

### Focus sur le portail cartographique

Le portail cartographique lancé fin 2018 dans le cadre de l'AGREA se veut être un outil fonctionnel et facile d'utilisation dans le cadre des missions récurrentes des services communaux tels que service travaux, service urbanisme et service environnement.

L'information diffusée via ce portail cartographique est en constante évolution que ce soit en termes quantitatifs ou de diversification de l'information.

L'opérateur communal pourra trouver dans le portail cartographique de l'information sur :

#### Actuellement :

- le cadastre des égouts ;
- des fonds de plans et informations diverses (orthophotoplans, plans PICC, limites communales...);
- des cartes interprétatives des données cadastrales (pentes des canalisations, état structurel des ouvrages...);
- le PASH (Plan d'Assainissement par Sous-bassin Hydrographique) ;
- les données SYGERCO\*.

#### A venir :

- les avis émis par l'INASEP dans le cadre des permis d'urbanisme et d'urbanisation ;
- l'interprétation des résultats des modélisations hydrauliques qui ont été effectuées, le cas échéant, sur vos réseaux ;
- les raccordements particuliers aux égouts dans le cas de nouvelles habitations (moyennant l'adhésion de la commune à ce service) ;
- toute information cartographique sollicitée par l'affilié, après analyse de la faisabilité par l'équipe du service GRE.

\* Depuis 2019, le service GRE a pris part dans la démarche SYGERCO (Système de Gestion des Routes Communales) initiée par l'INASEP dans le but d'établir un diagnostic des voiries communales. Le service GRE s'attelle principalement à la tâche de diffusion de l'information via le portail cartographique tandis que le bureau voirie époutage de l'INASEP garde la main sur la gestion quotidienne du projet. (Confer: Plaquette SYGERCO)

**Pour tout contact :** [carto@inasep.be](mailto:carto@inasep.be)



PICC et cadastre des égouts



Orthophotoplans et SYGERCO



De gauche à droite : Ir. Emmanuel DE SUTTER, Gérard BELGEONNE, Ir. Mathieu DENEUFBURG, Jérémie BENOIT, Ludovic CAPELLE, Grégory BOULVIER.



Défaut de raccordement à une conduite d'époutage



Amas foissaire obstruant une conduite d'époutage



## SERVICE GESTION DES RÉSEAUX

Assistance à la Gestion des Réseaux et des Assainissements





**Agent Technico-Administratif :** Jérémie BENOIT

Tél. 081 407 572 // Gsm 0478 80 64 70 // [agrea@inasep.be](mailto:agrea@inasep.be)

**Chef de service :** Ir. Mathieu DENEUFBOURG

Tél. 081 407 550 // Gsm 0478 80 63 38 // [mathieu.deneufbourg@inasep.be](mailto:mathieu.deneufbourg@inasep.be)

**Direction du département :** Ir. Emmanuel DE SUTTER

Tél. 081 407 598 // Gsm 0475 57 28 08 // [emmanuel.desutter@inasep.be](mailto:emmanuel.desutter@inasep.be)

### Domaine d'activités

Le Service GRE assure un rôle d'assistance aux Communes pour la gestion patrimoniale des réseaux d'égouttage.

La connaissance des égouts est très souvent tributaire de la seule mémoire des plus anciens et est souvent perdue lors du « passage de flambeau » aux nouvelles générations.

Vu le contexte climatique actuel et futur, les communes sont et seront confrontées de plus en plus régulièrement à des problèmes spécifiques épineux tels que : les inondations urbaines chroniques, les coulées boueuses, les difficultés d'émission d'un avis conforme au contexte et en adéquation avec le développement urbanistique local, les problèmes d'envasement, les défauts structurels graves ou encore les désordres hydrauliques ou de salubrité liés aux raccordements particuliers non conformes.

La gestion des égouts communaux est souvent le « parent pauvre » des communes. Au regard du contexte économique actuel, il convient de privilégier une utilisation optimale et rationnelle des moyens financiers à disposition. Il est donc primordial de disposer d'une assistance forte afin de répondre à toute question technique telles que ou curer, ou rénover, ou réaliser une endoscopie, comment assurer la prévention contre les inondations et ce, en donnant des priorités d'intervention en fonction du niveau de gravité, ou de l'urgence mais également en permettant de réaliser des prévisions budgétaires fidèles à la réalité de terrain.

