

Campagne de mesure - sonde Test 1 : Vallée du Molenbeek

Objectif : fournir des données fiables discontinues

Type d'appareil utilisé : sonde (types à préciser ?)

Type de données mesurées :
PH, turbidité, conductivité, T°,...

Type de moyen de transport : vélo / automobile

Sans public

Ce qui est testé :

- au niveau scientifique :
 - continuité hydrologique au niveau d'une vallée (? quelque chose de cet ordre ?)
 - quelles fréquences nécessaires pour tirer des enseignements...
- au niveau logistique :
 - accessibilité des pièces d'eau physique, autorisations, etc.
 - parcours, difficulté, praticabilité, durée
- au niveau économique :
 - coût humain : pénibilité, etc. si bénévolat
 - coût financier : temps de travail (salaire moyen)
 - comparaisons avec mesures prises avec un appareil autonome (

Cette campagne de mesures va faire le test sur plusieurs parcours en RBC afin de déterminer et de tenter de projeter ce que cela peut vouloir dire de faire ces mesures manuelles sur l'ensemble de la RBC. en terme de coût.

Premier test - Vallée du Molenbeek

- **Date** : 7/12/22

- **testeurs** :

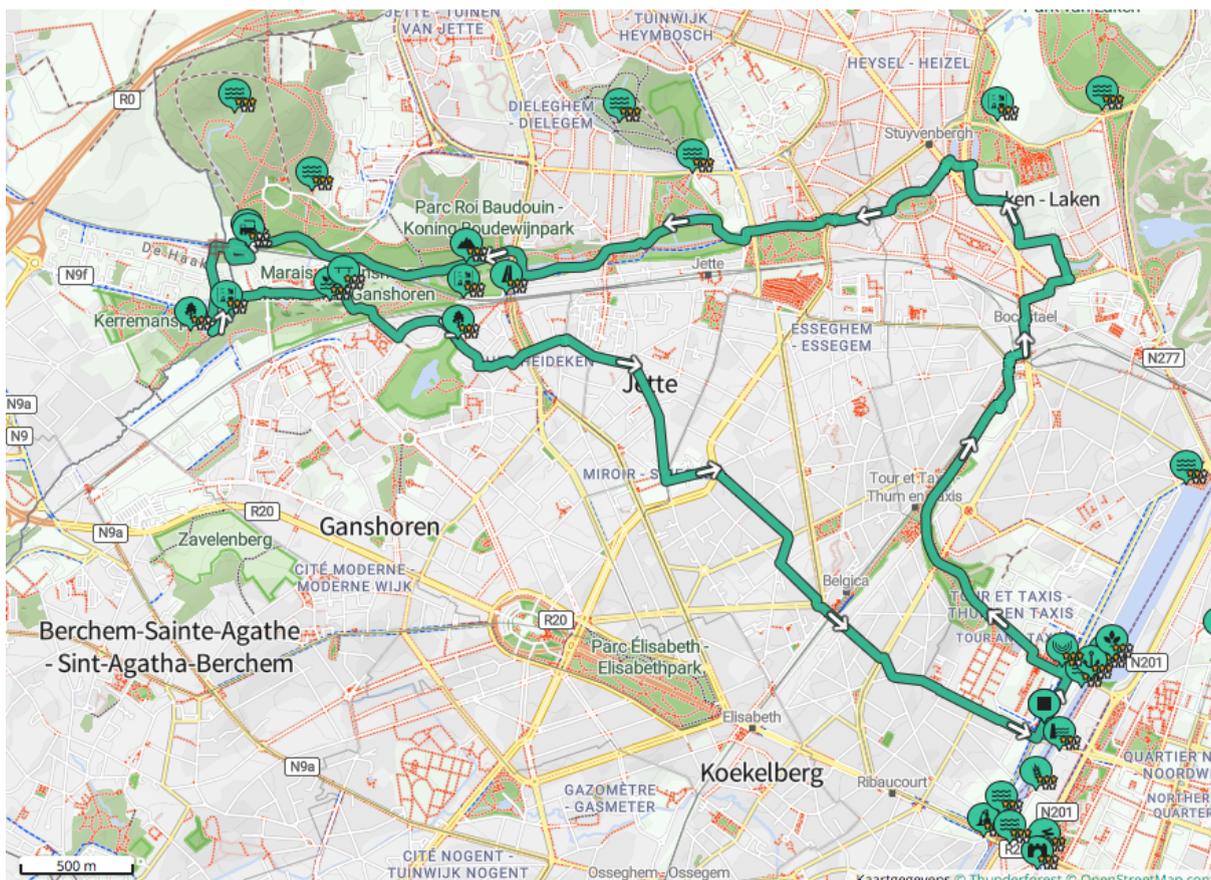
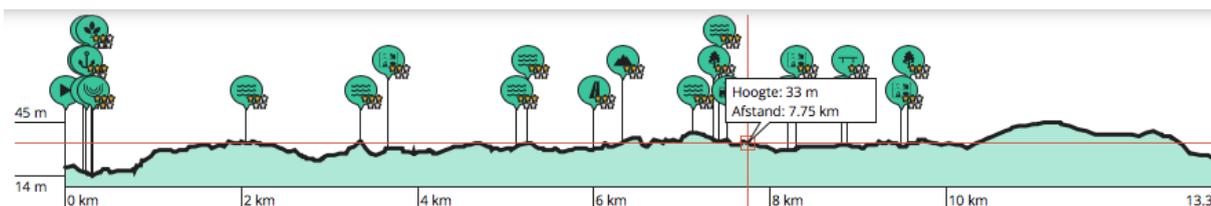
- Tim, Dominique à vélo
- Alan voiture

