



Senne - actualité : bilan des dégradations et points d'intérêt des cours d'eau - inventaire 2024

Senne - nature : l'équipe du CR Senne sur les traces du castor

Senne - pollution : lutter contre les pollutions aux hydrocarbures dans nos cours d'eau

Senne - événement : des Journées wallonnes de l'Eau inédites



## Bilan des dégradations et points d'intérêt des cours d'eau - inventaire 2024

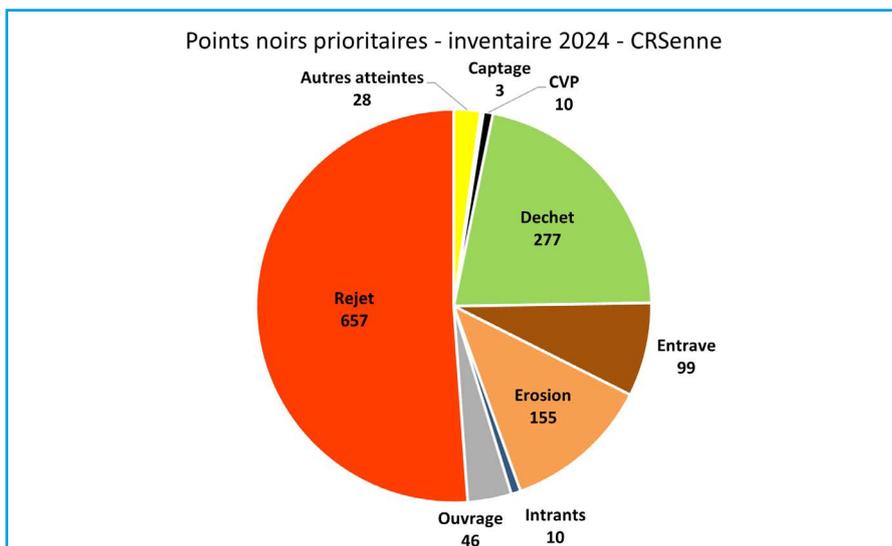
En 2024, l'équipe du CR Senne a parcouru tous les cours d'eau (non navigables et classés) du sous-bassin de la Senne. Cet inventaire concerne 511 km de linéaire et a lieu tous les 3 ans pour surveiller l'état des cours d'eau et en rendre compte aux gestionnaires. Voici les résultats.

1285 points noirs prioritaires (PNP) et 902 points noirs (PN) ont été recensés en 2024. Ils sont cartographiés dans une interface informatique, via des formulaires documentés de photos.

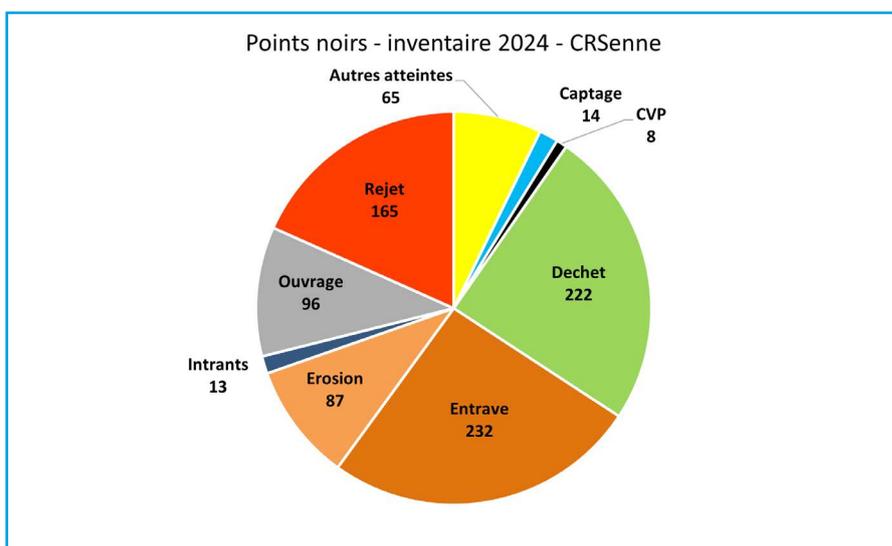
Un peu plus de 50 % des PNP recensés concernent les **rejets d'eaux usées**. Cela concerne 657 points et signifie que des actions ciblées sur cette thématique seront à prévoir prioritairement.

Les dégradations des cours d'eau liées à la problématique des **déchets** représentent plus de 20 % des PNP également (277 PNP). Ce sont majoritairement des déchets verts et des tontes de pelouse. Un travail via les agents techniques (agents constatateurs) et le pôle éco-cantonnier du CR Senne sera envisagé lors du prochain programme d'actions (2026-2028).

