

Contrat de Rivière Moselle ASBL

Moselle



Avec le soutien de
la



Wallonie

Contrat de Rivière • Flussvertrag

Rapport d'activité annuel: 2022



CONTRATS DE
RIVIÈRE
DE WALLONIE



FLUSS-
VERTRÄGE
WALLONIE



Objectif du rapport

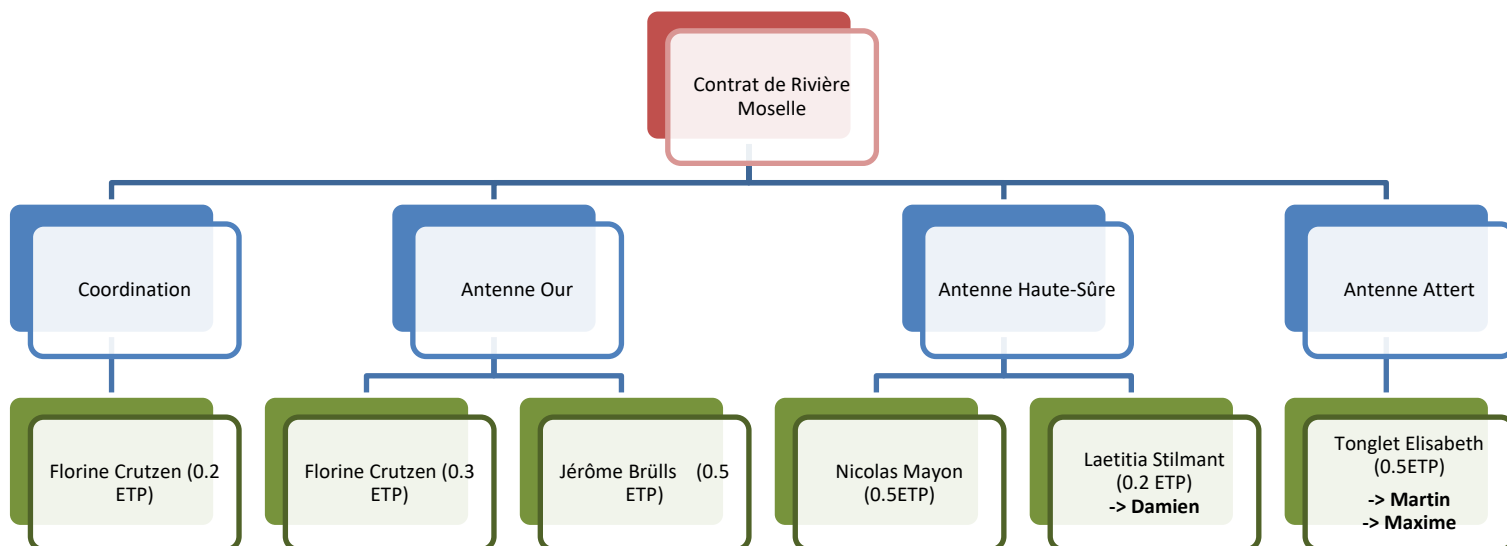
Ce rapport a le but d'informer le lecteur sur les activités de l'ASBL Contrat de rivière Moselle de l'année 2022. À noter que ce rapport est rédigé de manière concise, composé d'une publication mi- année et d'un bilan de fin d'année.

Table des Matières

Objectif du rapport.....	2
1 ETAT D'AVANCEMENT GENERAL DU CONTRAT DE RIVIERE	4
1.1 Schéma général de l'ASBL.....	4
1.2 Personnel.....	4
Antenne Attert.....	4
Antenne Our	5
Antenne Haute-Sûre.....	5
1.3 Liste des membres	6
1.4 Etat d'avancement général des missions.....	8
1.5 Evaluation initiale du PA 2020-2022.....	11
2 SYNTHESE SUCCINCTE SUR LES ACTIONS MENEES	12
2.1 Actions reprises au Programme d'Actions 2020-2022.....	12
2.2 Actions de la cellule de coordination (actions n° 14-29)	12
2.3 Actions spécifiques par Antenne	13
Antenne Attert.....	13
Antenne Our	24
Antenne Haute-Sûre.....	32
3 MISE EN PLACE ET ETAT D'AVANCEMENT DE L'INVENTAIRE DE TERRAIN, DE L'ENCODAGE ET DE LA CARTOGRAPHIE (fin 2022).....	41
3.1 Analyse par thématique des points noirs	41
3.2 Etat d'avancement de l'inventaire et statistique des points noirs résolus (état fin 2022).....	45
3.3 Hétérogénéité de l'inventaire – biais opérateur.....	45
4 Communication.....	47
4.1 Antenne Attert.....	47
4.2 Antenne Haute-Sûre.....	49
4.3 Antenne Our	50
5 ANIMATIONS ET SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC ET DE PUBLICS CIBLES	51
5.1 Antenne Our	51
5.2 Antenne Attert.....	52
5.3 Antenne Haute-Sûre.....	54
6 REVUE DE PRESSE.....	57
7 GROUPES DE TRAVAIL.....	57
8 BILAN DE DYNAMIQUE DE REUNIONS	58
9 POINTS POSITIFS ET NEGATIFS	63
10 AVIS DU COMITE DE RIVIERE.....	63
11 TABLEAU DES ETUDES MENEES.....	63
12 COMPTE ET BILAN FINANCIERS	63

1 ETAT D'AVANCEMENT GENERAL DU CONTRAT DE RIVIERE

1.1 Schéma général de l'ASBL



1.2 Personnel

Antenne Attert

De novembre 2020 à mi-avril 2021, c'est Martin Lepage qui a assuré à mi-temps l'animation de l'Antenne Attert, son autre mi-temps étant consacré à la sensibilisation à l'environnement et au développement durable sur le territoire du Parc naturel de la Vallée de l'Attert.

Après un remplacement de près de 1 an et demi, Martin a décidé de découvrir de nouveaux horizons professionnels. Nous le remercions chaleureusement pour son implication et lui souhaitons une belle nouvelle aventure.



Le chargé de mission au Parc naturel de la Vallée de l'Attert est à présent Maxime Doffagne. Déjà engagé au Parc pour des missions dans le domaine agricole, il remplace à présent Martin pour un mi-temps. Titulaire d'un bachelier en agronomie avec une spécialisation en environnement, le domaine et les missions du Contrat de Rivière l'ont toujours fort intéressé. Nous lui souhaitons la bienvenue dans l'aventure CRM.



Mail : maxime.doffagne@attert.be

Fixe : +32 63/22.78.55

Antenne Our

- La coordination du contrat de rivière Moselle (0.2 ETP) et de l'antenne locale de l'Our (0.3 ETP) est assurée par Mme Florine Crutzen depuis octobre 2019. Florine Crutzen est Bioingénieure en gestion des forêts et des espaces naturels. Elle est engagée au Parc naturel Hautes Fagnes Eifel depuis novembre 2018.

Mail : crmoselle@gmail.com ou florine.crutzen@botrange.be

Fixe : +32 80/44.03.98



- Jerome Brûls, depuis le 19/02/2018 travaille sur l'antenne Our (0.5 ETP). Originaire d'Elsenborn, il est familier avec l'Eifel. Il possède un diplôme de bachelier en Chimie et Biotechnologie.

Mail : jerome.bruls@botrange.be

Mobil : +32 498/63.12.57



Antenne Haute-Sûre

Deux personnes de l'équipe du Parc naturel ont été mobilisées pour travailler au niveau de l'antenne locale « Haute-Sûre ».

- Nicolas Mayon, biologiste : coordination locale de l'outil (0.53 ETP).



- Laetitia Stilmant, animatrice : animations et sensibilisation du public. (0.23 ETP)
Durant la durée de son absence à cheval sur 2020 et 2021, Damien remplace Laetitia dans ses missions.





Damien Adam

Chargé de mission en pédagogie et agriculture pour le Parc naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier.

Mission : Ancien enseignant, Damien travaille au Parc naturel en tant qu'animateur. Que ce soit dans les écoles ou vers le Grand Public, il sensibilise tout un chacun aux différents projets du Parc naturel. Passionné par l'agriculture, il a également en charge quelques missions dans ce domaine.

