



- 1. Editorial
- 3. Nouveau Programme d'actions
- 9. Le bilan des JWE
- 23. Petit coup de nettoyage...
- 25. La Messancy nettoyée à Athus
- 27. STOP aux ofnis
- 29. Les aménagements au fil de la Messancy
- 39. Halte à la prolifération des plantes aquatiques exotiques envahissantes !
- 41. Trois nouvelles recrues
- 45. Recherche d'indices de présence
- 47. Recherche par drone
- 48. Utilisation de chiens pisteurs
- 49. Conférence sur la loutre à Herbeumont
- 51. Le Contrat de Rivière devient ambassadeur DIPR'EAU
- 52. Chambre provinciale d'agriculture du Luxembourg
- 53. Journée de sensibilisation à l'île de Bohan
 - 55. « Saumons en classe » à Izel et Saint-Médard
- 57. Découverte du ruisseau de la Foulerie
- 59. Initiation à la pêche au pont de fer
- 61. Suivi de la mare de Petit-Fays
- 63. Fabrication de nichoir à Oizy
- 65. Exp'Eau à Musson
- 66. Francis Rosillon expose
- 67. Foire bio à Gorcy
- 68. Campagnes d'arrachage de la Balsamine de l'Himalaya

Le mot de la cellule de coordination

L'arrivée de trois nouvelles têtes dans le cadre du Parc national de la Vallée de la Semois marque une évolution dans l'histoire du Contrat de Rivière.

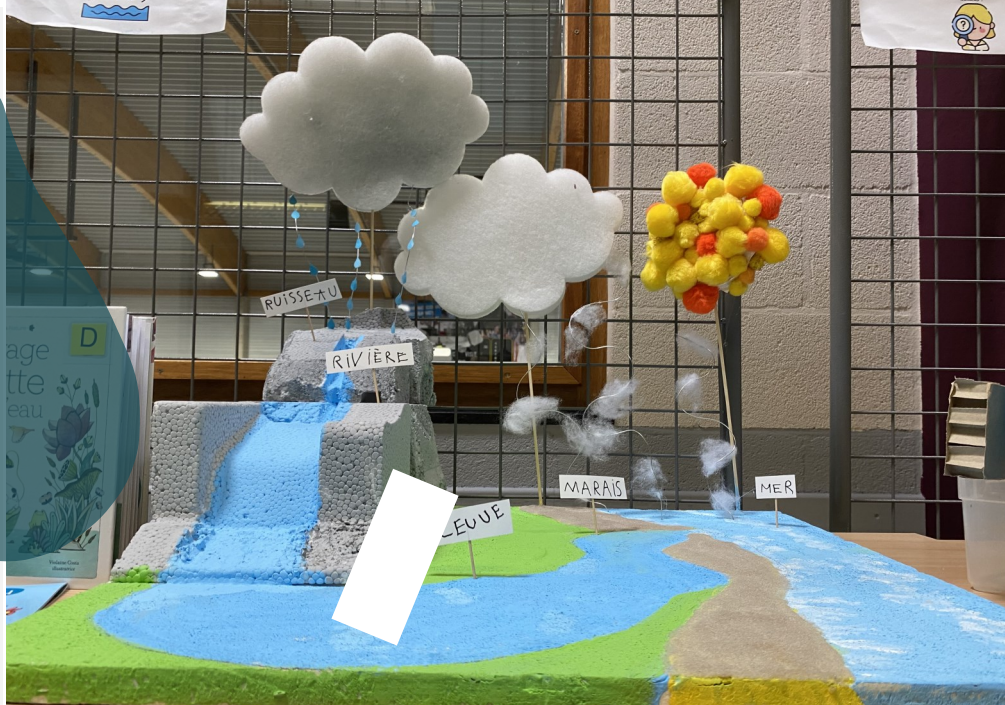
Passer de quatre à sept personnes et bénéficier de nouveaux moyens financiers vont nous permettre de développer de nouveaux projets et d'en réaliser d'autres qui étaient dans les cartons.

Au-delà de ce superbe projet, avec l'organisation de la Cérémonie des signatures du nouveau Programme d'actions 2023-2025 et des Journées Wallonnes de l'Eau, le démarrage des nouvelles conventions « Espèces Exotiques Emergentes » et « Contrat de baignade de la zone de baignade de Neufchâteau », la mise en route des inventaires de terrain et des premiers chantiers de lutte contre les plantes invasives, cette première partie d'année 2023 est passée à une vitesse folle!

Place maintenant à l'été et aux balsamines de l'Himalaya!

Bonnes vacances!





Nouveau programme d'actions

C'est reparti pour 3 ans !!!!

Ce jeudi 30 mars 2023 s'est tenue, au complexe sportif de Messancy, la cérémonie de signatures du Protocole d'Accord (PA) 2023-2025.

Les partenaires du Contrat de Rivière se sont engagés pour une durée de trois ans à mettre en œuvre 633 actions qui permettront d'améliorer, protéger, restaurer et valoriser les ressources en eau du sous-bassin.

Déroulement de cette cérémonie :

- Mot de bienvenue de Monsieur Roger Kirch, Bourgmestre de Messancy.
- Madame Christiane Kirsch, Echevine de Messancy, a retracé l'histoire et expliqué les différents aménagements au fil de la Messancy.
- Profitant d'une éclaircie, nous avons pu faire le tour du lac et découvrir ces aménagements ainsi que les 10 baches photos (concours photos initié par le Contrat de Rivière) et le barrage flottant pour lutter contre les OFNI's placé sur la Messancy en aval du lac.

- Discours de Madame Laurence Lorgé, Vice-Présidente, et Monsieur Olivier Barthélemy, Président du Contrat de Rivière. Ils ont entre autres présenté les grandes lignes du PA.

- Remise du prix du concours photos à Steve Lebon.

- Signature du programme d'actions 2023-2025 par les partenaires.

Ensuite, tout le monde s'est retrouvé autour d'un verre de l'amitié et a pu déguster des produits locaux.

Les partenaires ont également pu profiter de cette occasion pour découvrir l'exposition des illustrations des livres de Francis Rosillon « Semois nature, une rivière pas comme les autres ».

Nous tenons également à remercier l'école maternelle « Le Foyer », de nous avoir prêté son exposition « au fil de l'eau ». Durant plusieurs semaines, les élèves ont travaillé sur différentes facettes de notre or bleu...

Durant cette cérémonie, étaient projetés en continu un film réalisé par le Conseil Communal de Enfants de Messancy sur le développement durable ainsi qu'un film « saumon en classe » réalisé par les élèves de 3ème et 4ème primaire de l'école communale de Hondelange.