Enfin, les PNP « **érosions** » et « **entraves** » complètent le podium et sont également toujours très présents dans nos cours d'eau avec respectivement 155 et 99 PNP recensés.



Distribution des types de points noirs prioritaires inventoriés en 2024



Même diagramme mais cette fois-ci pour les points noirs non prioritaires

### Les points d'intérêt

Une nouveauté lors de l'inventaire de 2024 a été le recensement de points d'intérêt.

Ces points sont des **points positifs** dans ou aux alentours des cours d'eau tels que des zones humides intéressantes

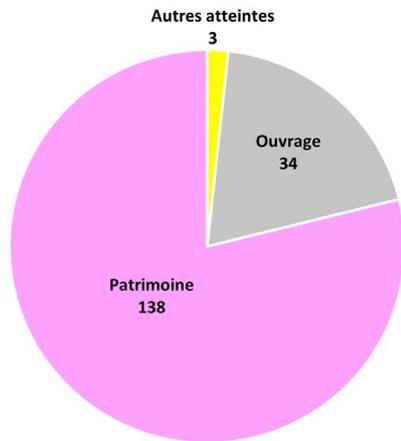
d'un point de vue biodiversité, des anciens moulins, des zones d'immersion temporaire pour lutter contre les inondations, etc.

Ces points mettent en lumière le patrimoine naturel et les ouvrages à préserver. **175 points d'intérêt** ont été recensés en 2024.

# Senne - actualité

## Bilan des dégradations et points d'intérêt des cours d'eau - inventaire 2024

Points d'intérêts - inventaire 2024 - CRSenne

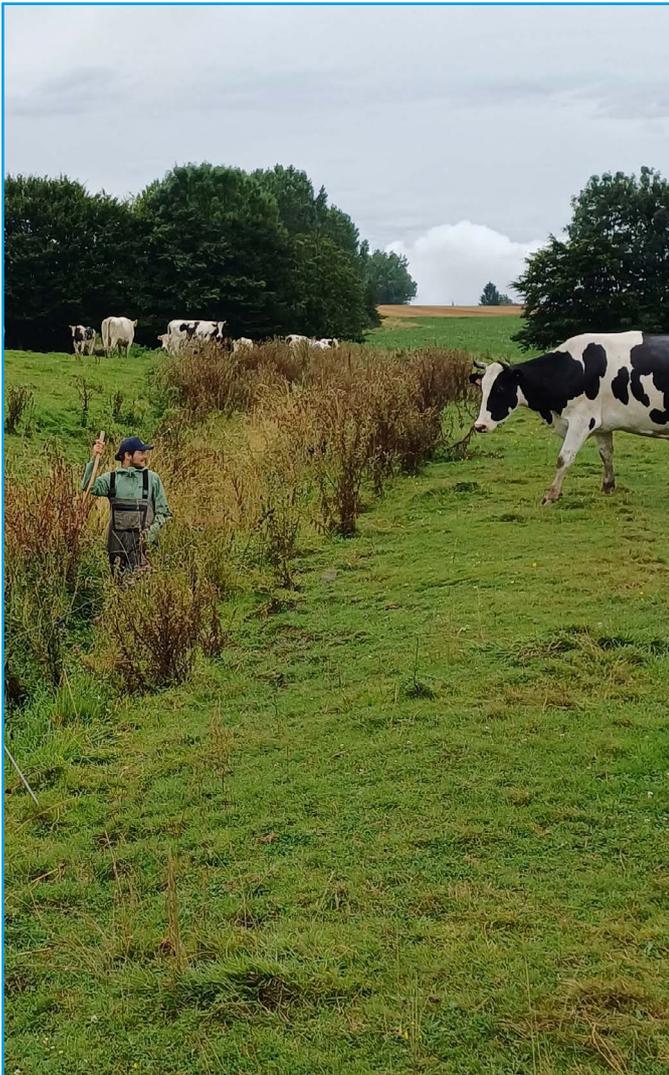


La plupart des points d'intérêt inventoriés se trouvent dans la catégorie « patrimoine naturel ».

### Le but ? Préparer des actions !

Ces observations serviront de base au **programme d'actions du CR Senne 2026-2028** : en effet, les gestionnaires peuvent proposer des actions pour **résoudre les points noirs ou préserver les zones d'intérêt**, avec le soutien de l'équipe du CR Senne.

