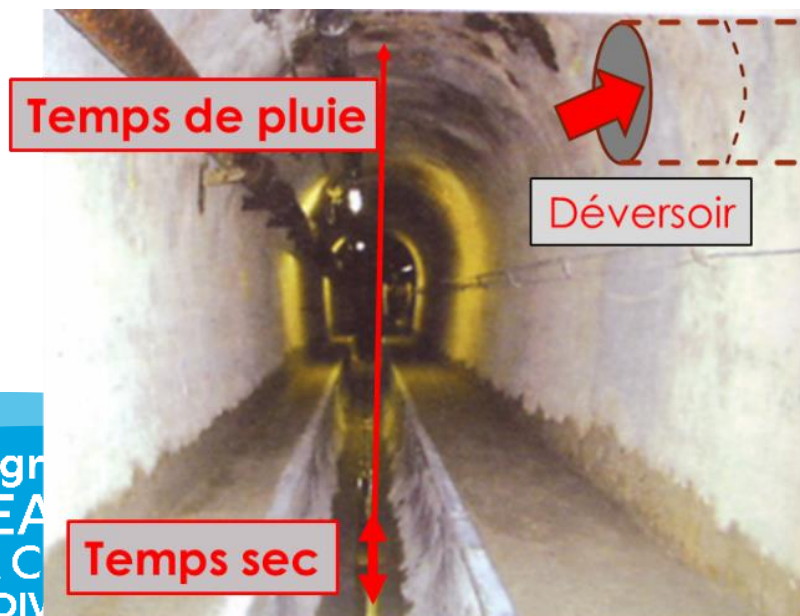
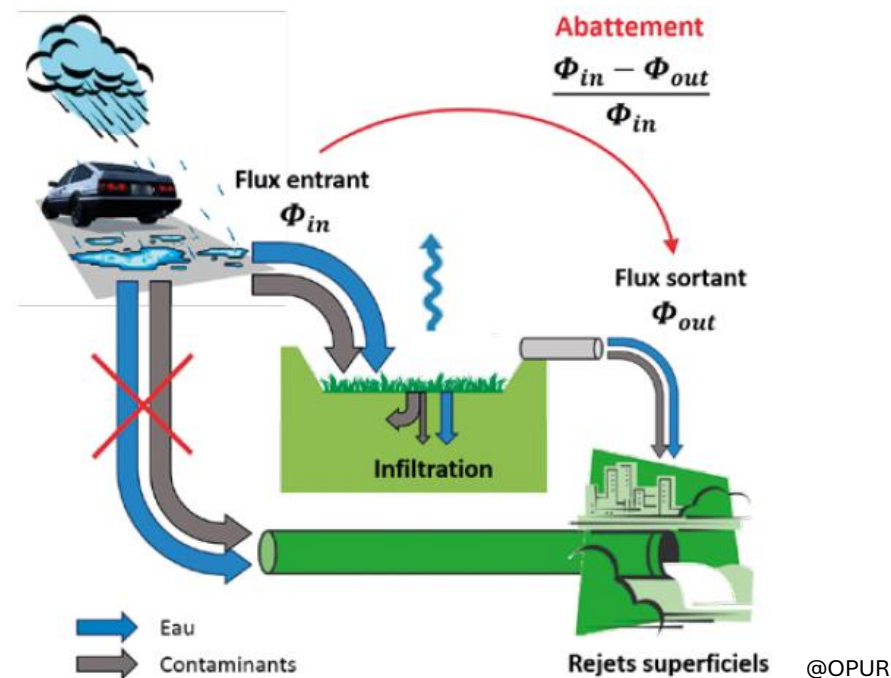




Programme EAU, CLIMAT & BIODIVERSITÉ 2025-2030

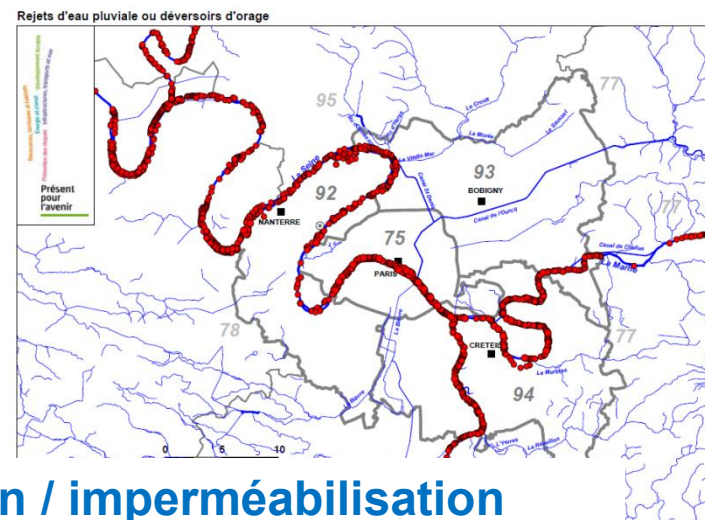
(Ré)intégrer la nature en ville
Accompagnements de l'AESN

