

Senne - environnement : nettoyages de rivières et kit Be WaPP « Rivière Plus Propre »

Senne - patrimoine : une rivière à l'honneur... la Senne !

Senne - LIFE : le projet LIFE RIPARIAS



Nettoyages de rivières et kit Be WaPP « Rivière Plus Propre »

Avec les beaux jours et les assouplissements Covid, voici venu le retour des opérations rivières propres et le moins qu'on puisse dire c'est que ce premier semestre fut riche en nettoyages de rivières !

La Thines à Nivelles

Le premier nettoyage de 2021 s'est déroulé sur la Thines à Nivelles en avril à la demande des pionniers de Nivelles. Ce jour-là nous allions rencontrer une trentaine de jeunes motivés !

C'était également la première utilisation du nouveau kit de nettoyage mis à disposition par Be WaPP. Celui-ci comporte de quoi vous équiper de la « tête au pied » pour un nettoyage de rivière optimum ! Pour y avoir accès il est indispensable de passer par un contrat de rivière ou la commune dans laquelle vous souhaitez faire votre action (<https://www.bewapp.be/news/un-kit-pour-des-rivieres-plus-propres/>).

Ce 24 avril, le rendez-vous était donné le long de la **Thines à Monstreux** et Allée moulin des Prés pour essayer d'alléger la souffrance de cette pauvre rivière engluée dans d'innombrables **lingettes** à usage unique !

Les pionniers, certes très motivés, ont découvert avec tristesse l'ampleur de la tâche assez peu sympathique à accomplir ! Plusieurs mètres cubes de lingettes, un pneu-chenille, des ferrailles et autres encombrants en tout genre ont été enlevés à la force des bras du fond de la rivière ! La Ville de Nivelles s'est chargée, juste après le nettoyage, d'emporter tous ces déchets !



Nettoyage de la Thines avec les pionniers de Nivelles © CRSenne

La Sennette à Écaussinnes

Différents **comités de quartiers et la commune d'Écaussinnes** se sont attelés, à deux reprises déjà depuis ce début d'année, au nettoyage de la rivière qui traverse la commune: la Sennette !

Entre 150 et 200 kg de déchets ont été retirés de la rivière lors de chaque nettoyage de la Sennette grâce à la bonne volonté d'une dizaine de participants par nettoyage (riverains, commune et CRSenne). La commune

et les comités de quartier souhaitent réaliser en septembre un nettoyage de l'entièreté de la Sennette sur l'entité !

Le Hain à Braine-le-Château et à Braine-l'Alleud

Durant le mois de juin, un focus a été fait sur le Hain, à commencer par le samedi 12 juin où le nettoyage a pris place à Braine-le-Château.

Ce nettoyage était l'initiative de citoyens et d'un ancien stagiaire du CR Senne et s'est déroulé au niveau de la **zone d'immersion temporaire du Moulin Brancart**. Pas moins de **30 bénévoles** se sont réunis pour gratter le fond de la rivière et ont ramassés de nombreux déchets en tout genre : sacs plastiques, bas collants, pneu, lingettes et bien d'autres choses encore.

Ce nettoyage fut aussi l'occasion d'une belle collaboration entre différentes entités : une organisation du CRSenne à la demande d'un jeune citoyen de



Pour rappel : les lingettes humides (de toilettes ou pour le nettoyage) ne doivent JAMAIS être jetées dans les toilettes ! Leur place est à la poubelle ! Elles ne se dégradent PAS, colmatent le réseau d'égouttage et font dysfonctionner les stations d'épuration.

Nettoyages de rivières et kit Be WaPP « Rivière Plus Propre »



Nettoyage du Hain à Braine-l'Alleud © CRSenne



Nettoyage du Hain à Braine-l'Alleud © CRSenne

Braine-le-Château (ex-stagiaire au CRSenne), avec l'aide du Prisme de Braine-l'Alleud (maison des jeunes) et de nombreux bénévoles, le ramassage des déchets par la commune de Braine-le-Château et enfin le prêt du matériel par Be WaPP ! Le tout avec la sympathique couverture médiatique de « **dbranché** » (TV Com).