Cet inventaire permet donc d'avoir une vue sur les cours d'eau du bassin à un instant donné, afin de venir en soutien aux gestionnaires dans leur démarche de restauration des cours d'eau. S'il est effectué totalement tous les 3 ans, la vigilance de l'équipe du CR Senne reste de mise en continu et les cours d'eau évoluent au fil du temps. Toute nouvelle observation est communiquée au gestionnaire concerné.



# Senne - nature

## L'équipe du CR Senne sur les traces du castor

Le soleil est déjà levé depuis quelques heures lorsque l'équipe s'équipe. Au vu du temps, les premières casquettes sont de sortie, les cous sont tartinés de crème solaire. La cellule de coordination du CR Senne est arrivée à bon port : Romedenne et sa réserve naturelle. Elle y a rendez-vous avec Sébastien Lezaca, guide naturaliste et spécialiste des traces animalières. C'est d'ailleurs la raison de notre venue, apprendre à repérer des empreintes, des signes, des marques de la présence du plus gros rongeur de Belgique, le castor.

### Le castor dans le bassin de la Senne

Depuis sa réapparition en Belgique fin des années 90, le castor a colonisé presque tous les bassins versants de la Wallonie, à l'exception du sous-bassin de la Senne. C'est pourquoi, étant donné le statut dont bénéficie ce mammifère qui agit sur son habitat, et qui fait débat, le CR Senne a décidé de se préparer à son arrivée. Car une chose est sûre, la question n'est pas de savoir **si**, mais bien **quand** le castor fera sa grande entrée en terre Senne.

L'intérêt pour la cellule de coordination est donc là. Si l'on veut que la **cohabitation** avec cette **espèce protégée** se passe de la façon la plus sereine possible sur le sous-bassin, et soit acceptée par les citoyens, il faut que l'équipe du CR Senne sache repérer et s'assurer de son passage, en le différenciant par exemple de ses cousins « musqués » et « gondins »\*. En s'informant sur cet architecte, et en acquérant de l'expérience auprès d'experts, ils entendent préparer le terrain, et être en première ligne pour l'accueillir.

### Mais alors, comment reconnaître les signes de sa présence ?

Des coups de dent ? Bien sûr ! Mais bien avant de développer son village de huttes derrière ses barrages, le castor arrive souvent en éclaireur, en solitaire. C'est donc plus au niveau du sol et des **empreintes** qu'il faut chercher sa présence. Le castor a la particularité d'avoir un grand **dimorphisme** entre ses pattes antérieures et postérieures. Ce sont d'ailleurs ces dernières qui permettent d'en faire l'identification : une longueur de 15 cm et une largeur de 10 cm, avec 5 longs doigts faisant la moitié de l'empreinte. Le castor n'est pas à confondre avec

le ragondin dont les pattes peuvent quant à elles atteindre au maximum 12 cm. Pour s'assurer de les différencier, on peut aussi chercher du côté de la queue, qui laisse un sillon chez le ragondin, tandis qu'on pourra observer un aplatissement du côté du castor.

### Que retenir de cette journée ?

Tout d'abord, reconnaissons qu'une seule journée est loin d'être suffisante pour toute personne qui souhaite se former à l'étude des traces animalières. Toutefois, il va sans dire que cette formation est un pas dans la bonne direction pour **nous préparer à l'arrivée du castor** sur le sous-bassin de la Senne. En effet, quel que soit l'avis du grand public sur sa présence, le Contrat de Rivière Senne sera un acteur incontournable de médiation face aux impacts positifs et quelques fois négatifs de ce grand bâtisseur sur son environnement.

Nous adressons nos remerciements à Sébastien Lezaca, dont vous pouvez retrouver les conseils sur sa chaîne Youtube ([Sébastien Lezaca-Rojas](#)), pour la qualité de sa formation.

\* le rat musqué et le ragondin sont des rongeurs exotiques envahissants. Voir [InfoSenne n°69](#) pour en apprendre plus sur ces espèces.

### Pour en savoir plus

- FAQ Castor : <https://www.meuseaval.be/component/content/article/faq-castor?catid=37:faq&Itemid=114>
- GT Castor : <https://castor.natagora.be/>
- Brochures Castor : <https://ediwall.wallonie.be/cohabiter-avec-le-castor-en-wallonie-2015-numerique-064326>



# Senne - pollution

## Lutter contre les pollutions aux hydrocarbures dans nos cours d'eau

Depuis 2023, les Contrats de Rivière (CR) Senne, Haine et Dendre portent ensemble un projet en vue d'améliorer la gestion des événements de pollution aux hydrocarbures dans les cours d'eau, malheureusement récurrents. La zone concernée est le territoire de la Zone de Secours Hainaut Centre (ZHC), soit 28 communes.