Pourquoi se préoccuper des eaux pluviales en ville ?



Désaturer le réseau

 Réduire les surverses



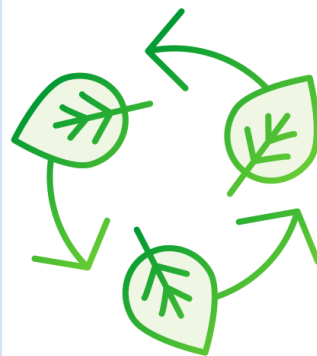
Artificialisation / imperméabilisation

Pourquoi désimperméabiliser ?

...en privilégiant les solutions fondées sur la nature ?

Enjeux EAU

- Améliorer la gestion des **eaux pluviales**
- Limiter le **risque inondation** par **ruissellement**
- Limiter la **pollution des eaux**
- Réduire l'**assèchement des sols**
- Favoriser la **recharge des nappes souterraines**

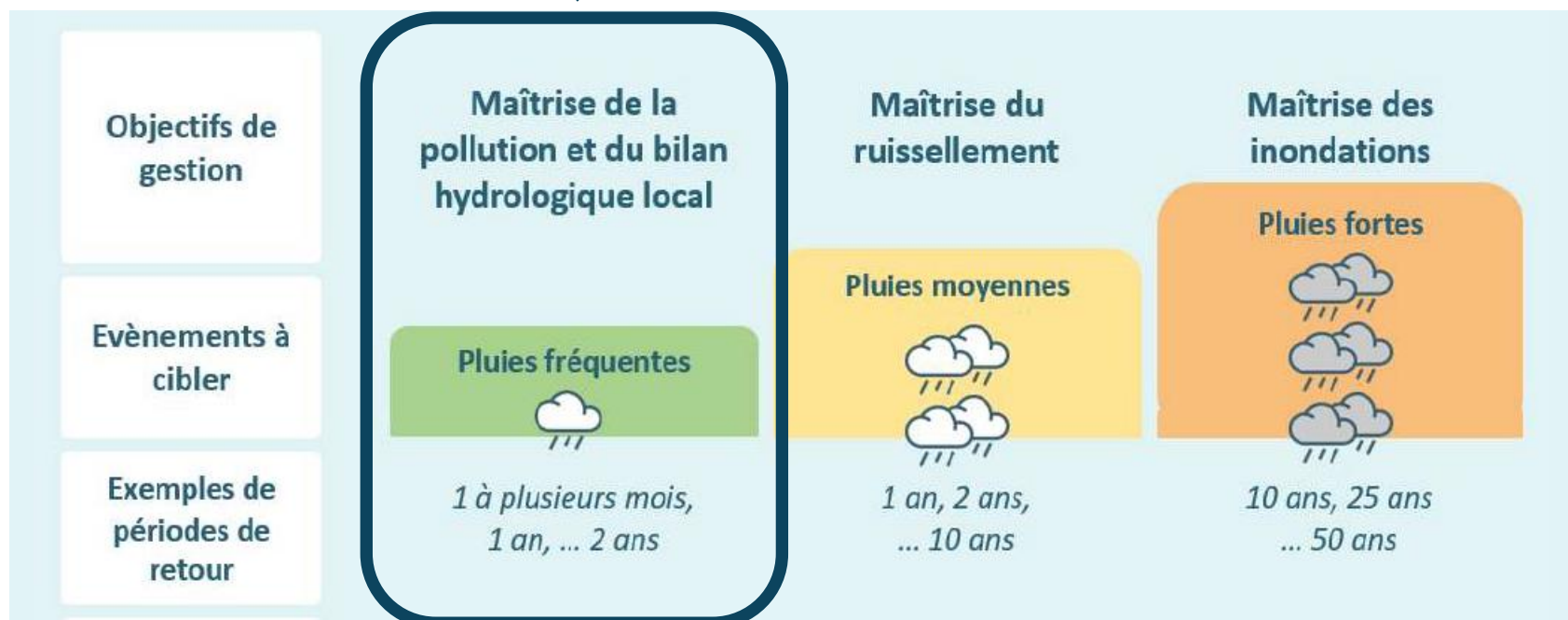


Co-bénéfices

- Réduire le phénomène **d'îlot de chaleur urbain**
- Favoriser la **biodiversité**
- Améliorer le **cadre de vie / santé, bien-être**
- Adapter le territoire au **changement climatique...**
- ... avec des **solutions moins coûteuses**

Quelles pluies ?