Coordonnées : damien@parcnaturel.be

1.3 Liste des membres

Actualisé le 21/04/2022

	Membres de l'asbl, maîtres d'œuvre et partenaires			Contact				Coordonnées					
	Nom abrégé	Nom	Groupe	Nom	Prénom	Titre	Membre de l'ASBL (oui/non)	Membre du CA (oui/non)	rue	n°	Code postal	Localité	email
Liste des membres effectifs et de leurs délégués à l'AG et au CA	SPW-ARNE-DEF-DESJ	Direction des Faucés et surface (SPW-ARNE)	Administrations régionales	SMOOS	Augustin	Attaché	o	o	Rue du Brabant	107	5020	Malonne	augustin.smoos@spw.wallonie.be
	SPW-ARNE-DRCF-DFENN	Direction des Cours d'eau non navigables (SPW-ARNE)	Administrations régionales	PALM	Emar	Agent	o	o	Zur Lehmkaul	9	4760	Bülgingen	emar.palm@spw.wallonie.be
	SPW-ARNE-DNF- service de la pêche (DOP)	Direction des Chasses et de la Pêche (SPW-ARNE)	Administrations régionales	WALTZING	Daniel	Attaché	o	o	Rue du Mouspillage	22	6723	HABAT-LA-VILLE	daniel.waltzing62@hotmail.com
	La Commune de Bullange	La Commune de Bullange	Communes et provinces	REUTER	Wolfgang	échevin	o	n			4760	Bülgingen	reuter.wolfgang@skynet.be
	La Commune de Amel	La Commune de Amel	Communes et provinces	WIESEMES	Stephan	échevin	o	n	MALMEDYER WEG	23	4770	SCHOPPIN	s.wiesemes@amel.be
	La Commune de Saint-Vith	La Commune de Saint-Vith	Communes et provinces	VIEGGEN	Emmanuel	échevin	o	n				St-Vith	emmanuel.viegen@st.vith.be
	La Commune de Burg-Reuland	La Commune de Burg-Reuland	Communes et provinces	DOLLENDORF	Serge	échevin	o	o	Quart. Weueler	4		BURG-REULAND	serge.dolledorf@burgreuland.be
	La Commune de Bastogne	La Commune de Bastogne	Communes et provinces	BONNET	Coralie	échevin	o	n	Rue Tackiaux	2A2	6560	Bastogne	coralie.bonnet@bastogne.be
	La commune de Martelange	La commune de Martelange	Communes et provinces	MERTZ	Stephane	échevin	o	n	Route de Bastogne	15	6530	Martelange	stephane.mertz@martelange.be
	La Commune de Vaux-sur-Sûre	La Commune de Vaux-sur-Sûre	Communes et provinces	LEYDER	Olivier	échevin	o	n					Olivier.Leyder.ravilo@gmail.com
	La Commune d'Attert	La Commune d'Attert	Communes et provinces	TASSIGNY	Benoit	échevin	o	o	Rue de la Villa Romaine	184	6717	Attert	benoit.tassigny@skynet.be
	La Commune de Légise	La Commune de Légise	Communes et provinces	BLAISE	Nadia	échevin	o	n	Rue du Beau-Lieu	29	6860	Thibessart	nadia.blaise@legise.be
	La Commune de Fauvillers	La Commune de Fauvillers	Communes et provinces	CHEFFER	Geoffrey	échevin	o	o	Route de Livarchamps, Howille	63	6687	FAUVILLERS	Geoffrey.Cheffer@geoffrey.cheffer@fauvillers.be
PNIFE	Le Parc naturel Hautes-Fagnes-Eifel	Acteurs locaux	GUEBEL	Michael	Directeur	o	o					michael.guebel@bozrange.be	
PNHSA	Le Parc naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier	Acteurs locaux	LIESSÉ	Donatien	Directeur	o	o	Rue d'Everlange	31	6866	Wiry (LEGUSE)	donatien@parcnaturel.be	
Comité local Our	PNVA	Le Parc naturel de la Vallée de l'Attert	Acteurs locaux	HUBERT	Sylvie	Directeur	o	o	Route de l'Ermitage	341	6717	Heinstert	sylvie.hubert@attert.be
	Province de Liège STP	Direction générale Infrastructures et Environnement	Communes et provinces	Coolen	Gregory		o	n					gcoolen@provincedeliege.be
	Province de Liège	Service technique de la Province de Liège	Communes et provinces	KHUAT DUY	Bruno	Ingénieur	o	n					bruno.khuatduy@provincedeliege.be
	BNVS	Natagora BNVS	Acteurs locaux	JACOBS	Marc	Membre	o						marc.jacobs33@skynet.be
	DNF	Département de la Nature et des Forêts (SPW/ARNE)	Administrations régionales	BENKER	Stephan	Attaché	o		Avenue Monbijou	8	4960	Malmedy	stephan.BENKER@spw.wallonie.be
	SPW-ARNE-DNF St Vith	Département de la Nature et des Forêts (SPW/ARNE)	Administrations régionales	HAAS	FREDDY	Triage de Schönberg	o					0477/78.13.22	freddy.haas@spw.wallonie.be
	SPW-ARNE-DNF	Département de la Nature et des Forêts (SPW/ARNE)	Administrations régionales	Röhl	Francis		o						francis.rohl@skynet.be
	SPW-ARNE-DNF	Département de la Nature et des Forêts (SPW/ARNE)	Administrations régionales	PIP	Ralph		o						ralph.pip@spw.wallonie.be
	SPW-ARNE-DNF- service de la pêche (SPW/ARNE)	Direction de la Chasse et de la Pêche (SPW/ARNE)	Administrations régionales	Bayard	Julien	agent	o						julien.bayard@spw.wallonie.be
	SPW Agriculture	SPW Agriculture	Administrations régionales	REUTER	Marc	Attaché	o						Marc.reuter@spw.wallonie.be
	Agra-Ost	Agra-Ost	Acteurs locaux	GENNEN	Jerome	Directeur	o		Klosterstraße	38	4780	St-Vith	agraost@skynet.be
	AIDE	Association intercommunale pour le démergement et l'épuration	Acteurs locaux	ELOY	Delphine	Ing. Chef de département	o						d.eloy@aide.be
	AVES Ostkantone	Association ornithologique (Cantons de l'Est)	Acteurs locaux	REUTER	Gerhard		o		Worriken	9	4750	Bütgenbach	aves.vog@skynet.be
KUZ - Worriken	KUZ	Acteurs locaux	DRIES	Eric	Directeur	o		Reuland	63	4790	Reuland	info@kuz.be	
Verkehrverein Reuland	Verkehrverein Reuland	Acteurs locaux	REUTER	Helmut		o		Maspelt	12a	4791	Reuland	helmuthreuten@beljacom.net	

Comité local de l'Attert	Natagriwal	Natagriwal	Acteurs locaux	HUGO	Emily		o												ehugo@natagriwal.be
	PNHE	Parc naturel hautes Fagnes - Eifel	Acteurs locaux	GUEBEL	Michael	Directeur	o	o											
	Contrats de rivière Wallonie	Contrats de rivière Wallonie	Administrations régionales	SMOOS	Augustin	attaché	o			rue du Bransart	107	5020	Maïonne						
	DCENN Malmédy	Direction des Cours d'eau non navigables	Administrations régionales	PALM	Eimar	Agent	o			Zur Lehmkau	9	4760	Bullingen						
	Administration communale de Amblève	Administration communale de Amblève	Communes et provinces	WIESEMES	Stephan	échevin	o												
	Administration communale de Bullange	Administration communale de Bullange	Communes et provinces	REUTER	Wolfgang	échevin	o												
	Administration communale de Burg-Reuland	Administration communale de Burg-Reuland	Communes et provinces	DOLLENDORF	Serge	échevin	o												
	Administration communale de Saint-Vith	Administration communale de Saint-Vith	Communes et provinces	VLEIGEN	Emmanuel	échevin	o												
	Province de Liège - STP	Direction du Service technique de la Province de Liège	Communes et provinces	KHUAT DUY	Bruno	Ingénieur	o												
	AIVE - IDELux Eau	Association Intercommunale pour la Valorisation et la Protection de l'Environnement	Acteurs locaux	FABRY	Anais	conseillère	o												anais.fabry@idelux.be
	DCP (DNF-Service pêche)	Direction de la Chasse et de la Pêche (SPWARNE)	Administrations régionales	Waltzing	Daniel	Attaché	o			Rue du Maupassage	22	6723	Habay-la-Vieille						
	DCENN Marche-en-Famenne	Direction des Cours d'eau non navigables - district de Marche-en-Famenne (SPWARNE)	Administrations régionales	OTTE	Pierre		o			Rue ville basse	33	6660	Houffalize						pierre.otte@spw.wallonie.be roland.gillet@spw.wallonie.be
	DESu	Direction des Eaux de surface (SPWARNE)	Administrations régionales	Smooos	Augustin		o			Avenue Prince de Liège	15	5100	Jambes						

Comité local de Haute-Sûre	commune de Vaux-sur-Sûre	commune de Vaux-sur-Sûre	Communes et provinces	Grogna	Valentine		o		Jodenville	22	6640	Vaux-sur-Sûre								
	commune de Bastogne	commune de Bastogne	Communes et provinces	BONNET	Coralie		o		Rue Tasiaux	2A2	6600	Bastogne								
	commune de Fauvillers	commune de Fauvillers	Communes et provinces	Chetter	Geoffrey		o		Route de Livarchamps, Honville	25	6637	Fauvillers								
	commune de Léglise	commune de Léglise	Communes et provinces	BLAISE	Nadia		o		Rue du Beau-Lieu	29	6860	Thibessart								
	commune de Martelange	commune de Martelange	Communes et provinces	MERTZ	Stéphane		o		Route de Bastogne	15	6630	Martelange								
	PNHSFA	Parc naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier	Acteurs locaux	Liesse	Donatien		o		Chemin du moulin	2	6630	Martelange								
	AIVE	Association Intercommunale pour la Valorisation et la Protection de l'Environnement	Acteurs locaux	BAUDUIN	Aline	conseillère	o		Drève de l'Arc-en-Ciel	98	6700	Arion								
	SPW - DCENN - District de Marche	Direction des Cours d'eau non navigables - District de Marche (SPWARNE)	Administrations régionales	OTTE	Pierre		o		Rue ville basse	33	6660	Houffalize								
	SPW - DNF - Service de la Pêche	SPW - DNF - Service de la Pêche	Administrations régionales	Waltzing	Daniel		o		Rue du Maupassage	22	6723	Habay-la-Vieille								
	DESu	Direction des Eaux de surface (SPWARNE)	Administrations régionales	SMOOS	Augustin		o		Avenue Prince de Liège	15	5100	Jambes								
CHAHS	Cerle d'Histoire et d'Archéologie de la Haute-Sûre	Acteurs locaux	WELSENS	Hans		o		Rue W. Van Perck	6	1140	Evere							hans.welens@gmail.com		

1.4 Etat d'avancement général des missions

Cette année 2022 a été marquée par la relance progressive des activités en lien avec la situation sanitaire qui semble s'améliorer et la levée progressive de toutes les mesures sanitaires.

309 actions sont inscrites initialement au programme d'actions 2020-2022 du Contrat de rivière Moselle. La ventilation des différentes actions en fonction de leur échéance n'est pas encore établie clairement lors de la première année et la crise sanitaire que nous avons vécue nous a empêché de prévoir et réaliser nos actions comme à l'accoutumée.

En 2020, quelques actions ont été ajoutées au programme qui comprend en fin d'année 314 actions. De nouvelles actions sont encore ajoutées et prévues en 2021.

En 2022, les actions reprennent mais il est important de noter que les équipes des antennes doivent d'une part clôturer le PA 2020-2022 mais également rédiger le nouveau Plan d'Actions en collaboration avec les partenaires. 2022 est donc une année charnière, qui comme tous les 3 ans représente une quantité de travail administratif plus important.

REMARQUE IMPORTANTE : Durant ce nouveau plan d'actions triennal 2020-2022, la pandémie Covid-19 a bouleversé le monde entier. En 2020 & 2021, des mois de confinement et de restrictions liées aux animations, regroupements, télétravail etc. nous ont fortement limités dans notre organisation (annulations, reports et réadaptations de nos actions prévues). De plus, plusieurs animateurs sont tombés en maladie ou en congés 'longue durée' ou ont souhaité découvrir de nouveaux horizons professionnels; Il a donc fallu procéder à leur remplacement et à chaque fois recommencer l'inclusion dans la structure complexe qu'est le CR Moselle.

Tableau 1 : échéance des actions du programme d'actions 2020-2022 du Contrat de rivière Moselle. (état 2020)

Échéance prévue	Nombre d'actions
2019	3
2020	27
2021	6
2022	57
2017-2021	1
2019-2020	1
2020, 2022	1
2020;2022	1
2020-2022	41
A faire évoluer en fonction des points noirs à solutionner	1
A la demande	3
A la demande	
Action continue	1
Action continue	2
Action en 2019-2020	1
Action en 2019-2021	2
Action en 2020	1
Action récurrente	55
Action récurrente	6
Chaque année	70

Chaque année, 2x/an	2
Chaque année, 3x/an	1
Ponctuel	1
Récurrent	12
Sous réserve de reconduction du projet	1
Tous les 3 ans sous réserve d'interdiction en raison du batrachochytrium	1
sans info	16
Total général	314

De manière globale le tableau ci-dessous indique que le contrat de rivière Moselle possède fin 2022 un taux de réalisation de près de 60% et plus de 10% d'action en cours. 13% des actions ont été annulées et 16% sont reportées et 2% sont sans information. Ces taux sont bien entendu **à mettre en relation avec le contexte sanitaire complexe inédit**. La majorité de nos actions sont des actions récurrentes et de sensibilisation. Celles-ci ont dû être parfois annulée ou reportée en raison des restrictions liées à la pandémie du Coronavirus

Toutefois, de nouvelles actions se sont aussi ajoutées à notre programme d'action au fur et à mesure des 3 ans. Nous sommes passés de 314 actions prévues à 327 actions inscrites en fin de programme.

Tableau 2 : Etat de réalisation des actions du Contrat de rivière Moselle en fin de programmation.