Ensuite, le samedi 19 juin c'est dans le **centre de Braine-l'Alleud** que le nettoyage du Hain a continué. Toujours en collaboration avec la MJ Le Prisme, mais aussi avec les pionniers d'Ophain, des bénévoles de Aer Aqua Terra et quelques riverains, c'est à nouveau une panoplie de déchets en tout genre qui ont été ramassés : les désormais incontournables lingettes, divers

sacs et déchets en plastique, métaux, céramiques, matériel informatique,... La liste est malheureusement longue. Ceux-ci furent enlevés par la commune de Braine-l'Alleud dès le lendemain.

Conclusion et suite

Au total ce sont plus de 115 sacs poubelles de déchets qui ont été sortis du cours d'eau, auxquels s'ajoutent de nombreuses ferrailles et matériaux électroniques. Environ une centaine de citoyens bénévoles ont participé à rendre les cours d'eau de leur commune plus propres.

L'engouement continue car de nombreux nettoyages sont prévus pour le prochain semestre! Bien

que beaucoup d'actions de propreté ont eu lieu sur le Brabant Wallon ce premier semestre, les cours d'eau de la province du Hainaut ne seront pas oubliés pour les actions à venir.

**D'avril à juin
115 sacs ramassés
sur 3 rivières dans le
sous-bassin de la Senne !**

Pour être informés des futurs nettoyages près de chez vous, n'hésitez pas à suivre nos réseaux sociaux (page Facebook : Contrat de Rivière Senne asbl) et à vous abonner à la newsletter du CR Senne (<http://eepurl.com/hufle9>).



Nettoyage de la Sennette à Écaussinnes © CRSenne



Nettoyage du Hain à Braine-le-Château © CRSenne

Senne - patrimoine

Une rivière à l'honneur : la Senne

Ce second article dédié aux grands cours d'eau du sous-bassin de la Senne traite justement de la Senne elle-même, de sa source jusqu'à sa confluence avec la Sennette à Tubize. Voyons ensemble quelques-uns des événements marquants qui lui sont arrivés ainsi qu'aux villes et villages qui jalonnent son parcours.

A la Source

La Senne prend sa source à **Naast** dans la commune de **Soignies**, dont l'existence est attestée depuis la Gaule romaine (1er siècle av. J.-C. – Ve siècle) par la présence de traces telles que des urnes funéraires. Au 12e siècle s'y trouvait le « Cense du donjon », siège de la seigneurie d'époque. Cependant aucun vestige de cet ouvrage n'a réussi à nous parvenir. En aval de Naast se trouve la ville de Soignies.

Sur une mer asséchée

Au départ, il n'y avait là que l'Abbaye d'Hautmont fondée par Saint Vincent en 643 ap. J.-C., puis petit à petit une ville s'est construite autour pour devenir la ville de Soignies que nous connaissons aujourd'hui.

Profitant de son sous-sol riche en roches calcaires pour développer une industrie d'exploitation de la pierre, les premières carrières romaines datent du IIe ou IIIe siècle de notre ère. Cette exploitation a toujours lieu de nos jours et façonne le territoire de la commune en creusant des trous de carrière pour en extraire la précieuse roche et en entassant les gravats en petites buttes.

La Senne étant devenue au fil du temps le dépotoir de la ville, elle fut voûtée en grande partie entre 1891 et 1936. En continuant son chemin, la Senne va être rejointe par la Brainette au niveau de **Steenkerque** (Braine-le-Comte).

