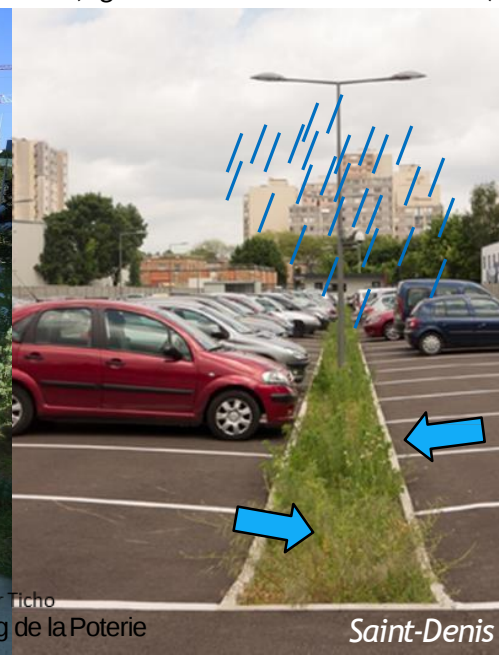
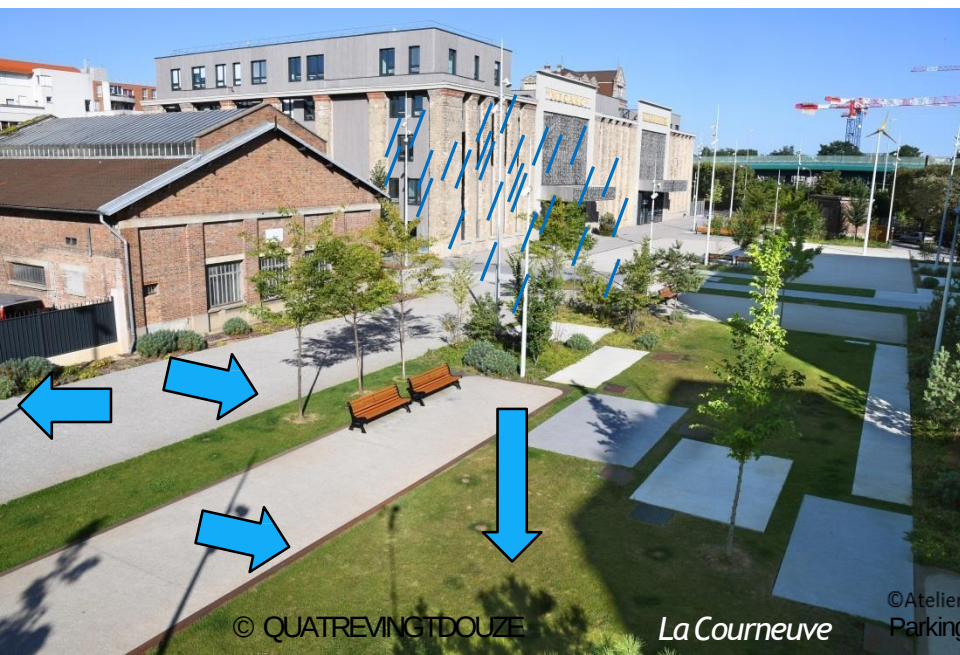
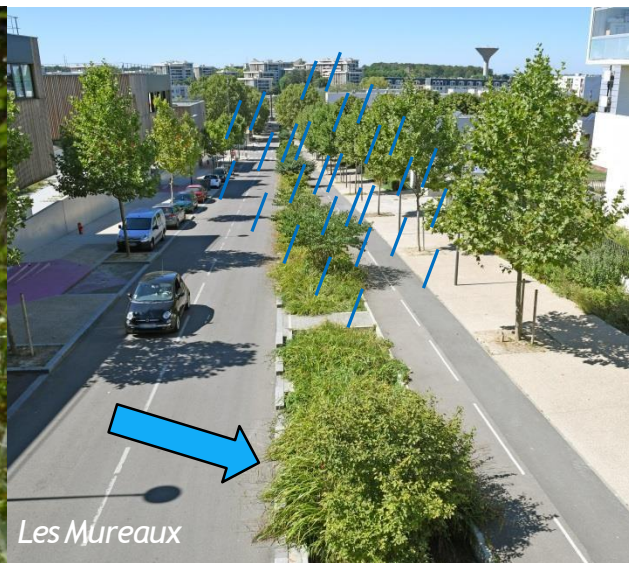


La nature en ville comme éponge



Source : Sébastien Derieu (Agence de l'eau Seine Normandie)

©Atelier Ticho
Parking de la Poterie

Ronan Quillien

Département de Seine-Saint-Denis

[29 septembre 2015](#)

Multifonctionnalité :

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

Cité Floréal,
Saint-Denis



Clos Saint-Vincent,
Noisy-Le-Grand

19 juillet 2011 – 40 mm sur 13h





Planning with nature based solutions



A lire : [Aménagement du Quartier des Rives de Bohrie](#)



Urbanisme, eau et moustiques ?



