



INF'EAU SEMOIS-CHIERS

Bulletin de liaison du Contrat de Rivière Semois-Chiers

AVRIL 2021

n°49

Dohan (Viaumont) la lumière s'insinue à travers les nuages © Denis Maqua

1. Editorial

3. Le programme d'actions 2020-2022 - Le bilan pour 2020

7. Projet Diversigaume : le Contrat de Rivière a fait l'acquisition d'alvibox

9. L'ambrosie à feuilles d'armoise

15. Les brèves

Voilà déjà an que nous vivons avec ce satané virus. Il a profondément métamorphosé nos vies. Isolés, confinés, semi-confinés, tout le monde est impacté, parfois durement par la maladie ou le deuil, la perte ou la faillite, parfois plus légèrement avec une désorganisation du quotidien. Nous avons dû réinventer notre vie.

Un exemple parmi d'autres : selon des enquêtes sérieuses, cette crise aurait fortement influencé notre rapport à la nature.

De fait, beaucoup se sont tournés vers cette valeur refuge pour faire face à la pandémie. Certains y ont trouvé désormais un sens pour leur bien-être et leur santé mentale, un endroit pour faire de l'exercice, et ont apprécié plus simplement encore le fait d'en admirer la beauté.

Et malgré la crise, le printemps revient, la nature se réveille. C'est pourquoi le mois de mars est propice aux actions de sensibilisation pour découvrir ou redécouvrir son environnement.

Le 22 mars célèbre depuis 1993 la journée mondiale de l'eau, l'occasion pour tous de célébrer ce trésor bleu et sensibiliser chacun à la fragilité de sa biodiversité et sa nécessaire protection.

Malheureusement, cette année encore, les Journées Wallonnes de l'Eau ont été annulées. Elles auraient dû avoir lieu du 13 au 28 mars. Souhaitons que de nouvelles animations puissent être proposées au plus vite dans de bonnes conditions et avec tous les partenaires.

Dans le même contexte, la 7e édition du Grand Nettoyage de Printemps 2021 a également été reportée à une date ultérieure, qui n'a pas encore été définie à l'heure actuelle. Les Contrats de Rivière de Wallonie auraient dû se charger de l'encadrement des équipes de nettoyage des bords de certains cours d'eau dans le respect de la faune et de la flore.

Les fleurs pointent leur bout de nez en cette saison. Et certaines espèces invasives s'installent chez nous, comme l'ambrosie. Cette plante nouvellement arrivée sur notre territoire, se développe rapidement et possède un pollen très allergisant. Elle fait l'objet d'une surveillance par un nouvel observatoire wallon.

La saison nous ramène aussi au projet Alvibox, truite de Gaume qui se poursuit avec la mise en place d'actions en faveur de la population piscicole.

Espérons que ce printemps va nous permettre d'entrevoir ces jours heureux tant attendus et que le soleil va contribuer à nous mettre le moral et la santé au beau fixe !

Laurence LORGE, Vice Présidente



PROGRAMME D' ACTIONS 2020-2022

LE BILAN POUR 2020

L'Assemblée générale du 3 mars dernier, réalisée en visioconférence et en présentiel pour certaines personnes, a été l'occasion de rappeler le contexte de l'année 2020 suite à l'arrivée du Covid.

Comme partout, diverses mesures ont dû être mises en place et sont toujours d'actualité :

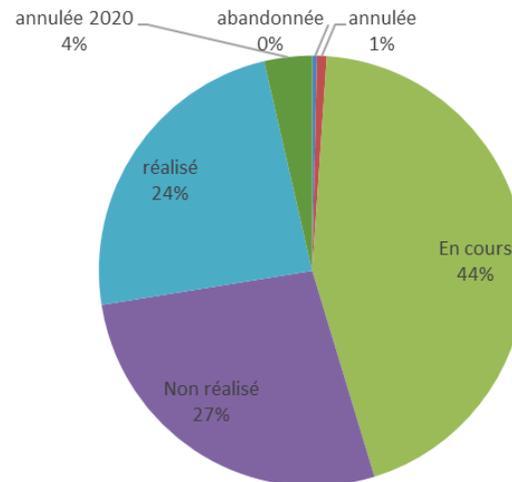
- Télétravail obligatoire.
- Limitation des déplacements.
- Présence minimale au bureau (1 à 2 fois par semaine).
- Réunions principalement en visioconférence, ou en petit comité, principalement en extérieur.

