



# ReWaQua

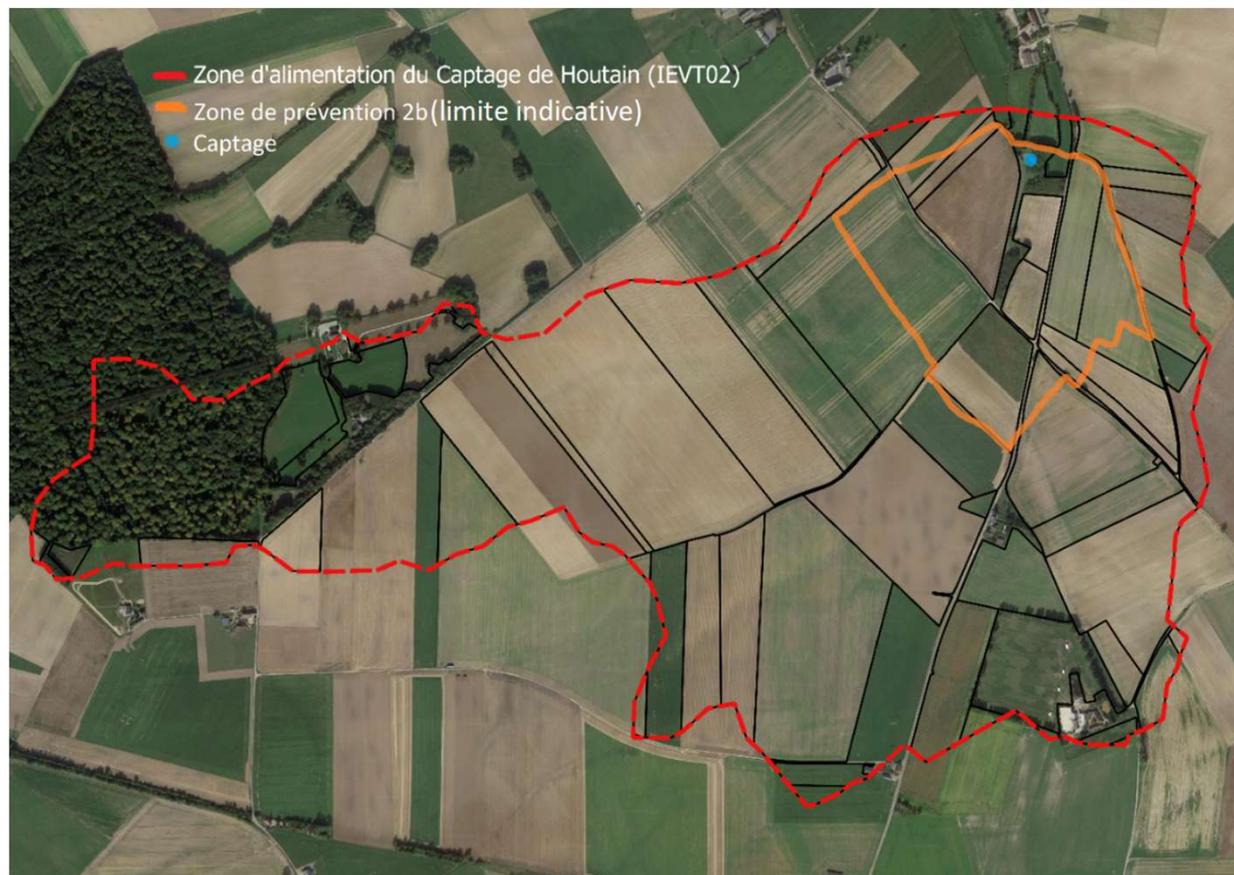
Restore Water Quality



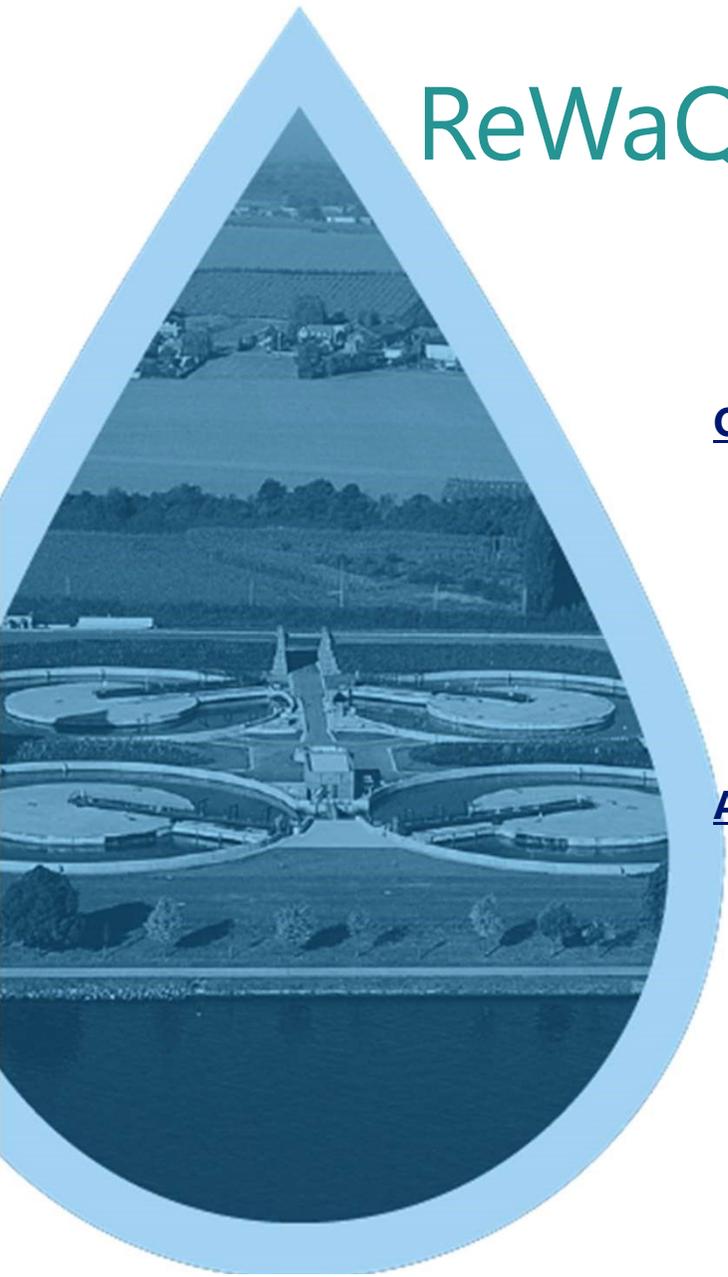
# ReWaQua : Quoi & où ?

