



LA TRAME VERTE ET BLEUE ET LA MAÎTRISE DES INONDATIONS

La trame verte et bleue constitue un maillage écologique qui va permettre aux espèces d'effectuer leurs déplacements vitaux et de coloniser de nouveaux espaces. La trame verte correspond aux continuités écologiques terrestres, la trame bleue aux continuités écologiques aquatiques.

Le Bois des Forts, espace vert périurbain de 355 hectares, a été aménagé sur d'anciennes terres agricoles particulièrement humides.

A partir de 1974, les plantations ont modifié le fonctionnement hydraulique du secteur, et avec le temps, les milieux aquatiques se sont comblés (accumulation de feuilles mortes, de branches...). Depuis 2000, le réseau hydraulique du Bois des Forts est progressivement restauré avec pour objectif d'améliorer la fonctionnalité de cette zone humide singulière, notamment sous l'aspect régulation des inondations.

Le réseau hydrographique du site compte aujourd'hui une trentaine de mares, qui forment un corridor écologique¹ en « pas japonais ». De nombreux fossés relient ces mares entre elles. Ce complexe de milieux aquatiques et humides (roselières, prairies humides, canal de Coudekerque...) constitue la trame bleue du site.



▲ Stabilisation écologique des berges

Autre action menée pour favoriser la biodiversité et maîtriser les inondations : la stabilisation écologique des berges des watergangs et canaux.

En effet, le pouvoir érosif de l'eau et le creusement de terriers dans les rives par les rats musqués fragilisent les berges et peuvent entraîner leur effondrement dans le cours d'eau.

Conséquence, l'eau s'écoule difficilement, pouvant provoquer des inondations dans les secteurs les plus sensibles.



Pour lutter contre ce phénomène, une partie des berges des cours d'eau du Bois des Forts a été stabilisée de manière écologique, par la technique du tressage de saule. Alternative au maintien classique des berges par des palplanches, ce procédé favorise la biodiversité et se révèle moins onéreux.

Les saules tressés rejettent² et stabilisent ainsi la berge. En plus de l'écran boisé créé en bordure de watergang, le système racinaire des saules fixe complètement la rive. Les rejets sont recépés³ tous les 4 ans, et peuvent alors servir pour d'autres tressages.



LE RÔLE « D'EPONGE » DES ZONES HUMIDES

Les zones humides sont un rempart naturel contre les sécheresses et les inondations. Elles possèdent une fonction d'éponge. En cas d'inondation, elles retiennent les eaux. Lors des sécheresses, cette eau stockée est lentement restituée au milieu naturel.

Face aux conséquences du dérèglement climatique qui engendre une augmentation du nombre de phénomènes météorologiques exceptionnels, cette fonction des milieux humides rend des services importants à la collectivité : écrêtement des crues, soutien des étiages...

▲ Mares et fossés dans le Bois des Forts

¹ Les corridors écologiques sont les voies de déplacement empruntées par la faune et la flore. Suivant le mode de déplacement des espèces, ils peuvent être linéaires, en « pas japonais » (ponctuation d'espaces-relais) ou paysagers.

² Un rejet est une nouvelle pousse apparaissant sur une plante.

³ Tailler la partie supérieure d'un arbre pour ne conserver que les branches les plus importantes.

+ POUR EN SAVOIR PLUS

- Les Wateringues – Hier, aujourd'hui et demain, AGUR/IIW, novembre 2014
- Agir pour la biodiversité en Flandre-Dunkerque, mai 2015