L'impact sur nos activités s'en est ressenti :

- Nombreuses annulations ou reports des actions phares grand-public (Journées Wallonnes de l'Eau, Be Wapp) et scolaires (journées Nature, projet d'aquaponie mené en collaboration avec l'Athénée Royal d'Izel, animations scolaires),...
- Certaines actions, comme l'opération « saumon en classe », se sont terminées sans les élèves.
- Report des voyages d'échanges avec le COBARIC au Québec.
- Notons également une forte diminution des réunions de travail de terrain organisées par/avec les partenaires.

Et pourtant, en 2020, de nombreuses actions ont pu être réalisées dans le respect des règles sanitaires.

Citons les inventaires de terrain, la gestion des plantes invasives (dont l'engagement d'étudiants pour arracher les balsamines de l'Himalaya dans le cadre du nouveau projet « restauration de l'habitat de la loutre dans le Bassin de la Semois » financé par le WWF-Belgium), les webinaires d'échanges thématiques avec le COBARIC, la signalétique des cours d'eau voiries et sentiers, le projet « Ici commence la mer », le placement et le suivi de barrages OFNI's, la finalisation du projet « Le Pays d'Arlon au fil de l'eau », ...



En tout, 376 actions ont pu être mises en œuvre sur les 552 prévues initialement, soit 24% réalisées, 44% en cours et 32% non réalisées/reportées/annulées... sans compter que de nouvelles actions peuvent toujours s'ajouter, comme celles liées au retour de la Ville de Neufchâteau.



Le Pays d'Arlon au fil de l'eau



Environs d'Arlon. Stockem



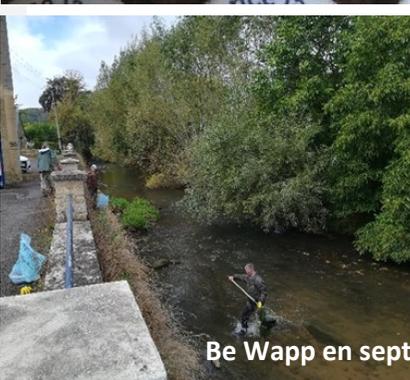
Projet loutres WWF et CR



Rue de Sesselich à Arlon - devant l'Athénée Royal



Arrachage de la balsamine de l'Himalaya



Be Wapp en septembre : Lamouline, Virton, Tintigny, Athus, et Lamorteau



Barrages OFNI's à Messancy, Athus et Musson

Les échanges intercontinentaux Québec-Wallonie vous présentent

État des lieux sur la renouée du Japon

Plante exotique envahissante, la renouée du Japon abonde en milieu riverain. Elle représente toutefois un véritable casse-tête quand vient le temps de freiner sa propagation. À partir de votre propre expérience, profitez des connaissances de nos experts pour avoir une vision complète de la situation au Québec et en Wallonie. Ils seront disponibles pour répondre à toutes vos questions après la webconférence.

Inscrivez-vous dès maintenant!