La cellule de coordination du CR Semois-Chiers remercie la Commune de Messancy pour l'accueil au sein de son complexe sportif, ainsi que tous les partenaires engagés dans ce nouveau Protocole d'Accords.







Sur le
sous-bassin
Semois-Chiers
et partout en
Wallonie

Les journées Wallonnes de l'eau

Avec le soutien de
la



Wallonie

Du 18 mars au 2 avril 2023

Le bilan

Comme chaque année, les 14 Contrats de Rivière de Wallonie coordonnent les journées wallonnes de l'Eau.

31 activités variées et un public réceptif ont donc embelli ces journées de mars. **Trois** activités étaient proposées aux écoles.

Dans les pages suivantes, vous retrouverez quelques exemples d'activités qui étaient proposées sur notre sous-bassin.

Merci à nos partenaires d'avoir mis les petits plats dans les grands et de nous avoir aidé à organiser ces journées wallonnes de l'Eau.

Merci à tous pour votre participation et votre enthousiasme !



15 personnes ont participé à **la transhumance des batraciens organisée par la Commune de Musson et Grégory Hilger à Willancourt**. Après quelques explications sur la migration nocturne des batraciens venant des champs et bois vers les étangs pour s'y accoupler et y pondre leurs œufs, les participants ont pu « sauver » et observer 27 crapauds, 2 grenouilles et 1 triton. Comme chaque année, une soirée réussie avec beaucoup de questions, de rencontres et de découvertes.

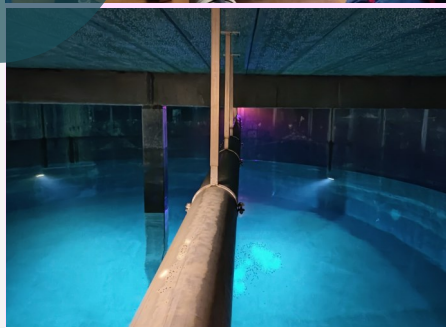


Le Cercle des Naturalistes de Belgique a organisé une activité à **la découverte des sources jurassiques et occupation de la forêt de Gaume** : visite de cinq sites archéologiques peu connus, comment l'emplacement des sources dans les terrains jurassiques a influencé le mode d'occupation de la forêt en Gaume, et cela d'une manière qui va à l'encontre de l'intuition. La géologie d'un lieu influence bien entendu la végétation qui s'y développe mais également l'installation des campements humains à une époque lointaine. Jean-Luc Frerotte a guidé les 30 participants et partagé ses connaissances.



Exp'Eau est une exposition photographique du Contrat de Rivière Semois-Chiers mettant en valeur notre patrimoine naturel aquatique, placée à proximité du lac de Messancy.

Partez à la découverte des géocaches dispersées au fil de l'eau sur la Commune de Messancy. Le Contrat de Rivière a mis en place en étroite collaboration avec la Commune de Messancy neuf géocaches dispersées sur le territoire communal. Ces géocaches vous permettront d'en apprendre un peu plus sur le patrimoine naturel et culturel lié à l'eau via les informations reprises sur les fiches en ligne. Afin de pouvoir accéder à ces géocaches, rendez-vous sur www.geocaching.com ou téléchargez l'application, créez un compte (gratuit) et suivez les instructions.



Cela fait déjà quelques années que la commune de Meix-devant-Virton fait **découvrir son réseau d'alimentation en eau potable** (captages, galeries, station de pompage, châteaux d'eau, ...). Gérard Champenois, le fontainier de Meix-devant-Virton, a d'abord fait découvrir à une petite dizaine de personnes, la galerie de captage dans la vallée du Lanframba, puis le nouveau château d'eau de Robelmont. Petits et grands ont également déguster l'eau au captage.

Les journées WALLONNES de L'EAU 2023

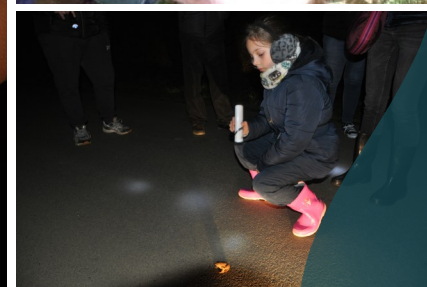
RANDONNÉES & VISITES GUIDÉES À ARLON

- SAMEDI 18 MARS**
14H15
« NOS RIVIÈRES FACE AU CLIMAT »
- DIMANCHE 19 MARS**
14H30
« L'EAU DANS L'EMPIRE ROMAIN : UN ENJEU SOCIAL ET POLITIQUE MAJEUR »
- SAMEDI 25 MARS**
14H15
« LES SOURCES D'EAU POTABLE D'ARLON »
- DIMANCHE 26 MARS**
14H30
« L'EAU DANS L'EMPIRE ROMAIN : UN ENJEU SOCIAL ET POLITIQUE MAJEUR »

Renseignements & inscriptions obligatoires auprès du Royal Office du Tourisme d'Arlon
Rue des Faubourgs, 2 - 063/21 63 60 - info@ot-arlon.be - www.ot-arlon.be



Le Royal Office du Tourisme d'Arlon a proposé comme chaque année un très beau programme. Les quatre balades et visites guidées ont accueilli 45 personnes qui ont pu découvrir notre or bleu et son utilisation sous différentes facettes : l'eau dans l'empire romain, l'hydroélectricité, les lessives d'autrefois, les moulins, l'alimentation en eau potable de la population,...



22 personnes ont participé à **la transhumance des batraciens organisée par le Syndicat d'Initiative d'Aubange à Battincourt**. Quelques explications ont été données par Claude Waltener (guide environnement-nature) et Gérard Schmidt (biologiste) sur la migration et la nécessité de protéger les amphibiens. Environ 50 crapauds le long de la route et dans le fossé. Comme chaque année, une soirée réussie avec beaucoup de rencontres, d'enthousiasme et de questions des petits et grands : Pourquoi et quand migrent-ils ? Que mangent-ils ? Pourquoi les protéger ? Les enfants et adultes ont fort apprécié le contact direct avec les amphibiens.



Le Contrat de Rivière tenait un stand de sensibilisation lors du **premier marché du terroir 2023 de la commune de Léglise**. Malgré la météo capricieuse, le public et particulièrement les enfants venus pour la chasse aux oeufs se sont arrêtés pour échanger avec nous sur la qualité de nos ruisseaux. Merci à l'Office du Tourisme de Léglise pour l'accueil et l'emplacement de choix !





