

— **Désimperméabilisation - renaturation**

— **Gestion des eaux de pluie à la source**

— **Intérêt des sols en ville**

— **Solutions fondées sur la nature**

Pourquoi se préoccuper des eaux pluviales en ville ?

Rejets d'eau pluviale ou déversoirs d'orage

Surface raccordée aux réseaux :
254 km²
(source SDA du SIAAP)

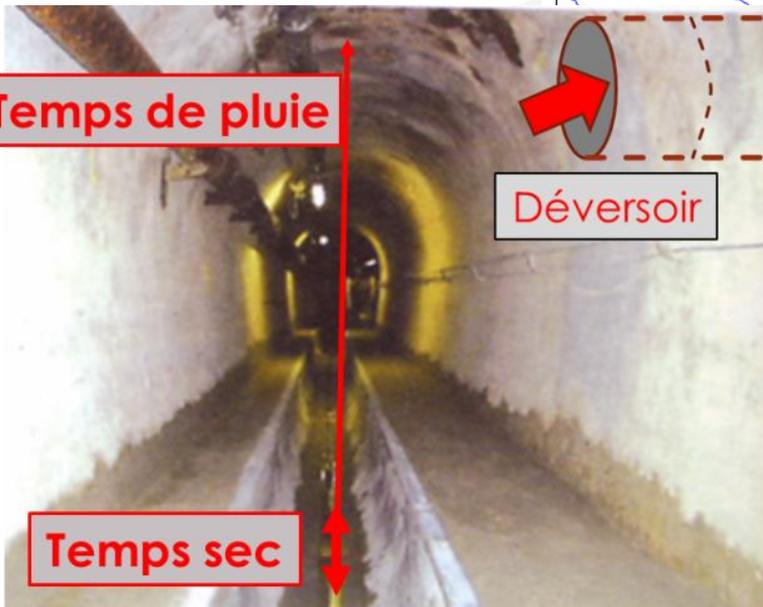
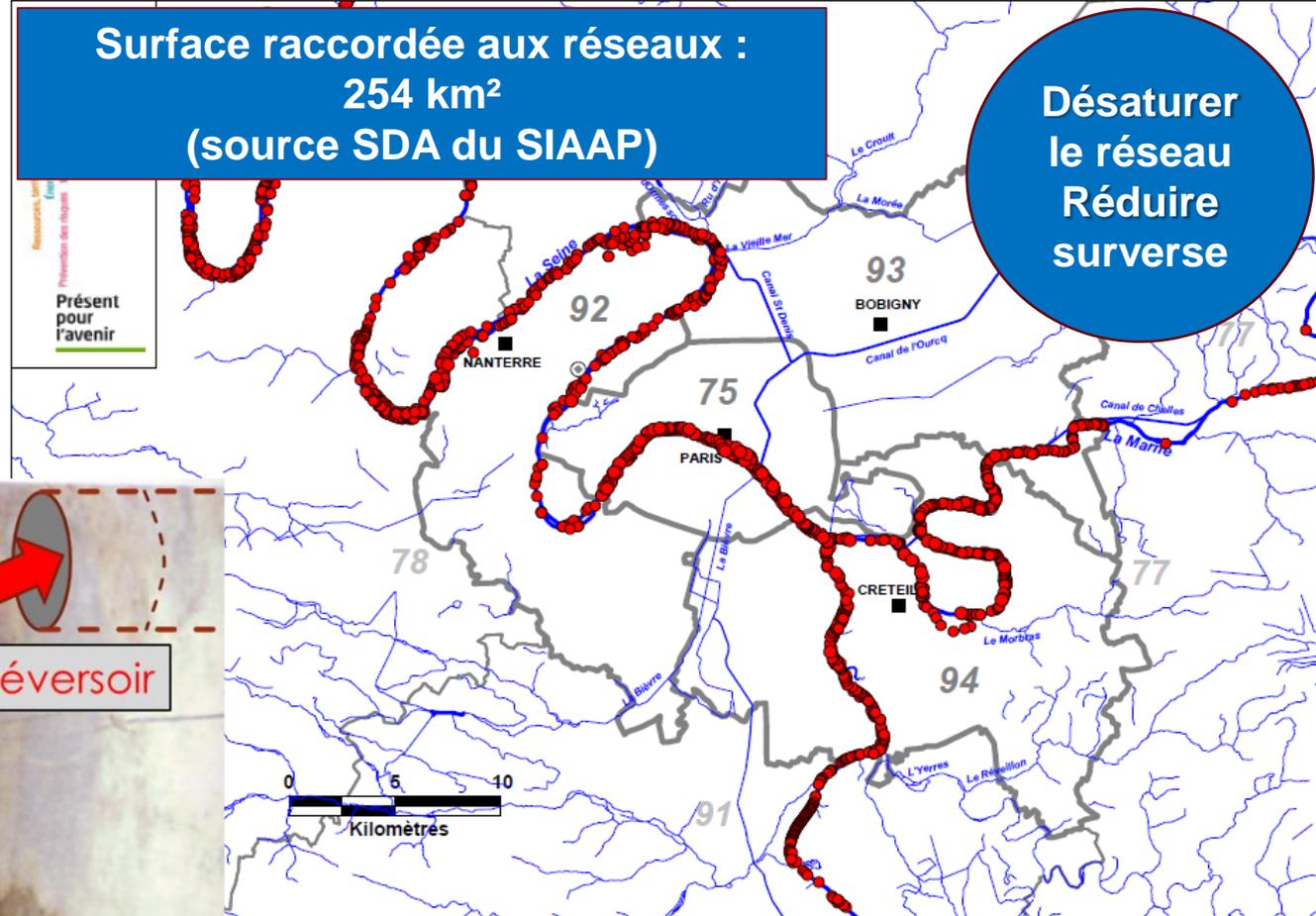
Désaturer
le réseau
Réduire
surverse