Etat 2022 fin de programme		
Stade	Nombre d'actions	Taux %
Annulé	42	13%
En cours	43	13%
Réalisé	183	56%
Reporté	53	16%
sans info	6	2%
Total général	327	100%

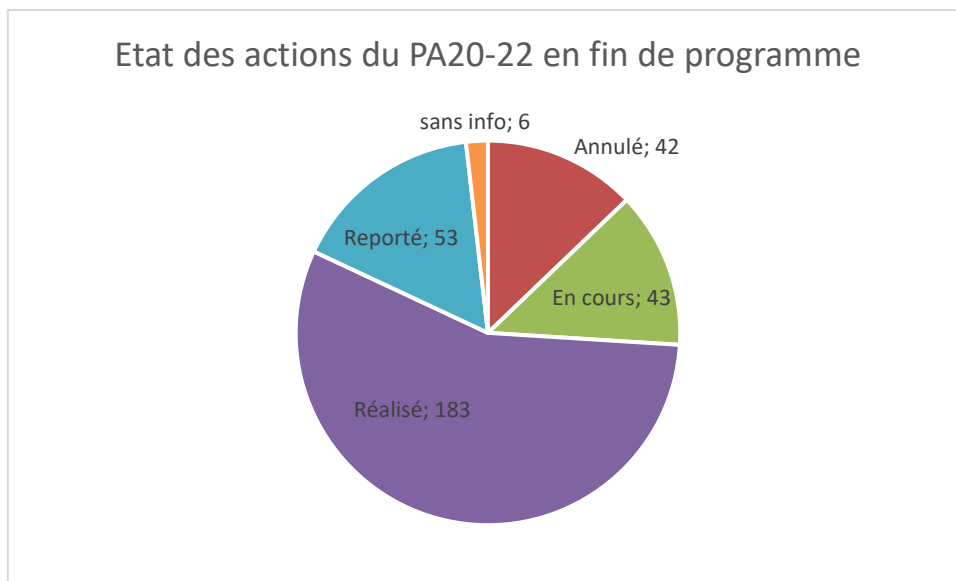


Figure 1 : Réalisation 2022 du Contrat de rivière Moselle ASBL.

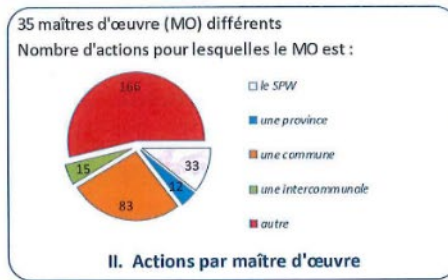
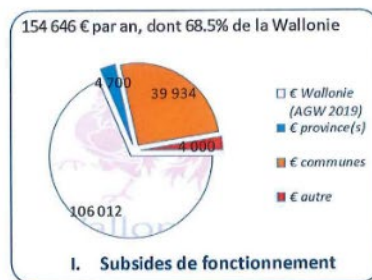
En annexe de ce rapport, sont joints les détails du programme d'actions 2020-2022 après les 3 ans écoulés.

1.5 Evaluation initiale du PA 2020-2022

Contrat de Rivière Moselle - Programme d'actions 2020-2022



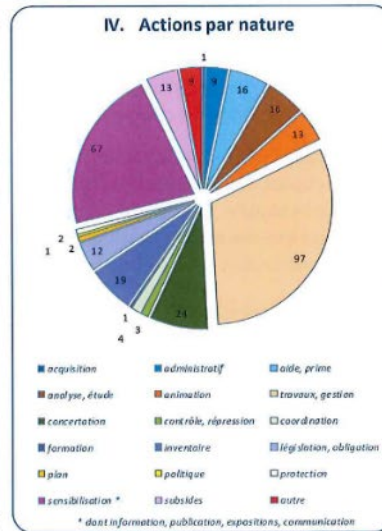
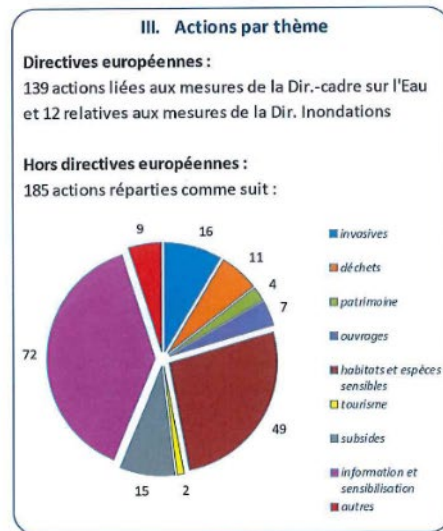
Synthèse



309 actions prévues

3 078 points noirs relevés, dont 688 prioritaires

313 km de linéaire inventorié



2 SYNTHÈSE SUCCINCTE SUR LES ACTIONS MENEES

2.1 Actions reprises au Programme d'Actions 2020-2022

Le fichier Excel est en pièce jointe au présent rapport. Il reprend le détail pour chaque action menée.

2.2 Actions de la cellule de coordination (actions n° 14-29)

Gestion administrative quotidienne de l'ASBL

La gestion quotidienne de l'ASBL implique l'organisation de réunions régulières, notamment les conseils d'administration et les assemblées générales. Etant donné les deux années perturbées de Covid et de version numérique/à distance des réunions, il a été décidé de proposer une activité sur le terrain lors de la première assemblée générale qui pouvait se tenir en présentiel à nouveau. Nous avons donc le 21 mars 2022 découvert le projet de re-méandration de la Sûre, expliqué par Nicolas et d'autres acteurs avant de rejoindre la salle de Fauvillers pour l'assemblée générale.



2.3 Actions spécifiques par Antenne

Antenne Attert

Gestion durable de l'eau de pluie en milieu urbain :

- Récupération de l'eau de pluie
- Alternatives aux surfaces imperméables

Action n°131 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA - Commune d'Attert
Échéance	2022

Lors de chaque demande de permis de bâtir, un dépliant sur les différentes méthodes de récupération de l'eau de pluie est remis au demandeur. Ce dépliant évoque les infiltrations avec ou sans rétention, les toits verts, les écoulements à ciel ouvert et la récupération (citerne).

Un rappel a été fait à la nouvelle personne chargée de l'urbanisme à la commune. De nouveaux flyers seront imprimés et mis à disposition des nouveaux habitants.

Adrien Holleville chargé de mission biodiversité et urbanisme remet constamment des avis sur les permis d'urbanisme et les zones de parking sont donc conçues avec des matériaux perméables au maximum ou en imperméabilisant le minimum de surface et en végétalisant. 53 avis ont été rédigés dans ce sens en 2022.



Conseils aux particuliers pour la mise en place de jardins naturels

Action n°132 du Programme d'Actions 2020-2022

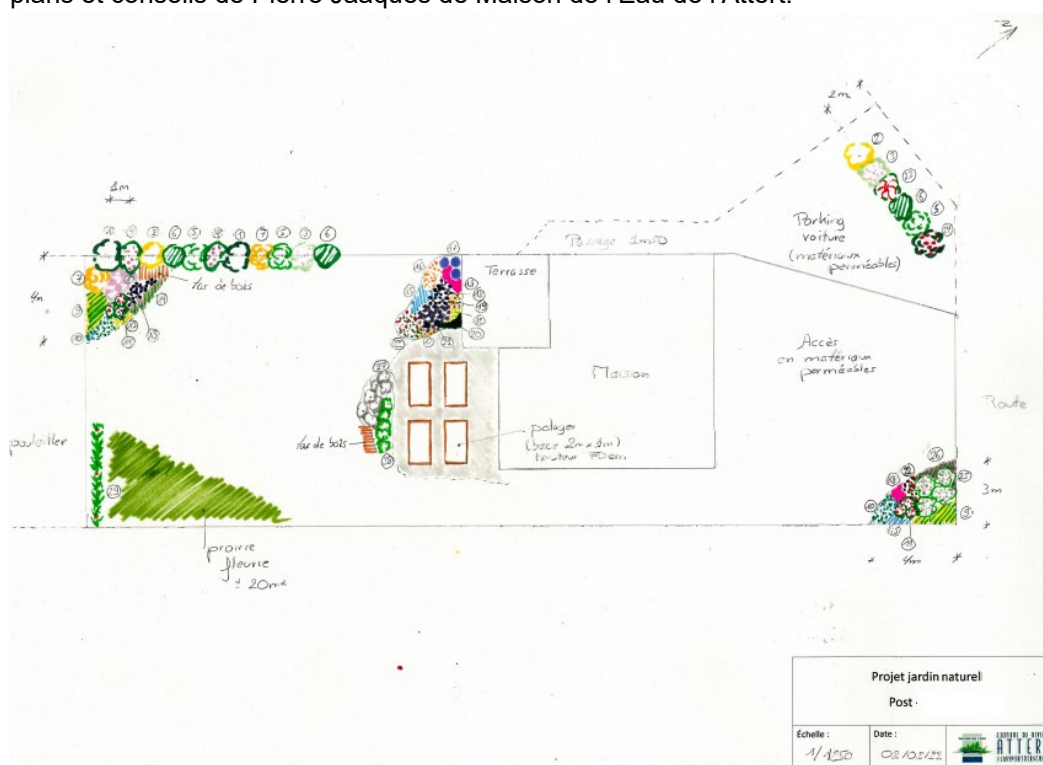
Maitre d'œuvre	Maison de l'eau
Partenaires	/
Échéance	2022

6 particuliers conseillés pour des jardins naturels par la maison de l'eau en 2022

Les propositions de projets sont composées d'un plan détaillé et d'une liste de plantes correspondantes. Cette action permet d'augmenter la biodiversité dans la vallée, de conseiller des aménagements qui tiennent compte des eaux de ruissellement et dans ce cas-ci, d'agir sur la résolution de points noirs.

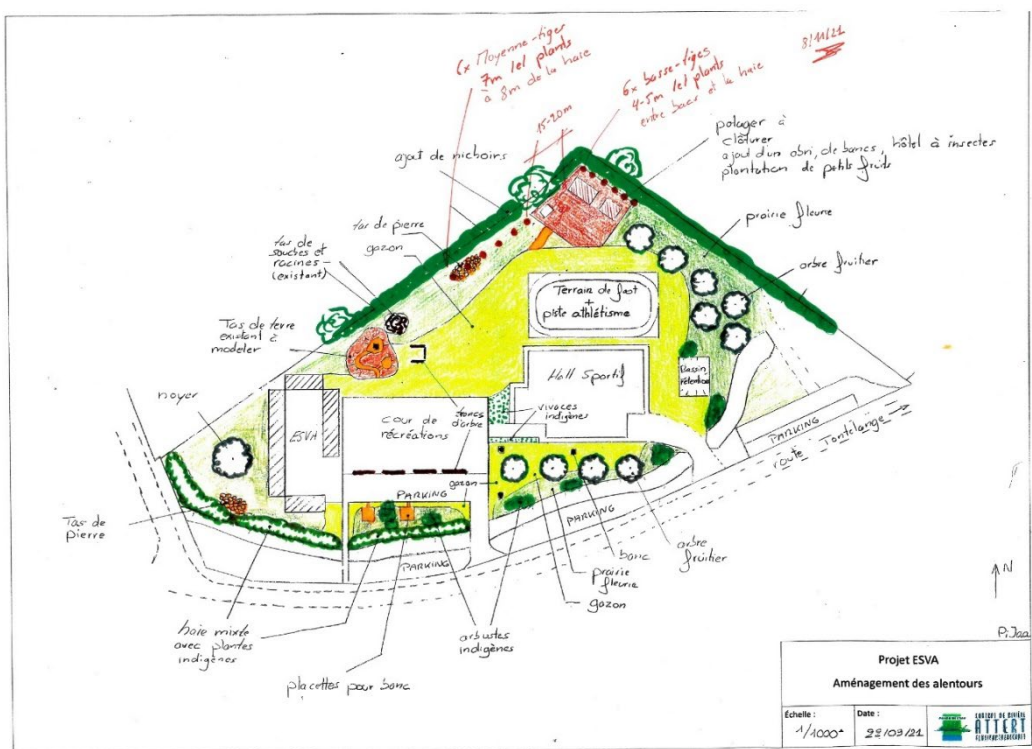


Pour l'instant au moins un jardin naturel a été réalisé en 2022 chez un particulier à Post à partir des plans et conseils de Pierre Jaques de Maison de l'Eau de l'Attert.



