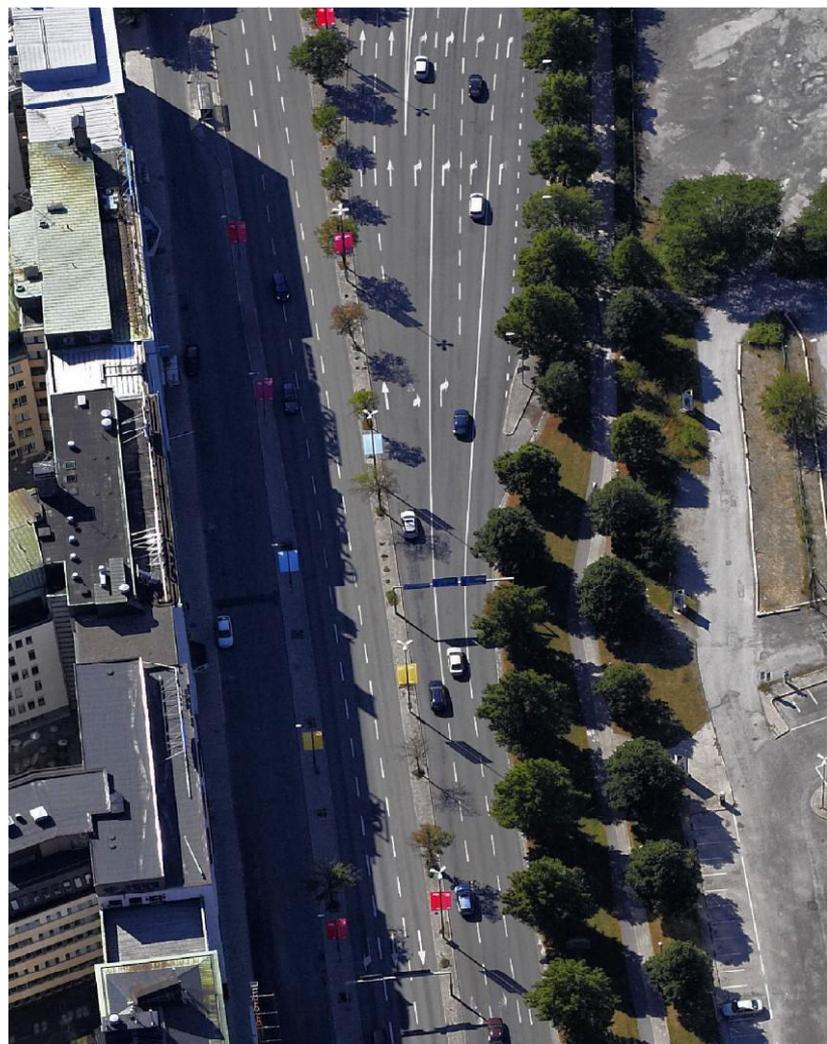
Effet **permanent** durant l'été

50% du rayonnement absorbé par l'arbre
30% réfléchi par le feuillage
20% transmis sous l'arbre

Effet **dépendant des conditions**
(disponibilité en eau)



Un facteur clé : de l'eau pour les végétaux



Rétablir le petit cycle de l'eau

Une gestion « alternative » des eaux pluviales qui tend à devenir la nouvelle norme



Cité Floréal – Saint-Denis

Des espaces paysagers multifonctionnels

- gestion de l'eau
- biodiversité
- esthétique
- loisirs

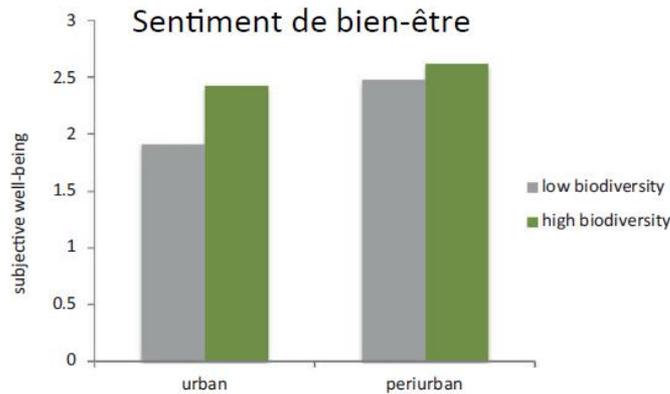


Clos Saint-Vincent – Noisy-Le-Grand

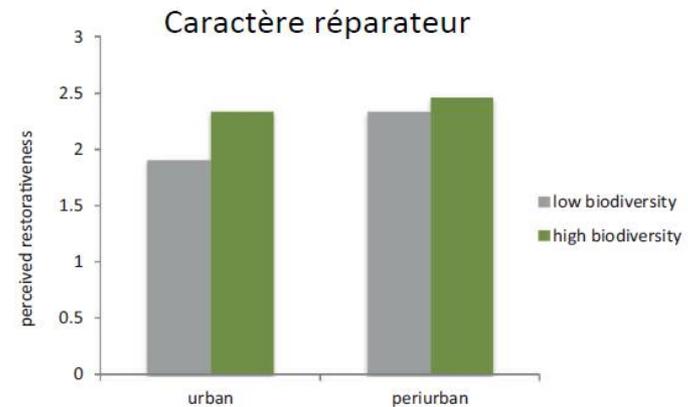


Usages et appropriation des habitants : un gage de pérennité (?)