Sortie ornithologique à la réserve de Lucky (Libramont-Chevigny). La visite de la réserve domaniale de Luchy en compagnie de Philippe Brocard a de nouveau rapidement affiché complet. Il faut dire que les connaissances de l'ornithologue, amoureux de la nature ne sont plus à démontrer dans la région.



Le Syndicat d'initiative d'Izel organisait une **balade sur le thème de l'eau**. La vingtaine de participants ont commencé par la visite du captage d'eau communal de Lamouline (Chiny) avec le fontainier. Ils ont ensuite pu découvrir la station d'épuration d'Izel de IDELUX Eau. Le dernier arrêt se déroulait au barrage de la Vierre de ENGIE où les attendait le Contrat de Rivière pour décrire le fonctionnement du barrage et de la centrale hydroélectrique qu'il alimente en eau. Un moment riche en échanges sur les différents enjeux liés aux cours d'eau.



A la recherche des amphibiens. Les habitants de Paliseul ne sont pas appelés les « grenouilles » sans raison. C'est ce qu'on pu découvrir la dizaine de participants à la recherche des amphibiens autour du village de Framont et ses nombreux étangs. Encadré par Fabian Wuydar, agent DNF du cantonnement de Bouillon et Adrien Goffin, formateur Natagora Râinne, les personnes présentes ont pu observer différentes espèces d'amphibiens et mieux comprendre leur biologie.

Tout au long de l'année, Idelux Eau organise des Explo. Dans le cadre des journées wallonnes de l'Eau, 43 élèves des écoles communales de Sélange et Saint-Léger ont participé aux **Explos à la station d'épuration de Heinsch**. Ils ont ainsi pu découvrir le cycle naturel et anthropique de l'eau, ainsi que les différentes étapes du traitement de nos eaux usées. Ensuite la visite proprement dite de la station, où les élèves ont pu découvrir les différents bassins de traitement.

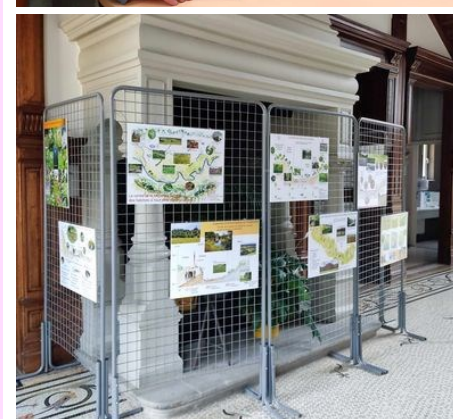




La gestion raisonnée de l'eau à l'Oréal Libramont. Les trois visites ont affiché complètes ce qui montre l'intérêt grandissant du public pour la gestion de l'eau en milieu industriel ou comment concilier production de cosmétique et une gestion raisonnée de l'eau ? C'est la question à laquelle Claude Deroanne, Responsable Environnement du site de Libramont a répondu par cette visite. Après 30 minutes de présentation de l'usine qui est spécialisée dans la production de kits de coloration à domicile pour le marché de la grande distribution. Les participants ont pu visiter la station d'épuration du site. Le traitement est divisé en trois phases. Les eaux sales provenant principalement du rinçage des cuves de fabrication commencent par un traitement chimique. Les boues produites sont ensuite étalées dans une serre afin de sécher puis utiliser en cimenterie. L'eau partiellement épurée passe ensuite par un traitement biologique dans des grands bassins aérés où les bactéries entre en action. Un clarificateur permet de séparer les bactéries de l'eau. Celle-ci est ensuite ultrafiltrée et passe dans un osmoseur duquel elle sort complètement transparente et est prête à être réemployée dans l'usine. Ingénieux n'est-ce pas ?



Rencontre autour des livres « Semois nature : une rivière pas comme les autres » par Francis Rosillon. Notre ancien coordinateur, Francis Rosillon, a une nouvelle fois attiré les foules autour de ses livres. Cette fois, il a déposé les agrandissements des magnifiques illustrations de ces ouvrages à la **bibliothèque communale de Libramont-Chevigny**. Une présentation des deux tomes suivie par une séance de dédicace ont ravi les lecteurs. Cette exposition sur la Semois a été placée durant un mois dans **le hall de l'Hôtel de Ville de Messancy**.





« **Gros rongeurs, petits bûcherons** » au camp militaire de Lagland. La Défense Belge et le Contrat de Rivière Semois-Chiers ont accueilli au camp militaire de Lagland, les 5^{ème} et/ou 6^{ème} primaire des écoles communales de Waltzing, Meix-le-Tige, Wolkrange et Rachecourt. Ils ont pu découvrir les mœurs du castor telles que leurs constructions (barrage, hutte), mais également les arbres abattus et rongés,... et leurs multiples particularités. Merci à la Défense d'avoir permis d'accéder à cette zone du camp militaire et d'avoir fait découvrir à ces 90 élèves l'habitat et les spécificités du castor.





Découverte de la réserve naturelle de la Platinerie (Bouillon). Cette activité a été organisée en deux temps. Un dimanche après-midi à destination des familles avec Romain Rousseaux, agent DNF du cantonnement de Bouillon et ensuite une journée avec les écoles avec Romain et le Contrat de Rivière. Dans les deux cas, la visite commençait par une description de la réserve naturelle et de l'historique du site. Ensuite, les participants se lançaient dans un jeu de piste sur les traces du castor. Bois rongés, hutte, barrage, celles-ci ne manquaient pas. Des fiches descriptives dispersées le long du parcours permettaient aux chercheurs d'en apprendre un peu plus sur le rongeur. Malgré la météo changeante, une bonne vingtaine d'adultes et plus de 40 enfants des écoles de Noirefontaine et de Bouillon ont pu découvrir cette belle réserve naturelle.





Petit coup de nettoyage...

L'équipe du Contrat de Rivière a également participé à l'opération Be WaPP à Grandcourt, dans une zone de prévention du captage communal de Virton.

Au départ de la frontière française, l'objectif était d'atteindre Grandcourt et de longer le cours d'eau "Les Grosses Fontaines", mais malheureusement vu la quantité importante de déchets 300 mètres seulement ont été parcourus et 20 sacs poubelle ont été remplis.

Il reste encore beaucoup de travail tant au niveau du ramassage des déchets que de la sensibilisation à la propreté publique des usagers des voiries.



