Création d’une trame brune dans la métropole du grand Nancy, Sol &co



Article issu du site www.genie-ecologique.fr

Contexte

Initié en 2021, ce projet innovant, pluridisciplinaire et de participation citoyenne a pour objectif la caractérisation et la préservation d’une trame brune, constituée le long d’un parcours traversant 4 communes de la Métropole du Grand Nancy, permettant la reconnaissance écologique de sols fonctionnels (Figure 2). Ce projet est réalisé en partenariat avec l’association FLORE54 et financé par la région Grand Est, les agences de l’eau Rhin-Meuse et la DREAL Grand Est.

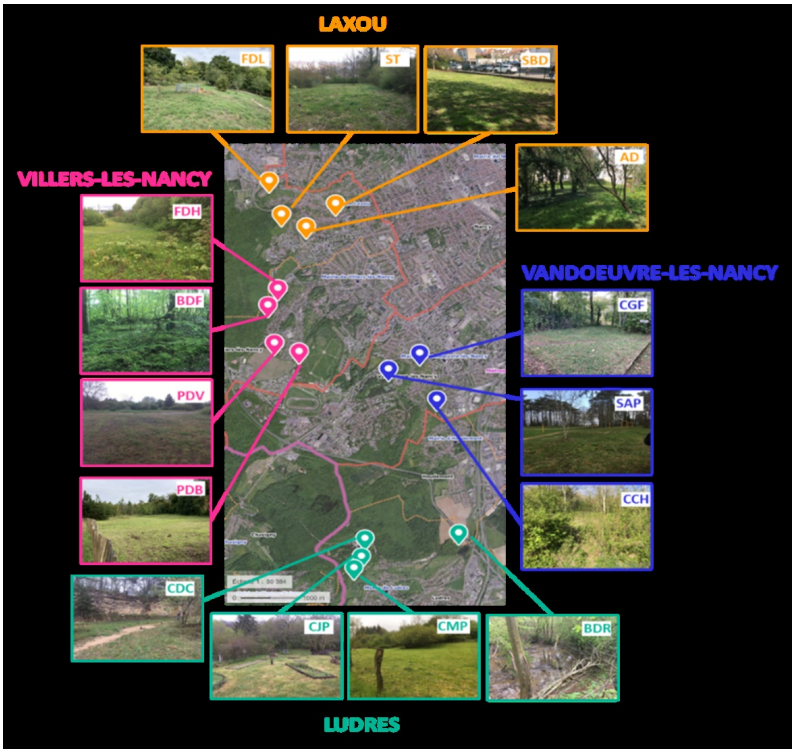

Figure 2 : Carte des différents points échantillonnés dans le cadre du projet Trame Brune. ©Sol &co

La collecte de données



Figure 3 : Réalisation de fosses pédologiques et d'inventaires de la faune du sol avec un collectif citoyen dans le cadre du projet Trame Brune . ©Sol &co

Durant l'été 2021, Sol &co accompagné de citoyens et de ses partenaires, a réalisé sur 15 sites (Figure 1) au sein de la Métropole du Grand Nancy, des mesures de paramètres **agronomiques** (physico-chimiques), **pédologiques** et **paysagers**, couplées à des inventaires de la **macrofaune épigée des sols**, et ce de manière **participative**. L'objectif est de collecter des données essentielles, mais également sensibiliser les citoyens, les professionnels et les élus à l'importance du sol et de sa biodiversité dans l'aménagement (Figure 3).

Résultats

Les premiers résultats ainsi obtenus ont permis de montrer que l'abondance et la diversité (richesse taxonomique) de la macrofaune du sol ne sont pas différentes entre les sites et sont peu influencées par les paramètres agronomiques, pédologiques et paysagers. Cependant, la composition des communautés de la macrofaune est influencée par certains paramètres paysagers et pédologiques. **La composition des communautés est donc un des outils à favoriser** dans la création et l'étude de l'efficacité d'une trame brune pour la protection des organismes des sols. Ce projet souligne également l'importance de **considérer des milieux différents**, avec des micro-habitats variés, dans la création d'une trame brune, car cette diversité de milieux favorise une diversité d'espèces au sein et entre les communautés.

Un article scientifique a été publié dans le journal Etude et Gestion des Sols : *Vincent Q., Mangin N., Rigolot R. et Blanchart A., 2022 – Étude de la biodiversité des sols (macrofaune épigée) urbains et périurbains dans le cadre de la création d'une trame brune -Étude et Gestion des Sols, 29, 275-294*

Afin de restituer ces premiers résultats, des panneaux pédagogiques co-construits avec l'association Flore54 et l'association l'Atelier Vert ont été posé sur chaque site. L'occasion de présenter aux promeneurs la diversité des sols qui se cachent sous leurs pieds, ainsi que les différents organismes qui y vivent (Figure 4).

Pour la suite



Figure 4 : Panneau pédagogiques posée dans le cadre du projet Trame Brune. ©Sol &co

Coordonnées

Grand Nancy
Infos pratiques

Par :

Quentin Vincent
Co-fondateur de Sol &co – Directeur Scientifique et Technique

Anne Blanchart
Co-fondatrice de Sol &co – Présidente

Liens utiles
sol-et-co.com
www.tramebiosol.fr
www.genie-ecologique.fr