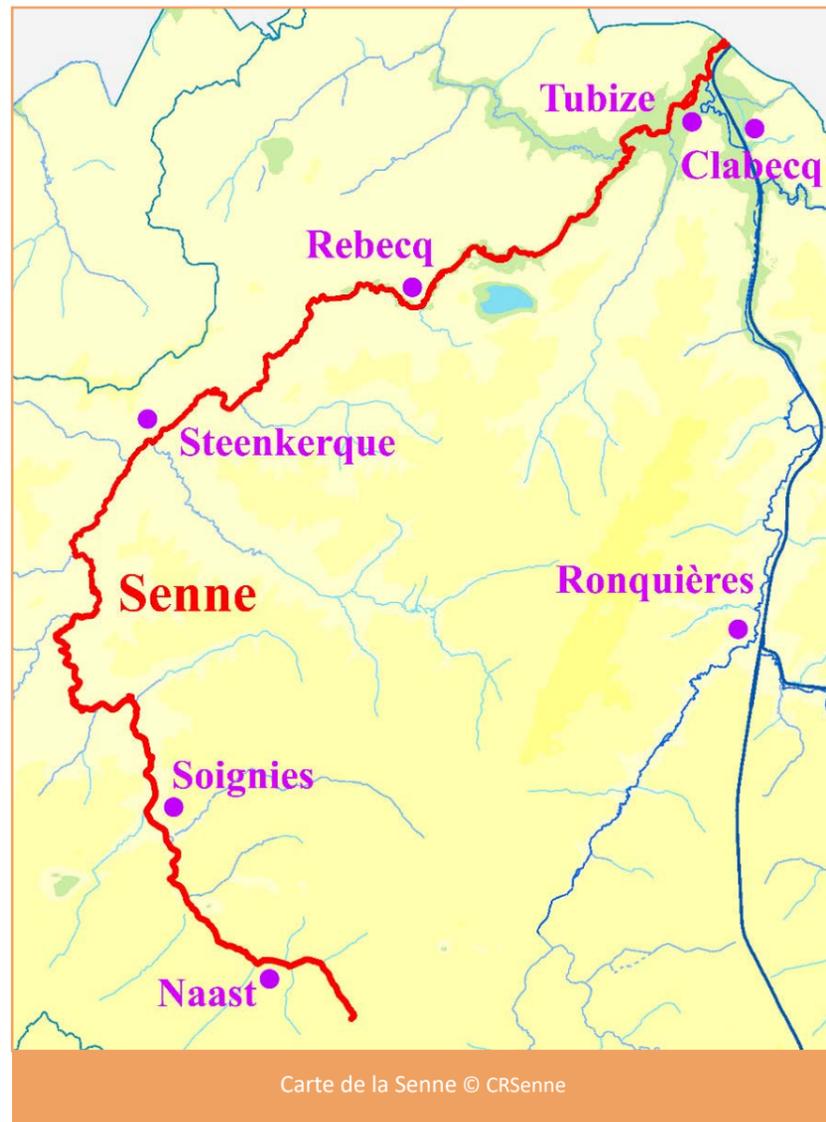
Histoire d'une bataille oubliée

Le hameau de **Steenkerque** délaissé par les bouleversements techniques du 19e siècle a, contrairement à ses voisins, gardé son aspect de petit village paisible. Il a subi une perte massive de sa population qui s'est vue diminuer de moitié depuis cette période. C'est pourtant ici qu'a eu lieu en 1692

Roche calcaire

Roche sédimentaire créée par la lente accumulation de squelettes d'organismes marins à l'époque où la région de Soignies se trouvait sous le niveau de la mer durant le carbonifère (-360 à -300 millions d'années).

une importante bataille opposant les troupes de Louis XIV à la ligue d'Augsbourg menée par Guillaume III d'Orange. Chaque camp comptait aux alentours de 80 000 hommes. Les français s'étaient installés en position défensive non loin du village. Le matin du 3 août 1692, les soldats de la ligue d'Augsbourg lance une attaque surprise sur l'armée française mais ceux-ci prennent beaucoup de temps pour atteindre les positions françaises. La bataille tourne en faveur de



Senne - patrimoine

Une rivière à l'honneur : la Senne

l'armée de Louis XIV qui l'emportera, Guillaume d'Orange donnant l'ordre de retraite. La bataille coûtera la vie à 9 000 hommes du côté français et 10 000 du côté adverse.