Débordements
et surverses dans
les cours d'eau



Pollution des
cours d'eau

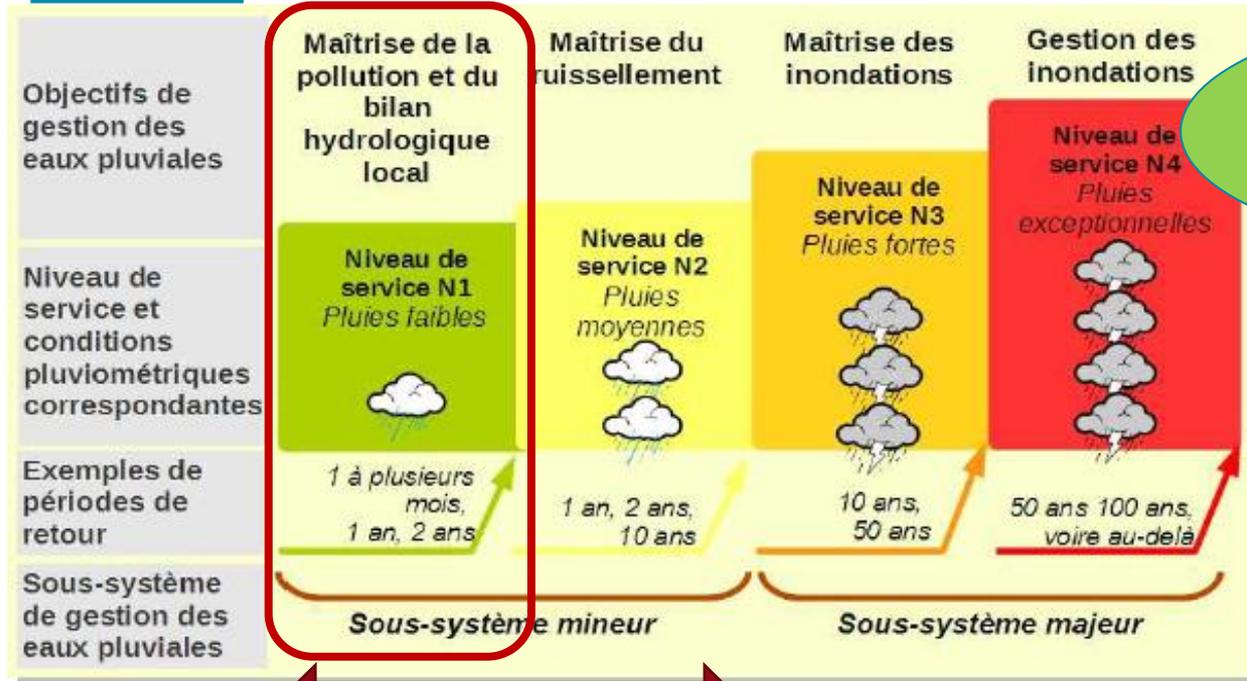


Artificialisation / imperméabilisation



Pluies courantes

Quelles pluies ?