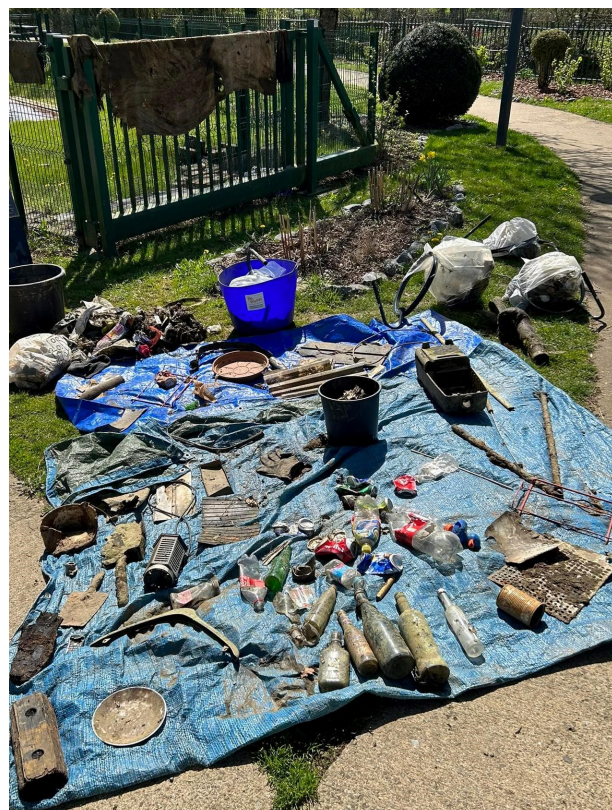


La Messancy nettoyée à Athus

Dans la continuité de Be WaPP, une opération de ramassage des déchets a été organisée par « Les supers zéro déchets » et le Contrat de Rivière dans la Messancy à Athus. 800 mètres de cours d'eau ont été parcourus du Quartier Schlauss à la rue du Lavoir.

Merci à Loïc Crochet, aux bénévoles, à BeWaPP pour le prêt du kit rivière et à au Service Travaux d'Aubange pour l'enlèvement des déchets !

Bilan en images...





STOP aux ofnis

Au-delà des déchets jetés directement dans les rivières, ce sont nos déchets abandonnés dans les avaloirs, dans les égouts, aux bords des routes, qui se retrouvent dans nos cours d'eau et à terme dans la mer. Parce qu'ils sont mouvants et passent sous les ponts, ces déchets sont parfois peu remarqués.

C'est pourquoi nous plaçons, depuis 2014, des barrages flottants qui permettent tout d'abord de récupérer les déchets dérivant dans nos cours d'eau mais également de sensibiliser la population. Des supports de communication sont installés à proximité du barrage afin d'expliquer et d'interpeller les passants.

Un barrage avait été placé sur **la Messancy à proximité du lac de Messancy** du 23 mars au 28 avril.

A la demande des communes, nous avons placé les barrages ce 28 avril :

- sur **la Messancy à Athus**, à proximité de la rue du Lavoir,
- et sur **la Batte à Baranzy** (rue Frimin Dieudonné)



La Messancy à Messancy

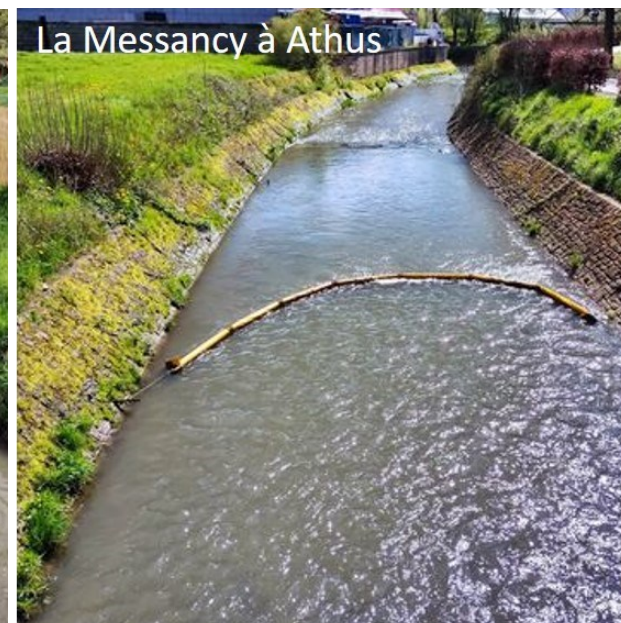


Un travail répétitif, ingrat, mais qui reste malheureusement nécessaire ! La sensibilisation est encore indispensable.

Bilan en images dans quelques mois !



La Batte à Baranzy



La Messancy à Athus



Les aménagements au fil de la Messancy

La Messancy prend « ses » sources sur la commune d'Arlon. Trois ruisseaux venant de Toernich, Udange et Sesselich se rejoignent à Wolkrange. Le cours d'eau ainsi formé prend le nom de Messancy après avoir reçu les eaux du ruisseau de Bébange.

Après avoir traversé la commune de Messancy du nord au sud, la rivière se jette dans la Chiers, affluent de la Meuse, à Athus.

L'habitat primitif s'est développé sur la rive droite de la rivière, à la limite des zones inondables.



Les moulins

Dès le Moyen Age, des moulins sont implantés le long de la Messancy.

Tous les moulins de la région étaient actionnés par la force hydraulique et se trouvaient donc à proximité d'une rivière.

L'eau était amenée à la roue par un canal (bief).

Le moulin disposait généralement d'une réserve d'eau constituée par un étang.

La force motrice développée par la roue pouvait servir à d'autres usages que la mouture des grains (scierie, dynamo).

Le chemin de fer

- Dès 1861, un embranchement de la liaison ferroviaire entre Bruxelles et Luxembourg vers le bassin sidérurgique de Longwy est décidé : la voie ferrée doit passer par Messancy et Athus.
- Détournement et rectification du lit de la rivière pour permettre l'édification des quais et de la gare.
- Canalisation et passage sous ballast du chemin de fer du ruisseau venant de Sélangé avant de se jeter dans la Messancy.
- Ouverture de la ligne de chemin de fer en juin 1862.

Le lac

En octobre 1968, le Conseil communal décide de créer un bassin de retenue d'eau, sur terrain communal (+/- 2ha).

Ce lac aura deux objectifs : éviter les inondations dans la région Messancy-Athus et la ville de Longwy et devenir un lac « touristique ».

Les travaux ont été subsidiés à 100 % par le Service de l'Hydraulique Agricole.

Le camping

Le 17 mai 1975, une demande de permis de bâtir pour le camping de 90 emplacements a été introduite.

Le 23 janvier 1996, le Collège communal décide de fermer définitivement le terrain de camping-caravaning du Lac. Une page se tourne !