Une nouvelle habitante de Tontelange vient de contacter le Contrat Rivière ainsi que la Maison de l'eau afin d'avoir des renseignements pour ramener en plein jour un ruisseau passant dans son jardin. Le ruisseau est, pour l'instant canalisé dans une buse en béton de 40 cm de diamètre sur une longueur d'une cinquantaine de mètres avant de passer sous une route. Il s'agirait donc de retirer la canalisation de béton.

Le projet réalisé l'année passée pour l'école secondaire ESVA à Tontelange visant un aménagement plus favorable à la biodiversité, plus respectueux de la ressource en eau, plus stimulant pour les enfants et fournissant des fruits et légumes autour de l'école en construction, est en cours de réalisation (plantation de haie mixte indigène) avec probablement certaines adaptations à venir.



Sensibilisation au respect de la qualité de l'eau

Action n° 136 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	Commune d'Attert
Échéance	2022

Pose des macarons « Ici Commence La Mer ». L'efficacité de ces dispositifs a d'ailleurs pu être observée en temps réel.

Participation au projet "Généralions terre"

Action n° 138 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNVA
Partenaires	PNVA - Généralions Terre
Échéance	Mars 2022

Après trois ans d'actions de terrains et de sensibilisation envers les agriculteurs et envers les riverains, le projet Généralions Terre s'est clôturé fin mars 2022. En cours dans 3 parcs naturels wallons, le projet pilote de réduction des pesticides en milieu agricole offrait un suivi individuel et de terrain auprès de 7 agriculteurs exploitant près d'un quart S.A.U. de la commune d'Attert (900ha) dont une partie est située non loin de la zone de captage de Post. Les conseils indépendants avaient pour but de diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires, en favorisant la biodiversité et donc la régulation naturelle ou

encore en observant scrupuleusement l'arrivée des maladies et donc en ne traitant que lors que c'était nécessaire.



Mise en œuvre de Natura 2000

Action n°139 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNVA
Partenaires	Natagriwal , Natagora, DNF
Échéance	2022

Clément Authelet, du Life intégré BNIP répond aux questions et aiguille les propriétaires de parcelles en zone Natura 2000. 3 PWDR sont en cours de réalisation et 3 ou 4 autres projets sont en cours de lancement. La création d'une mare, l'entretien d'une seconde et la restauration de deux prairies humides font partie des projets accompagnés.

Projet de restauration écologique
Carte de la zone: aménagement à réaliser (vue aérienne)



Coordonnées du demandeur :

Jean Kessler
131 Faascht 6717 ATTERT
+32 (4)96.617 275

Coordonnées de la personne de contact :

Clément Authalet
Parc naturel de la Vallée de l'Attert
0491397202

Fond de carte :

Orthophotos 2021 (SPW)



Opération Grand nettoyage de Printemps
Action n°140 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert / BEwapp
Partenaires	Comme d'Attert, les riverains
Échéance	Mai 2022

Encore une fois l'opération de grand nettoyage de printemps s'est déroulée dans chaque village de la commune. Le contrat Rivière Moselle - Antenne local d'Attert ainsi que le PNVA se sont chargés de la toute-boîte et de la publicité en général et la Commune d'Attert a su trouver des chefs d'équipe lorsqu'il en manquait. Le nombre de sacs ramassés ne nous a pas encore été communiqué.



L'Opération Grand Nettoyage – Villages Propres est de retour

Lieu de rendez-vous et responsable pour chaque village :

- **Attert :**
RDV devant « Le Cothurne », à 9h. Resp. : Michel Gengler Tél. : 0487 49 69 80
- **Grendel :**
RDV devant l'église, à 9h30 Resp. : Benoît Tassigny - Tél. : 0474/38 33 19
- **Heinstert :**
ATTENTION. Pour diverses raisons, l'opération est reportée au samedi 21 mai pour le village de Heinstert → RDV sur la place de l'église, à 10h.
le samedi 21 mai : Resp. : Rémi Thill - Tél. : 0492/75 73 05
- **Lischert :**
RDV devant l'église, à 9h. Resp. : Luc Quiryrenen - Tél. : 0479/29 13 21
- **Metzert :**
RDV devant la salle « Saints Côme et Damien » à 9h. Resp. : Isabelle Bernardy
Tél. : 0485/94 75 58
- **Nabressart :**
RDV devant « La Fontaine », à 9h. Resp. : David Maenhaut - Tél. : 0494/94 76 81
- **Nothomb :**
RDV devant l'école, à 10h. Resp. Benoît Tassigny - Tél. : 0474/38 33 19



Contrôle et lutte contre les plantes riveraines exotiques envahissantes

Actions n°141 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	Comme d'Attert, agriculteur
Échéance	septembre 2022

La population de Berce du Caucase de Post est la dernière population encore présente sur le territoire et est gérée par fauchage depuis 10 ans car il s'agit d'une ancienne décharge avec présence de remblais. Cette année, l'accent a été mis sur une gestion **efficace** de cette plante dangereuse et par l'affichage de panneaux informatifs sur les risques encourus lors du contact avec cette plante. Un premier fauchage par un agriculteur a eu lieu en mai et s'en sont suivis (pour l'instant) trois passages avec gestion de la plante par coupe sous le collet, la méthode la plus efficace. En effet, après une fauche, la plante se sent en péril et monte ensuite très rapidement en graines (surtout lors de conditions climatiques favorables comme celles de 2022). Ce qui explique que les années précédentes, beaucoup de plants montés en graines ont permis à la population d'être 3 à 4 fois plus importante que par le passé. Cette année, encore plusieurs gestions sont prévues afin d'éviter d'augmenter le stock semencier et lors du prochain plan d'action, l'effort sera maintenu afin d'éradiquer complètement la dernière population d'Attert.

Contrôle et lutte contre les plantes riveraines exotiques envahissantes

Actions n°142 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNDG - CR Semois Chiers - Observatoire wallon des ambrosies
Échéance	Été 2022

L'année passée, deux populations de balsamines à petites fleurs avaient été découvertes et une avait été gérée par arrachage (car à l'entrée d'une réserve naturelle). Une visite de contrôle de cette population a montré que la gestion avait été efficace. Une visite de gestion sur l'autre site est prévue durant l'été.



Les Balsamines de l'Himalaya qui se faisaient discrètes ces derniers temps sont toujours bel et bien présentes. Une gestion de la confluence entre l'Attert et la Nothomberbaach (les deux cours d'eau provinciaux de la commune) a été effectuée début juillet. La gestion de la Nothomberbaach en amont du village de Grendel (jusqu'à Nothomb a été effectuée fin juillet. L'effort se poursuivra cette année et les suivantes afin d'éviter que les berges de nos cours d'eau se retrouvent colonisées par cette espèce invasive. Environ 10 km de cours d'eau ont été inventoriés et débarrassés des balsamines de l'Himalaya.

Une formation sur l'ambrosie à feuille d'armoise, à destination des acteurs de terrain (Ouvriers communaux, DNF, Natagora, etc.) a été co-organisée par le CRM-Attert, le CR Semois-Chiers et le Parc naturel de Gaume sous l'impulsion de l'Observatoire Wallon des Ambrosies. Celle-ci a permis au nouveau chargé de mission du CRM-Attert ainsi qu'à tous les participants d'apprendre à reconnaître l'ambrosie à feuille

d'armoise et de pouvoir la signaler et la gérer avant qu'elle ne devienne un problème par chez nous comme c'est le cas en France.

Résolution de points noirs

Action n°143 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	Commune d'Attert
Échéance	2022

Les points noirs ciblés l'année passée et qui avaient été présentés à la commune (laquelle n'avait pas donné suite), ont été présentés à nouveaux en ciblant les points potentiellement réalisables. Cette fois, la commune a donné son autorisation pour pouvoir travailler à la résolution de ceux-ci et ils ont été ajoutés au PA23-25. Une partie de ces points devront être résolus par des particuliers/agriculteurs, une autre par la commune et certains par le CRM.

Dans le village de Nothomb le long de la Nothomberbaach, 12 dépôts de déchets verts trop proches des berges furent signalés et l'agent DNF du triage d'Attert a envoyé un avertissement à chacun

d'entre-eux et tous les composts furent déplacés dans le mois suivant.



Gestion du marais de Grendel

Action n°147 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Natur&ëmwelt et Natagora
Partenaires	CRM-Attert
Échéance	Octobre 2022

Ce marais est situé à cheval sur la Belgique et le Grand-duché de Luxembourg. Depuis de nombreuses années, son entretien se fait en concertation avec les deux organismes gestionnaires : Natur&ëmwelt et Natagora. Cette année une fauche a été réalisée côté luxembourgeois et un chantier de gestion participatif a été organisé côté belge en octobre impliquant une vingtaine de bénévoles.

Gestion du marais de Grendel

Organisation de visites pour le grand public

Action n°148 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Natur&ëmwelt et Natagora
Partenaires	CRM-Attert
Échéance	Octobre 2022

Une visite du Marais a été organisée pour des représentants du Parc naturel régional de Lorraine le 05 octobre (dans le cadre d'un Eductour clôturant le projet INTERREG « Itinérance aquatique »)

Mares à batraciens

Action n° 150 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert / Riverains
Partenaires	Commune

Échéance	Avril 2022
----------	------------

Comme tous les ans, des groupes de bénévoles se rassemblent afin d'aider à la migration des batraciens. Le CRM-Attert les a aidés en servant d'intermédiaire entre ceux-ci et la commune afin que les mesures de sécurité puissent être respectées. Des panneaux de signalisations des traversées ont donc été placés le long des routes ainsi que des panneaux de limitation à 30 km/h et des lampes de chantier.

Nichoirs pour le cincle plongeur

- *Inspection et nettoyage annuels*

Action n°151 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA
Échéance	Décembre 2022

Les 6 nichoirs à Cincle plongeur ont été contrôlés et vidés en décembre et de nouveaux lieux propices aux cincles plongeurs ont été repérés afin d'y placer de nouveaux nichoirs qui seront fabriqués en 2023 avec les enfants du Mercredi Nature.



Journées wallonnes de l'eau

Action n°154 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA
Échéance	Décembre 2022

Organisation du spectacle Cumulus Stratus sur l'eau pour toutes les 8 écoles primaires de la commune (266 élèves).



Actions rajoutées en cours de Plan d'Action et réalisées en 2022 :

Organisation d'animations extra-scolaires autour du thème de la rivière et des zones humides

Action n° 312 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA, Maison de l'Eau
Échéance	2022

Plusieurs animations dans le cadre des mercredis après-midi nature pour les enfants autour de la rivière, de l'étang et des mares.

