

InfoSenne 44

Contrat de Rivière Senne asbl

Bulletin de liaison trimestriel avril - mai - juin 2018

Senne - rencontre : le métier d'éco- cantonnier

Senne - évènement : retour sur les Journées wallonnes de l'eau 2018

Senne - actualités : lancement du 5^e inventaire des cours d'eau

Senne - nature : exposition « Un autre regard sur les Amphibiens et les Reptiles de Wallonie »

Senne - agenda

Senne - rencontre

Le métier d'éco-cantonnier

En 2011, le Contrat de Rivière Senne a engagé des éco-cantonniers de rivière. Cet engagement était l'une des réponses aux graves inondations de novembre 2010 qui ont touché l'entière du sous-bassin hydrographique de la Senne. Les « hommes de la rivière » avaient pour mission d'aider les communes à entretenir leurs cours d'eau pour éviter les inondations : enlèvement d'entraves à l'écoulement de l'eau, ramassage de déchets, débroussaillage ... Aujourd'hui, en plus de cette mission, ils participent à toutes les actions de terrain du Contrat de Rivière.

Une aide à la gestion

Les éco-cantonniers ont pour mission de fournir une aide aux ouvriers des communes pour nettoyer les cours d'eau, dégager les entraves, élaguer et débroussailler. C'est ainsi que de nombreuses communes du sous-bassin de la Senne ont reçu un soutien logistique et une expertise dans l'entretien de leurs cours d'eau. Récemment (février 2018), c'est la commune de Seneffe qui en a bénéficié : débroussaillage, élagage, reprofilage du cours d'eau, curage sur 4 cours d'eau communaux.

Inventaire de terrain

2018 étant une année « d'inventaire » en vue de la préparation du programme d'actions 2020-2022, les éco-cantonniers ainsi que le reste de l'équipe du CRSenne, ont démarré le repérage des points noirs (et verts) des **134 cours d'eau classés** du sous-bassin de la Senne. Cela permet également d'avoir une vue précise des travaux à réaliser sur les cours d'eau de 3^e catégorie et d'en faire part aux communes.

La gestion des plantes exotiques invasives

De juin à fin août, les éco-cantonniers s'attaquent aux plantes exotiques invasives qui prennent la place de nos plantes indigènes.

Deux plantes sont gérées sur le sous-bassin de la Senne : la **berce du Caucase**, potentiellement dangereuse puisqu'elle peut provoquer des brûlures allant jusqu'au 3^e degré, ainsi que la **balsamine de l'Himalaya**. Certaines communes tentent également de maîtriser la renouée du Japon, 3^e plante exotique invasive

pointée du doigt par la Région wallonne, via différentes techniques. La gestion de ces invasives se fait toujours en collaboration avec les communes et les provinces (Brabant wallon et Hainaut). Puisque la berce du Caucase a fortement diminué grâce à la gestion efficace des partenaires et du CRSenne, c'est la balsamine de l'Himalaya qui nécessite le plus de gestion : **arrachage de la plante sur 14 cours d'eau dans 5 communes différentes** grâce à la main-d'œuvre d'environ 80 personnes (étudiants, employés de sociétés privées pour des journées de « team building », jeunes de l'IPPJ, bénévoles...) encadrés par les éco-cantonniers et l'équipe du CRSenne.

La désherbeuse thermique à la vapeur

De début avril à fin octobre, le Contrat de Rivière met à disposition des communes sa machine désherbante thermique à raison de 6 fois une semaine en alternance dans les différentes communes. L'idée est **« d'utiliser l'eau pour préserver l'eau »** puisque cette machine permet un désherbage alternatif, en utilisant de

l'eau sous forme de vapeur à haute température plutôt que des produits chimiques dont une partie aboutit in fine dans nos rivières et nappes souterraines. Les éco-cantonniers donnent une formation aux ouvriers communaux sur l'utilisation de la machine et assurent le transport de celle-ci dans les différentes communes ainsi que le suivi technique.

Ramassage des déchets le long de l'eau

Afin de mêler travail de terrain et sensibilisation, des **opérations de propreté** sont mises en place avec des jeunes de différents milieux : l'association Color'ados qui s'occupe des adolescents en décrochage scolaire à Braine-l'Alleud, les jeunes de l'IPPJ (Institution publique de protection de la jeunesse) de Braine-le-Château, les étudiants dans le cadre d'été solidaire etc.