Pluies courantes



(extrait du guide utilisateur de l'outil OASIS – Cerema 2021)



SDAGE 2022-2027

« Les pluies courantes, dont la **période de retour est inférieure à 1 an**, qui représentent la majorité du volume des pluies, peuvent, par ailleurs, être valorisées, y compris dans des contextes urbains denses. Pour repère, ces pluies courantes correspondent environ à une lame d'eau journalière de 10 mm en Ile-de-France et en Grand Est. »

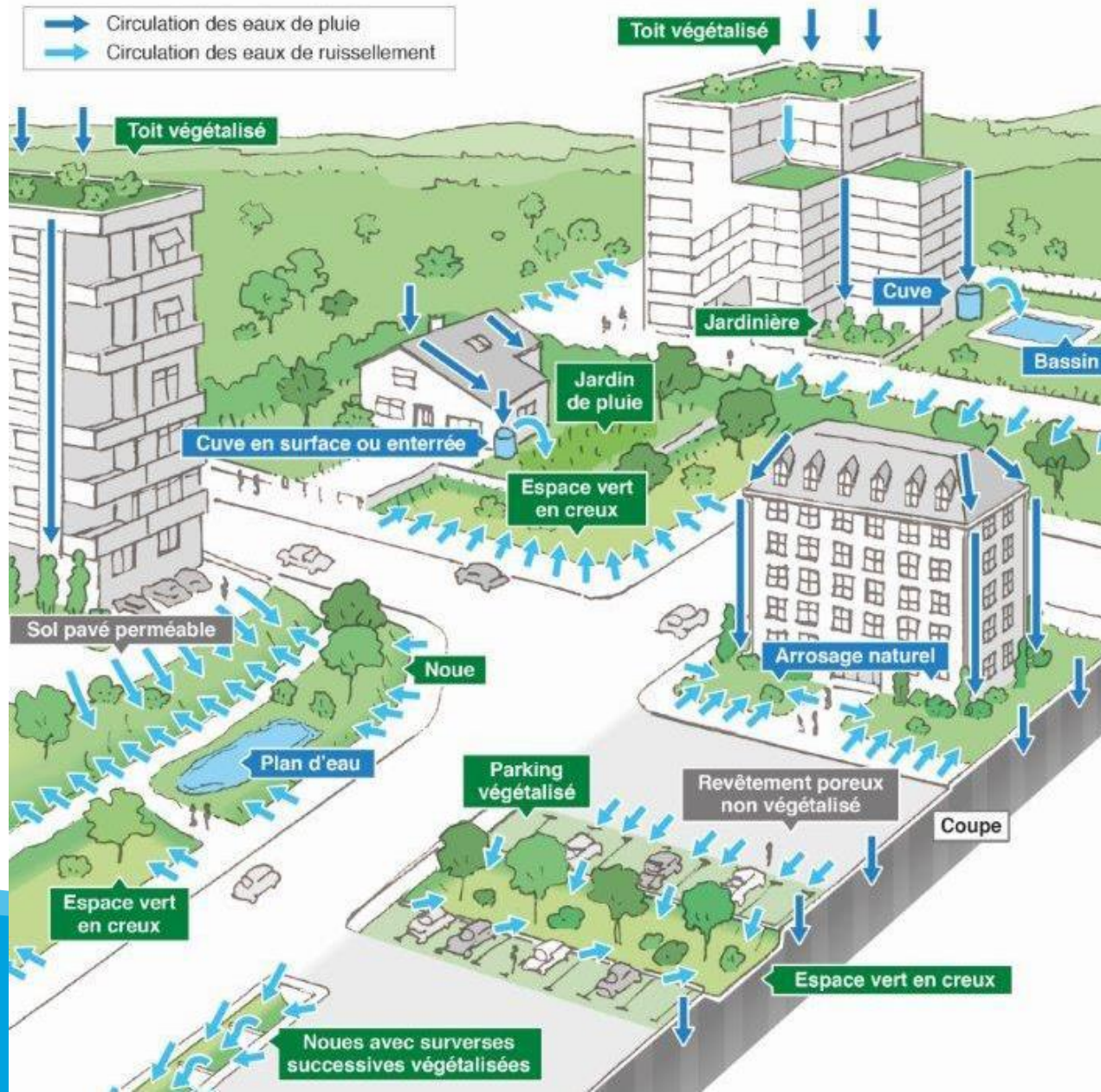
Objectifs de gestion par types d'évènements pluvieux