**Les moustiques dans les ouvrages de gestion
alternative des eaux pluviales en ville ?**

| Retour sur l'Étude exploratoire OTHU 2016 |

Exemple des bassins d'infiltration et rétention de la Métropole de Lyon



« Urbanisme circulaire », « zéro artificialisation nette » : est-ce suffisant pour la biodiversité ?

Mieux protéger l'existant



Reconstruire sur l'existant

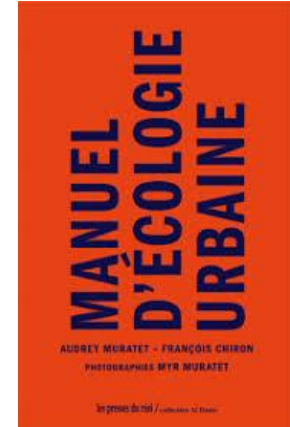


Rénover / occuper la vacance

. Ville

45 % de nature minimum pour la stabilité
environnementale

Szulczewska, B. et al. (2014). *Land Use Policy*



. Quartier

30% de nature proche pour limiter l'anxiété, le stress et
dépression

Cox, D. et al. (2017). *BioScience*

. Connectivité

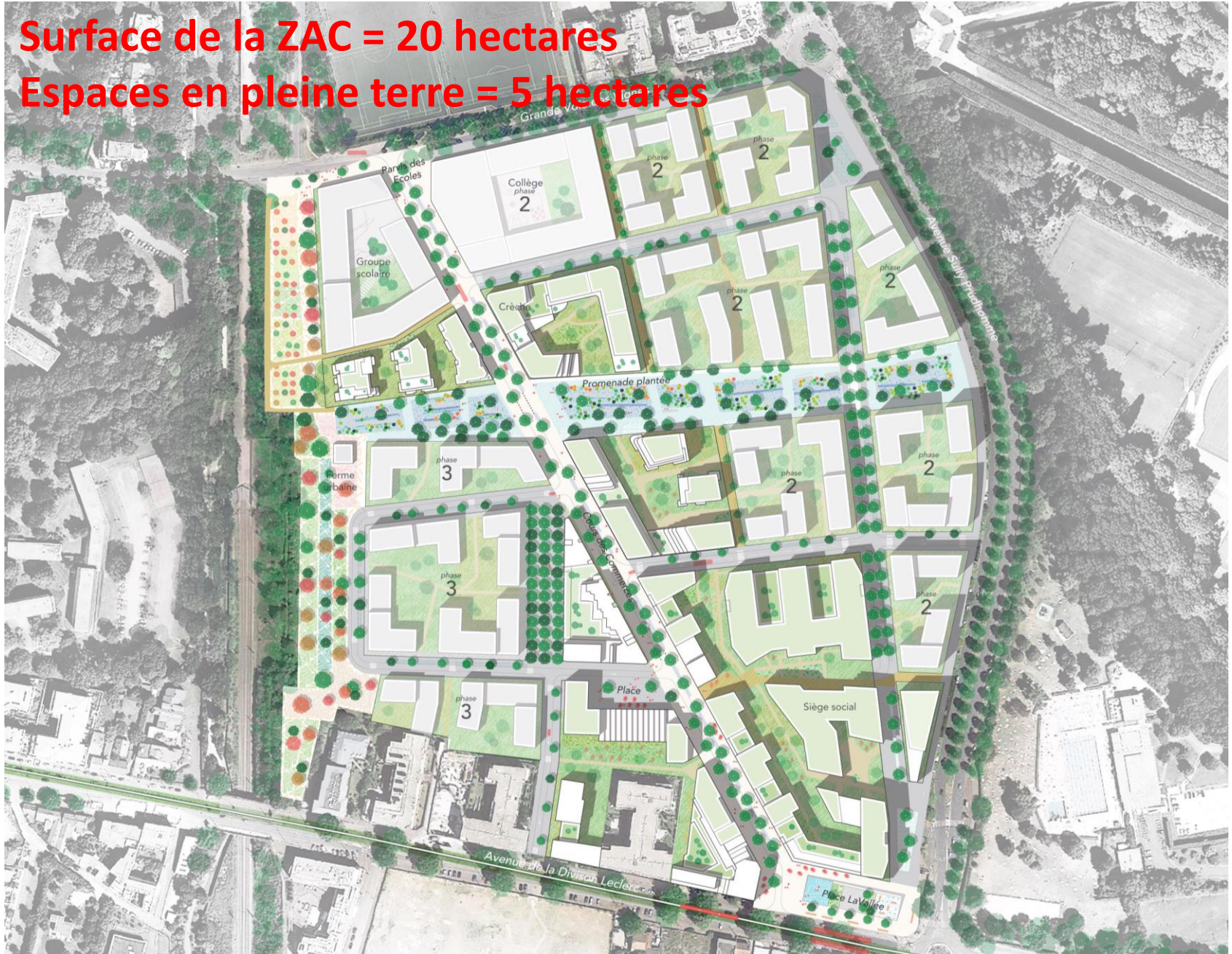
Un site distant de plus de 300m d'un habitat ou corridor est
considéré comme déconnecté pour oiseaux, papillons et
plantes

