

Comment fonctionne le polder du Delta de l'Aa ?



En ce mois de novembre 2023, beaucoup de nos habitants ont été affectés par les inondations.

Comment ? Pourquoi ?

Qui fait quoi ?

Beaucoup de questions se posent...

Comment ?

La configuration du territoire ressemble à une baignoire. La baignoire se remplit avec les pluies et se vide au fur et à mesure par les canaux et stations d'évacuation à la mer.

Quant à l'évacuation à la mer (la bonde de la baignoire en quelque sorte), celle-ci est possible à marée basse avec des portes grandes ouvertes, et à marée haute avec des portes fermées en activant les pompes des stations.



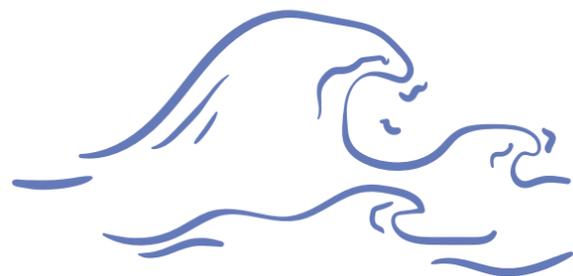
Pourquoi ...

... les conditions de marée ont un rôle déterminant dans l'évacuation des eaux ?

A marée basse, la mer recule, les portes peuvent s'ouvrir.

A marée haute, la mer monte, il faut refermer les portes pour éviter que la mer ne rentre dans les terres.

C'est pour cette raison que notre territoire est un polder!

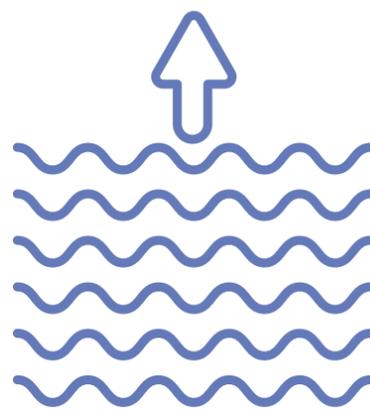


Quels sont les éléments naturels qui perturbent le système d'évacuation à la mer ?

- la marée (haute),
- les coefficients de marée (ceux inférieurs à 45),
- le vent (lorsqu'il pousse de la mer vers la terre),
- la surcote (niveau de la mer plus haut que celui prévu à marée haute),

et ...

- la quantité de pluie !



Qui fait quoi dans le polder ?

La gestion hydraulique est répartie entre :

- L'Etat et VNF qui sont propriétaires de plusieurs kms de canaux,
- Les sections de wateringues qui sont des associations de propriétaires chargées de l'entretien des fossés et watergangs et de stations de pompage,
- L'Institution Intercommunale des Wateringues chargée de l'entretien et la restauration de certains canaux depuis 2022 et des pompages vers la mer depuis 1977.



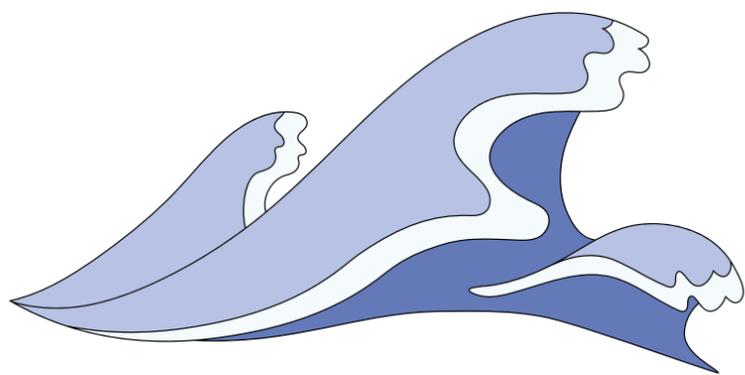
Que s'est-il passé lors des crues de novembre 2023 ?



Ciaran ...
La tempête Ciaran a touché la France à partir du 1er novembre 2023 et s'est dissipée le 4 novembre 2023. Durant ses 4 longs jours, ce sont des vents de plus de 100 km/h entraînant des surcotes qui ont balayé les littoraux, et notamment celui de notre polder..

La pluie...

La pluviométrie enregistrée entre le 1er et le 14 novembre 2023 a été équivalente à 3 mois de précipitations !
La pluie a été très intense et prolongée sur 14 jours, ce qui a rempli le polder plus et plus vite que ce pour quoi le système a été créé.



La mer ...
Aux surcotes, il faut ajouter des marées défavorables présentant des coefficients très bas, ce qui n'a pas contribué à une vidange efficace à marée basse..

Personne n'a rien fait ?

Du 1er au 14 novembre 2023, l'Institution Intercommunale des Wateringues a évacué en gravitaire et par pompage (24h/24 depuis le 28/10/23) plus de 150 millions de mètres cubes d'eau . Soit 57 422 piscines olympiques !

Et cela n'est pas fini puisque notre réseau de stations continuera de travailler une fois les crues évacuées...

A noter que tout cela est aussi rendu possible par l'entretien des réseaux secondaires tels que les fossés, watergangs et les stations de pompage, gérés par les sections de wateringues. Sans elles, l'eau ne serait pas acheminée jusqu'aux canaux... et aurait envahi tout le polder...



Que faire ?
Face à un événement historique comme celui de novembre 2023, malgré les renforts de la sécurité civile, des communes et des sections, on se rend bien compte que, face au changement climatique, nous ne pouvons plus compter uniquement sur le système existant. L'anticipation de ses effets et l'adaptation du territoire seront nos meilleurs atouts pour permettre un retour à la normale rapide. On vous explique sur www.delta-aa-2050.fr