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

sans remettre en cause
les superficies
d'aménagements

Des solutions diverses à combiner - SFN

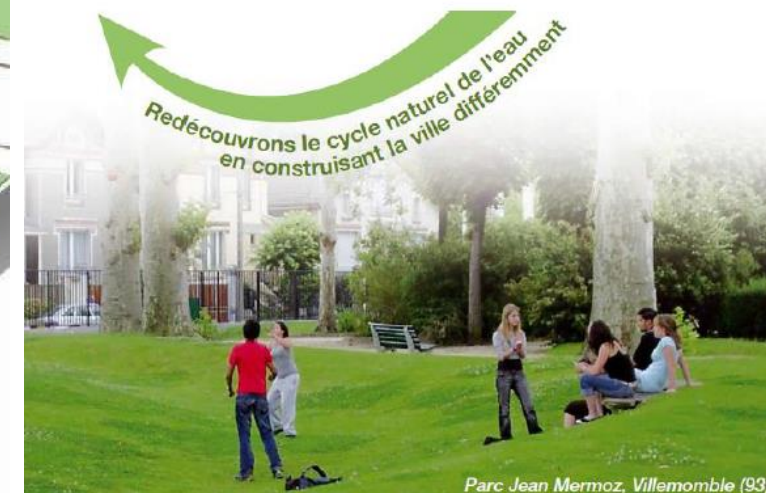
80%
du volume
géré sans
rejet



Une gestion gravitaire de l'eau,
en privilégiant les espaces
multifonctionnels

Mutualiser les bénéfices

Préservation de la biodiversité
Retour à la pleine terre



Applications

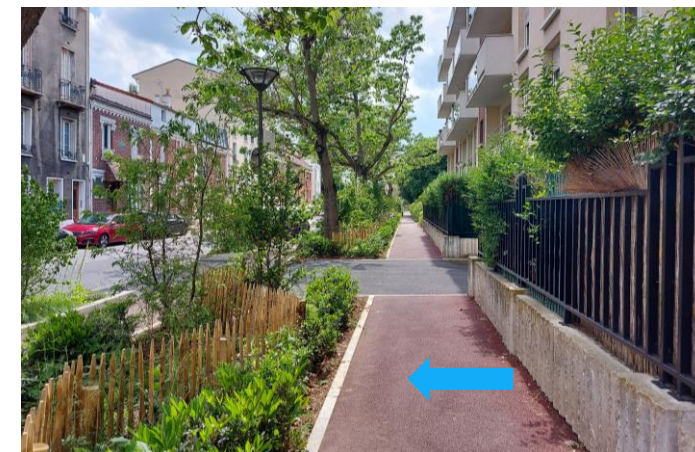
Exemples d'aménagements éligibles

Des aménagements bien conçus pour une gestion intégrée et durable des EP

(gestion à ciel ouvert, sans tuyaux, vers des espaces végétalisés, de pleine terre ou non)