La pêche

En novembre 1978, une poignée de pêcheurs se réunissent pour créer un club de pêche « au blanc » sur le lac communal.





Le canal de crue

Le 28 novembre 2022, obtention d'un permis pour la réalisation d'un canal de crue.

Celui-ci permettra d'éviter les inondations grâce à un meilleur écoulement des crues. Le permis est délivré au Service Technique Provincial (STP), ce tronçon de la rivière étant géré par la Province.



Le village senior

Le 30 mai 2000, un permis de construire est octroyé pour 76 maisons et un bâtiment collectif.

Un peu moins d'un an plus tard, les premiers habitants s'installent.

La liaison piétonne et l'aménagement paysager

Création d'une liaison piétonne le long de la Messancy, dans la plaine alluviale et marécageuse, entre le centre du village et la zone de loisirs située au nord de l'entité avec son complexe sportif, sa crèche, le village senior, le lac et le CPAS.



La liaison piétonne du lac à la zone commerciale (Cora, Plan-it).



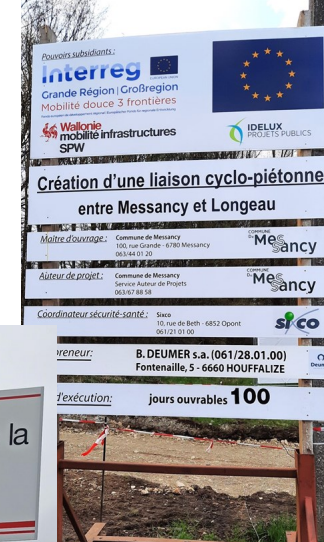
MESSANCY

MESSANCY

La liaison piétonne et l'aménagement paysager

Création d'une liaison cyclo-piétonne reliant les gares de Messancy et d'Athus dans le cadre d'un appel à projets Interreg V-A « Domicile-travail Agglomération des 3 frontières ».

Ce projet est subsidié par la Région Wallonne et le FEDER.



Analyse identitaire en 2019

Après un diagnostic identitaire du territoire communal, un nouveau logo a été conçu. Celui-ci symbolise la rivière et la liaison douce.

COMMUNE
DE **Mes**
sancy





Halte à la prolifération des plantes aquatiques exotiques envahissantes !

Les mares et les étangs constituent de véritables havres de biodiversité. Plantes et animaux indigènes s'y épanouissent naturellement. Certaines espèces de plantes exotiques aquatiques s'y installent également et peuvent se révéler être de véritables fléaux.

D'une vigueur et d'un taux de croissance exceptionnels, ces plantes exotiques envahissantes forment des tapis denses sur l'eau et peuvent rapidement devenir « hors de contrôle ». Elles concurrencent la végétation indigène, empêchent la lumière de pénétrer et font progressivement disparaître toute vie sous l'eau.

On peut citer notamment la crassule des étangs, l'hydrocotyle fausse-renoncule, la jussie ou le myriophylle du Brésil.

Pour les identifier, consultez le site www.riparias.be/fr.

Pour protéger la biodiversité sur ces plans d'eau, il est recommandé de bien se renseigner avant d'introduire une plante et de favoriser exclusivement les plantes indigènes.

Si vous êtes **propriétaire d'un plan d'eau** ou en connaissez un susceptible d'être envahi par une plante aquatique exotique envahissante, merci de contacter le Contrat de Rivière afin de planifier une visite de terrain.

Vous avez un **intérêt pour la botanique** et souhaitez nous aider à les inventorier sur le terrain ? Contactez-nous !



Trois nouvelles recrues

Je suis **Bérenger Servais**, j'habite à Saint-Vincent avec ma femme et mes deux filles. J'ai passé toute mon enfance au bord de la Semois et cela m'a donné envie de la protéger. J'ai alors réalisé des études en agronomie à La Reid et j'ai ensuite passé 16 ans à gérer les zones humides dans la vallée de la Sûre où je travaillais pour le Parc naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier pour la convention Ramsar (convention internationale sur les zones humides). Durant toutes ces années, j'ai pu réaliser de chouettes projets de restauration et de protection de l'environnement, sensibiliser la population à la protection de l'environnement et créer des sentiers didactiques (Parc du Chatelet à Habay et chemin des côtes à Rulles). J'ai toutefois toujours gardé un pied dans la Semois en tant que gestionnaire de la société de pêche Vierre et Semois de Jamoigne.



Avec la reconnaissance de la vallée de la Semois comme Parc national, j'ai alors décidé de revenir à mes premiers amours. J'ai principalement comme objectifs de restaurer/créer des frayères à brochets et poissons blancs, restaurer l'habitat de la loutre là où cela est nécessaire et retrouver des truites sauvages dans des cours d'eau ardennais.

Durant mon temps libre, je m'adonne au trail et à la pêche. J'ai également évolué plus de 20 ans au niveau national au tennis de table mais souhaite aujourd'hui retrouver du temps libre pour profiter de mes autres passions.

Je m'appelle **Céline Hanzen**, j'ai 35 ans et j'habite à Sivry. J'ai pu rejoindre l'équipe du Contrat de Rivière Semois-Chiers en mai 2023 en temps que chargée de mission pour le Parc National de la Vallée de la Semois. Passionnée par la vie sauvage, j'ai consacré ma carrière à l'étude, la gestion et la conservation de la nature. Après mes études en écologie à Liège, puis en gestion de l'environnement à Arlon et Gembloux, j'ai pu vivre différentes expériences professionnelles à l'étranger en conservation et écologie - que ce soit en tant que technicienne, étudiante, chercheuse ou consultante.



Notamment, j'ai passé 6 ans en Afrique du Sud, où j'ai réalisé mon doctorat sur l'écologie et la conservation des anguilles Africaines. Dans ce cadre, j'ai été impliquée dans des projets de gestion de l'eau, d'étude de la connectivité des rivières et des communautés de faune aquatique en Afrique australe. J'ai même pu aider à mettre en place le premier suivi d'échelle à poissons en Afrique ! Plus proche

de nous, j'ai pu aussi travailler en Ecosse sur le saumon et la truite, ou encore en Camargue, sur la conservation des zones humides.

Au sein du Contrat de Rivière, je partage avec mes nouveaux collègues plusieurs tâches ambitieuses, notamment la levée d'obstacle à la continuité écologique et la conservation des moules d'eau douce dans le bassin de la Semois.

En dehors du Contrat de Rivière, je porte d'autres casquettes : je suis collaboratrice scientifique pour l'Université du KwaZulu-Natal et membre active d'Homeward Bound, une initiative globale pour les femmes dans les Sciences, qui m'emmènera jusqu'en Antarctique. Pendant ce qu'il me reste de temps libre, je m'adonne à la randonnée et au tricot.