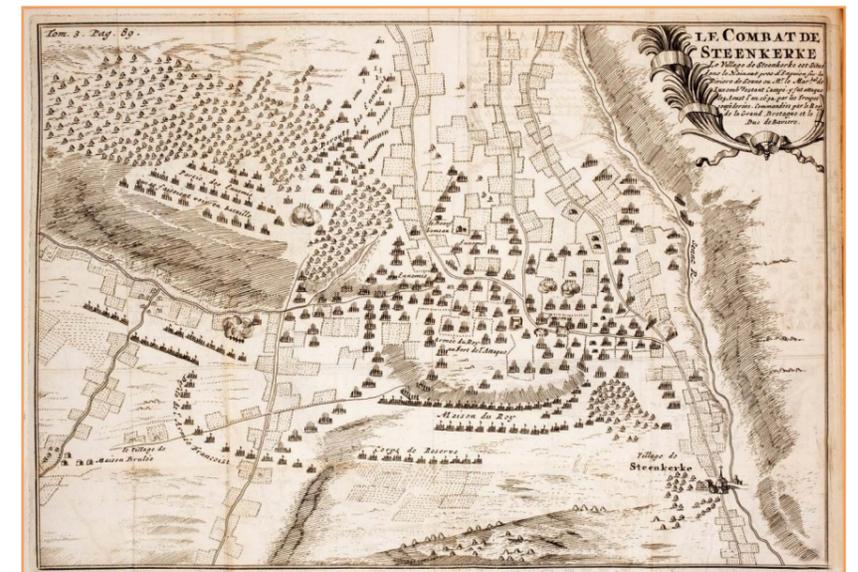
Non loin de là nous arrivons à **Rebecq**.

Des moulins pas communs

Les plus vieilles traces de l'existence de **Rebecq** remontent à 877 où à l'époque se trouvait la « Cense de Rebecq » propriété de l'abbaye de Gertrude à Nivelles, un domaine d'une quarantaine d'hectares. Profitant d'une importante chute d'eau, les habitants ont depuis le Moyen Âge construit les moulins d'Arenberg, propriétés de l'abbaye de Gertrude, ensuite des seigneurs d'Enghien. Ce n'est qu'en 1606 que les moulins deviennent la propriété de Charles d'Arenberg dont ils portent encore le nom de nos jours. Les coûts importants dus à la fabrication d'un moulin faisaient que seul le seigneur en avait les moyens financiers. Ce faisant il touchait une taxe des paysans pour l'utilisation de son moulin, la taxe banale qui donna son nom à ce type de moulins dit moulins banaux.

Sur la trace des anciens affluents

Durant l'âge d'or des bassins houillers, il est décidé de construire un **canal reliant Charleroi** (à l'époque Charleroy) à **Bruxelles** afin de prolonger le canal de Willebroek construit au 16ème siècle et ce, pour acheminer vers Bruxelles le précieux minerai qu'était le charbon. Le canal fût achevé en 1832 après quatre années de travaux et ne pouvait transporter que des bateaux de 70 tonnes. Dans l'optique de faire passer des bateaux de 1350 T (contre 300 T pour la 2ème version du canal), un 3ème canal fût construit après la 2nde Guerre Mondiale. Pour ce faire le Hain à Clabecq et la Samme à Ronquières ont été détournés dans les années 60 pour alimenter celui-ci. Mais retournons à la Senne. Celle-ci avant de passer du côté flamand passe par la ville de **Tubize**.



Tubize, entre deux eaux

L'histoire de **Tubize** est fortement impactée par les cours d'eau, d'ailleurs le nom même de Tubize vient de la Senne et de la Sennette (Tubize = Tubeke = Twee beek = deux rivières en néerlandais). C'est grâce à cette position stratégique que les industries ont pu s'y développer.

