

Strasbourg, le 12 janvier 2024

## Strasbourg : un pas de plus vers la désimperméabilisation des sols pour une ville durable

La Ceinture verte, territoire d'expérimentation, offre un potentiel pour rafraîchir la ville, à condition d'augmenter les espaces de pleine terre et réduire les espaces imperméables. Inclus dans le projet de modification n°4 du Plan Local d'Urbanisme (PLU) de l'Eurométropole de Strasbourg, le concept innovant de « Zéro imperméabilisation nette » (ZIN) vise à compenser chaque imperméabilisation par une action équivalente de désimperméabilisation.

Impliquée dans la préservation de ce précieux écosystème de plus de 17 kilomètres de longueur, la Ville de Strasbourg mène depuis mai 2023 dans plusieurs secteurs de celui-ci, et en partenariat avec divers laboratoires universitaires (ICube, ESE, LIVE), **l'étude Perméasol**. L'objectif est de comprendre, sur une période de trois ans, la régénération des sols désimperméabilisés pour tenter, à terme, d'atténuer les conséquences néfastes de l'imperméabilisation urbaine<sup>1</sup>.

Le premier site désimperméabilisé, inauguré en septembre dernier à la Robertsau, a déjà montré des résultats encourageants. En effet, malgré la faible richesse organique du sol, le retrait du bitume permet d'observer le début d'un développement de la végétation ainsi que l'infiltration de l'eau à l'échelle du site. D'autres sites suivront tels que la Réserve Naturelle Nationale du Neuhof Illkirch, le futur parc du quartier Archipel 2, ou encore le terrain du Grand-Pré dans le quartier de la Montagne Verte.

**Une deuxième opération de décroutage du bitume**, précédée d'une présentation du site et de l'étude Perméasol, **aura lieu le lundi 15 janvier prochain à 13h45 au parking Zielbaum, situé à l'extrémité de la rue Pierre Nuss dans le quartier Cronembourg. En présence de Suzanne Brolly**, adjointe à la maire de Strasbourg en charge de la ville résiliente, **Guillaume Libsig**, élu référent du quartier Cronembourg sud, et **Lisa Le Moller**, doctorante menant le projet de recherche Perméasol.

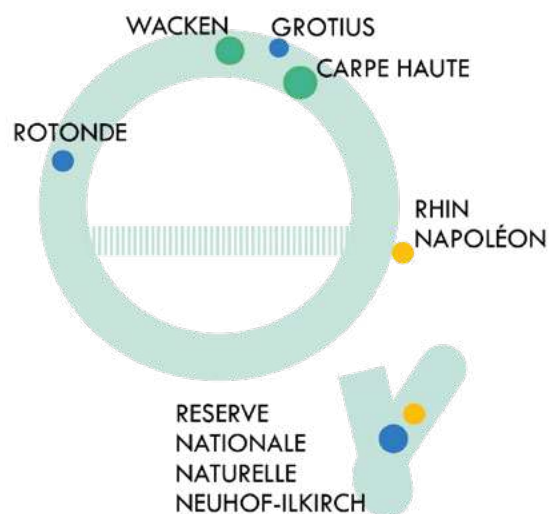
La presse est cordialement invitée à la séquence de lundi. Les journalistes intéressé-es peuvent confirmer leur présence à [info.presse@strasbourg.eu](mailto:info.presse@strasbourg.eu)

<sup>1</sup> Cf. annexe



## Perméasol

Des sites de différentes natures seront étudiés : bitumés, débitumés, stabilisés, végétalisés, en milieu urbain ou forestier. L'objectif est de comparer l'évolution des sites dans ces différentes conditions.