Schwartz, A. et al. (2013). *Biological conservation*

Zac LaVallée - Chatenay-Malabry (existant = 8ha de pleine terre)



Surface de la ZAC = 20 hectares
Espaces en pleine terre = 5 hectares





Préserver l'existant



Trames vertes locales : STOP AUX CLOTURES !



Photo : Marc Barra

Ecoquartier des Docks de Ris à Ris-Orangis (91)

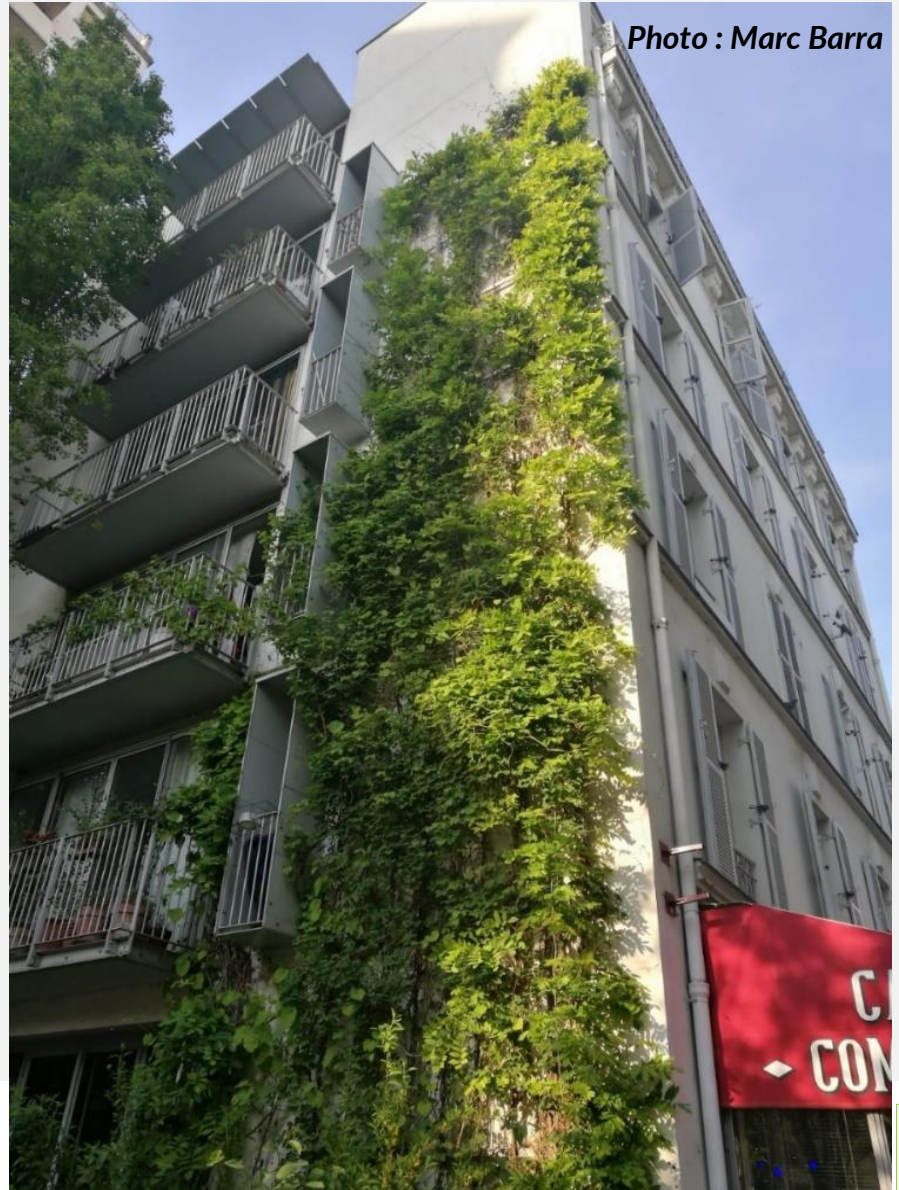
Murs végétalisés: le low-tech fonctionne souvent mieux