15 décembre 2020 8 h 30 ou 14 h 30 (Québec) (Belgique)
Renouée du Japon en milieu riverain au Québec : comprendre l'invasion pour espérer la freiner
présenté par M. Claude Lavoie, Ph. D., professeur titulaire
Directeur du programme de maîtrise en Aménagement du territoire et de développement régional, Université Laval

17 décembre 2020
Bonnes pratiques pour la gestion des renouées asiatiques en Wallonie
présenté par M. Etienne Brancquart, ingénieur agronome
Docteur en sciences spécialisée en écologie des communautés et évaluation des risques posés par les espèces exotiques envahissantes

INSCRIPTION GRATUITE

INSCRIPTION GRATUITE

Pour en apprendre plus sur le projet d'échange entre le Québec et la Wallonie-Bruxelles, visitez le site web du COBARIC. Vous y trouverez les anciennes webconférences disponibles en rediffusion ainsi que les prochaines à venir.



Grâce au soutien financier de nos partenaires :



Saumon en classe à Rachecourt et Houdemont





PROJET DIVERSI GAUME : LE CONTRAT DE RIVIÈRE A FAIT L'ACQUISITION D'ALEVIBOX

Il s'agit de la suite du projet Diversi'Gaume, mené en collaboration avec le Parc Naturel de Gaume, et qui concerne la ré-introduction de la truite sauvage dans les cours d'eau gaumais.

L'alevibox est un *éclosoir conçu pour les œufs de salmonidés*. Quelques jours avant éclosion des œufs, il faut placer l'alevibox dans le fond du cours d'eau (des cours d'eau frais et bien oxygénés d'environ 1 m de large). Ensuite les œufs sont déversés à l'intérieur de l'alevibox pour terminer l'incubation du stade et œuf et pour commencer, en sécurité, le développement des alevins jusqu'à la résorption de la vésicule.

Durant cette période dans l'alevibox, les alevins sont à l'abri des prédateurs et peuvent grandir de manière optimale.

Une fois la vésicule résorbée, l'alevin est prêt pour être relâché dans le cours d'eau. Il suffit de retirer un élément de l'alevibox et les jeunes truites se retrouvent directement dans le cours d'eau pour ensuite se disperser.

Durant l'hiver 2021, le Contrat de Rivière a réalisé des tests avec des œufs de truite de type « pisciculture ». Cela nous permis de se familiariser avec l'alevibox et d'être opérationnels lorsque nous aurons des œufs de types « sauvages » en suffisance.

En collaboration avec le PCDN de Bouillon « Les Amis de la Semois » (société de pêche de Bouillon), la société de pêche de Dohan et le Contrat de Rivière Semois-Chiers, 2 alevibox ont été placées sur des cours d'eau communaux avec respectivement 1500 œufs de truites.





Observatoire wallon des
Ambroisies

L'ambroisie à feuilles d'armoise

Avis de recherche



LIÈGE université
Gembloux
Agro-Bio Tech

Wallonie
environnement
SPW

L'ambroisie en Wallonie?

Originaires d'Amérique du Nord, l'ambroisie à feuilles d'armoise a été introduite en Europe au 19^{ème} siècle, principalement comme contaminant de denrées ou de lots de terre. Elle s'est particulièrement bien implantée dans la vallée du Rhône, en France, mais sa présence est documentée dans de nombreux pays: Allemagne, Suisse, Autriche, Hongrie, etc. Partout en Europe, la propagation de l'espèce s'intensifie.

L'espèce se disperse exclusivement via ses graines. Il n'est pas rare de trouver des graines d'ambroisie dans les lots de semences et de graines pour l'alimentation animale, en particulier les graines de tournesol destinées aux oiseaux. Le transport de terre et le déplacement des machines (engins agricoles, par exemple) sont également des vecteurs de dispersion des graines.

On observe l'ambroisie principalement dans les milieux ensoleillés et régulièrement perturbés, comme les friches, les bords de route, les carrières, les zones de travaux, ainsi que les parcelles agricoles.

Aujourd'hui, l'espèce est encore peu présente en Wallonie. Néanmoins, elle semble se propager depuis quelques années. Il est important de documenter les nouveaux foyers d'invasion afin de mettre en place une stratégie de gestion cohérente à l'échelle régionale. Dans la mesure du possible, les foyers doivent être éradiqués dès que possible.