- Sites bitumés et débitumés
- Sites en stabilisé
- Sites déjà végétalisés

## L'essentiel...

- **De quoi parle t'on ?**  
Un projet de recherche sur l'évolution écologique d'un sol reperméabilisé au cœur de la ville.
- **Où ?**  
Sur des sites imperméables de la ceinture verte !
- **Quand ?**  
Débuté en mai 2023, ce projet s'étalera sur les 3 années à venir ! Après un état initial réalisé en été 2023 avec une première série d'analyses, la reperméabilisation s'effectuera mi-septembre à l'occasion des festivités de la ceinture verte.
- **S'informer**  
<https://strasbourg.eu/Permeasol>



## Ceinture verte de Strasbourg



## Perméasol

Un projet de recherche au cœur de Strasbourg

# Ceinture verte Perméasol

La Ville et l'Eurométropole de Strasbourg agissent en faveur de la **biodiversité** sur l'ensemble du territoire.

La politique de « Zéro Imperméabilisation Nette » entreprise sur la ceinture verte de Strasbourg remet la question de la Nature en ville au cœur de l'aménagement. Au-delà d'une favorisation de la biodiversité en ville, - qui est également bénéfique pour la santé humaine ! -, la limitation des sols imperméables est aussi un enjeu pour faire face aux inondations et à la surchauffe urbaine\*.

C'est dans ce contexte que le **projet de recherche Perméasol** s'intéresse à l'évolution de sols **reperméabilisés**.

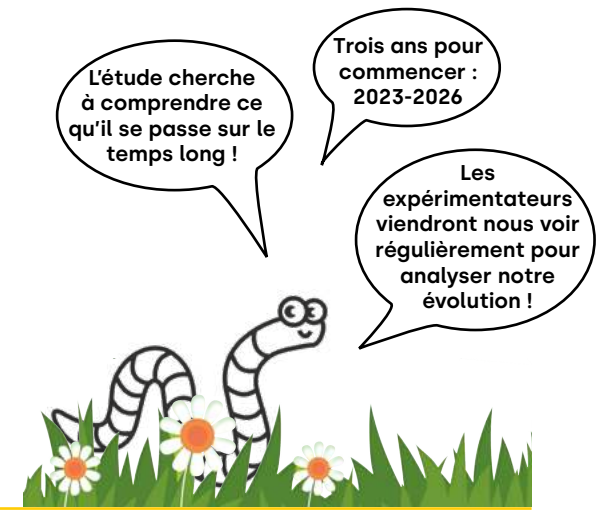
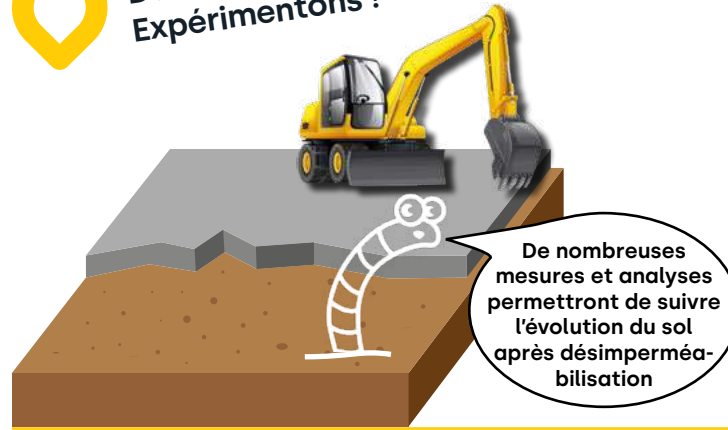
Cette étude est co-portée par la Ville et différents laboratoires universitaires (ICube, ESE, LIVE) afin d'en tirer des données scientifiques utiles à la collectivité.

Perméasol s'est construit avec la volonté de mieux comprendre les **sols en ville** grâce à une approche **globale**.

\* Zones de surchauffe en ville par rapport aux températures de l'air à la campagne. Cet écart s'explique par la concentration de bâtiments et de surfaces imperméables. L'air dans ces zones peut être jusqu'à 11°C supérieur à la température du milieu rural avoisinant. TzavaliA. et al., UrbanHeatIsland Intensity: a litteraturereview, FreseniusEnvironmentalBulletin (24, 12, 4537-4554), 2015.

## Désimperméabiliser Mieux appréhender les gestions futures

Désimperméabilisation ?  
Expérimentons !



Milieu urbain actuel



Milieu urbain de demain