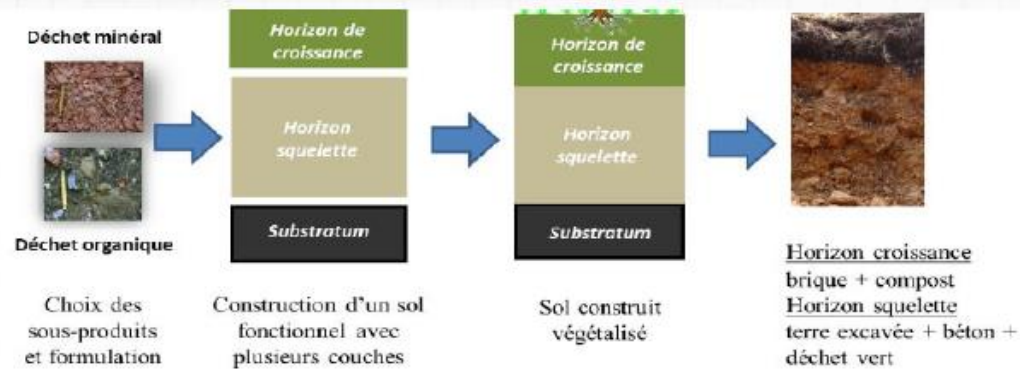
Sources : Espaces / AESN



AUBERVILLIERS, LA TIERCE FORÊT



Une approche
intéressante de la
restauration des sols



PARIS 14^{ÈME}, PROJET "SYLVIA" DE CULTURES EN VILLE

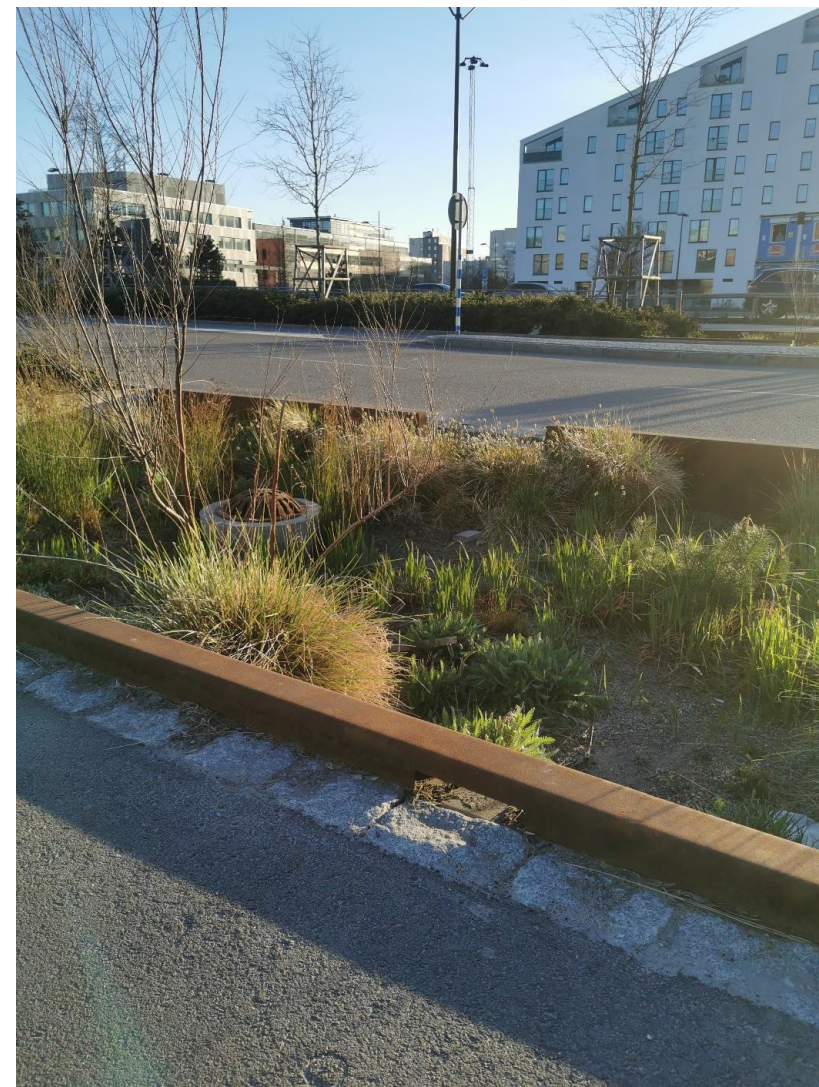


©Gwendoline Grandin

- Approche low-tech pour restaurer les sols imperméabilisés
- Décompaction à l'aide des communautés végétales
- Fertilisation des sols à partir de bois broyés, compost vert et déchets verts, semis d'un engrais vert.

Le sol a été ensuite laissé au repos le temps d'un an avant d'effectuer les premières plantations.

- Une petite partie des déchets de démolition de la dalle réutilisée : substrat pour une toiture végétalisées, murets le long du cheminement, hibernaculum.