- **Météo** : beau temps, sec, lumineux, de 4 à 6° C

- **Parcours proposé** : voir schéma

Départ : BE à Tours et Taxi

- Distance : 12 km
- Difficultés : faibles
- Durée : 3h30



Description localisation par localisation :

- Localisation 1 :

Laeken

Petit étang à proximité de l' école néerlandophone 't Plantzoentje

- Description :
 - petit étang inséré dans un bosquet au coeur d'un square avec école à proximité
 - fond de vallée du Molenbeek

- Accessibilité :
 - à vélo : impossible, nécessité de laisser le vélo à l'école
 - automobile : parking difficile dans les environs
 - demande d'autorisation : obtenue facilement, sur place
 - dans le site peu aisée : passage dans le bois, chemin non tracé, ronces, branchages, berges peu stables...
 - connexion satellite lente : plus de 5 minutes

- Observations :
 - odeur d'égout
 - eau peu claire

Trois prises de mesure, sans doute la première erronée

- Durée :
 - arrivée sur site 09h50
 - départ 10h15
 - total : 25'

 - Impressions
L'accessibilité reste relativement bonne, mais demande de bonnes chaussures et de prendre des précautions.
-

Localisation 2 : Clémentine

Le parc Sobieski est fermé.

Attention : Clémentine Sobieski situés dans le sous bassin versant de l'Heyselbeek...

- Description :
 - étang inséré dans parc ouvert / square
 - berges solides, environ 50 cm au dessus de la surface

 - Accessibilité :
 - vélo : excellente
 - voiture : aisée

 - Observations :
 - rien de spécial

 - 3 prises de mesure, une au sud et 2 au nord ?

 - Durée :
 - arrivée sur site 10h21
 - départ 10h30
 - 9'
-

Localisation 3 : Parc Roi Baudouin, étang phase 1

- Description :
 - étang inséré dans parc ouvert
 - berges solides, environ 70 cm au dessus de la surface

- Accessibilité :
 - vélo : excellente
 - voiture : parking éloigné et peu aisé (Alan arrive 10' après nous sur site)

- Observations :
 - rien de spécial

- 1 prise de mesure

 - Durée :
 - arrivée sur site 10h36
 - départ 10h41
 - 5'
-

Localisation 4 : Parc Roi Baudouin, ruisseau du Molenbeek - proximité de l'entrée vers égout

- Description :
 - ruisseau à environ 1, 50 en contre bas
 - berges enherbée pentues

 - Accessibilité :
 - vélo : excellente
 - voiture : parking éloigné et peu aisé (Alan arrive 10' après nous sur site)
 - pente des berges assez forte, bonnes chaussures antidérapantes, mais sans grandes difficultés - prise de mesure peu aisée et un peu fatigante dans le ruisseau

 - Observations :
 - bon débit du ruisseau
 - eaux peu claires
 - hauteur d'eau peu élevée nécessitant d'incliner la sonde

 - 1 prise de mesure dans le ruisseau,
 - 1 prise dans un seau avec eau du ruisseau

 - Durée :
 - arrivée sur site 10h42
 - départ 10h50
 - 7'
-

Localisation 5 : Parc Roi Baudouin au niveau du pont amont phase 2

- Description :
 - étang dans parc
 - berges entourées de plantes et roseaux...

 - Accessibilité :
 - vélo : excellente
 - voiture : parking éloigné et peu aisé (Alan n'arrivera pas sur le site avant notre départ du site - nous abandonnons la voiture et ce d'autant plus que nous entrons dans une zone interdite aux voitures...)
 - prise de mesure à partir du pont, très aisée et confortable.