A la fin du 18ème siècle à **Clabecq**, un moulin à farine fut équipé d'une roue à aube pour battre le fer, ceci marqua le début des Forges de Clabecq. Cinq ans après son ouverture, 30 personnes y travaillaient déjà, une roue à aube supplémentaire fut installée ainsi qu'un haut fourneau au début du 19ème siècle et ce malgré un manque de matières premières (charbon, minerai de fer). De ce fait, le haut fourneau fut supprimé une trentaine d'années plus tard et ce afin de réorienter les forges vers la transformation de la fonte et de l'acier à partir de mitrailles. Ceci permit l'essor des forges et l'engagement vers 1860 de près de 800 ouvriers principalement logés dans les maisons ouvrières de la société.

Au début du 20ème siècle les forges se sont remises à produire de l'acier



La ville de Ronquières sur la carte de Ferraris et le plan du 1er canal (1839) © KBR museum / Bibliothèque en ligne Gallica

via la construction de nouveaux hauts fourneaux, ce qui n'empêcha pas les Forges de péricliter dans les années 90 suite aux crises économiques et à la délocalisation de la production.

Sources : « La Senne de la source au confluent », Thierry Demey, 2011 / « Au fil de la Senne à pied et à vélo » Daniel Vanderstichelen & Ward Van Look, 2007 / www.kbr.be/fr/la-carte-de-ferraris/ www.gallica.bnf.fr/ www.peacepalacelibrary.nl

Le projet LIFE RIPARIAS

La première saison d'inventaires d'espèces exotiques envahissantes aquatiques (EEE) visées par le LIFE RIPARIAS a commencé ce printemps et se poursuit jusqu'à l'automne, une deuxième saison est prévue en 2022. Le CRSenne assure la coordination de ces inventaires sur trois bassins versants en Wallonie et de nouvelles observations d'EEE s'ajoutent tous les jours.

Le projet

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) rivulaires (plantes de bords de cours d'eau), et plus particulièrement la balsamine de l'Himalaya et la berce du Caucase, sont dans le collimateur des Contrats de rivière depuis de nombreuses années déjà. Vous le savez et y avez peut-être même déjà participé, un grand travail d'inventaire et de chantier de gestion a été mis en œuvre à l'échelle du bassin de la Senne dans le but de limiter la présence de ces espèces dans l'environnement. Ce travail est très ardu et demande ténacité, concertation de tous les acteurs et une grande force vive.

C'est notamment pour soutenir et amplifier tous ces efforts que le projet LIFE RIPARIAS a démarré le 1er janvier 2021, et ce pour une durée de 6 ans, comme vous avez pu le découvrir dans l'InfoSenne 55.

Ce projet LIFE a un double objectif :

- **Améliorer la gestion des EEE qui sont déjà bien répandues** via l'élaboration et la mise en œuvre de plans de gestion spécifiques à l'échelle de bassins versants entiers (Dyle, Senne et Marcq). Concerter tous les

Carte d'identité du projet LIFE RIPARIAS

RIPARIAS : Reaching Integrated and Prompt Action in Response to Invasive Alien Species

Zone d'action : trois bassins transrégionaux : la Dyle, la Senne et la Marcq

Espèces ciblées : Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) ciblées par le Règlement européen, avec un focus sur les plantes aquatiques et rivulaires ainsi que sur les écrevisses

Partenariat : trois Contrats de rivière (Dyle-Gette, Senne et Dendre) en étroite collaboration avec le Service Public de Wallonie, l'Agentschap voor Natuur en Bos (ANB), l'Institut Natuur - en Bosonderzoek (INBO), le Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), la plateforme belge pour la biodiversité, l'Université de Liège et Bruxelles Environnement, ce dernier assurant la coordination du projet.