L'Observatoire wallon des ambroisies a besoin de vous!

L'ambroisie à feuilles d'armoise est souvent observée dans les cultures de printemps.

Encoder une observation

1. Vous repérez une population d'ambroisies ?



Clic!



iNaturalist

2. Encodrez-la via l'application gratuite iNaturalist, sur le projet « Observatoire wallon des ambroisies ». C'est facile et ça ne prend que quelques minutes! Vous pouvez utiliser votre smartphone, ou le site www.inaturalist.org



3. L'Observatoire valide la donnée encodée sur base des photos prises à l'encodage et/ou d'une visite de terrain.

4. Ceci permet la mise à jour de la distribution de l'espèce pour définir une stratégie de gestion à l'échelle wallonne.

Informez-nous!

Encodrez vous-même les observation de l'espèce via iNaturalist, comme expliqué ci-dessus. Vous pouvez aussi nous faire parvenir l'information par téléphone, par e-mail ou via Facebook.



Observatoire wallon des
Ambroisies

Téléphone: 081.82.28.26
(Lundi, mardi et jeudi de 9:00 à 12:00)

E-mail: owa@uliege.be

Pour plus d'information :

<http://ambrosie.wallonie.be>



L'ambroisie à feuilles d'armoise en début de floraison.
Photo : Arnaud Monty



© emer - Fotolia.com

Reconnaître l'ambroisie

L'ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) est une plante annuelle de la famille des Astéracées.



Les **graines** (ou « akènes ») mesurent entre 2 et 5 mm de long et portent des aspérités pointues. Elles peuvent rester plusieurs années dans le sol avant de germer, en général au printemps.



La **plantule** présente déjà les feuilles typiques de l'espèce: de forme triangulaire, très découpées, velues et mates. A ce stade précoce, les feuilles sont opposées, formant une « croix ».



La **floraison** commence en début d'été, et se prolonge jusqu'en octobre. A la floraison, l'ambroisie mesure entre 50 cm et 1 m de hauteur. La tige est velue et souvent rougeâtre.



Les **fleurs mâles** sont rassemblées dans des structures en forme de coupes renversées, nombreuses et disposées en grappes allongées à l'extrémité des tiges.



Les **fleurs femelles** sont situées à la base des feuilles. En automne, chaque fleur femelle produira une graine.



Les inflorescences mâles, d'où sera libéré le pollen, sont très visibles. Le pollen sera dispersé par le vent.

Quels sont les problèmes ?

L'ambroisie à feuilles d'armoise est une espèce exotique envahissante particulièrement nuisible!

Un pollen allergisant

Son pollen, libéré massivement de juillet à octobre, peut provoquer de graves réactions allergiques. Quelques grains par m³ d'air suffisent à déclencher des réactions de type rhinite, trachéite, asthme, conjonctivite, démangeaisons cutanées, urticaire ou encore eczéma. L'effet irritant sur les voies respiratoires et les phénomènes d'allergie peuvent toucher n'importe quel individu, surtout en cas d'exposition intense ou prolongée. L'invasion par l'espèce représente donc un véritable enjeu de santé publique!

Une adventice des cultures

L'ambroisie est une « mauvaise herbe » des cultures, en particulier les cultures de printemps comme le maïs, la betterave sucrière ou le tournesol. Elle peut impacter fortement les rendements agricoles. Ses graines peuvent facilement être dispersées de parcelle en parcelle par la machinerie agricole.

Une gestion à long terme

Strictement annuelle, l'ambroisie peut être arrachée assez facilement. Si elle est coupée, elle pourra généralement produire des fleurs et des graines sur des axes secondaires. En fonction des milieux envahis et de la taille des populations, la gestion pourra être manuelle (arrachage de tous les individus), mécanique (travail du sol, fauche, etc.), voire éventuellement chimique (utilisation d'herbicides). Pour les plus grandes populations, il est souvent nécessaire de combiner plusieurs techniques de lutte.