Je m'appelle **Quentin Dubois**, j'ai 34 ans et j'habite à Habay. J'ai rejoint l'équipe du Contrat de Rivière Semois-Chiers en juin 2023 en tant que chargé de mission pour le Parc National de la Vallée de la Semois.

Passionné par la nature depuis toujours, j'ai consacré ma carrière à l'étude et à la conservation de la biodiversité. J'ai réalisé mes études en biologie à Louvain-la-Neuve. Au cours de mon doctorat, j'ai travaillé quelques années sur l'étude de la dynamique des métapopulations d'un papillon protégé, le Nacré de la Canneberge. Parmi les thématiques variées abordées au cours de ma thèse, les sujets qui m'ont le plus intéressés touchaient à la génétique des populations et à la connectivité du paysage et comment cela pouvait contribuer à la conservation de l'espèce. Après ma thèse, je me suis orienté vers le travail en bureau de consultance spécialisé dans les questions d'écologie. J'y ai mené de nombreux projets de conservation, de monitoring de la biodiversité et d'études sur les chiroptères, notamment en lien avec la thématique des réseaux écologiques et de la pollution lumineuse.

Au sein du Contrat de Rivière, plusieurs actions ambitieuses nous attendent mes chers collègues et moi. Je serai notamment actif sur les actions associées à la conservation et au suivi d'espèces au sein du Parc National, notamment la très discrète loutre ! Je participerai aussi à la levée d'obstacles à la continuité écologique des cours d'eau. Connectivité quand tu nous tiens !

En dehors du Contrat de Rivière, je n'ai pas le temps de m'embêter : j'ai deux enfants pleins d'énergie, je suis engagé dans un habitat groupé en construction, je brasse de la bière, je bricole et j'adore randonner.





Recherche d'indices de présence

En mars nous organisons en collaboration avec le SPW - DEMNA, une journée de recherche d'indices de loutre.

La journée a débuté par une formation à la reconnaissance des différentes traces d'animaux. Ensuite, les participants se sont vus attribuer en binôme des tronçons à prospector. Une fois les prospections terminées, nous nous sommes retrouvés pour valider les indices collectés.

Pas moins de 186 traces appartenant à 19 espèces ont été identifiées. Malheureusement, aucune trace de loutre mais néanmoins un bel échantillon de la biodiversité du Parc national - Vallée de la Semois : chat forestier, hermine, belette, putois, martre et musaraigne aquatique ont notamment été répertoriés.

Merci à la vingtaine de participants venus entre autres du DNF, du SPW-DEMNA, du Parc naturel de l'Ardenne méridionale, de Stream and River Consult, de Natagora, de l'Association pour la Découverte de la Nature et à la Commune de Vresse-sur-Semois pour la mise à disposition de la salle.





Recherche par drone

Durant son voyage d'échange avec le COBARIC, la cellule de coordination du Contrat de Rivière avait eu la chance de voir les nombreux usages du drone dans la gestion des cours d'eau.

L'opportunité s'est présentée de tester celui-ci sur notre territoire grâce à un partenariat avec l'association « Rangers of Belgium - section Gaume » basée à Azy (Florenville). Un tout grand merci à Jacques et David pour le temps et le matériel qu'ils ont consacré à ce projet pilote.

Grâce à une caméra thermique fixée sur le drone nous sommes partis à la recherche de la loutre. Pour se faire, il nous a fallu repérer le parcours avec le drone de jour afin d'enregistrer l'itinéraire et de vérifier qu'aucun obstacle n'était présent sur la trajectoire de l'engin volant. Une fois les itinéraires enregistrés, les tracés étaient refaits de nuit.

Ainsi cinq tronçons de rivière de 500m de moyenne ont été inventoriés durant l'hiver. Les analyses des images thermiques ont permis d'identifier plusieurs espèces mais pas de loutre.



Utilisation de chiens pisteurs

Au mois de février, nous avons invité Ellen Van Van Krunkelsven dans la vallée de la Semois. Ellen a un métier particulier. Elle dresse les chiens pisteurs pour la police flamande. Passionné de nature, elle a également dressé deux chiens à détecter les épreintes (excréments) de loutre. Pablo et Smokey apportent une aide précieuse en Flandre et aux Pays-Bas dans le monitoring de la loutre.

Durant deux jours, accompagnés par une équipe composée du SPW-DEMNA, Contrat de Rivière, Parc naturel de l'Ardenne méridionale et du WWF, ils ont reniflé les berges de nos cours d'eau. De nombreuses traces d'autres espèces intéressantes ont été encodées mais sans réussir à trouver une épreinte de l'insaisissable de nos rivières.



Conférence sur la loutre à Herbeumont

Une bonne centaine de participants se sont rendus à la salle du Vivy à Herbeumont pour assister à la première activité publique du fraîchement nommé « Parc national de la Vallée de la Semois ». C'est une conférence sur la loutre qui a permis d'attirer les curieux dans la cité ardennaise.

Après une brève introduction par Yanick Collignon, coordinateur du Contrat de Rivière Semois-Chiers, on plonge directement dans le vif du sujet avec Vinciane Schockert (experte en mammifères pour le Demna - Département de l'étude du milieu naturel et agricole de la Région wallonne). Passionnée et passionnante, Vinciane commence par nous décrire la biologie du mammifère et l'état des populations wallonnes : 5 à 20 individus estimés en Wallonie en 2018. Elle nous explique ensuite que la loutre mérite son surnom d'insaisissable de nos rivières tant l'observation directe est rare. Il faut donc faire preuve d'ingéniosité pour monitorer l'espèce : recherche d'indices de présence (empreintes et épreintes), utilisation d'un chien pisteur d'épreintes (excrément), analyse de l'ADN environnemental (recherche de traces d'ADN de loutre dans l'eau de nos rivières). BINGO !!

C'est cette dernière technique qui a montré en 2022 trois sites de présence de loutre dans la vallée de la Semois. L'experte a ensuite terminé sa présentation en montrant le redéploiement de la loutre chez nos voisins français. Elle a également détaillé les actions mises en place en région wallonne pour la sauvegarde de cette espèce emblématique et cryptique de nos rivières.