Sur l'Île de France,
Infiltrer/évaporer/réutiliser
8 - 10 mm en 24h
80% du volume annuel

sans remettre en cause les
superficies
d'aménagements

ZAN

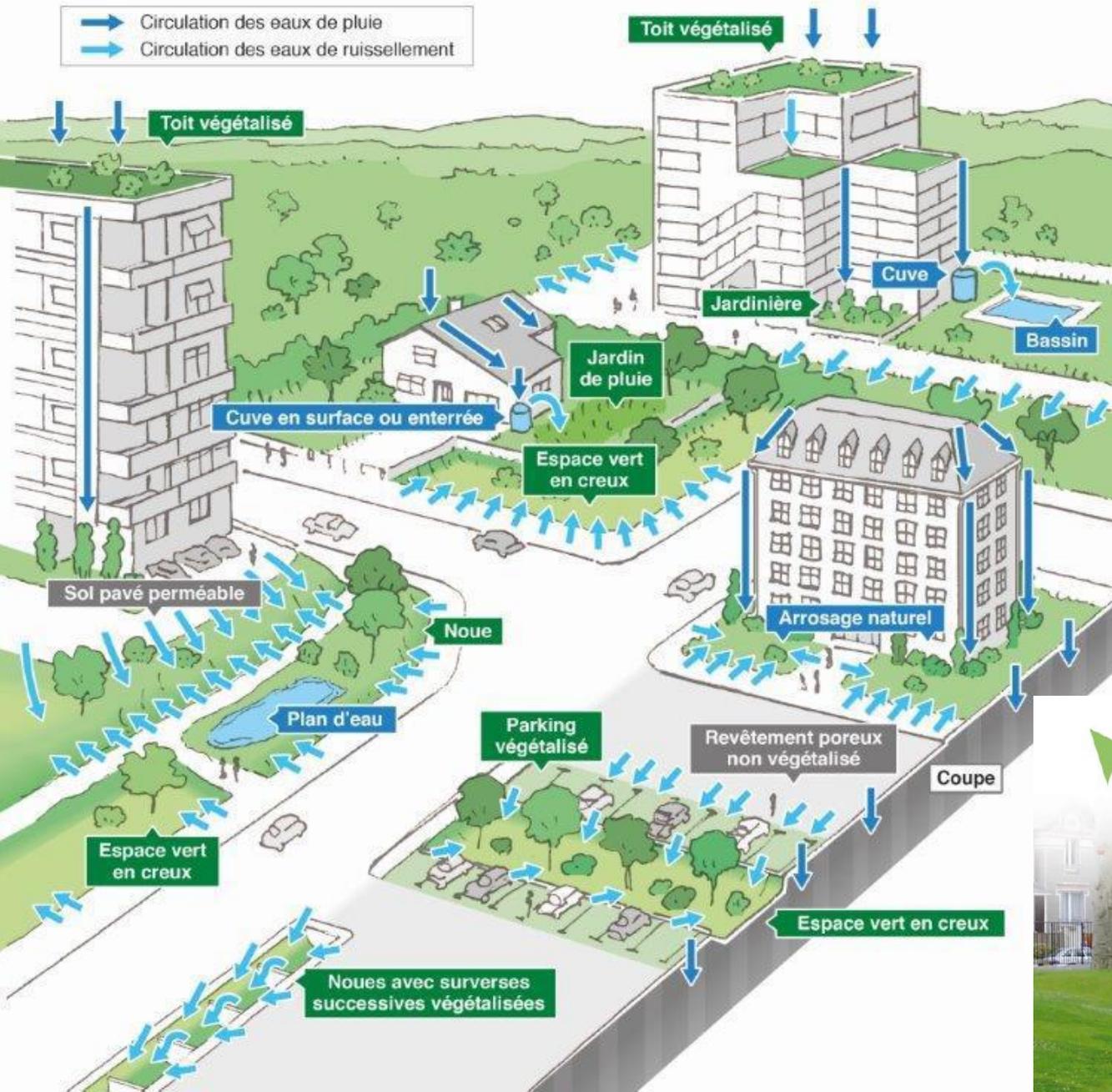
Renouvellement urbain
Densification
Renaturation