Durée : 6 ans (01/01/2021 – 31/12/2026)

Budget estimé : 7 010 389,00 € dont fait partie la contribution de l'Union européenne évaluée à : 3 855 714,00 € (55 %)

gestionnaires pour l'élaboration de ces stratégies (objectifs, méthodes et zone d'action) permettra d'agir, ensemble, là où on peut encore être efficace.

- **Améliorer la détection des espèces d'EEE qui sont très peu voire pas encore présentes** et promouvoir une gestion rapide dès leur notification.

Détecter les espèces sur le terrain

Depuis ce printemps, les Contrats de rivière ont entamé un travail d'inventaire sur le terrain de toutes les espèces visées par le projet : que ce soit la berce du Caucase ou la balsamine l'Himalaya mais aussi des espèces moins connues et moins faciles à identifier telles que les plantes aquatiques : myriophylles, élodées, jussies, hydrocotyle fausse-renoncules, etc. Concrètement, nous inventorions de nombreux étangs (publics et privés): choisis aléatoirement sur carte, historiquement envahis ou proches de zones envahies. Nous revisitons les zones historiquement très envahies de balsamines afin de confirmer le succès de leur éradication, nous estimons l'abondance des populations restantes et nous identifions la localisation précise des populations les plus en amont (populations dites « sources »). Nous travaillons donc le long des cours d'eau mais aussi dans la plaine alluviale ou même loin du réseau hydrographique (étangs isolés). D'ici



A gauche : La Pontédérie à feuilles en cœur, une plante ornementale très populaire dans les mares chez nous, mais invasive au Canada. A tenir à l'oeil ! A droite : La Crassule, une plante invasive très problématique.

Le projet LIFE RIPARIAS

fin 2022, l'objectif est d'obtenir des cartes précises et actualisées de la distribution de toutes ces espèces.

Nous avons besoin de vous !

Afin de nous aider dans cette étape d'inventaire et de détection de nouvelles espèces sur le terrain, nous allons avoir aussi besoin des citoyens! Divers supports seront produits et des formations à l'identification seront organisées dès 2022 pour les différents groupes d'observateurs intéressés (pêcheurs, plongeurs, naturalistes, etc.) ainsi que pour les gestionnaires. En ce qui concerne les étangs, une aide à l'identification des plantes aquatiques présentes sera proposée pour les propriétaires, sur base de photos, d'échantillons ou d'une visite de terrain. Si vous observez des espèces exotiques envahissantes, n'hésitez pas à encoder vos observations sur les portails d'encodage ou nous envoyer des photos avec localisation et date. Si vous êtes intéressé pour nous aider dans cet inventaire, si vous êtes propriétaire ou si vous connaissez des mares ou des étangs avec des plantes aquatiques (envahissantes ou non) et que vous accepteriez de nous ouvrir vos portes pour un inventaire ou si vous voulez simplement être tenu au courant du projet, n'hésitez pas à prendre contact avec Dido Gosse. (coordonnées en fin d'article).



La Berce du Caucase, ici le long du Renissart © CRSenne



Inventaire des plantes exotiques envahissantes le long des cours d'eau © CRSenne

Mise en place des plans de gestion

Une fois les inventaires terminés, tous les acteurs concernés seront invités à identifier les zones prioritaires pour la gestion et l'élaboration de plans de gestion par bassin versant. Les 4 dernières années du projet LIFE seront consacrées à la mise en œuvre de ces

grands chantiers de gestion qui seront alors engagés.

Contacts

Dido Gosse (coordination wallonne du projet LIFE) : liferiparias@crsenne.be - 0497 978 439. <https://www.riparias.be/>. Facebook : LIFE Riparias.

Ursula, stagiaire au CR Senne : « Faire des inventaires de plantes EEE ainsi que participer à leur gestion est une expérience très enrichissante. En tant que stagiaire, c'est un bel apprentissage de terrain, qui me permet de directement observer l'évolution de l'envahissement de ces espèces dans le temps et l'espace, et de voir de façon pratique les stratégies d'intervention et leurs effets. C'est un projet qui fait également intervenir de nombreux acteurs locaux et qui peut toucher n'importe qui. »

Qu'est-ce qu'un projet LIFE ?

