

## L'imperméabilisation des sols...

### quésaco ?

L'**imperméabilisation des sols** se traduit par le recouvrement du sol par un matériau imperméable tel que le béton ou l'asphalte qui réduit la capacité d'infiltration de l'eau. Ce processus augmente le **risque d'inondation** et de **pénurie d'eau** et contribue au **réchauffement de la planète**, menaçant la diversité biologique et entraînant la disparition des sols et de la pédofaune (faune du sol).

### Les conséquences de l'imperméabilisation

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b></p> <p><b>Diminution</b> de l'infiltration<br/>des eaux pluviales dans le sol</p> | <p><b>2</b></p> <p><b>Augmentation</b> du ruissellement des eaux sur<br/>les surfaces → modification de l'écoulement<br/>naturel</p> |
|---|--|



Cette **modification** accroît le risque de catastrophes naturelles (inondation, coulées de boue, érosion...) et entraîne la saturation des réseaux d'assainissement.

Les eaux pluviales, chargées de polluants, se déversent dans les milieux aquatiques et les polluants diminuant ainsi le rechargement des nappes souterraines. Les ressources en eau potable se raréfient et réduisent la régulation des cours d'eau (assèchement de certains)

- 3**
- Création** d'îlots de chaleur en ville  
(inconfort de vie et accroissement des problèmes sanitaires cf été 2003)



Face à tous ces risques, il est possible de renverser la tendance en désimperméabilisant les sols (lorsque cela est possible). Cela participera à l'adaptation au changement climatique.

### Avantages de la désimperméabilisation des sols...



En **réduisant** l'imperméabilisation des sols, l'eau de pluie s'infiltrerait naturellement dans le sol, **diminuant** le ruissellement et le risque d'inondations (dû à la saturation des réseaux d'assainissement par temps de pluie).



Les sols perméables **favorisent** la croissance de la végétation, créant ainsi des habitats pour la faune urbaine et **contribuent** à la diversité biologique en ville.



Les sols perméables **absorbent** moins de chaleur que les surfaces imperméables, réduisant ainsi l'effet d'îlot de chaleur urbain.



Des espaces verts et des surfaces perméables **rendent** la ville plus attrayante et agréable pour ses habitants.



L'infiltration de l'eau de pluie **purifie** le sol en éliminant les polluants. Lorsque l'eau rejoint la terre par le biais de noues ou d'espaces de végétation, le sol **débarrasse** l'eau de ces polluants et **contribue** à la préservation de la qualité de l'eau des rivières et des nappes phréatiques.

**En désimperméabilisant les sols en ville, on peut donc améliorer la qualité de vie, la résilience urbaine et la durabilité environnementale.**

### Comment désimperméabiliser les sols ?

→ **Changer la surface** : passage d'un enrobé à un bitume drainant (ex: Permeo à base de béton et de bois). Pas de changement pour l'utilisation de l'espace et l'eau peut s'infiltrer dans le sol.

→ **Transformer l'espace en enrobé en espace végétalisé** : végétalisation de terre-pleins avec la réalisation d'une noue pour récupérer les eaux de pluie.

Réaliser des circulations perméables avec des matériaux laissant passer l'eau s'avère être un challenge pour les différents acteurs impliqués.

Lors de la mise en place d'espaces végétalisés, **l'écoulement de l'eau** est à prendre en compte. Aujourd'hui il faut travailler les pentes dans la largeur (plus dans la longueur) pour permettre **l'infiltration de l'eau** dans le sol.

Retirer l'enrobé et les différentes couches qui composent la surface pour que le sol devienne perméable ne suffit pas. Il faut redonner vie à ce sol pour attirer la pédofaune. Ainsi, des apports de terre et de compost peuvent permettre de recréer un climat propice à la biodiversité.

### Les projets réalisés par nos équipes

Dans un souci du respect de l'environnement, la **Serpe** entreprend des travaux d'aménagement notamment dans les écoles où les surfaces ont été modifiées pour laisser place à des surfaces perméables.



[Lien vers la référence](#)

[Lien vers la référence](#)

Aujourd'hui, le **Groupe Serpe** a cœur de participer à la réalisation de projets d'installation de surfaces perméables en milieu urbain.



**La désimperméabilisation**  
Elle permet une meilleure recharge des nappes souterraines ainsi que l'amélioration du paysage en ville, du cadre de vie des habitants grâce à des aménagements paysagers doux et agréables qui régulent la chaleur en été.

**"Citation du mois"** *«Toute idée nouvelle a besoin, comme une plante, d'enfoncer ses racines.»*

**Pour ne manquer aucune actualité du Groupe, rendez vous sur notre site internet ou suivez-nous sur les réseaux sociaux !**

[Site internet du Groupe](#)