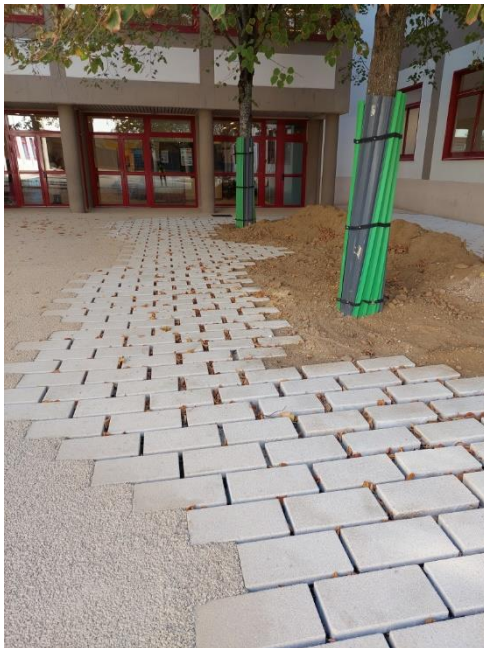


Avant travaux



Après travaux

Les espaces extérieurs perméables - les cours Oasis



Espaces verts en creux et noues (Ecole Gambetta, Sannois)
Source : Association Espaces

Des erreurs d'aménagements, de conception







Pleine terre = continuité surface sol profond / décompactage

Définition de la pleine terre

- Un concept **spécifique** au milieu urbain
- Une définition qui se veut "**opérationnelle**"

LES SOLS DITS "DE PLEINE TERRE"

... sont :

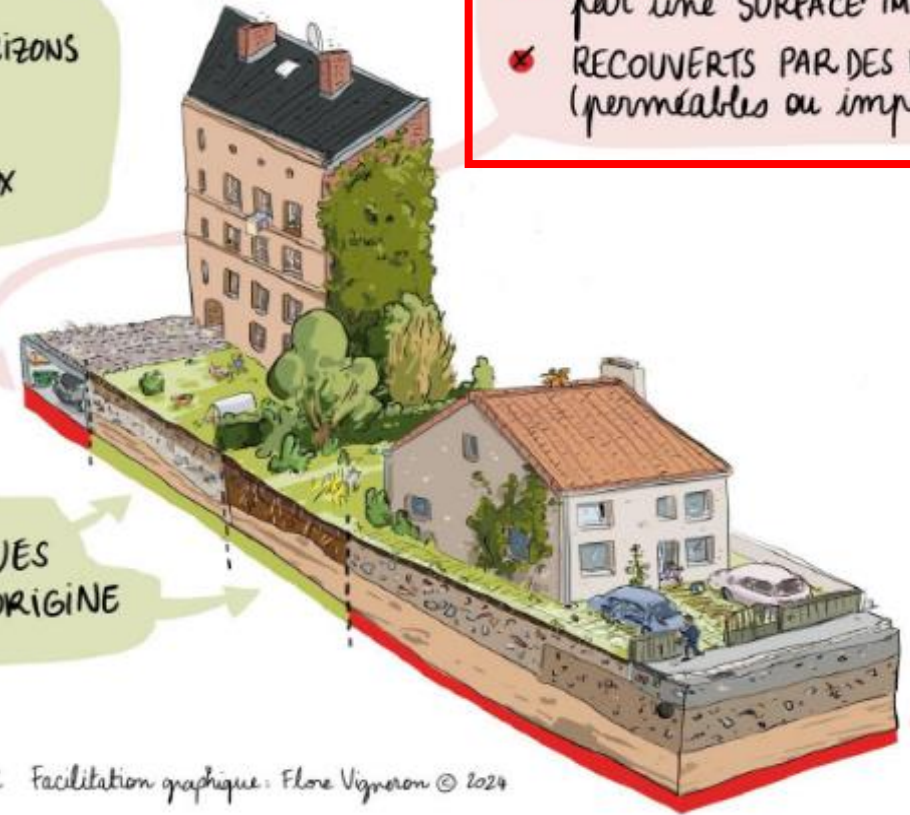
- ✓ constitués d'une SUCCESSION D'HORIZONS
- ✓ suffisamment PROFONDS
- ✓ plutôt ORGANIQUES EN SURFACE
- ✓ en majorité de MATÉRIaux TERREUX
- ✓ végétalisés

... peuvent être :

RECONSTITUÉS
OU D'ORIGINE

... ne sont pas :

- ✗ INTERROMPUS en profondeur par une SURFACE IMPERMÉABLE
- ✗ RECOUVERTS PAR DES REVÊTEMENTS (perméables ou imperméables)



Contenus : Cerema, Office Français de la Biodiversité Facilitation graphique : Flore Vigneron © 2024