Formation à la pose de dispositifs anti-pollution

Diverses réunions ont été organisées sous forme de groupe de travail (ateliers), réunissant des représentants des communes, des gestionnaires de cours d'eau et des agents de la zone de secours, dans le but d'**harmoniser et améliorer les procédures en cas de telle pollution**. Cette co-construction, gérée par les 3 CR avec l'appui de la ZHC, a pour but à terme d'établir un schéma opérationnel clair de gestion d'une pollution aux hydrocarbures pour les services communaux.

En complément à ces différentes réunions, les 3 CR ont proposé trois dates de **formations pratiques à la pose, à l'enlèvement et au suivi du dispositif anti-pollution** (« boudins absorbants ») sur les cours d'eau non-navigables aux représentants des différentes communes et aux gestionnaires de la ZHC :

- mardi 8 avril 2025 à Estinnes ;
- vendredi 25 avril 2025 à Soignies ;
- mardi 13 mai 2025 à Honnelles (Montignies-sur-Roc).

Ces matinées de formation ont été

la zone de secours et des CR, ainsi que des participants déjà expérimentés.

Merci à tous les participants pour leur intérêt et leur implication personnelle à se « jeter à l'eau ». Merci aux représentants de la ZHC pour leur investissement et leur pédagogie de groupe. Merci aux communes qui ont accueilli les formations.

Les partenaires et gestionnaires de la **Province du Brabant wallon** du bassin de la Senne se verront à nouveau proposer ces formations pratiques en 2026. Pour rappel, la dynamique avait déjà eu lieu en Brabant wallon, initiée par le **CR Dyle-Gette** en 2016, et suivie par le CR Senne en 2022 pour ses communes brabançonnes.

Seule la collaboration de tous les acteurs de terrain permettra de protéger au mieux nos cours d'eau et les milieux naturels associés face aux risques de pollutions aux hydrocarbures. La sensibilisation des citoyens aux bons gestes et réflexes est aussi nécessaire. Et c'est à ces différents niveaux que l'action des contrats de rivière trouve place !



Exercice pratique pour les gestionnaires de cours d'eau

# Senne - événement

## Des Journées wallonnes de l'Eau inédites

L'édition 2025 des Journées wallonnes de l'Eau s'est déroulée sous un soleil radieux. Presque 60 activités étaient prévues au programme pour le bassin de la Senne, deux fois plus que lors des éditions précédentes !

Ce sont **2000 participants** qui ont pu découvrir notre patrimoine en eau de différentes manières cette année. Que ce soit via des balades natures guidées, des visites de stations d'épuration, des conférences, ou encore des animations en milieu scolaire, la ressource en eau de notre bassin a pu être mise en valeur et ces activités ont permis de **sensibiliser les riverains et les écoliers** à l'importance de la protéger.

Retour en photos sur quelques-unes de ces activités.

Pour cette édition 2025, deux activités plus exceptionnelles ont attiré un grand nombre de participants, on vous en dit plus dans les deux encadrés...

Le 23 mars, Violette Penasse, guide-nature, réalisait une découverte ludique de la rivière pour les enfants et leurs parents dans la commune d'Ittre.



Les 26 et 29 mars, l'asbl « ADESA » proposait de prélever des échantillons d'eau dans la vallée du Hain pour en mesurer les paramètres et établir un bilan de la qualité des eaux.

### Un salon dédié à la prévention des inondations

Organisé par les Contrats de Rivière de Wallonie, la commune de Seneffe et la Région wallonne en 2025, les 16 et 17 mars, le salon Inondéa a ouvert ses portes pour la deuxième fois. Ce salon a rassemblé citoyens, experts, pouvoirs publics et agriculteurs autour d'un enjeu crucial : la prévention des inondations.

Qu'a-t-on pu y découvrir ? (Vidéo Youtube de l'événement : <https://www.youtube.com/watch?v=G5B4WS5EQ0g>)

- Des stands interactifs pour découvrir des solutions innovantes de protection des habitations et des dispositifs d'alerte
- Une exposition poignante, « Toujours l'eau », proposée par le Théâtre de Liège, retraçant le quotidien des sinistrés du bassin de la Vesdre, un an après les inondations
- Une après-midi de formations dédiée aux agriculteurs et agricultrices pour mieux lutter contre l'érosion des sols
- Des conférences pour mieux comprendre les risques d'inondation et découvrir des solutions concrètes

500 visiteurs sont venus s'informer, échanger et partager leurs expériences !

Ensemble, nous avançons vers un avenir plus résilient face aux inondations.



