

# Mobiliser la science et les citoyens pour la connaissance des trames brunes (programme Tramebiosol sur le territoire métropolitain de Nancy)



## Objectifs :

Le projet TrameBioSol vise à développer une trame brune à l'échelle de la Métropole du Grand Nancy. Le programme, initié en 2019 et porté par Flore54 et coanimé par Sol&co, vise à renforcer la connaissance et la préservation de la biodiversité des sols urbains à l'échelle intercommunale. Il vise aussi à l'intégration de la biodiversité des sols au sein de son Atlas de Biodiversité intercommunale. Ce projet est une approche de prise en compte de la trame brune à l'échelle du territoire, ainsi elle incite à des réflexions des potentiels et les limites d'applications d'une trame brune à l'échelle métropolitaine. Cette trame vient compléter les trames verte et bleue déjà existantes sur un parcours comprenant 4 communes de la Métropole du Grand Nancy (Vandœuvre-lès-Nancy, Villers-lès-Nancy, Laxou, Ludres).

Cette mise en place permettra également de fournir des données à la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement, et du Logement), à la Métropole du Grand Nancy pour l'élaboration d'un Atlas de la Biodiversité Métropolitaine. Enfin, les différentes communes engagées dans ce projet auront également accès à ces données et pour assurer une meilleure gestion écologique des sols. Toutes ces actions peuvent contribuer bénéfiquement à la sauvegarde de la biodiversité des sols, notamment en zone urbaine.

## Mise en œuvre :

Des observations de terrain ont été conduites par la réalisation de 15 fosses pédologiques associée à des analyses physico-chimiques des sols. Chaque site a également fait l'objet d'une analyse environnementale complète, incluant des inventaires faunistiques (chasse à vue, inventaire des vers de terre, pose de pièges Barber) réalisés à sur la base d'une participation citoyenne.

Des actions de communications ont été réalisées tout le long du projet, avec la mise en place de panneaux informatifs et de plusieurs événements de sensibilisation. Ces actions de sensibilisation ont été réalisés dans un objectif de sensibilisation du grand public, des élus, des aménageurs et décideurs aux problématiques liées aux sols urbains et à l'importance de la création d'une Trame Brune.

## Coordonnées

Métropole de Nancy

Documents

TrameBioSol - Présentation et Bilan du projet

L'idée de ce projet a vu le jour lors d'échanges entre FLORE 54 et le Laboratoire Sols et Environnement de l'ENSAIA (Université de Lorraine.)

En 2017, Apolline Auclerc, docteure en écologie des sols et enseignante chercheuse au Laboratoire Sols et Environnement, va lancer le projet JardìBiodiv. Ce projet a été repris à différentes occasions par FLORE 54 ainsi que d'autres projets tutorés avec des étudiants.

En 2019, l'émergence du projet de mise en place d'une trame brune sur la Métropole voit le jour, dans la continuité de cette volonté d'information et de préservation de la biodiversité.

C'est cette même année que la start-up Sol &co va naître, et avec laquelle FLORE 54 va effectuer ses premiers contacts, grâce notamment au soutien du Laboratoire Sols et Environnement de l'ENSAIA.

C'est enfin en 2020, durant le confinement, que trois étudiants ont véritablement commencé à travailler sur le projet (Matthias Brécourt de l'IUT Epinal, Lucie Arrondeau d'AgroParisTech et Clémence Guignard de l'ENSAIA) en construisant les deux appels à projets (Initiative Citoyenne pour la réalisation de panneaux pédagogiques et TrameBioSol dans le cadre de l'étude plus complète sur la Trame Verte, Bleue et Brune de la Métropole du Grand Nancy).

## Informations complémentaires

Thématiques

Biodiversité

Sol

Auteur

Flore 54, Sol & Co

Écrit le

2026

Date de publication

2026



**Récapitulatif du projet**



[Consulter la ressource](#)

Liens utiles

[tramebiosol.fr](http://tramebiosol.fr)