← Limiter les impacts →

← Limiter les débordements et
Prévenir l'aggravation des risques inondations →



Des solutions fondées sur la nature



80%
du volume
géré sans
rejet

Une gestion gravitaire
de l'eau,
en privilégiant les espaces
multi-fonctionnels

Retour à la pleine terre

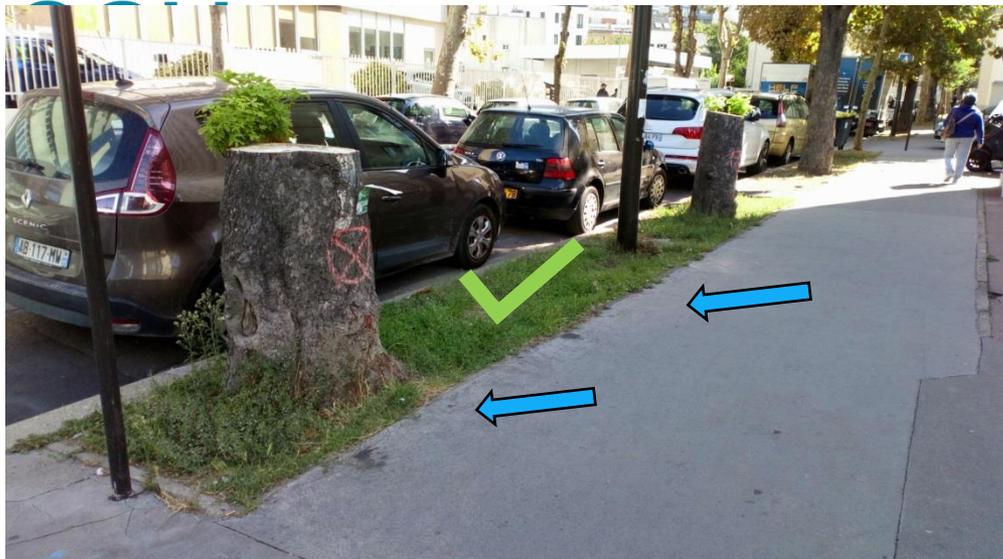
Redécouvrons le cycle naturel de l'eau
en construisant la ville différemment





ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Les espaces verts simples dans la ville