# Senne - événement

## Des Journées wallonnes de l'Eau inédites



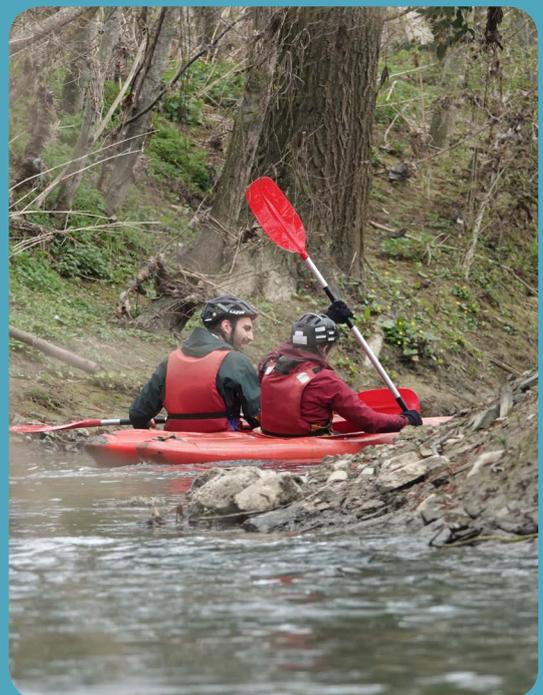
Le 16 mars, la commune de Braine-le-Comte et l'asbl « Les vies dansent » organisaient une balade nature pour découvrir les mares forestières et la faune qui peuple ces écosystèmes dans le bois de la Houssière.

### Des descentes de la Senne en kayak

Il y a un an, le CR Senne réfléchissait à organiser ce projet un peu fou. Après des mois de réflexions, d'organisation, de tests et de collaborations avec de nombreux partenaires, le projet a vu le jour ces 21, 22 et 23 mars derniers ! Répartis sur tout le week-end, une centaine de kayakistes ont eu la chance de descendre la Senne de Rebecq à Tubize sur un tronçon d'environ 9 km. Une activité inédite pour une organisation d'ampleur sur la Senne wallonne. En effet, il faut savoir qu'en temps normal la Senne n'est pas navigable et que l'événement a bénéficié d'une autorisation exceptionnelle de la Région wallonne.

L'évènement avait pour objectif de sensibiliser les kayakistes tant aux aspects positifs que négatifs du cours d'eau. En effet, cette portion de la Senne présente un parcours riche en méandres, de beaux paysages, des anciens moulins, mais aussi une diversité d'espèces (martin-pêcheur, bergeronnette des ruisseaux, macro-invertébrés aquatiques, etc.). Par contre, certaines dégradations du milieu sont aussi bien visibles : déchets flottants ou accrochés dans la végétation rivulaire, érosions de berges et rejets d'eaux usées. La masse d'eau de la Senne concernée par cette activité présente un état écologique médiocre, cette activité avait donc toute son importance pour faire vivre une expérience positive aux citoyens et les reconnecter à leur environnement et leur rivière. Objectif réussi ! Le succès de cette initiative souligne l'importance de travailler ensemble pour promouvoir la préservation de nos ressources naturelles et du patrimoine local.

Pour plus d'informations sur les tronçons où le kayak est autorisé (mais réglementé) en région wallonne, c'est sur <http://kayak.environment.wallonie.be/public/home>





## PARTENAIRES DU CRSENNE

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 - 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 Mouqet», «Entre Dendre et Senne» et «La Verdinie» - CIE d'Enghien - CRIE de Mariemont - ColorAdos - Corps Royal des Cadets de 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 - Le chant des Possibles - Maison du Tourisme au pays du Centre - Maison du Tourisme du Brabant wallon - (Mieux-vivre à Thieusies-Casteau) - Natagora Brabant wallon - Natagora Haute-Senne - Nature Évasion - Noctua - PLP Les Culots Bois du Drape - Royal Pêcheurs Réunis de Tubize - Royal Syndicat d'Initiative de Braine-le-Château - Sauvegardons Notre Environnement (SNE) asbl - SOS Inondations Tubize - Syndicat d'initiative et du tourisme d'Ittre - 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

Editeur responsable: Christian Fayt - Siège Social Contrat de Rivière Senne asbl Place Josse Goffin 1, 1480 Clabecq - N° entreprise: 0872.191.039 - PDM Nivelles - Belfius: BE10 7785 9678 7404

Avec le soutien de

Soutenu par

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 et Waterloo.

### Contrat de Rivière Senne asbl

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



Publication réalisée par la Cellule de Coordination du Contrat de Rivière Senne asbl  
Vous voulez vous abonner ou désabonner ? Envoyez nous un mail à [info@crsenne.be](mailto:info@crsenne.be) !