Corentin Rousseau, biologiste au WWF - Belgium, a ensuite pris la parole afin de parler du projet de réintroduction de nos voisins hollandais. Ce projet débuté en 2002 montre que la loutre ne s'arrête pas aux frontières et c'est ainsi qu'il y a un nombre croissant d'observations en Flandre. Une ombre apparaît au tableau néanmoins : les collisions routières au niveau des ponts. Vingt-cinq pourcents de la population de loutres hollandaises a fini écrasée en 2020. L'écoduc (passage à sec sous le pont) permet de réduire ce risque. Quelques vidéos et photos de pièges photographiques finissent de convaincre l'assistance à la cause du mustélidé.

Pour la troisième partie, on revient dans la vallée de la Semois en compagnie de Nelson Desjardin (Contrat de Rivière Semois-Chiers - Parc national de la Vallée de la Semois). Celui-ci commence par décrire brièvement en quoi consiste ce Parc national de la Vallée de la Semois et quel en est son territoire. Il nous rappelle ensuite que les actions en faveur de la loutre profitent à un florilège d'autres espèces liées au milieu aquatique. Ces actions ont commencé en 2020 au Contrat de Rivière grâce à un financement de trois ans du WWF. Elles incluent : la restauration des noues de la Semois afin de favoriser la reproduction des poissons comme le brochet et la perche, la levée des obstacles à la libre circulation des poissons sur les ruisseaux salmonicoles afin de permettre aux truites fario d'accéder à leur zone de frai, au monitoring de l'espèce par le placement de pièges photographiques, à l'évaluation du risque de mortalité routière sur le territoire et à l'installation d'un écoduc,... Toutes ces actions vont pouvoir être poursuivies et amplifiées au sein du Parc national.

La séance s'est terminée par une longue série de questions/réponses. Celle-ci témoigne de l'attention du public aux présentations et de l'intérêt pour le discret mustélidé.



Le Contrat de Rivière devient ambassadeur DiPR'EAU

DIPR'eau, un outil cartographique interactif en faveur de la protection de l'eau en agriculture.

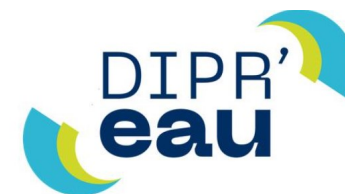
DIPR'eau, est un outil cartographique d'aide à la décision (OAD), innovant, gratuit et garantissant l'anonymat, destiné en priorité aux professionnels de l'agriculture en Wallonie. Celui-ci renseigne en quelques clics des pratiques agricoles innovantes afin de préserver les eaux, tant souterraines que de surface, et de restaurer à terme leur qualité dégradée.

Développé dans le cadre du projet DIPROS - Démarche Intégrée pour la PROtection des eaux Souterraines - grâce à un financement de la Société publique de Gestion de l'Eau (SPGE), DIPR'eau permet d'identifier les zones à risques pour les ressources en eau, de connaître les obligations légales et réglementaires en vigueur applicables aux parcelles agricoles et de déterminer les zones tampons à respecter. La création d'un carnet de champ est également possible.

DIPR'eau centralise un catalogue de bonnes pratiques agricoles sous forme de fiches thématiques et propose des solutions alternatives pour le choix des cultures, mettant en évidence les avantages et les inconvénients de chacune d'entre elles.

N'hésitez pas à vous connecter sur

<https://dipreau.spge.be>



Pour plus **d'informations**, contactez la cellule de coordination DIPROS :

- Sylvie Clesse, chargée de projet DIPROS à l'ASBL Contrat Rivière Dendre :

dipros@contratrivieredendre.be, 0485/240.502

<https://contratrivieredendre.be/actions-et-projets/dipros>

- Guillaume Ducrocq, chargé de missions DIPROS à CARAH asbl :
g.ducrocq@carah.be

Chambre provinciale d'Agriculture du Luxembourg

Le Contrat de Rivière a fait une intervention lors de la conférence de la chambre provinciale d'Agriculture du Luxembourg à Libramont sur la clôture des berges des cours d'eau.

L'aspect législatif était présenté par le SPW Agriculture Ressources Naturelles Environnement et le volet plantation en bordure de cours d'eau par Natagriwal.

Plusieurs autres thématiques liées à nos cours d'eau comme la présence du castor et l'épuration ont également pu être abordées avec la centaine d'agriculteurs présents.

Journée de sensibilisation à l'île de Bohan

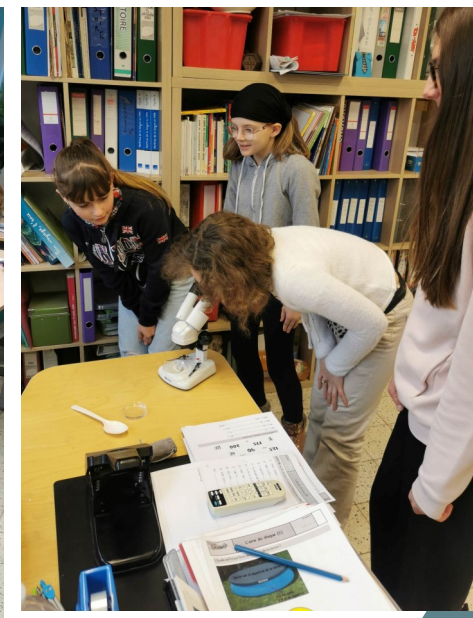
Depuis 2022, le Contrat de Rivière a été missionné par la Fondation Roi Baudoin afin de coordonner la gestion des trois îles que cette dernière possède en Semois. Depuis plusieurs années, l'île de Bohan est gérée par un pâturage extensif par des Roux ardennais. L'arrivée des ovidés sur l'île est l'occasion parfaite pour inviter les enfants à une journée de sensibilisation et les membres du comité technique de gestion à un moment d'échange convivial. Cette année, c'est l'école de Alle-sur-Semois qui avait répondu à l'invitation. Répartis en trois groupes, les 48 enfants ont pu suivre trois activités.

La première consistait en la traversée des moutons sur l'île et une explication de la gestion appliquée par Vincent Dehon, propriétaire des Roux ardennais. La seconde animation portait sur les poissons de la Semois. Encadré par Daniel Waltzing (DNF-Service de la Pêche) et le CR, les enfants ont pu découvrir la diversité piscicole de la Semois. Un nouvel intrus a malheureusement été découvert : le silure glane. La dernière activité emmenait les enfants en forêt à la recherche de traces d'animaux. Ce jeu de pistes était dirigé par le Contrat de Rivière.