 - Observations :
 - rien de spécial à signaler

 - 1 prise de mesure dans l'étang

 - Durée :
 - arrivée sur site 10h42
 - départ 10h59
 - 17' dont temps de parole avec gardiens de parc

 - Remarque : rencontre de gardiens du parc. Intéressés par notre action. Seraient d'accord d'en savoir plus... Pour cela nous devons rencontrer la coordinatrice de la zone Ouest
-

Localisation 6 : Ruisseau Molenbeek (proximité du PoelBos)

- Description :
 - ruisseau un peu en contrebas
 - eau circulante relativement claire
 - peu de profondeur

- Accessibilité :
 - vélo : excellente, le ruisseau est au bord de l'allée verte
 - voiture : parking éloigné et peu aisé
 - prise de mesure qui demande un peu de contorsion, mais aisée

- Observations :
 - rien de spécial à signaler
 - 1 prises de mesure dans le ruisseau même
 - 1 prise de mesure côté marais dans “fossé de drainage” avec de l’eau très claire
 - Durée :
 - arrivée sur site 11h02
-

Localisation 7 : Poelbos (petit canal qui passe au-dessus du Molenbeek face au pavillon du Marais de Jette)

- Description :
 - ru canalisé passant au-dessus du Molenbeek
 - Accessibilité :
 - vélo : excellente idem plus haut
 - voiture : parking éloigné et peu aisé
 - prise de mesure facile
 - Observations :
 - eau très claire
 - 2 prise de mesure dans le ru
 - Durée :
 - départ 11h15
 - durée totale localisation 6 + 7 : 13'
-

Localisation 8 : ruisseau du Laerbeek

- Description :
 - ru passant en dessous du chemin
 - petite mare connecté
 - palissade de bois
 - eau peu profonde

- Accessibilité :
 - vélo : excellente idem plus haut
 - voiture : parking éloigné et peu aisé
 - prise de mesure compliquée par la palissade

- Observations :
 - eau circulante, relativement claire

- 1 prise de mesure dans le ru, (à vérifier)
- 1 prise de mesure dans le seau à partir de la mini pièce d'eau connectée

- Durée :
 - arrivée : 11h32
 - départ : 11h42
 - 10'

Localisation 9 : parc Kerremans (Région Flamande)

- Description :
 - étang avec roselière
 - très encontre-bas (3 mètres)

- Accessibilité :
 - vélo : excellente idem plus haut
 - voiture : parking éloigné et peu aisé
 - prise de mesure compliquée par la pente assez abrupte - bonnes chaussures antidérapantes

- Observations :
 - rien à signaler

- 1 prise de mesure dans l'étang

- Durée :
 - arrivée : 11h50

Localisation 10 : ruisseau du Molenbeek à proximité étang Kerremans

- Description :
 - ruisseau du Molenbeek
 - peu visible depuis le chemin

- Accessibilité :
 - vélo : excellente idem plus haut
 - voiture : parking éloigné et peu aisé
 - aisé , petit sentier à partir du chemin, très boueux

- Observations :
 - rien à signaler

- 1 prise de mesure dans le ruisseau

- Durée :
 - départ : 12h00
 - 8'

Localisation 11 : Etang des Tarins

- Description :
 - étang dans petit bois clôturé
 - peu visible depuis la route
 - portai cadenassé

- Accessibilité :
 - vélo : excellente idem plus haut
 - voiture : parking aisé
 - demande autorisation communale : Aurélien est venu nous ouvrir le portail
cheminement dans le parc aisé
accessibilité à l'étang ok

- Observations :
 - rien à signaler

- 1 prise de mesure une verticale (touche le fond)
 - 1 prise oblique au même endroit

 - Durée : avec discussion avec Aurélien, etc.
 - environ 15'
-

Localisation 12 : Marais de Ganshoren, petit étang à proximité du talus de chemin de fer né depuis les récents travaux près du chemin de fer/tunnel

- Description :
 - petite pièce d'eau qui doit recevoir des eaux de ruissellement...

- Accessibilité :
 - vélo : excellente
 - voiture : parking éloigné
 - accessibilité très aisée

- Observation :
 - rien à signaler

- Durée : 3'

Localisation 13 : Marais de Ganshoren - dans l'étang

- Description :
 - étang invisible du chemin
 - superbe roselière
 - ruisseau qui se jette dans l'étang

- Accessibilité :
 - vélo : parking à environ 200 m
 - voiture : parking éloigné
 - marché à travers bois et champ, accessibilité à l'eau aisée

- Observation :
 - rien à signaler sinon la beauté du lieu ;-)

- Durée de vélo à vélo
 - environ 12'
-

Considérations générales :

- durée de 3H40 au total de BE à Coordination Senne
- 13 pièces d'eau visitées ou portion de cours d'eau
- parcours aisé et très praticable en vélo. Beaucoup plus compliqué en voiture (pas de commune mesure > abandon de la voiture))
- très agréable par temps sec, même frais
- portage de la sonde aisée en sac à dos
- pourrait sans doute se faire seul, mais moins agréable
- potentiel de rencontres diverses et d'explications au passage avec les personnes rencontrées > posséder de flyers de présentation de
- ...

Prochains tests par la même équipe :

- en janvier puis en février
- pas de site choisi