Cohabitation avec le castor

Action n° 325 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	DNF, Commune d'Attert
Échéance	Hiver 2022

Suite à l'arrivée d'un castor aux alentours d'un étang public autour duquel passe un chemin de promenade, les berges ont été trouées par le castor ce qui rend la promenade dangereuse et ce qui a vidé partiellement l'étang. Une pêche a été organisée par le DNF en janvier 2022 afin de sauver les poissons présents. Le rebouchage de la berge avec de l'argile durant l'été a permis de remplir à nouveau l'étang servant de grand site de reproduction pour batraciens. La construction d'un caillebotis sur la berge fragilisée s'est déroulée au début de l'hiver 2022 afin de conserver l'attrait touristique du lieu.



Creusement de mares

Action n° 326 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA, Commune d'Attert
Échéance	2022

Creuser des mares sur terrains communaux et accompagner les particuliers lors de demandes de creusement de marres.

Le PNVA aide les particuliers pour les demandes de subsides de creusements de mares et propose des aménagements sur terrains communaux comme le creusement d'une mare qui a été réalisé dans le verger communal de Nothomb en Novembre.



Lutte contre les EEE animales

Action n° 327 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	DNF
Partenaires	CRM Attert - PNVA
Échéance	Récurrent

Les habitants préviennent le Parc naturel et le Contrat Rivière lors de nuisances dues à la présence de rats laveurs. L'information est relayée au agents DNF. Sur les deux triages d'Attert, une quarantaine d'entre-eux ont été éliminés en 2022.

Antenne Our

Aquarium en classe

Action n° 317 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Contrat de rivière
Partenaires	PNHFE
Échéance	Récurrent

L'animation des aquariums en classe, qui a commencé en décembre 2021, a été poursuivie et terminée en mars de cette année.

Lors de cette animation, des aquariums sont placés dans différentes écoles et des œufs de truite de mer ou de truite fario y sont placés. Les enfants ont donc eu l'occasion d'observer l'évolution des œufs du premier jour du stade fécondé jusqu'à l'éclosion et ensuite les premières semaines de vie des jeunes poissons. A la fin, les enfants ont pu relâcher les alevins dans un cours d'eau à proximité de leur école. En parallèle, des animations en lien avec la thématique eau et rivières ont été réalisées par les pédagogues du Parc Naturel Hautes Fagnes-Eifel. Malheureusement, le déroulement des animations a été perturbé par les mesures sanitaires. Toutes les animations n'ont pas pu être réalisées pendant que l'aquarium se trouvait en classe car il était interdit aux personnes extérieures de rentrer dans les bâtiments en même temps que les élèves. C'est pourquoi certaines animations ont été réalisées plus tard, après le relâcher des poissons.

Pour l'animation 2021-2022, les 5 animations ont abordé les sujets suivants :

- Cycle de vie de la truite : de la ponte de l'œuf à son arrivée dans l'école, tout une aventure !
- Poisson : découverte de l'animal
- Alimentation et milieu de vie des truites
- Pollution et sensibilisation à l'utilisation de la ressource « eau »
- Déversement des alevins



Nous proposons cette animation pour les écoles des communes de l'Our. Nous donnons la priorité aux écoles qui se trouvent sur le bassin versant de l'Our. Mais pour la période 2021-2022, seule l'école de Manderfeld a souhaité profiter de l'animation, c'est pourquoi nous avons élargi l'offre à l'ensemble du territoire des communes du bassin de l'Our. Ainsi des aquariums ont été placés à Born et à Recht, qui se trouvent sur le bassin versant de l'Amblève.

Il n'a pas été possible de trouver des truites fario de souche Our pour l'aquarium à Manderfeld. Suite à divers échanges et un accord du service de la pêche il a été décidé d'y placer des truites de mer venant d'Erzée. Pour les aquariums de Born et de Recht nous avons pris des œufs de truite fario venant de l'écloserie de Trois Ponts, provenant donc du bassin versant de l'Amblève.

Vu qu'on n'a pas placé tous les aquariums cette période, on a pu prêter un aquarium au contrat de rivière Amblève pour leur animation dans l'école à Nidrum. (Action 34 du programme d'action).

Fin de l'année, des aquariums ont à nouveau été placés dans 4 écoles différentes. Cette fois-ci, 3 se trouvent sur le bassin de l'Our et seulement 1 en dehors, mais bien sur une commune du CR.

Gestion de la berce du caucase

Actions n° 30, 66, 74, 82, 93, 99, 104 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Contrat de rivière
Partenaires	Communes, Province, Région wallonne
Échéance	Annuel

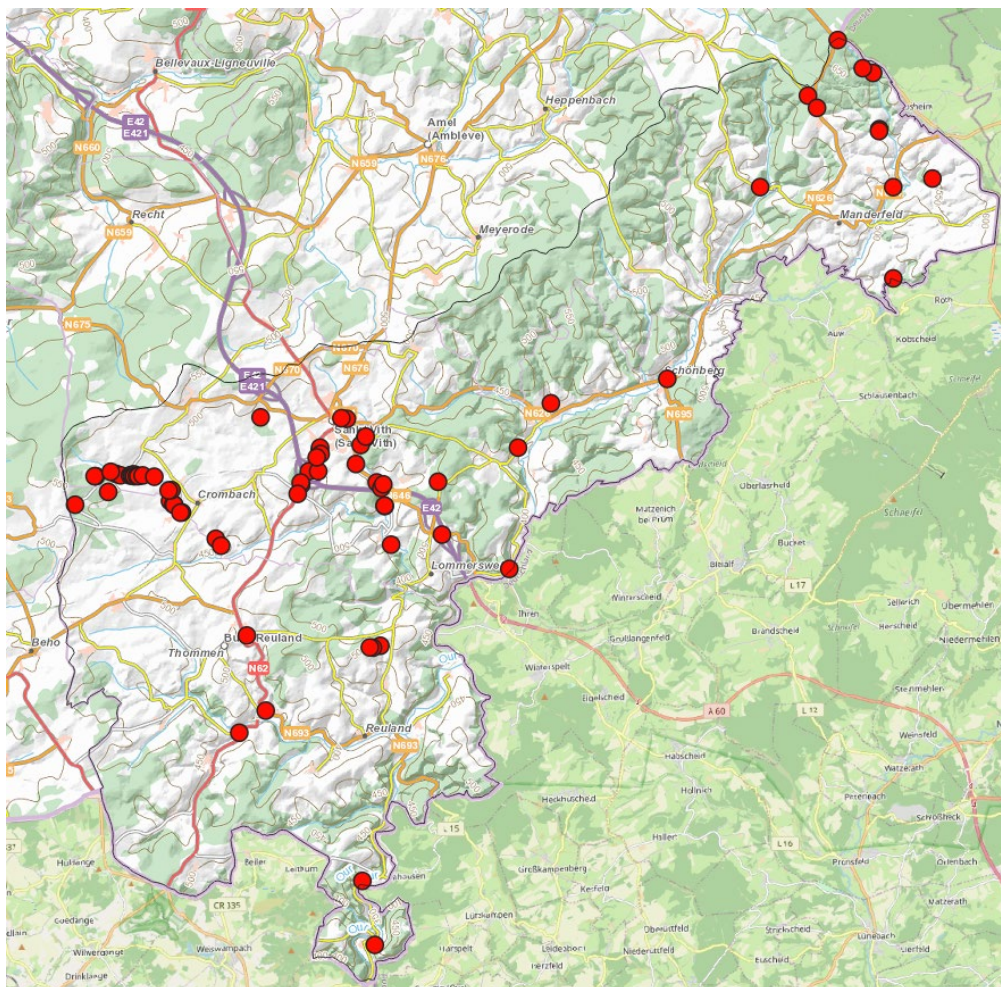
Afin d'éradiquer la berce du Caucase sur le bassin versant de l'Our, voir dans toute la région wallonne, de nombreux partenaires collaborent afin de gérer les populations de cette plante invasive.

Le contrat de rivière Moselle – Our prend en charge la gestion des populations non gérées par la province ou la région wallonne et fait en sorte d'actualiser la base de données de la région wallonne lorsque de nouvelles populations sont identifiées.

Pour assurer la gestion, nous faisons appel à un prestataire externe qui gère alors les berces pour nous. Le travail d'appel d'offres des différents gestionnaires et la préparation de leur travail se fait toujours durant la première moitié de l'année. La gestion elle-même s'est fait en juillet. Un deuxième passage a été fait fin août pour être sûr de ne pas avoir oublié des plantes qui pourraient produire des graines.

Cette année, 73 points ont été gérés par le contrat de rivière. Souvent, on ne retrouve plus de plante ce qui est un bon signe !

Voici une carte avec les berces gérées par le CRM-Our cette année :



Participation au Naturtag de Natagora BNVS

Action n° 31 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Contrat de rivière
Partenaires	Natagora, PNHFE
Échéance	Annuel

Après la crise sanitaire, Natagora BNVS a pu réorganiser leur journée Nature sans restriction le 26 juin. Comme chaque année, le Parc Naturel tient un stand sur lequel le contrat de rivière est représenté également.

Cette année, on a proposé une animation de construction d'hôtels à insectes et un jeu d'aménagement de son jardin de rêve. Lors des discussions avec les visiteurs du stand on discute de beaucoup de thématiques différentes, entre autres les thématiques liés à l'eau et aux rivières.



Co-organiser les opérations communes et rivières propres/Be Wapp à l'échelle du bassin

Action n° 32 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Communes
Partenaires	CRM, Province, SPW-ESU, AIVE-IDELUX
Échéance	Annuel

Cette année le contrat de rivière a plutôt participé et moins organisé les journées propres. Nous avons observé que depuis les inondations de 2021, les communes (surtout) prennent en charge l'organisation de journées de nettoyage. Nous avons proposé notre aide logistique mais souvent l'organisateur est déjà bien avancé.

En 2022, lors de la journée de la commune propre à Bullange le 23 avril, le contrat de rivière a participé avec une personne, un véhicule et une remorque et a pris en charge un petit groupe pour ramasser des déchets le long des routes.

Mesures de la qualité d'eau

Action n° 70 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHFE
Partenaires	CRM, Communes
Échéance	2022

Début de l'année, plusieurs analyses d'eau ont été réalisées à des points précis sur le bassin versant de l'Our dans les communes de Bullange et d'Amblève.

Sur la commune d'Amblève, à proximité du village de Herresbach, on retrouve une situation assez complexe. Il y a une canalisation d'eaux usées à faible débit qui se mélange avec des eaux propres provenant de drainages et de canalisations. Ce mélange d'eaux propres et d'eaux usées se rejoignent pour former la source « artificielle » d'un cours d'eau. La source naturelle du cours d'eau est quasi à sec à cause des canalisations et des drainages des eaux propres. Des analyses d'eau ont donc été réalisées afin d'estimer l'impact des eaux usées sur la qualité d'eau de la rivière.

Les analyses montrent que les eaux usées ne sont en effet pas épurées et sont donc un facteur de pollution de la rivière. Toutefois, le taux de dilution (faible quantité d'eaux usées rejetées par rapport à la quantité d'eau propre) et la situation de canalisation très complexe mènent à la conclusion que des mesures concrètes d'épuration à cet endroit ne sont pas envisageables à court terme. De plus, ce point n'est pas une priorité puisqu'il y a d'autres problèmes liés à des rejets d'eaux usées plus importants, qui nécessitent plus d'attention et une intervention plus rapide.