Ces groupes sont encadrés par les éco-cantonniers. Cette opération se fait parfois en combinaison avec la pose des barrages flottants du CRSenne pour arrêter les Objets Flottants Non Identifiés (OFNI's).



Machine désherbeuse thermique - ©CRSenne

Diffusion de bonnes pratiques

L'éco-cantonnier est formé pour **relayer les bonnes pratiques à adopter sur terrain** au niveau de la prévention contre les inondations. Notamment, il aide les communes et GISER (Gestion intégrée Sol-Erosion-Ruissellement) dans le placement de fascines de paille afin de limiter les coulées boueuses, il collabore dans la mise en place et la réhabilitation de mares et zones humides dans les communes du bassin (ces pièces d'eau jouent un rôle tampon dans la lutte contre les inondations), il participe à la pose de barrages flottants dans différentes communes, outil de sensibilisation pour toucher les citoyens afin de lutter contre les comportements inciviques participant aux problèmes d'inondations.

Divers

Les éco-cantonniers effectuent de nombreuses autres actions de terrain : l'entretien des **aménagements pour les poissons** dans deux cours d'eau « pilotes » dans lesquels le CRSenne a effectué un **empoissonnement** (avec l'appui du Service de la Pêche), le soutien au DNF pour **l'entretien de l'ancien canal Charleroi-Bruxelles** (élagage, débroussaillage mais aussi aide à la gestion de l'hydrocotyle fausse-renoncule sur certains biefs) ...

En permanence, les éco-cantonniers du CRSenne répondent à des demandes ponctuelles de partenaires ou de riverains (visite sur le terrain suite à un coup de fil annonçant un problème sur un cours d'eau, une plante exotique invasive à reconnaître, etc.) afin d'être le plus réactif possible et de faire rapidement le relais aux gestionnaires concernés. Le planning des éco-cantonniers est donc adapté en fonction de ces contacts.

Les éco-cantonniers du Contrat de Rivière Senne sont en contact permanent avec les gestionnaires des cours d'eau pour s'assurer d'être bien en accord avec ceux-ci sur le travail à effectuer.



Aide aux travaux sur la commune de Seneffe - ©CRSenne



Inventaire de terrain
©CRSenne



Ramassage de déchets sur l'ancien canal avec Color'ados - ©CRSenne



Placement des piquets pour fascines de paille à Tubize - ©CRSenne

Senne - évènement

Retour sur les Journées wallonnes de l'eau 2018 !

Cette année, les Journées Wallonnes de l'Eau se sont déroulées du 19 mars au 1 avril 2018. Retour sur les différentes activités proposées sur l'ensemble du sous-bassin hydrographique de la Senne ... avec, pour cette 13^e édition, plus de 1500 participants !

Pourquoi des Journées wallonnes de l'Eau (JWE) ?

Les Journées wallonnes de l'Eau s'inscrivent dans le cadre de la Journée mondiale de l'eau. Cette journée a été décidée lors de la Conférence des Nations-Unies sur l'environnement et le développement (CNUED) à Rio en 1992. La 1^{ère} journée mondiale de l'eau a vu le jour le 22 mars 1993.

Le but de cette/ces journée(s) de l'eau est d'attirer l'attention du public sur la conservation et la mise en valeur des ressources en eau.

Au niveau wallon, ce sont les contrats de rivière qui sont chargés, avec leurs partenaires, d'organiser ces JWE. Au niveau du Contrat de Rivière Senne, c'est au sein du groupe de travail sensibilisation que se coordonnent les activités de chaque partenaire. Ce groupe rassemble principalement les communes (services environnement, cadre de vie, éco-conseil), les associations, les syndicats d'initiative et offices du tourisme etc. En tout, cela représente une vingtaine de personnes.

Deux publics sont principalement visés : les habitants du (sous) bassin de la Senne ainsi que les écoles du bassin.