Photo : Marc Barra



Neuville-sur-Oise, 2017

Photo : Marc Barra



Paris 19e



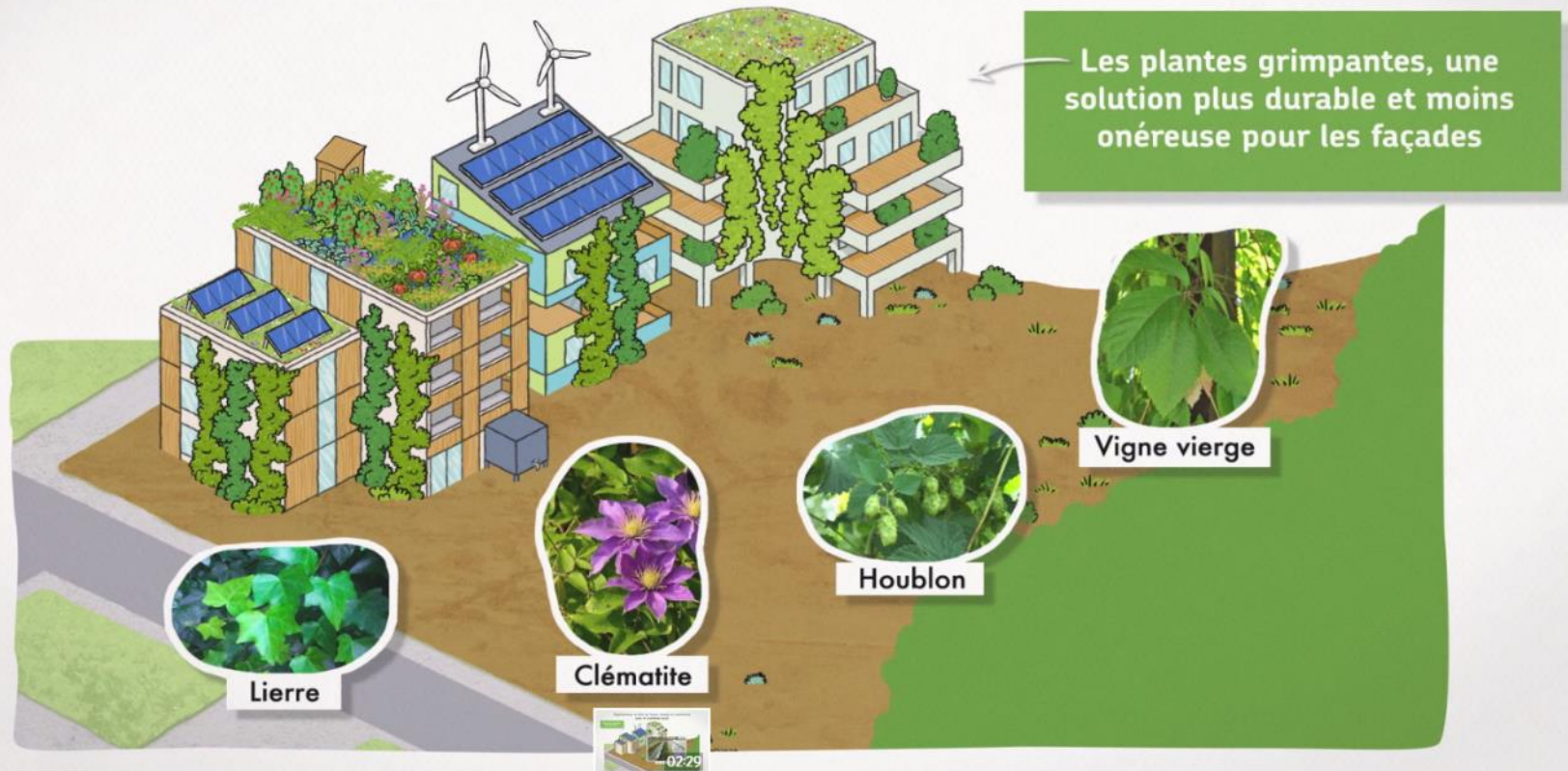
Toitures végétalisées : un bonus !



Source : Philippe Peiger - Nature en toit

Bâtiment et biodiversité : et si on pensait les bâtiments et les villes comme des écosystèmes ?

Les murs comme support du vivant



<http://www.dailymotion.com/video/x4u7w9l>