



LES WATERINGUES, EXUTOIRE DES BASSINS VERSANTS DE L'AA ET DE LA HEM

Situé en Flandre maritime, sur environ 100 000 hectares, le territoire des Wateringues correspond à l'ancien delta de l'Aa, inscrit dans le triangle Saint Omer - Calais - Dunkerque. Il s'agit d'un territoire poldérisé, c'est-à-dire gagné sur la mer

L'Aa est un fleuve côtier qui prend sa source à Bourthes dans les collines de l'Artois. Il se répand ensuite dans le marais Audomarois, se faufile par le goulet de Watten, s'écoule dans la plaine maritime (Delta de l'Aa) et se jette enfin dans la mer du Nord à Gravelines.

La Hem est son principal affluent. Elle rejoint directement les Wateringues à Hennuin. D'autres petits cours d'eau, recueillant les eaux ruisselant sur les pentes des collines de l'Artois et de Flandre intérieure, viennent également épandre leurs eaux sur le delta.

Les exutoires à la mer des Wateringues se situent dans les ports de Calais, Gravelines et Dunkerque.

A l'est de Dunkerque, la gestion des eaux est transfrontalière et se traduit par des échanges d'eau avec nos voisins flamands, via les canaux de Furnes, des Moères et de la Basse Colme.



A noter aussi que parfois, pour soulager les crues de la Lys, des transferts d'eaux sont réalisés vers le secteur des Wateringues via le canal de Neufossé et l'écluse des Fontinettes.

Le système des Wateringues comprend des fossés (appelés watergangs, grachts, vliets) et canaux qui se croisent et communiquent entre eux par de multiples ouvrages, pompes,

vannes, écluses, siphons, etc. afin de réguler le niveau des eaux de surface et, en cas de besoin, évacuer les excédents à la mer en s'affranchissant des marées hautes grâce à des stations de relevage.

LE SYSTEME HYDRAULIQUE DES WATERINGUES EST CONSTITUÉ :

- d'un cours d'eau naturel, l'Aa, canalisé à partir de Saint-Omer jusqu'à son exutoire à Gravelines,
- de grands canaux de navigation : canal à grand gabarit, de Bergues, de Calais...
- du réseau des watergangs (primaire, secondaire et tertiaire pour un linéaire total d'environ 1 500 kilomètres) et de canaux non navigables, servant au drainage et à l'irrigation des terres basses,
- d'une centaine de stations de relevage dans les canaux et de nombreux ouvrages hydrauliques, vannes, siphons...
- d'ouvrages d'évacuation à la mer, de pompes, de vannes, de clapets...



Station de relevage



Watergang



Vanne

POUR EN SAVOIR PLUS

- Les Wateringues – Hier, aujourd'hui et demain, AGUR/IIW, novembre 2014