A l'heure où l'or bleu est encore fortement menacé, les acteurs de l'eau ont la responsabilité de sensibiliser tout un chacun à respecter cette ressource vitale. Heureusement, dans nos contrées, la situation s'améliore, les cours d'eau retrouvent petit à petit leur capacité à accueillir la vie grâce aux nombreux efforts réalisés tels que l'assainissement public, les changements au niveau agricole, les normes imposées aux entreprises... Mais tout n'est pas gagné, le combat continue et c'est chacun à son niveau qu'il faut intervenir puisque les petits ruisseaux font des grandes rivières...



Visite des carrières de pierre bleue Gauthier Wincqz à Soignies - ©CRSenne

Ces journées de l'eau permettent également aux participants des activités d'en savoir un peu plus sur le sous-bassin hydrographique sur lequel ils habitent.

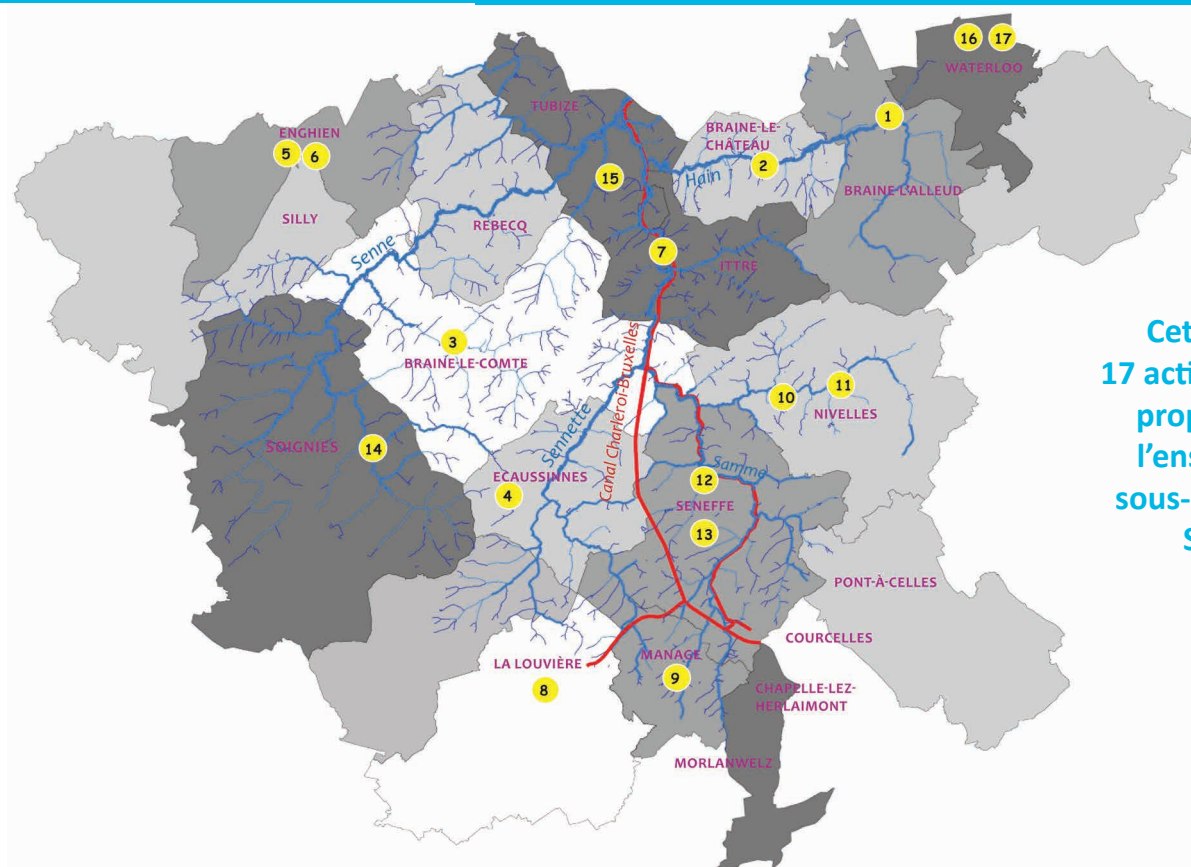
Les JWE 2018

Pour cette édition 2018, 17 activités entièrement gratuites dans 13 communes étaient proposées à travers le bassin de la Senne sur les deux provinces, à savoir le Brabant Wallon et le Hainaut. Malgré cette diminution du nombre d'activités (17 au lieu de 28 en 2017), plus de 1500 personnes ont participé aux JWE (pour environ 2200 en 2017).

