

**Inondations dans le bassin versant de la Vesdre :
comprendre & s'adapter**

Roadbook – 24 septembre 2022

***Journée de terrain dans le bassin versant de la Vesdre
destinée aux membres des CCATM hennuyères***

Au programme :

▪ **9h00 – Départ de la Gare de Charleroi-Sud**

▪ **10h30 – Faire place à l'eau**

Mise en exergue d'exemples concrets d'aménagements laissant davantage de place à l'eau : démolition d'une avenue permettant l'élargissement de la rivière, déconstruction d'une cité pour rendre un méandre submersible ainsi que la mise à disposition d'une prairie pour ralentir les flux entrants.

▪ **11h30 – Risques karstiques**

Présentation des risques karstiques au travers deux exemples dont la résurgence de la Magne dans une zone urbanisée.

▪ **12h15 – 13h15 : Brasserie l'Interrogation à Fléron**



▪ **13h30 – Retenir l'eau**

Présentation de typologies d'infrastructures permettant de retenir les eaux : création d'un bassin de rétention des eaux de ruissellement et d'infrastructures vertes permettant de ralentir les flux.

▪ **14h30 – Comprendre les chemins de l'eau**

Visites de trois exemples concrets de lieux confrontés aux inondations : la cité sociale « Fettweiss », la caserne des pompiers de Limbourg et un lotissement implanté au cœur d'une vallée sèche, à Goé.

▪ **16h00 – Opportunités pour laisser passer l'eau en milieu urbain**

Présentation d'un exemple concret : l'adaptation du centre-ville de Verviers aux risques liés aux inondations.

▪ **18h00 : Retour à la Gare de Charleroi-Sud**

Pourquoi une journée de terrain portant sur la thématique des inondations ?

Souvenez-vous de juillet 2021...

En juillet dernier, la Wallonie et plus particulièrement la Province de Liège subissait de plein fouet de fortes inondations. Au programme de notre visite annuelle, nous découvrons différentes typologies d'inondations in situ. L'objectif est de mettre en lumière la genèse d'une inondation ainsi que la compréhension des phénomènes d'infiltration et l'intérêt des mesures agro-environnementales dans la gestion du cycle de l'eau. Cette journée est rythmée par des interventions de Monsieur Joel Privot, environnementaliste et urbaniste.

La crise liée aux inondations de juillet 2021 a mis en exergue des faits de sociétés, notamment, la manière dont les humains occupent le territoire. Si l'évènement a été qualifié d'exceptionnel à la suite de son ampleur, il ne devrait pas masquer la vision que l'on doit avoir pour les régimes chroniques. Un évènement exceptionnel ne peut pas piloter toutes les conceptions d'aménagement du territoire. Pour comprendre le phénomène eau au-delà des ruissèlements et des débordements, il est nécessaire, dans un premier temps de décoder le territoire

dans lequel on vit. Il est important de redécomposer ce qui est derrière le paysage visible entre le milieu physique, la trame biologique et l'action humaine et comment tout un chacun interagit pour former le paysage. Les inondations obligent à se questionner sur notre gestion du territoire, comprendre ce qui s'est passé et envisager les pistes d'adaptation : « ménager le territoire » tout autant que l'aménager.



Source : Avant/Après Angleur @RTBF

Quelques notions relatives aux inondations

Qu'est-ce qu'une inondation ?

« Une inondation est la submersion par des eaux douces ou salées d'une zone généralement émergée. Cette submersion peut se faire lentement ou brutalement et se répéter de manière régulière ou bien être plus anecdotique. » (Futura-sciences, s.d.)¹.

Quelles sont les typologies d'inondations ?

Les typologies d'inondations sont multiples, pour comprendre les explications de notre intervenant au cours de cette journée de terrain, nous vous proposons de lire attentivement les quatre typologies suivantes² :

- Inondations de plaine

Origine : les inondations sont provoquées par des crues lentes et progressives (l'eau monte de quelques centimètres par heure).

Caractéristiques : les inondations se produisent souvent après une longue période de pluviosité, lorsque les sols sont saturés d'eau.

Conséquences : les inondations peuvent s'étaler sur plusieurs semaines, et occasionner des dégâts matériels importants.

- Inondations par remontée de nappe

Origine : la recharge naturelle de la nappe par les pluies est plus importante que sa vidange vers les exutoires naturels. Le niveau de la nappe peut alors atteindre la surface du sol. La zone est donc totalement submergée.

Caractéristiques : les inondations se produisent lorsque plusieurs années humides se succèdent. Ce phénomène très lent peut durer plusieurs mois.

Conséquences : les inondations peuvent s'étaler sur plusieurs semaines, et occasionner des dégâts matériels importants.

- Inondations dues à des crues torrentielles

Origine : brusque montée des eaux (plusieurs mètres en quelques heures) à la suite de pluies abondantes.

Caractéristiques : les inondations ne peuvent pas être prévues plusieurs jours à l'avance.

Conséquences : les inondations sont souvent dévastatrices et meurtrières.

- Inondations par ruissellement

Origine : les inondations sont provoquées par des fortes pluies ou des infiltrations.

Caractéristiques : dans les zones urbanisées, les sols imperméabilisés ne permettent pas à l'eau de pénétrer. Les eaux de pluie ruissellent, s'accumulent dans les points bas, saturant les réseaux d'évacuation entraînant une remontée d'eaux par les égouts.

Conséquences : submersion de la voirie et des constructions.

¹ <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/meteorologie-inondation-6305/>

² https://www.enviroveille.com/public/fiches_pratiques/fiches-pratiques.html?fiche_id=116937



Mes questions :



Mes notes :