Si la plante est relativement facile à éliminer, la gestion n'en est pas pour autant évidente. En effet, les graines d'ambroisie peuvent rester viables plusieurs années dans le sol. La gestion d'une population s'envisage donc à long terme, l'enjeu principal étant de diminuer, voire d'éliminer, le stock semencier du sol.

Par ailleurs, si la gestion a lieu en période de floraison, il est primordial que les personnes portent des équipements de protection tels que gants, masques, voire combinaisons complètes.

N'hésitez pas à nous contacter avant toute action de lutte !

Ne pas confondre !

Les feuilles de l'ambroisie ressemblent à celles de l'armoise commune, une plante indigène très fréquemment observée en Wallonie. Néanmoins, contrairement à l'armoise, les feuilles de l'ambroisie sont de couleur similaire sur les deux faces et sont peu odorantes.

A première vue, d'autres plantes pourraient être confondues avec l'ambroisie, surtout avant la floraison:



Tanacetum vulgare Tanaïse Senecio erucifolius Sénécon à feuilles de roquette Reseda spp. Résédas Artemisia absinthium Absinthe Artemisia annua Armoise annuelle



Ambroisie à feuilles d'armoise
Ambrosia artemisiifolia



Armoise vulgaire
Artemisia vulgaris

Un doute ?



L'application **Naturalist** vous aidera à reconnaître ces différentes espèces !

BARRAGES OFNI'S

LES BRÈVES



Depuis 2014, nous participons à la lutte contre les déchets flottants sur nos cours d'eau en plaçant des barrages flottants pour lutter contre les OFNI's (Objets Flottants Non Identifiés).

Nos deux barrages ont été placés le 18 mars :

- sur la Messancy à Athus (à proximité de la rue du Lavoir),
- et sur la Marche à Villers-devant-Orval.

Bilan en images dans quelques mois !



La Messancy à Athus

EXP'EAU À BARANZY-SIGNEULX

LES BRÈVES



Exp'Eau est une exposition photographique itinérante du Contrat de Rivière ayant pour but de mettre en valeur notre patrimoine naturel aquatique via des photos de Philippe Moës.

Celle-ci sera placée dans les prochaines semaines le long de la voie lente Baranzy - Signeulx. Vous pourrez donc les découvrir lors de votre promenade reliant la Cussignière à la maison de village de Signeulx.





Pour vous inscrire en ligne

à ce bulletin:

CLIQUEZ SUR MARTIN!



L'Inf'EAU est le bulletin de liaison du Contrat de Rivière Semois-Chiers ASBL.

L'ASBL du Contrat de Rivière Semois-Chiers est présidée par Olivier BARTHELEMY et est soutenue par la Direction Générale Opérationnelle de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et de l'Environnement, les Communes d'Arlon, Aubange, Bertrix, Bièvre, Bouillon, Chiny, Etalle, Florenville, Habay, Herbeumont, Léglise, Libramont-Chevigny, Meix-devant-Virton, Messancy, Musson, Neufchâteau, Paliseul, Rouvroy, Saint-Léger, Tintigny, Virton, Vresse-sur-Semois ainsi que par la Province de Namur, Burgo Ardennes SA, Ampacet SPRL, la Fédération Halieutique Semois-Chiers et les Sablières Lannoy SPRL.

Cellule de Coordination

Rue Camille Joset, 1
6730 Rossignol
Tél.: 063/388.944
Site Internet: www.semois-chiers.be

Contacts

ycollignon@semois-chiers.be
scugnon@semois-chiers.be
vlequeux@semois-chiers.be
czintz@semois-chiers.be

Comité de rédaction : Yanick COLLIGNON, Sylvie CUGNON, Valère LEQUEUX, Céline ZINTZ

Editeur responsable: Contrat de Rivière Semois-Chiers ASBL.

Illustrations: Bernard NICOLAS

© Parc Naturel de Gaume