C'est un programme de financement européen créé en 1992 dont l'objectif est de soutenir le développement et la mise en œuvre de la politique européenne de l'environnement et du développement durable.



Province du Brabant wallon - Province de Hainaut - Braine-l'Alleud - Braine-le-Château - Braine-le-Comte - Chapelle-lez-Herlaimont - Courcelles - Ecaussinnes - Enghien - Ittre - La Louvière - Le Roeulx - Manage - Morlanwelz - Nivelles - Pont-à-Celles - Rebecq - Seneffe - Silly - Soignies - Tubize - Waterloo - SPW Mobilité et Infrastructures - Commission Consultative de l'Eau - SPW Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement - Société Publique de Gestion de l'Eau (SPGE) - Société Wallonne des Eaux (SWDE) - Hainaut Ingénierie Technique (HIT) - Wateringue de la Senne - ADESA - Amis du Bonhomme de Fer - APNE - Centre Culturel de Tubize - Centre de Loisirs et d'Information - Centre Santé Environnement - Cercles des Naturalistes de Belgique, sections locales de «La Niverolle El Mouquet», «Entre Dendre et Senne» et «La Verdinie» - CIE d'Enghien - CRIE de Mariemont - Comice agricole du canton d'Enghien - Corps Royal des Cadets de la Marine - Enghien environnement Nature & Transition - Circuits Brabant-Hainaut - Coordination Senne - Fondation Rurale de Wallonie (FRW) - Fédération Wallonne de l'Agriculture (FWA) - Fédération halieutique et piscicole du sous bassin de la Senne - Guides-nature des Collines - Hainaut Développement - Maison du Tourisme au pays du Centre - Maison du Tourisme du Brabant wallon - Maisons Fluviales - Mieux-vivre à Thieusies-Casteau - Natagora Brabant wallon - Natagora Haute-Senne - Nature Évasion - Noctua - PLP - Les Culots - Bois du Drape (Comité de quartier) - Royal Pêcheurs Réunis de Tubize - Royal Syndicat d'Initiative de Braine-le-Château - Sauvégardons Notre Environnement (SNE) asbl - SOS Inondations Tubize - Syndicat d'initiative et du tourisme d'Ittre - Voies d'eau du Hainaut - CCAT de Soignies - Commission environnement et sécurité du zoning de Feluy - Office du Tourisme de Braine-le-Comte - Office du Tourisme et du Patrimoine de Tubize (OTP) - Port Autonome du Centre et de l'Ouest (PACO) - PROTECT'Eau - Votre partenaire économique et environnemental en Brabant wallon (in BW) - Intercommunale de Développement Économique et d'Aménagement du Territoire (IDEA) - Intercommunale pour la gestion et la réalisation d'études techniques et économique (IGRETEC) - Intercommunale de Propreté Publique du Hainaut Occidental (IPALLE) - Interyacht (Royal Yachting Club Ittre) - Vivaqua



Ce bulletin trimestriel est réalisé avec le soutien du Service Public de Wallonie, des Provinces du Brabant wallon et de Hainaut ainsi que des 20 Communes partenaires du Contrat de Rivière Senne: Braine-l'Alleud, Braine-le-Château, Braine-le-Comte, Chapelle-lez-Herlaimont, Courcelles, Ecaussinnes, Enghien, Ittre, La Louvière, Le Roeulx, Manage, Morlanwelz, Nivelles, Pont-à-Celles, Rebecq, Seneffe, Silly, Soignies, Tubize, Waterloo; et la contribution de Simon de Pooter.

Contrat de Rivière Senne asbl

Place Josse Goffin, 1 - 1480 Clabecq
02/355.02.15
info@crsenne.be
www.crsenne.be