Projet pilote d'épuration groupée. Mise en place de zones humides à Holzheim (zone d'épuration autonome), visant à renforcer le pouvoir auto épurateur du cours d'eau récepteur des eaux usées du village et suivi de l'intérêt de la mesure par la réalisation d'analyses d'eau

Action n° 121 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHFE
Partenaires	Projet LEADER « Amélioration de la qualité d'eau »
Échéance	2023

Le projet pilote d'épuration groupée à Holzheim est déjà en développement depuis plusieurs années. Prévus pour l'été 2021, les travaux ont été retardés en raison des conditions très humides qui ont empêché l'accès des engins de chantier. Au printemps 2022, les travaux ont pu être réalisés et la station pilote est maintenant fonctionnelle.

Le projet veut étudier un moyen naturel et plutôt bon marché d'épuration d'eaux usées pour des situations semblables à celle qu'on rencontre à Holzheim, qu'on rencontre souvent dans la région.

A Holzheim, situé en zone d'assainissement autonome, se trouve une ancienne canalisation qui collecte les eaux usées de plusieurs ménages. Vu l'âge des bâtiments, ils n'ont pas été obligés d'installer des stations d'épuration autonomes au moment des constructions. A l'heure actuelle il n'y a pas d'obligation d'installation de station d'épuration autonome. Pourtant les habitants concernés avaient la volonté de résoudre ce problème mais n'étaient pas prêt à installer et surtout financer eux-mêmes des stations autonomes.

Le projet LEADER « amélioration de la qualité de l'eau », mené par le parc naturel, s'y prêtait bien pour trouver une solution à cette problématique. En effet, sur le territoire du parc naturel et le bassin de l'Our, on trouve des cas similaires à celui de Holzheim. C'est pourquoi un projet pilote a été pensé, afin de trouver un moyen d'épurer les eaux en augmentant le pouvoir auto épurateur du cours d'eau qui prend sa source à l'endroit où les eaux usées sont évacuées. Cette « station » est composé d'un bassin de décantation, suivi de deux lagunages et enfin par des cascades pour augmenter l'oxygénation du cours d'eau.

Avant les travaux d'aménagement, des analyses d'eau ont été faites à différents endroits du cours d'eau. Le point le plus important de prise d'échantillon se trouve quelques centaines de mètres en aval du rejet et permet d'estimer le pouvoir auto-épuration initial du cours d'eau. Dans les mois, voire les années à venir, des échantillons du même point de prélèvement seront pris afin d'analyser l'efficacité de l'aménagement d'épuration.

Ce projet pilote pourrait servir d'exemple pour résoudre d'autres situations où une station d'épuration classique ne peut pas être construite et où des stations autonomes ne sont pas envisageables.



Mesures de qualité d'eau et analyses sédimentaires en vue de la ré-introduction de la moule perlière

Action hors du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHFE
Partenaires	LIFE « vallées ardennaises »
Échéance	2022 et au-delà

En 2021 le projet LIFE « vallées ardennaises » a démarré. Sur le bassin versant de l'Our, le projet vise à réintroduire la moule perlière et à renforcer les populations de la muette épaisse. Pour trouver

le cours d'eau le plus adapté, différentes analyses au niveau de la qualité de l'eau mais aussi des sédiments et de leur mouvement doivent être réalisées. Plusieurs cours d'eau ont préalablement été choisis, notamment le Medemder- et Frankenbach, le Kolvenderbach, le Tresibach et le Hasselbach. La réintroduction va se réaliser seulement sur 2 de ces 4 cours d'eau. Un affinement du choix est donc nécessaire et est fait sur base des résultats des analyses réalisés sur la qualité de l'eau et des sédiments du lit de la rivière.

Début 2022, les campagnes d'analyse ont été lancées. On a accueilli un stagiaire pour des campagnes d'analyses de la qualité d'eau. En plus de faire les analyses, il a comparé les résultats de différentes méthodes d'analyse pour un même indicateur. Il a comparé les résultats des analyses réalisées avec les moyens du parc naturel (Kits d'analyse avec photospectromètre) et les résultats d'analyse des mêmes échantillons via un laboratoire agréé. Cela nous a permis de valider notre méthode d'analyse et d'avoir plus de crédibilité lorsqu'on fait des analyses pour étudier la pollution d'un rejet d'eaux usées. En parallèle, des chercheurs allemands ont réalisé la première campagne d'analyse de conductivité de l'eau et l'université de Liège a placé des trappes à sédiments et des chaînes d'érosion pour l'analyse sédimentaire.

Dans la suite de l'année, les trappes sédimentaires ont été analysées plusieurs fois et des moules ont été placés dans les cours d'eau étudiés. Les moules sont placées dans des plaques dans l'eau courante ou dans le lit de la rivière. Le taux de survie des ces minuscules moules donnera d'avantage des informations pour pouvoir choisir les bons cours d'eau pour la vraie réintroduction.

Le contrat de rivière soutient activement les actions du projet LIFE, lorsque ils ont besoin d'un coup de main.



Antenne Haute-Sûre

Initier une chronique de débits sur la Basseille

Action n° 262 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	SPW-DEMNA
Echéance	2022 et au-delà

Dans le cadre de l'augmentation de prélèvement des captages de la commune de Léglise dans la vallée de la Basseille, le DEMNA souhaite connaître davantage l'évolution des débits de cette rivière au cours du temps afin d'identifier d'éventuels problèmes en période d'étiage. L'idée est de pouvoir garantir un débit minimum biologique dans les cours d'eau de la masse d'eau ML10R. Dans cette optique, nous avons installé une station de jaugeage sur la Basseille afin d'initier une chronique de débits. Le débit sera déterminé grâce à des jaugeages réalisés à la sonde électromagnétique suivis d'une interpolation du champ de vitesse. Les jaugeages permettront de construire une courbe de tarage. L'échelle limnimétrique **qui** a été installée sur le site afin d'identifier les variations du débit. Une sonde autonome de mesure de pression (TD-Diver™ vanEssen Instruments) **a** été installée au niveau de cette échelle. Le TD-Diver prend une mesure de pression et de température pour un pas de temps programmable et stocke les données dans sa mémoire interne. Le tout est **lu** sur PC grâce à un lecteur USB qui communique avec la sonde via transmission optique. Ces données de pression, après compensation avec les valeurs locales de pression atmosphérique (Baro-Diver™ vanEssen Instruments), permettent de connaître la hauteur d'eau. Le Diver enregistre une mesure toutes les minutes.



Panneau didactique à Bodange

Action n° 244 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	Fauvillers
Echéance	2022

Suite au dérasement complet du seuil de Bodange, un panneau didactique a été réalisé pour placement **le** long du RAVEL. Le panneau est stocké provisoirement au service travaux de la commune de

Fauvillers dans l'attente de la prochaine restauration de la voirie vicinale par la DGO1. Il sera mis en place après ceux-ci afin d'éviter toute dégradation en **rapport** avec les travaux.

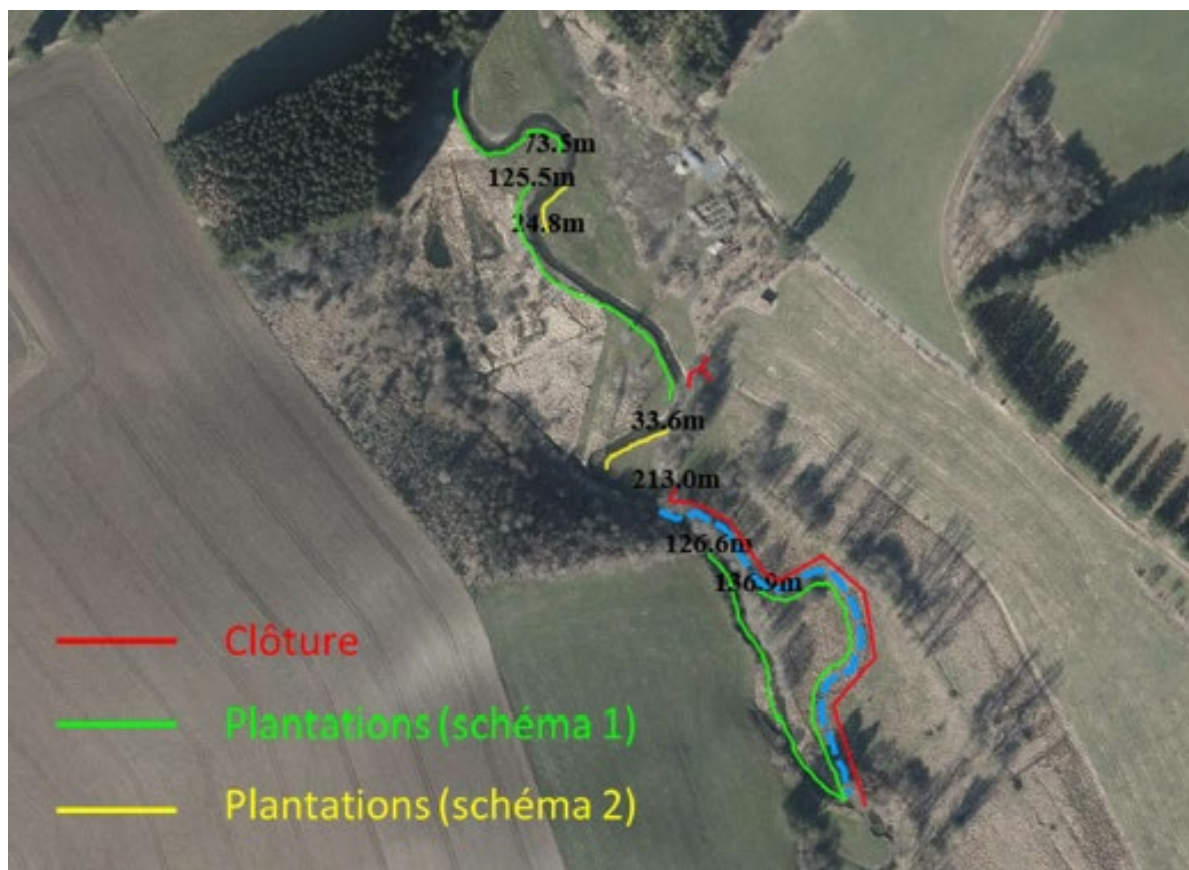


Renaturation de la Sûre à Volaville

Actions n° 245 et 254 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	Natagora
Echéance	2021-22

Dans la foulée des travaux de renaturation de la Sûre à Volaville, un cordon rivulaire a été mis en place le long du tracé reméandré dans l'optique d'assurer un ombrage du cours d'eau et d'éviter les surchauffes préjudiciables à la muette épaisse lors d'étiages prononcés. Plus de 1000 plants de différentes essences feuillues indigènes ont été mis en œuvre (plantation à la tarière thermique) sur 520 mètres de berges. Certains plants (un chêne sur deux, un cerisier à grappe sur deux) ont été protégés individuellement pour éviter l'abrouissement par le gibier ou la destruction par le castor. Un dégagement printanier des jeunes plants a été réalisé pour assurer une bonne reprise face à la végétation herbacée. Les plants ont aussi été paillés individuellement à l'aide de carrés de toile de jute. Par ailleurs une clôture a été installée le long du tronçon renaturé dans la partie pâturée de la réserve naturelle afin d'éviter tout accès du bétail au cours d'eau.