Des îlots de fraîcheur en ville



Les Mureaux



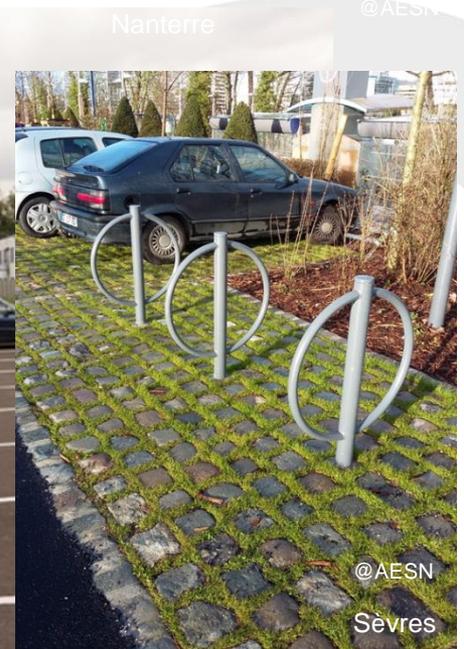
© QUATREINGTDOUZE

La Courneuve



©Atelier Ticho

Parking de la Poterie



Nanterre

©AESN

©AESN

Sèvres

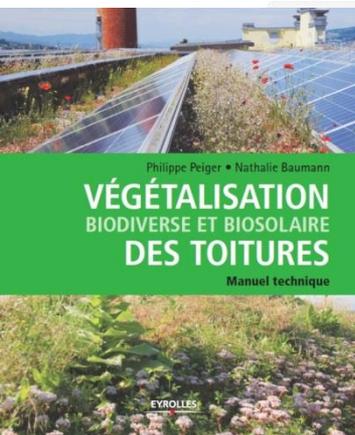
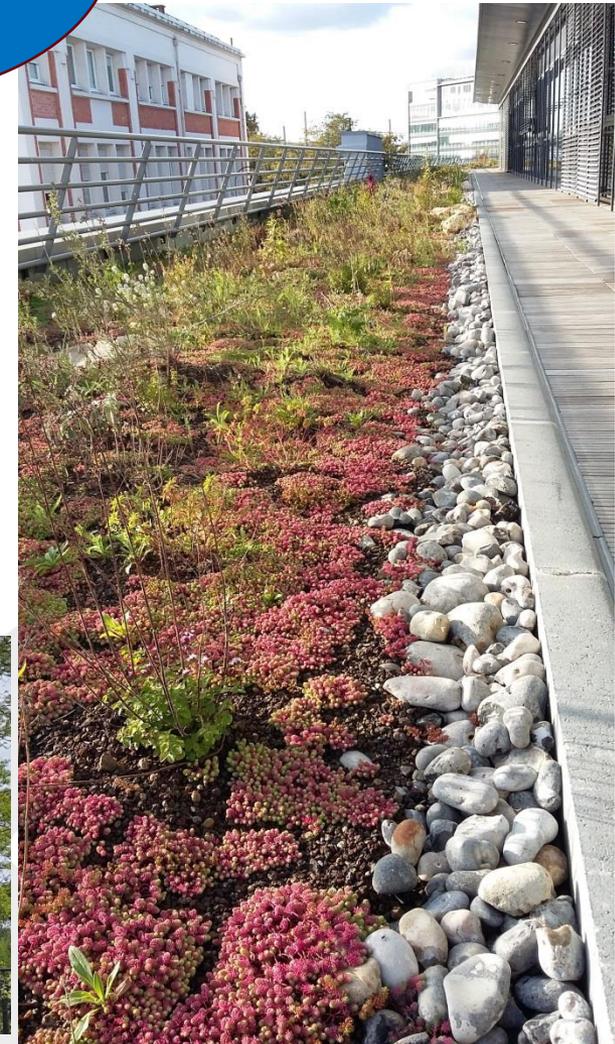
Les toitures végétalisées

Contre
l'imperméabilisation

substrat \geq

8 cm

Rétention d'eau
Services
écosystémiques



Philippe Peiger • Nathalie Baumann
**VÉGÉTALISATION
BIODIVERSE ET BIOSOLAIRE
DES TOITURES**
Manuel technique

EYROLLES





ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Des habitudes à modifier dans les projets

Des plantations en point bas, en creux pour accueillir les eaux de ruissellement →
Pas d'arrosage, Adaptation au changement climatique



Intérêt des sols en ville pour la gestion des eaux de pluies

Travaux non éligibles



Impact des infrastructures sur la gestion des eaux pluviales

Valorisation des espaces verts



Nature des travaux (zone urbaine)	Aide sous forme de subvention
ETUDES spécifiques – faisabilités	50 %
TRAVAUX Réduction à la source des écoulements de temps de pluie en zones urbaines (collectivités, copropriétés, HLM, entreprises publiques et privées)	<p style="text-align: center;">Montants maximums</p> <p>Toitures végétalisées (substrat > 8cm) : 40 à 80 €/m²</p> <p>Autres surfaces : 12 à 24 €/m²</p>

m² = surfaces rejoignant les ouvrages à ciel ouvert de gestion des EP alimentés par ruissellement

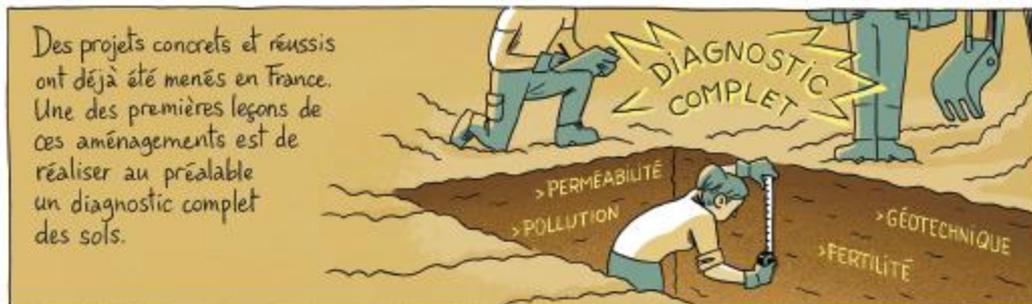
Dossier de demande d'aide financière:

- Formulaire de demande d'aide sur le site de l'agence *eau-seine-normandie*
- Propositions techniques et financières retenues
- Dossier technique précisant les surfaces projets et la gestion des petites et fortes pluies, accompagné d'un plan du projet

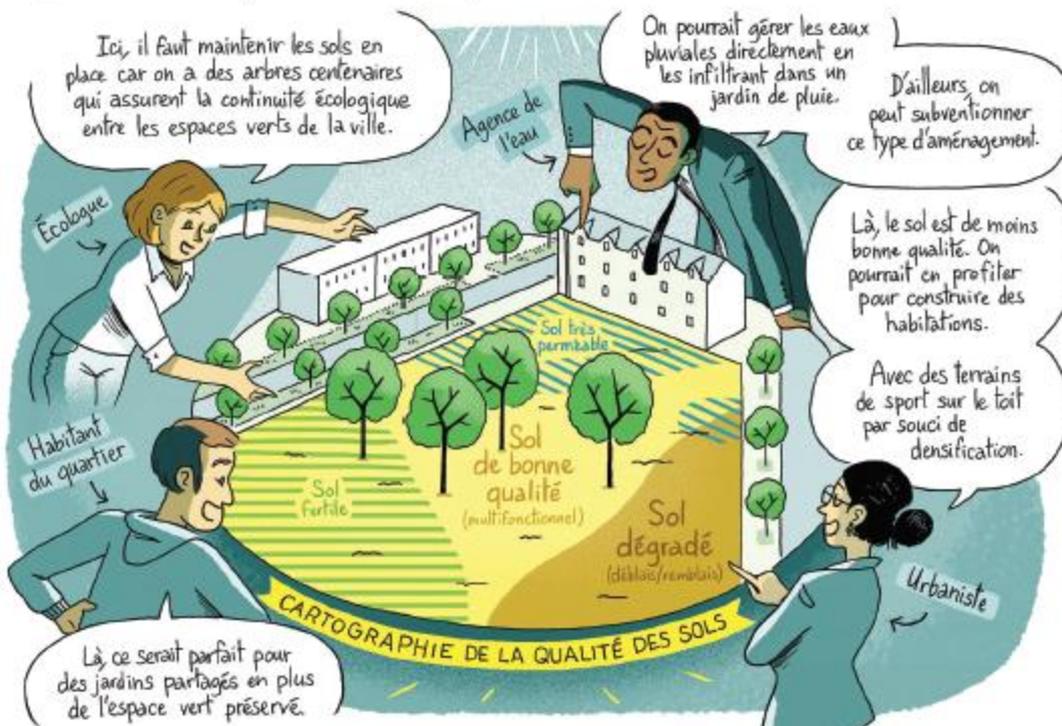


ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau
seine
NORMANDIE



Cela permet de concevoir l'aménagement en fonction de la qualité des sols en place. Et c'est l'occasion pour la collectivité d'y associer l'ensemble des acteurs...



Solutions fondées sur la nature

Contre l'imperméabilisation

Retour à la pleine terre

Gestion des eaux de pluies

Valorisation des « dents creuses »

Recycler les friches

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau
seine
NORMANDIE

Renaturation - Restauration de la Bièvre à Igny et Bièvres SIAVB

—
Suppression du
décanteur

Création d'une
noue pluviale



Création d'un
nouveau lit

Renaturation d'environ 600 m de cours d'eau
Gestion des rejets d'eaux pluviales

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

eau
seine
NORMANDIE

Renaturation - Restauration de la Bièvre à Igny et Bièvres SIAVB



©J.Jeanneau - AESN

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



© J. Jeanneau - AESN



© SIAVB

Vue d'ensemble du secteur décanteur et de la noue pluviale avec dépression

Merci de votre attention



Crédit photo QUATRE-VINGT-DIX

Sébastien Derieux
derieux.sebastien@aesn.fr