Ville, santé et bien-être humains



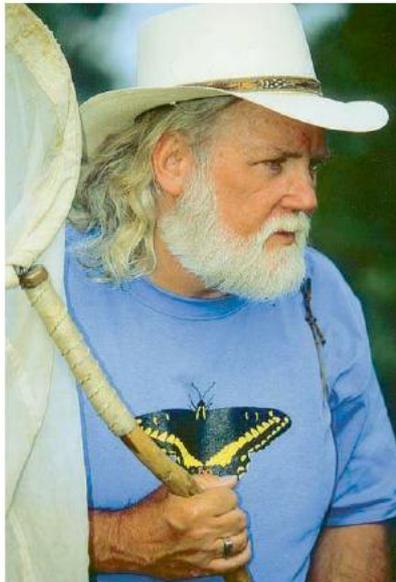
Sentiment de bien-être et
biodiversité à Bari,
Florence, Rome et Padoue



Carrus G. et al. 2015. Landscape and Urban Planning
134:221-228

L'extinction de l'expérience

Pyle P.M. 2003. Nature matrix:
reconnecting people and
nature. Oryx 37: 206-214.



<http://wildread.blogspot.fr/2013/09/the-extinction-of-experience-by-robert.html>

Institute of Ecology and Environmental Sciences - Paris

Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris

Le jardinage, un outil de reconnexion citadins-nature

Potager sur butte, Paris Habitat © Lionel Pagès





Embellissons nos murs, [Rennes](#) © Gilles Lecuir



Végétalisons nos murs, [Lille](#) © Gilles Lecuir



[Strasbourg ça pousse](#) © Gilles Lecuir



Stratégie paysagère participative, [Courbevoie](#) © Coloco



Création du Jardin DeMain, cité Lemasson, [Montpellier](#)
© Ville de Montpellier



Micro-fleurissement du quartier Méditerranée, [Montpellier](#)
© Ville de Montpellier



Élèves observant la flore
en [Seine-Saint-Denis](#)
© [Vigie-Nature École](#)



Pour les gestionnaires d'espaces verts :
[Florilèges](#) Prairies urbaines

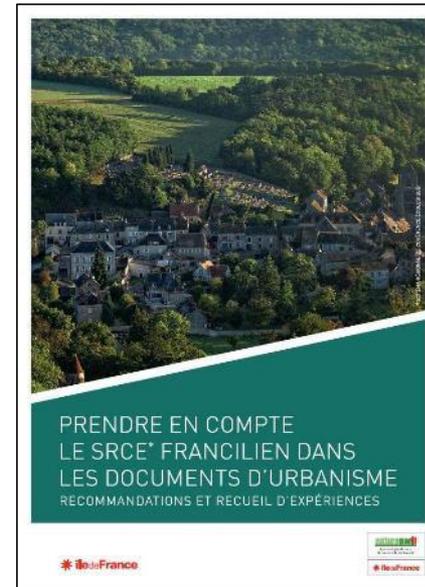
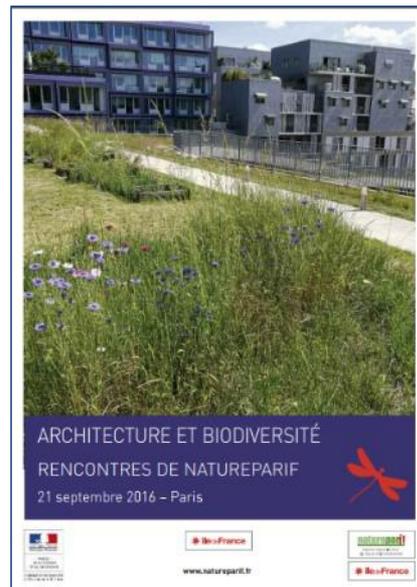
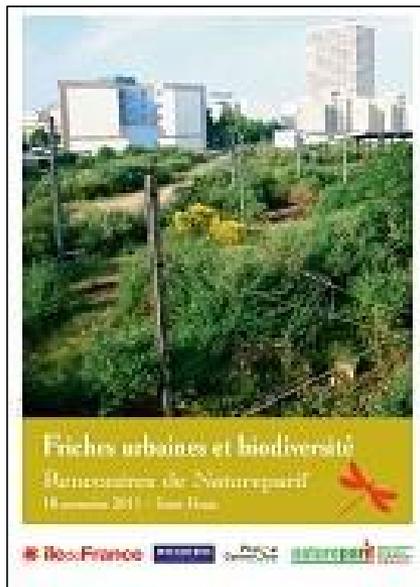
Climat : la nature source de solutions en Île-de-France



natureparif

IAU

île de France



www.natureparif.fr/connaître/publications

www.capitale-biodiversite.fr

gilles.lecuyer@iau-idf.fr