Diverses activités étaient proposées au public, comme par exemple

- La visite de la carrière Gauthier Wincqz de pierre bleue belge à Soignies permettant d'appréhender le travail de l'eau à l'échelle des temps géologiques (environ 95 participants),
- Une balade au fil de l'eau à Braine-l'Alleud, à la découverte d'un paysage préservé : sources, mares et rivières... et la marque de l'homme (environ 80 personnes !),

- La visite guidée par Vivaqua de l'ancienne carrière Goffart à Ecaussinnes (+/- 70 personnes),
- L'opération Be Wapp à Manage et à Seneffe. Suite à l'action de Grand nettoyage de printemps, 556 citoyens se sont mobilisés répartis en 17 équipes sur la commune de Manage. Le bilan de l'opération s'élève à 295 sacs (PMC et tout-venant confondus) ramassés sur l'entité. Sur la commune de Seneffe, 752 participants dont 87 ont nettoyé les abords de l'ancien canal Charleroi-Bruxelles
- L'ouverture de stations d'épuration à Feluy (Seneffe), Nivelles et Waterloo,
- La visite guidée du fonctionnement de l'écluse 5F à Ittre,
- Et bien d'autres activités comme des balades découvertes à Braine-le-Château (moulin banal), La Louvière (gestion durable de l'eau), Nivelles (la Thines et ses affluents) ou encore à Tubize (étangs du Coeurcq) ...



Cette année,
17 activités étaient
proposées sur
l'ensemble du
sous-bassin de la
Senne !



Balad'Eau à Braine-l'Alleud - ©CRSenne



Visite de la station d'épuration à Feluy (Seneffe) - ©CRSenne

Le Contrat de Rivière Senne tient à remercier tous les partenaires qui s'impliquent chaque année pour les différentes activités proposées lors de ces JWE !



Visite du Trou Goffart à Ecaussinnes - ©CRSenne



Action BeWapp - ©Commune de Manage

Lancement du 5^e inventaire des cours d'eau !

C'est reparti ! Depuis novembre 2017, l'équipe du Contrat de Rivière a relancé l'inventaire des dégradations et points positifs des cours d'eau du sous-bassin de la Senne. Focus sur ce travail de terrain...

Le but ?

Faire un **état des lieux des cours d'eau** aux différents partenaires du Contrat de Rivière afin de mettre en place un programme d'actions triennal. Celui-ci est **LA mission principale** d'un contrat de rivière et permet de protéger, restaurer et valoriser toutes les ressources en eau du bassin hydrographique.

Rappel des points noirs de l'inventaire

La mission consiste à marcher le long des cours d'eau et repérer des points noirs et positifs. **Sont inventoriés** : les plantes invasives (balsamine de l'Himalaya, berce du Caucase et renouées asiatiques), les déchets, les entraves à l'écoulement de l'eau, les érosions de berges, les ouvrages d'art, le patrimoine à valoriser (naturel, paysage, bâti...), les protections de berges, les rejets d'eau usée, les captages d'eau de rivière, les hirondelles de rivage et les zones humides. Bientôt également les points d'inondations...

L'équipe du CRSenne est aujourd'hui équipée de **tablettes informatiques** pour encoder toutes ces données. Ceci permet une plus grande rapidité d'encodage et une facilité à manipuler les informations.

L'équipe du CRSenne habilitée à emprunter des terrains publics riverains des cours d'eau

De par une note du SPW-DGO3, l'équipe du Contrat de Rivière peut parcourir les cours d'eau de 3^e, 2^e et 1^{ère} catégorie et emprunter des terrains publics riverains.

Le CRSenne **prévient** la commune qui est chargée d'informer, via ses canaux de communication, ses habitants du passage d'agents du Contrat de Rivière au fond de leur propriété le long des cours d'eau.



En plein inventaire avec la tablette et le logiciel Fulcrum - @crsenne

Des années d'expérience...

