



DUNKERQUE

Inondations et pénurie d'eau au pays des Wateringues

[Par **Xavier Chelkowski**, écologue - urbaniste, AGUR]

Située en Flandre maritime, sur environ 100 000 hectares, la région des Wateringues correspond à l'ancien delta de l'Aa, inscrit dans le triangle Saint Omer - Calais - Dunkerque. Il s'agit d'un territoire pol-dérivé, c'est-à-dire gagné sur la mer. Des ouvrages côtiers assurent une protection contre les invasions marines, et l'évacuation des eaux continentales est garantie par un système particulier et complexe de drainage : les Wateringues. La création de ce système, au XII^{ème} siècle, a permis l'occupation humaine et le développement économique de ce territoire singulier, alors même que ses ressources en eau sont limitées.

Ces dernières années, la gestion de l'eau y devient de plus en plus problématique, notamment en raison de l'élévation du niveau de la mer, de l'intensification des tempêtes et de l'accroissement des épisodes pluviaux localisés, intenses et brutaux. D'un autre côté, la région des Wateringues est régulièrement affectée par des épisodes de sécheresse.

Avec le changement climatique et l'aggravation de ces phénomènes, l'adaptation du territoire est devenue un impératif. Pour y parvenir, un premier exercice grandeur nature a été mené par l'AGUR sur l'un des symboles de la vulnérabilité du territoire Flandre-Dunkerque : les pieds de coteaux des Wateringues, des zones en cuvette, éloignées des exutoires à la mer. En effet, différentes études ont démontré le caractère inondable de ces secteurs ainsi que le rôle fondamental qu'ils pourraient jouer à l'avenir dans la gestion des inondations continentales et des pénuries d'eau.

Le débat sur le changement climatique et la nécessaire adaptation ne peut se limiter au monde scientifique et aux experts. La réussite d'un tel projet passe par l'engagement des décideurs et par la participation des citoyens à l'élaboration de la décision et de sa mise en œuvre. Dans ce contexte, l'agence d'urbanisme a animé une large concertation sur le devenir des pieds de coteaux, avec une ligne directrice : concilier usages en place, gestion hydraulique et développement de la biodiversité.

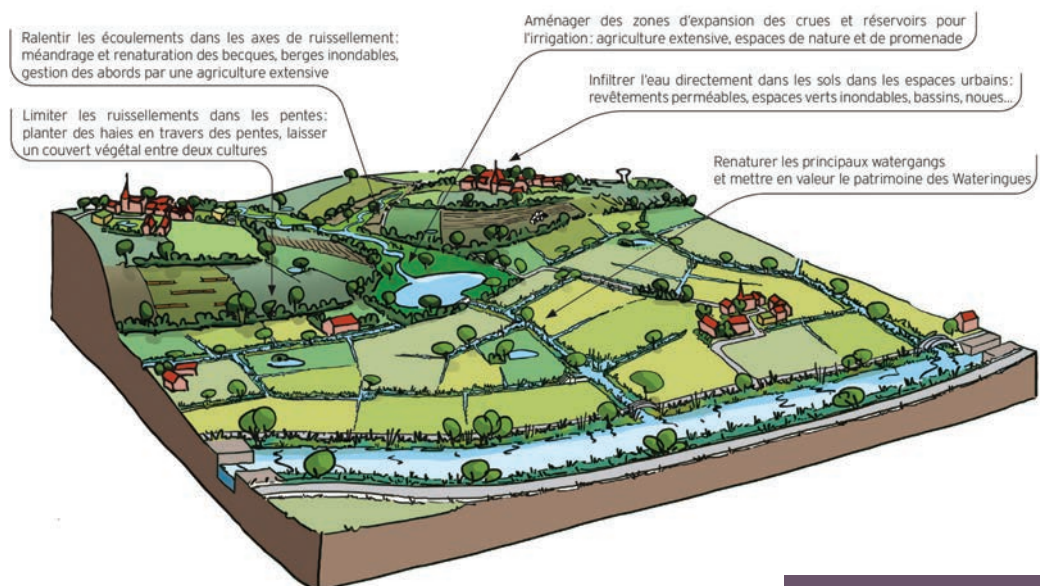
La concertation a été lancée en janvier 2019, le principe étant de partager le diagnostic des pieds de coteaux et de débattre d'une part, des actions déjà réalisées, et d'autre part, des opérations qu'il faudrait accomplir pour améliorer la résilience du territoire face aux enjeux climatiques.

Ces travaux ont abouti à l'élaboration d'un plan guide pour l'adaptation des pieds de coteaux des Wateringues, c'est-à-dire une stratégie d'aménagement. Ce document se compose d'une vingtaine de fiches actions classées en quatre grands thèmes : Urbanisme, gestion hydraulique, biodiversité et agriculture. Certaines actions sont d'ores et déjà engagées mais mériteraient d'être amplifiées,

d'autres présentent un caractère réellement original.

Parmi elles, la mise en place de zones multifonctionnelles de tamponnement des eaux pour maîtriser les inondations, anticiper les pénuries à venir et recréer des milieux propices au développement de la biodiversité. Ainsi, plutôt que d'évacuer les eaux douces excédentaires à la mer en hiver, soit naturellement, soit par pompage, un stockage pourrait être envisagé, dans les canaux prioritairement ou en mobilisant du foncier.

Aujourd'hui, les intercommunalités de la région Flandre-Dunkerque se sont saisies du plan guide et ont la volonté de le mettre en œuvre par le biais d'un dispositif de contractualisation mis en place par l'ADEME et le Conseil régional des Hauts de France : le Contrat d'objectifs pour la territorialisation de la Troisième révolution industrielle (COTTRI). Dans ce cadre, chacune des 26 communes des pieds de coteaux devra mener au moins une action d'adaptation au changement climatique. Pour y parvenir, et grâce au soutien financier de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, l'AGUR accompagnera les communes concernées dans la réalisation des études de définition des actions d'adaptation. ■



Aménagement des Wateringues