



01-05-2021

## Besançon agit pour le climat : Episode 5

### Des arbres au service de l'adaptation au changement climatique

Les arbres sont indispensables pour atténuer le changement climatique : ils constituent des "puits de carbone". Durant toute leur vie, ils absorbent le dioxyde de carbone contenu dans l'atmosphère et le stockent dans leurs branches, leur tronc et leurs racines.

Mais ce n'est pas tout : l'arbre permet également de réguler la température et de lutter contre les îlots de chaleur. En effet, grâce à son couvert végétal, l'arbre évite aux sols d'emmagasiner la chaleur, apporte de l'ombre et évapotranspire par ses feuilles, ce qui crée de l'humidité, participe au cycle de l'eau et permet d'assurer une climatisation naturelle.

Une gestion des arbres en forêt

Besançon a l'une des plus grandes forêts communales de France (2000 ha). 20% (soit 400 ha) de cet écosystème va désormais être laissé en libre évolution, sans exploitation forestière mais en

initiant des suivis scientifiques. Cette mesure permettra d'augmenter la captation de carbone et de renforcer la biodiversité forestière.

Ces dernières années, notre forêt a beaucoup souffert des sécheresses successives. En 2021, nous avons replanté 8 000 arbres. Les essences choisies sont diverses : des espèces méridionales comme le chêne pubescent ont été intégrées au cortège des espèces déjà présentes pour améliorer la robustesse de notre forêt et garantir la pérennité du couvert forestier.

Le conseil de la forêt, qui mobilise les citoyens autour du devenir de cette dernière, continuera à être mobilisé pour renforcer sa protection.

## L'arbre en ville

En ville, nous plantons des arbres et arbustes dans l'espace public pour lutter contre les ilots de chaleur urbains. Nous recherchons tous les emplacements pouvant faire l'objet de plantations (trottoirs, parking, places) et repérons le patrimoine arboré public et privé existant pour le protéger et l'intégrer aux aménagements.

Depuis septembre 2020, nous avons planté plus de 500 arbres dans les parcs (85 %) et le long des rues (15%) en diversifiant les essences et la palette végétale préexistante. Comme en forêt, les arbres choisis doivent pouvoir résister aux températures et aux sécheresses à venir. Nous menons pour cela des expérimentations. Nous portons également une vigilance accrue à la diversité des espèces, car favoriser la biodiversité réduit la vulnérabilité vis-à-vis des maladies (scolytes par exemple).

En plantant des arbres, Besançon agit pour la biodiversité, le climat et rend la ville respirable.

Anne VIGNOT Maire de Besançon