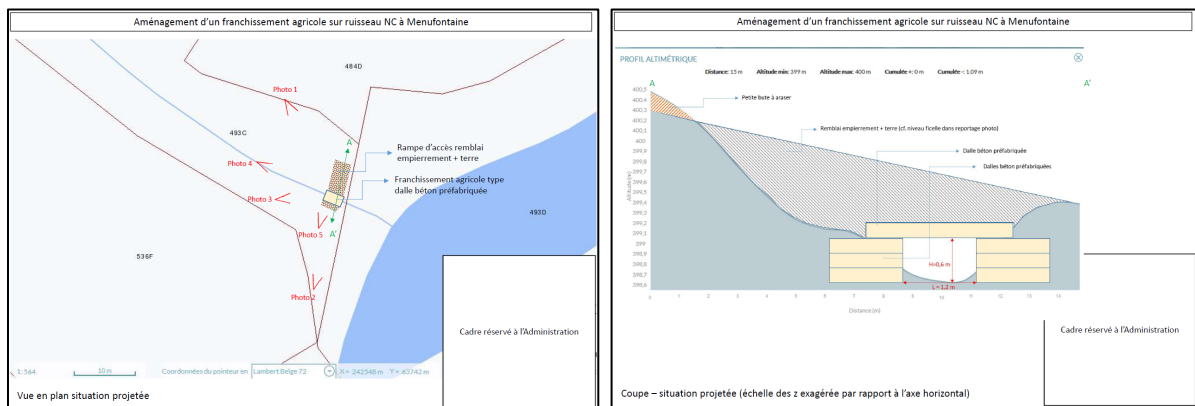
Ponceau agricole pour supprimer les passages d'engins dans le cours d'eau

Action hors Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	S. Hainaux (agriculteur)
Echéance	2022

Sur conseil du DNF et du SPT, un agriculteur de la commune de Fauvillers nous a contacté pour une aide et conseil pour aménager un franchissement à sec sur un ruisseau NC affluent du ruisseau de la

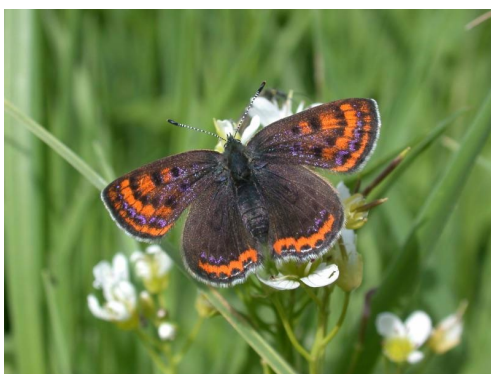
Voie Habay à Menufontaine. Nous l'avons encadré pour la réalisation des plans et la rédaction des documents d'autorisation (permis d'urbanisme et autorisation domaniale) afin de résoudre ce point noir. L'aménagement sera réalisé par l'agriculteur une fois les autorisations reçues.



Monitoring des populations de papillons prioritaires du bassin de la Haute-Sûre Actions n°259 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	Natagora, SPW DEMNA
Echéance	2022 et au-delà

Projet mené dans le cadre des suivis d'espèces prioritaires mené au DEMNA et dans le cadre du rapportage Natura 2000. Cette année nous avons poursuivi le suivi de 6 espèces de papillons de jour dans le site Ramsar. Sur base des carrés UTM transmis par le DEMNA et 4 supplémentaires que nous avons choisis, nous avons réalisés des monitorings. Tous les carrés ont été prospectés au moins une fois (souvent deux) en période favorable à *Lycaena helle* entre début mai et la mi-juin. Toutes les espèces observées lors de ces inventaires ont été encodées sur le site www.observations.be.

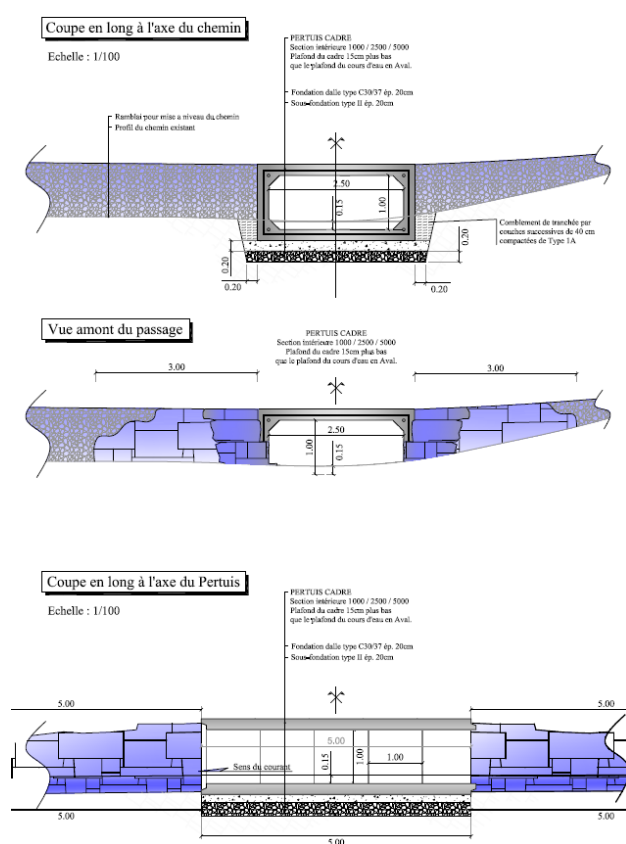


De plus, cette année, dans le cadre du démarrage du projet LIFE Connexions porté par Natagora et le DNF, des inventaires poussés de *Lycaena helle* et de son habitat ont été réalisés sur base des cartes de suivi préparées par le LIFE. Nous avons apporté un soutien au LIFE en prenant en charge le suivi sur plusieurs cartes (Sûre amont de Volaiville, Sûre Winville, Froide Fontaine, Chiehet), ce qui représente 12 sites eux-mêmes décomposés en sous-sites suivant l'hétérogénéité de l'habitat. L'espèce y a été activement recherchée (inventaire exhaustif des sites) et l'habitat caractérisé finement sur base de la grille d'analyse établie par le LIFE. Ces inventaires permettront de cibler les sites prioritaires pour restaurer des zones humides riveraines de qualité dans la seconde phase du projet LIFE.

Lors de la réunion de concertation, la Province de Luxembourg a décidé de mettre en œuvre des travaux d'aménagement pour ce qui concerne les travaux spécifiques sur les cours d'eau, notamment la protection des berges du cours d'eau provincial et la remise dans son lit historique de l'affluent non classé s'écoulant actuellement sur l'assiette du chemin (estimation travaux part provinciale = 20.182,80 €).

Pour résoudre définitivement les problèmes de pollution mécanique, le chemin communal doit faire l'objet de travaux complémentaires visant l'aménagement d'un ponceau pour franchir le gué à sec et préserver totalement l'habitat cours d'eau et les espèces (moule perlière notamment). Ces travaux, à charge de la commune de Fauvillers (estimation travaux part communale = 36.106,40 €), ont fait l'objet d'une demande de financement via le PWDR, mesure 7.6 dont l'antenne Sûre du CR s'est chargée **entièrement**.

En cas de suite favorable, les travaux auront lieu en 2023.



Etude des impacts hydro-géomorphologiques d'un barrage de castors sur l'habitat des moules d'eau douce dans la Sûre

Actions 262 Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	ULiège, DEMNA
Echéance	2022

Nous avons participé à l'encadrement du mémoire d'Elisabeth SERGENT réalisé dans le cadre de ses études en biologie à L'ULiège. L'étude consistait à évaluer les caractéristiques hydro-géomorphologiques relatives à l'établissement du barrage de castors dans la Sûre, afin d'établir une relation entre la présence du barrage et son impact sur l'habitat de la mulette épaisse. Pour y parvenir, des pièges à sédiments et des sticks hypoxies ont été placés le long du cours d'eau (un en amont et six en aval du barrage).

Pour monitorer les déplacements du castor et l'injection potentielle de sédiments dans le cours d'eau, un piège photo a été placé à proximité d'une coulée de castor. Enfin, plusieurs recensements de moules ont été effectués. L'étude conclut qu'il n'y a pas de différence significative de colmatage entre l'amont et l'aval du barrage, ni entre les différents sites en aval, indiquant un effet minime du castor sur la quantité de sédiments fins infiltrés dans le lit de la rivière en aval de son barrage. Malgré des proportions plus importantes de sédiments fins (inférieures à 500 µm) collectés dans les pièges, la majorité des sticks hypoxies présente une profondeur d'oxygénation suffisante pour l'établissement des moules. Le piège photo a signalé une baisse drastique des passages du rongeur (à proximité de la coulée) à l'arrivée du printemps, malgré une activité intense enregistrée en hiver. Pour terminer, le recensement des moules indique une absence totale de celles-ci les cinquante premiers mètres après le barrage. Cependant, le nombre d'individus collectés en aval du cours d'eau est proportionnellement plus important qu'en amont. Ainsi, l'impact du barrage de castors sur les mulettes semble, selon ces données préliminaires, plutôt limité.

Inventaire mammifères par pièges photographiques

Actions 255 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	DEMNA
Echéance	2022

C'est dans le cadre de la continuité du projet Life Loure, que nous avons mis en place un réseau de pièges photos répartis à plusieurs endroits du site Ramsar de la Haute-Sûre dans le but de confirmer la présence de la loutre. Les appareils sont attachés à l'aide d'une sangle sur un support rigide (arbre) et sécurisés à l'aide d'une chaîne et d'un cadenas. Des boîtes à sardines ou de l'extrait de valériane ont été utilisées comme appâts. Ils sont toujours situés à proximité des berges (max 10m) ou sur les berges elles-mêmes. La détermination de l'emplacement des pièges est toujours influencée par des indices de présences (empreintes, coulées, déjections) de la faune sauvage. Les localisations exactes des appareils ont été enregistrées afin de pouvoir renouveler l'expérience aux mêmes endroits. Au total, une quinzaine de pièges ont été placés. Ce nombre devrait être suffisant étant donné que la loutre a un territoire allant jusqu'à 20km de rives. Malgré cela, aucune photo de loutre n'a pu être prise. La présence de l'espèce dans la Vallée de la Haute-Sûre reste donc toujours à confirmer. Les observations remarquables (mustélidés, chats sauvages) ont été encodées sur <https://observations.be/>



Appel à projet « maillage vert et bleu » : construction de deux projets à la demande de deux communes partenaires (Fauvillers et Martelange)

Actions hors Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	PNHSFA
Partenaires	Fauvillers, Martelange
Echéance	2022 et au-delà

A la demande de deux communes partenaires, nous avons rédigé deux projets pour l'appel à projet « Maillage Vert et Bleu en milieu rural ». Les communes ont déposé les deux projets et nous sommes en attente de la décision du comité de sélection régional.

Commune de Fauvillers

Le projet vise la restauration complète du maillage bleu via la ré-ouverture totale du ruisseau de Traquebois (3e catégorie, gestion communale) à la libre circulation des poissons, depuis sa confluence avec la Basseille jusque ses têtes de bassin situées dans le bois de Oisefagne. Deux types d'interventions sont envisagés.

D'une part, la levée d'obstacles à la libre circulation des poissons. Cette action permet de résoudre directement des problèmes de fragmentation en rendant à nouveau accessible des secteurs qui étaient auparavant déconnectés par la présence d'obstacles infranchissables (totalement / partiellement / sélectivement). Deux sites sont concernés par ce type d'intervention : l'obstacle 1192, repris à l'inventaire wallon des obstacles piscicoles sous le statut « important » ; et le Pont de Hotte, non repris à l'inventaire wallon. D'autre part, la restauration de deux passages à gué dégradés. Deux gués communaux sont ciblés par ce type d'intervention : Chemin du Dahl et Chemin de la petite Buchelle dit «chemin des morts».