Les compétences techniques, des agents expérimentés, des outils performants et novateurs ainsi qu'une relation de proximité avec les Communes sont les atouts majeurs du GRE dans la mise en place d'une meilleure gestion de tous ces problèmes des réseaux à court, moyen et long terme.

### Ressources

#### Moyens techniques et logistiques

- Logiciels spécialisés : INFONET®, INFOWORKS ICM®, Suite Arcgis® (ArcGIS Enterprise, ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro ...), AUTOCAD-COVIDIS® ...
- Matériel terrain et/ou d'analyses : GPS de précision centimétrique, théodolite, débitmètre, pluviomètre...
- Portail cartographique : outil web de diffusion de l'information cartographique.

#### Moyens humains

Composition actuelle de l'équipe :

- 1 bio-ingénieur en Génie Rural et Environnemental ;
- 1 géomaticien ;
- 1 agent technico-administratif ;
- 2 dessinateurs.

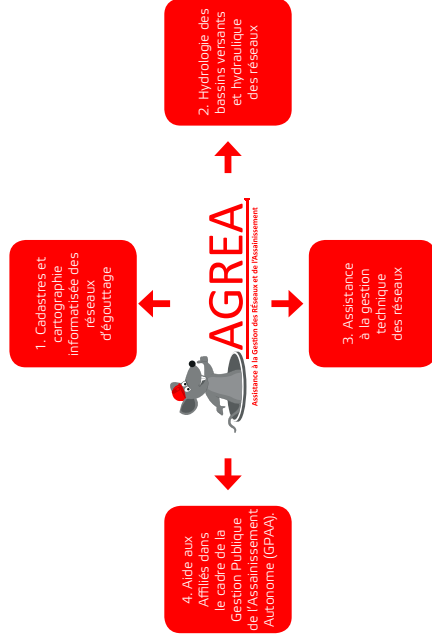
#### Assistance à la Gestion des Réseaux et de l'Assainissement (AGREA)

Depuis 2018, le service GRE propose aux communes de s'affilier aux services de l'AGREA. L'objectif est d'accompagner les communes vers une gestion patrimoniale des réseaux d'égouttage.

L'AGREA en quelques mots, c'est :

- une convention liant deux parties contractantes qui sont la Commune et l'INASEP ;
- des conventions particulières à tarif avantageux prévues pour des services plus conséquents et spécifiques ;
- un engagement de la commune pour une durée de 3 ans et reconduit tacitement ;
- un montant d'affiliation proportionnel au nombre d'habitants de la commune.

Les services sont regroupés en 4 modules :



### Nos atouts

#### Relationnels

- Une équipe aux compétences diverses.
- Un contact privilégié et opérationnel tout au long de l'année.

#### Techniques

- L'assistance de l'INASEP pour les missions communales liées à la gestion des réseaux.
- La consultation de l'information cadastrale via un portail cartographique « responsive » C-à-D, utilisable sur PC, tablettes ou GSM.
- Localisation et état d'ouvrages.
- Mise à disposition des informations au bureau comme sur le terrain.
- Formation et assistance aux communes affiliées en vue d'une utilisation performante.
- Interprétation des données de cadastre et, le cas échéant, des modélisations hydrauliques, au travers de cartes thématiques (niveau d'envasement, état structurel des ouvrages, état de surcharge hydraulique des conduites...).
- Une gestion optimisée et circonscrite des avis rendus en matière de gestion des eaux dans le cadre de permis d'urbanisme et d'urbanisation.
- Géoréférencement.
- Prise en compte de l'historicité.
- Appui à l'analyse du contexte local dans le cadre de la remise d'avis.
- La possibilité d'adhérer à un marché cadre de curage.
- ...

#### Financiers

- L'optimisation des moyens financiers de la commune dans un contexte financier actuel peu favorable.
- L'accès à des services spécifiques (ex : études hydrauliques des réseaux, marché cadre curage...) à un tarif préférentiel.

→ AGREA n'est pas un simple outil de diffusion de l'information (admissible mais il permet de fournir des différents services proposés de :

- répondre à toute question technique (par curer, ou rénover, ou réaliser une endoscopie, prévention contre les inondations...);
- donner des prévisions budgétaires (court, moyen, long terme).



Inspection visuelle par zoomage

Caméra d'endoscopie