Le **tout premier inventaire** remonte à **2006**. De nombreux bénévoles, habitants du sous-bassin de la Senne, s'en souviennent encore aujourd'hui... En tout, 150 personnes avaient participé à la mission. A l'époque, le CRSenne avait formé les participants au challenge de façon théorique d'abord, suivi d'une formation pratique sur le terrain. Dans chaque commune du sous-bassin de la Senne, des petits groupes étaient formés à arpenter les rivières à la recherche des fameux points noirs.

Petit historique des points noirs ...

Un petit rappel :

- **en 2006** : 4 000 points noirs inventoriés dont 2 000 points noirs prioritaires (PNP)
- **en 2009** : 1 050 PNP
- **en 2012** : 1 001 PNP
- **en 2015** : 733 PNP

Depuis 2006, grâce au fait d'une **plus grande expérience et objectivité dans le repérage des points noirs et grâce aux actions des 57 partenaires**, le **nombre de PNP diminue** !

L'équipe du CRSenne constate sur le terrain une nette **diminution** des

érosions dues au bétail, ainsi qu'une meilleure qualité d'eau des rivières, l'assainissement étant passé en 10 ans de 25% à plus de 75% dans le sous-bassin de la Senne. Elle observe également de plus en plus d'aménagements de lutte contre les inondations...

Les **deux sujets** pour lequel le bât blesse encore sont : les **déchets** et les **rejets clandestins d'eau usée**.

Les premiers étant le fléau des communes qui luttent en permanence contre ceux-ci. Certaines communes sont d'ailleurs rentrées dans l'opération « Zéro déchet ». Cette lutte est très importante quand on sait que de nombreux déchets arrivent *in fine* dans les mers et les océans : ceux-ci récoltent au niveau mondial chaque année : **8 millions de tonnes de déchets plastiques**¹ !

La lutte contre les **rejets** « clandestins » d'eau usée est aussi une problématique « tenace ». Il s'agit de rejets provenant d'habitations non raccordées à l'égouttage existant. C'est souvent pour des raisons économiques et par manque de connaissance, que les habitants ne font pas les travaux.

1. Source: L'atlas de l'eau et des océans, Le Monde Hors-série; 2017, 186 p.

Exposition « Un autre regard sur les Amphibiens et les Reptiles de Wallonie »

Pour cet évènement, ce sont 10 bâches prêtées par la Région Wallonne au CRSenne et remplies d'informations sur ces animaux fascinants et trop peu connus ! Cette exposition, enrichie d'animations, de balades et de conférences sur les amphibiens de Wallonie, circule de janvier à mars et remporte un succès grandissant d'année en année !

Cette exposition « **Un autre regard sur les Amphibiens et les Reptiles de Wallonie** » s'est installée à l'école communale de Besonriex, à l'école du Béguinage à **Nivelles**, dans la salle des mariages de l'hôtel de ville de **Braine-le-Comte** et enfin dans la salle du Bailli du syndicat du tourisme de **Braine-le-Château**.

Grâce aux animations du CRSenne, ce ne sont pas moins de **710 enfants** qui ont appris à la fois les **dangers** qui guettent ces espèces et qui expliquent leur régression (voire même leur disparition complète comme celle de la regrettée Rainette arboricole) ainsi que ce qu'il faut faire pour **aider** nos amphibiens !

Les **adultes** aussi se laissent fasciner par cette diversité de formes, de comportements et de milieux qui caractérisent les amphibiens dont certains sont très beaux (comme par exemple le **tritron alpestre**).

A Braine-le-Château, une collection d'une passionnée de grenouilles, Madame Anne-Marie Tassignon de Tubize (plus de 2.000 représentations de grenouilles chez elle) égayait les vitrines de la salle du Bailli... et nous en la remercions !

Toute l'équipe du CRSenne remercie également ses animateurs bénévoles !

Connaissez-vous tous les dangers auxquels les batraciens sont confrontés ?

Retrouver chaque thématique avec son image ! (solution en bas de page)

Thématiques : l'urbanisation, la piscine, les poissons dans les mares, la déforestation, les espèces invasives, la route, l'absence de mare à proximité, les pesticides, le comblement, la consommation

Les mésaventures de Nouille la grenouille (dessins ©J. Scuttenaire)