« Saumons en classe » à Izel et Saint-Médard

En février, les classes de des 5^{ème} et 6^{ème} primaires de Saint-Médard et d'Izel ont vu arriver deux aquariums dans leurs écoles. Des œufs de saumons ont été déposés dans ceux-ci. À charge des enfants de prendre soin des nouveaux habitants de leur classe. Les élèves ont ainsi pu découvrir grâce à plusieurs animations la vie de ce grand migrateur. Ils avaient pour mission d'assurer le suivi de la qualité de l'eau de l'aquarium et de nourrir les alevins à vésicule résorbée. Fin avril, les 46 écoliers d'Izel et les 16 de Saint-Médard ont terminé leur mission en relâchant des centaines d'alevins dans les ruisseaux.



Décoverte du ruisseau de la Foulerie

Dans le cadre d'un cycle d'activités sur le thème de l'eau, les enfants de la 3ème à la 6ème primaire de l'Athénée Royal Izel ont participé à une matinée d'étude du ruisseau de la Foulerie. Ils ont découvert que ce ruisseau était d'excellente qualité en identifiant les macroinvertébrés qui y vivent. Ensuite, ils se sont intéressés aux poissons peuplant ce petit cours d'eau avec l'appui d'un agent du DNF Florenville. Une ponte de grenouille, le passage d'un cincle plongeur et la rencontre d'une salamandre ont contribué à rendre cette matinée inoubliable pour la cinquantaine d'enfants présents.



Initiation à la pêche au pont de fer

Le lundi 03 juillet, les élèves de 4-5-6ème primaires de l'école d'Izel ont eu l'occasion de s'initier à la pêche en rivière dans le cadre des journées sportives organisées par le centre sportif de Jamoigne. Guidés par le Contrat de Rivière et la société de pêche Vierre et Semois de Jamoigne, une trentaine d'enfants ont rapidement attrapés quelques vairons, gardons, chevesnes et perches. Après avoir été observés, les poissons ont été remis à l'eau dans la Vierre.



Suivi de la mare de Petit-Fays

Les trois classes de l'école communale de Petit-Fays (Bièvre) sont partis à la découverte des habitants de la mare se trouvant derrière leur école. Larves de libellules et d'éphémères, notonectes, gerris, planaires ont été notamment attrapés et identifiés par les enfants. Les plantes indigènes amenées cet été lors du stage du Centre culturel de Bièvre ont permis d'augmenter la biodiversité de la mare comme ont pu le découvrir la trentaine d'élèves.



Fabrication de nichoir à Oizy

Les 10 enfants du stage nature et multi-créativité organisé par le centre culturel de Bièvre se sont plongés durant un après-midi dans la vie du martin-p  cheur et du cincle plongeur. Après la découverte des deux oiseaux via la lecture de posters, les participants se sont lancés dans la fabrication d'un nichoir pour celui qu'on surnomme le merle d'eau. Une fois le nichoir assemblé, ils se sont rendus le long du ruisseau pour le placer.





Exp'Eau à Musson

Suite à un concours photos que nous avons organisé en décembre dernier, nous avons pu renouveler, notre Exp'Eau.

Cette exposition photographique itinérante du Contrat de Rivière Semois-Chiers a pour but de mettre en valeur notre patrimoine naturel aquatique.

Après avoir été placées le long du lac de Messancy au printemps, ces 10 nouvelles bâches photos sont désormais le long de la voie lente Baranzy - Signeulx en passant par la Cussignière.

Merci aux ouvriers de la Commune de Musson d'avoir disposé cette nouvelle Exp'Eau.

Belles promenades !

Exposition et conférence au Centre Touristique et Culturel de Vresse-sur-Semois en octobre 2023

A partir des illustrations des deux tomes « Semois autre - Une rivière pas comme les autres », présentation d'une quinzaine de posters présentant le patrimoine naturel du bassin de la Semois, le fonctionnement des écosystèmes et leur spécificité, avec aussi plus de 30 photos des paysages de la Semois et de quelques espèces emblématiques.

- Exposition du 18 au 23 octobre 2023 à la salle du terroir.
- Conférence animée par l'auteur le 18 octobre à 19H dans la salle d'exposition

autres conférences prévues dans les mois qui viennent :

- 21 novembre : Bertrix, Cercle horticole.
- 8 janvier 2024 : Halanzy, "Delire de lire".
- En mars 2024, semaine de l'Eau : Syndicat d'Initiative de Florenville (+ exposition).

Francis Rosillon expose





Foire Bio de Gorcy

Les 14 et 15 octobre 2023, un événement incontournable en Lorraine : la 27^{ème} édition de la foire bio de Gorcy (Meurthe et Moselle nord, en France), dans le complexe Labbé.

- * De nombreux exposants soigneusement sélectionnés (alimentation bio, vignerons bio, produits d'hygiène, artisanat, jardinage bio, textiles, habitat écologique, associations...).
- * Animation musicale : Les Sourcieuses.
- * Conférences sur la santé et l'environnement : l'invité d'honneur est Hervé Staub.
- * Visite du marais, dégustations, ateliers, animation enfants, restauration bio...
- *

Horaires : samedi : de 11h à 19h et le dimanche de 10h à 18h.

Entrée libre

Renseignements au 00 33 (0)3 82 26 83 19 ou www.foirebiogorcy.eu

Campagnes d'arrachage des Balsamines de l'Himalaya

Dans le cadre de l'arrivée du Parc National de Wallonie, la Cellule de coordination effectue cet été, avec l'aide de nombreux étudiants, une vaste campagne d'arrachage des Balsamines de l'Himalaya le long de la Semois, entre Jamoigne et Herbeumont.

Voici le programme des prochaines semaines:

- du lundi 17 au jeudi 20 juillet 1er passage Semois de Florenville à la Vanne aux moines
- du lundi 24 au vendredi 28 juillet 2ème passage vallées du Ruaumoulin (Vresse-sur-Semois) et de la Liresse (Bouillon)
- du lundi 31 juillet au vendredi 04 août 2ème passage Semois de Jamoigne à Florenville



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, Chinoy, 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, la Fédération Halieutique et Piscicole du Sous-bassin Semois-Chiers, Défense et Promotion de la Semois, la Fondation Roi Baudouin, le Parc national de Vallée de la Semois et le WWF.

Cellule de Coordination

Rue Camille Joset, 1

6730 Rossignol

Site Internet: www.semois-chiers.be

Comité de rédaction : Yanick COLLIGNON, Nelson DESJARDIN, Quentin DUBOIS, Céline HANZEN,

Valère LEQUEUX, Béranger SERVAIS et Céline ZINTZ

Contact :

ycollignon@semois-chiers.be

Editeur responsable: Contrat de Rivière Semois-Chiers ASBL.

Illustrations: Bernard NICOLAS



© Parc Naturel de Gaume

