



NANCY / INNOVATION

## Sol &co élève le sol à son juste niveau

Spécialisée dans l'étude des sols, la société nancéienne Sol &co participe par ses DIAGNOSTICS et ses CONSEILS à une GESTION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT. La start-up issue de l'Université de Lorraine vient de décrocher un prix national, PÉPITE DES PÉPITES, qui couronne sa réussite et sa CROISSANCE.

C'est le parent pauvre en matière de construction ou d'aménagement. Quand un projet se monte, une usine, une zone d'activité, la vigilance concerne souvent le devenir des eaux ou de l'air environnant. Rarement le regard descend vers nos pieds, au niveau du sol, qui représente pourtant une ressource plus fragile qu'on ne l'imagine. Après dix années de recherches en sciences du sol et aménagement du territoire, la start-up Sol &co, créée il y a quatre ans à Nancy, a voulu attirer les consciences vers cette problématique. Sa fondatrice **Anne Blanchart** rappelle une évidence : « *Aujourd'hui, il n'y a pas de prise en compte des sols dans les projets d'aménagement. Il faut savoir que l'air et l'eau font l'objet de réglementations, mais pas les sols.* »

Cette Bretonne d'origine a longtemps été intéressée par les questions environnementales, autant que par celles d'urbanisme. Lors de son début de carrière dans un cabinet d'architectes paysagistes à Paris, elle a une prise de conscience : « *Pour la plupart des acteurs qui m'entouraient, le sol n'était qu'une surface en deux dimensions sur laquelle*

*on construisait. Aucun ne se souciait de ses qualités. On sait pourtant qu'il abrite toute une biodiversité, qu'il stocke du carbone, qu'il filtre l'eau pour régler les inondations. La qualité des sols est au centre de toutes les questions de transition écologique.* » Le constat posé, elle décide de s'impliquer plus encore dans la question des sols et le hasard l'aiguille vers une offre de thèse à l'Université de Lorraine au sein du laboratoire Sol et environnement. Son doctorat en poche en 2018, elle veut rendre ses travaux utiles et lance très vite son entreprise Sol &co, avec un autre docteur, Quentin Vincent.

### De la recherche à l'entreprise

Avec dix années de recherche dans leurs bagages, les deux jeunes créateurs d'entreprise vont vite être reconnus comme des experts dans leur domaine et récolter un premier prix. Le prix Pépite, remis par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche, qui récompense les jeunes entreprises innovantes. « *Cela prouvait qu'on était sur la bonne voie, qu'on était arrivé au bon moment pour cette question.*

*Grâce aux 10 000 euros de récompense, nous avons pu aller plus loin dans notre projet. »*

**Leur premier projet les amène à établir un diagnostic des sols du parc Sainte-Marie à Nancy.** L'objectif : analyser les qualités des sols à différents endroits du parc pour les analyser en laboratoire afin de permettre au service des Parcs et Jardins d'adapter les essences d'arbres et de plantes à ces sols, notamment pour améliorer la gestion des eaux. Une autre opération similaire les fera travailler sur le plateau de Haye pour l'aménagement d'un jardin partagé : « *Le défi était de pouvoir utiliser la terre présente sur place, explique Anne Blanchart, pour l'optimiser. Et surtout ne pas faire venir de la terre végétale d'ailleurs, alors qu'elle est présente, dans un but de préservation des ressources.* » Outre ce travail de conseil après diagnostic, Sol &co construit et anime des formations professionnelles permettant aux participants de monter en compétences sur les sujets de la caractérisation des sols et de leur biodiversité. Le troisième volet d'action est celui de la sensibilisation, grâce à des animations pédagogiques. Sol &co est ainsi intervenue à

la suite de la destruction d'un bâtiment dans un collège. Dans l'espace regagné au sein de l'établissement, il a été question d'aménager un futur jardin pédagogique. Une occasion de sensibiliser les élèves en leur apportant des éléments de connaissance sur la qualité de la terre.

## Début de prise de conscience

Sol &co, qui emploie aujourd'hui huit personnes, travaille partout en France. Par exemple, l'entreprise a collaboré à la réhabilitation de friches industrielles dans la métropole lyonnaise et en Île-de-France. *«Il n'y a pas d'obligation légale pour les Villes de faire analyser leurs sols, tout repose donc sur le bon vouloir de ces dernières, explique Anne Blanchart. Il y a une sensibilité qui commence à émerger chez certains acteurs de l'aménagement, chez les collectivités, les architectes. La récente loi Climat et résilience commence elle aussi à créer quelques obligations et une prise de conscience. Par exemple, les collectivités savent que, d'ici 2050, elles ne doivent plus artificialiser les sols, elles doivent en renaturer certains, mais elles ne connaissant rien à leur sol ! Nous arrivons alors en soutien.»*

La Métropole de Dijon vient ainsi de commander un chantier de 500 points de sondages, pour cartographier les sols de son territoire : *« On voit l'importance grandissante de*

*se doter d'une base de données très fine sur les sols, confirme Anne Blanchart. Depuis deux ans, on observe une explosion de la demande et une augmentation de la concurrence: c'est une très bonne nouvelle, car plus de personnes travailleront au final sur la question des sols.»*

Dans ce marché émergent, Sol &co peut se targuer d'avoir pris de l'avance, avec ses dix années de recherches universitaires. Fin juin, la start-up a reçu le prix Pépite des pépites qui valorise les entreprises pour leur croissance, leur capacité à créer de l'emploi et leur impact bénéfique sur l'environnement, le développement durable. Les commandes ne manquent pas : *« Le défi des prochaines années est d'arriver à se structurer pour répondre à la demande. Nous venons de signer un gros contrat avec le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris pour un diagnostic de leurs jardins, dont le Jardin des plantes et l'Arboretum de Versailles, preuve que les choses sont en train de bouger.» ■*



Pour la start-up, l'idéal est d'intervenir en amont d'un projet d'aménagement pour préserver les qualités du sol.



Anne Blanchart, cofondatrice de Sol &co, a également reçu une distinction décernée par Grand Nancy Innovation quelques jours après le prix Pépite des pépites.

par *Élise De Grave*