- ◆ Projet visant à préserver la qualité de l'eau des captages situés en plaines agricoles

Houtain-le-Val = captage des sources de la Dyle  
(alimentation en eau pour la ville de Nivelles)



# ReWaQua : Objectifs & actions

- 
- Objectifs** :
- Réduction de la charge en nitrates et en résidus de matières actives dans les eaux prélevées au niveau du captage
  - Création d'une dynamique positive au niveau des agriculteurs en leur permettant d'adhérer à un projet commun
- Actions** :
- Plantations et suivis de **bandes de miscanthus** dans la zone de prévention 2b
  - **Adoption de MAEC** dans la zone de prévention 2b

# ReWaQua : Actions

- ◆ *Le miscanthus* :
- ◆ Graminée stérile à rhizome et non invasive
- ◆ Culture pérenne
- ◆ Intérêts : faible pression environnementale et bilan carbone très favorable
- ◆ Principales valorisations : biocombustible  
paillage



# ReWaQua : Actions



- ◆ Les MAEC concernées :
- ◆ MB6 : soutien des cultures à faible pression environnementale
- ◆ MC7 : parcelles aménagées (variantes en fonction de l'enjeu environnemental)
- ◆ MC8 : bandes aménagées (différentes options possibles)



# Les différents outils de désherbage mécanique

La herse-étrille



La houe rotative



La roto-étrille



La bineuse



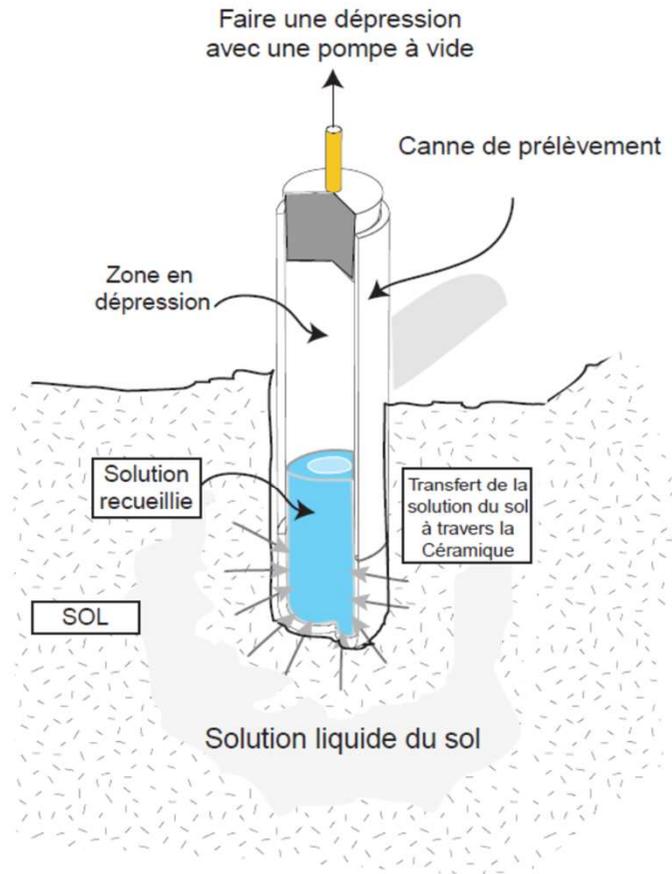
# Production de données exploitables sur l'ensemble des captages situés en plaine agricole

- Actions** :
- Installation de bougies poreuses sur différents sites avec présence de cultures « classiques » et de miscanthus ou de MAEC
  - Extraction de solutions liquides du sol par succion

- Objectifs** :
- Dosage des nitrates sous les différentes cultures ainsi que sous le miscanthus ou les MAEC
  - Evaluation de l'intérêt d'une substitution d'une culture « classique » par du miscanthus ou des MAEC sur la percolation des nitrates



# Principe de fonctionnement d'une bougie poreuse.



Merci de votre attention !