Commune de Martelange

Le projet vise la restauration de la continuité écologique au droit du barrage du moulin Kuborn, obstacle majeur à la libre circulation des poissons, par la mise en place d'une passe à poissons permettant à un maximum d'espèces d'accéder à plus de 300 km de cours d'eau classés en amont de l'ouvrage. La plus-value du projet est donc importante et le rapport coût – bénéfice environnemental est très favorable car l'impact dépasse largement la portée locale du projet (en réalité, tout le bassin de la Sûre sera impacté favorablement).



La destruction du barrage n'est pas souhaitée par la commune (propriétaire) car le Collège désire préserver l'alimentation en eau du bief parcourant l'espace vert public autour du moulin Kuborn, vu son rôle en terme de qualité de vie et d'agrément du site, et pour l'alimentation de la petite unité de production d'hydroélectricité. C'est donc une option d'équipement du barrage qui est retenue. Le projet vise un objectif ambitieux de restauration de la continuité écologique pour un maximum d'espèces, dans l'optique de réactiver une fonction actuellement perdue dans l'écosystème.

3 MISE EN PLACE ET ETAT D'AVANCEMENT DE L'INVENTAIRE DE TERRAIN, DE L'ENCODAGE ET DE LA CARTOGRAPHIE (fin 2022)

3.1 Analyse par thématique des points noirs

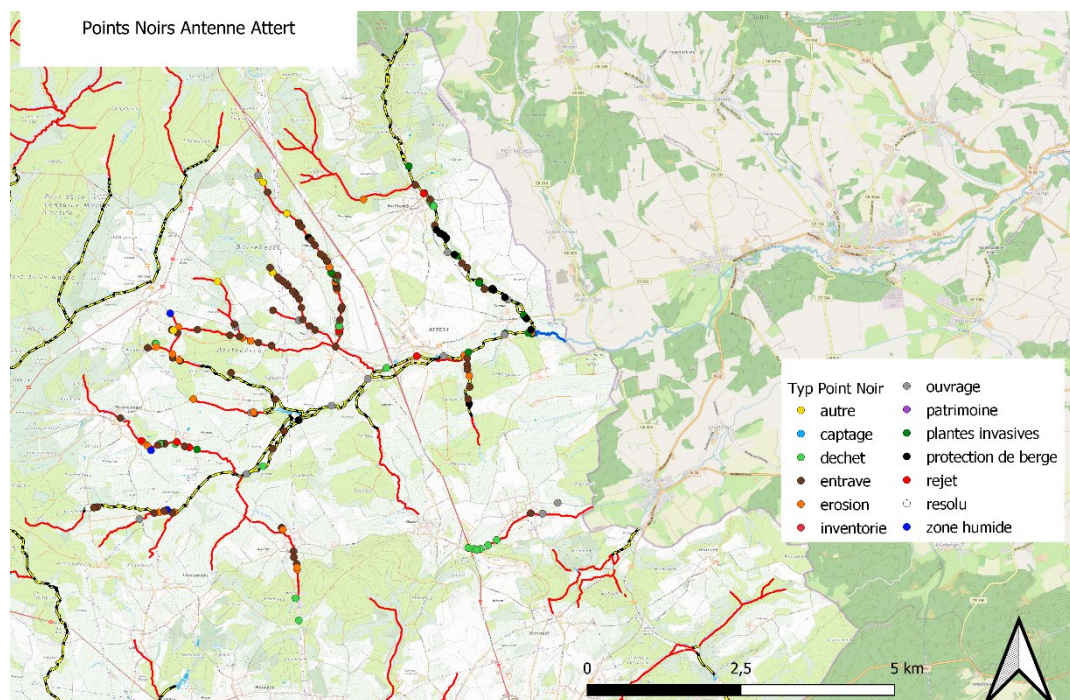
Sur l'ensemble du bassin versant de la Moselle, les constats suivants peuvent être faits :

La majorité des PN sont encore classés sous la thématique de l'érosion. S'en suivent des points noirs liés à des ouvrages, des entraves et des rejets. On observe cependant une diminution des points noirs 'Invasives' alors que les données de ce type sont souvent encodées de manière excessive. Il ne s'agit pas d'une observation par site mais bien de plusieurs entrées par site observé.

Le phénomène inverse se remarque pour les PN « rejet ». Leur constat est plus ou moins difficile et souvent lié à des propriétés privées dont l'accès n'est pas toujours possible.

Globalement une variabilité dans les observations s'ajoute en fonction de la période de l'année du recensement (ex. absence/présence de végétation) ainsi que l'effet observateur.

L'analyse des PN reste très sommaire à ce niveau.



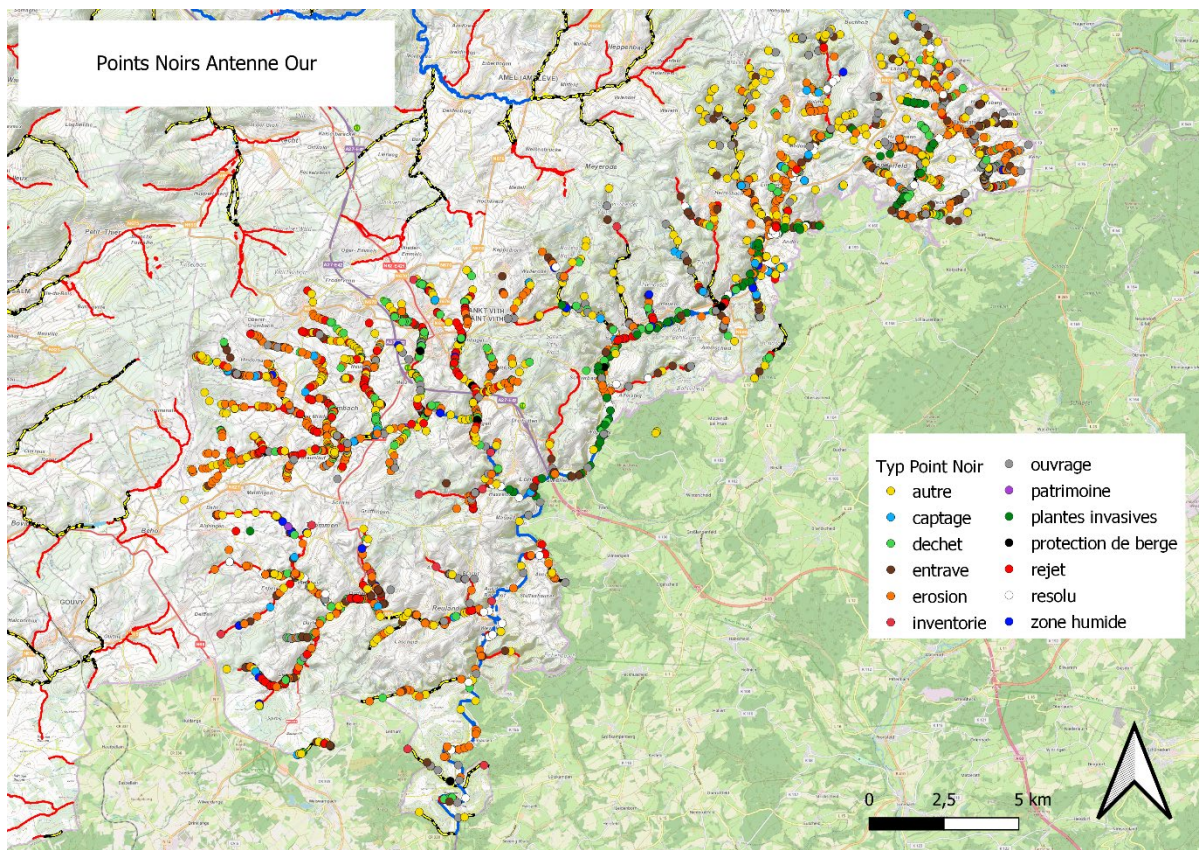
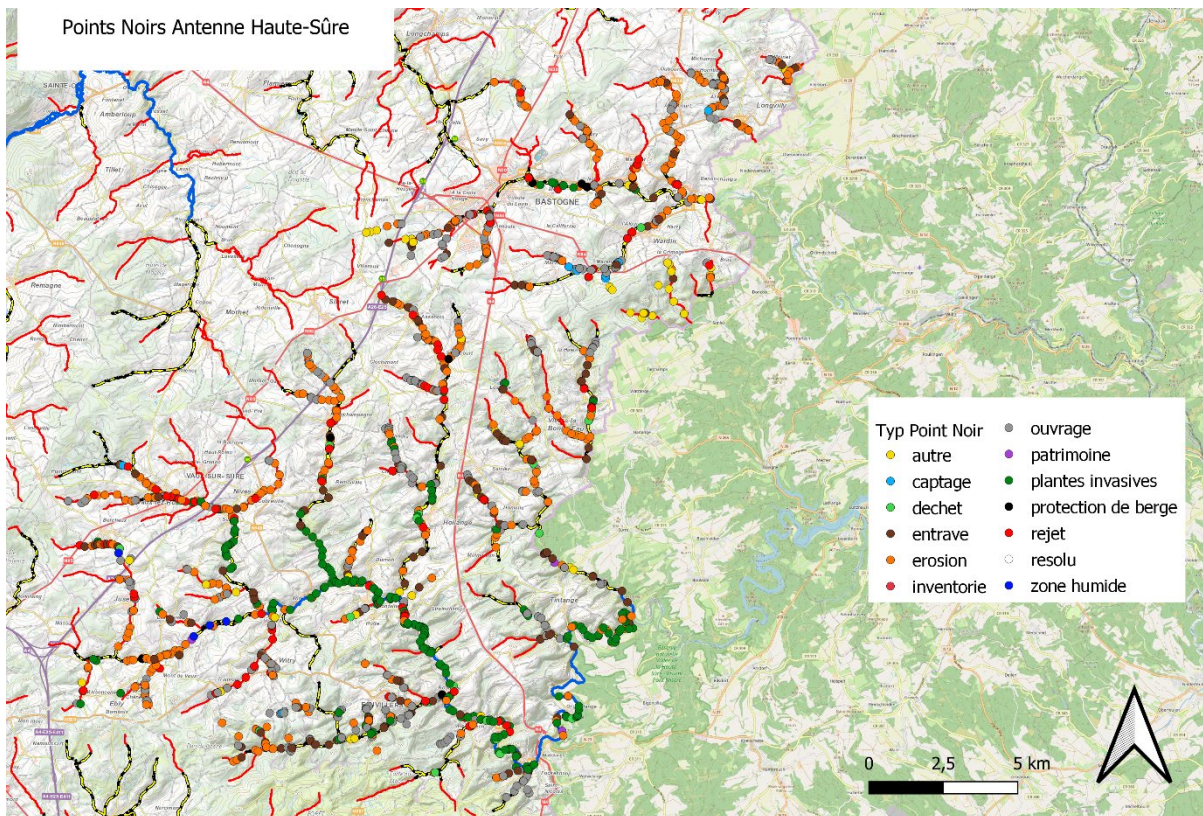


Figure 2 : La répartition géographique des PN sur les 3 antennes (Etat fin 2022).

Parmi les 4.021 Points noirs encodés fin 2022, la majorité sont des problèmes d'érosion, suivis des ouvrages, des entraves, de la catégorie 'autres' et des rejets (figure 3a).

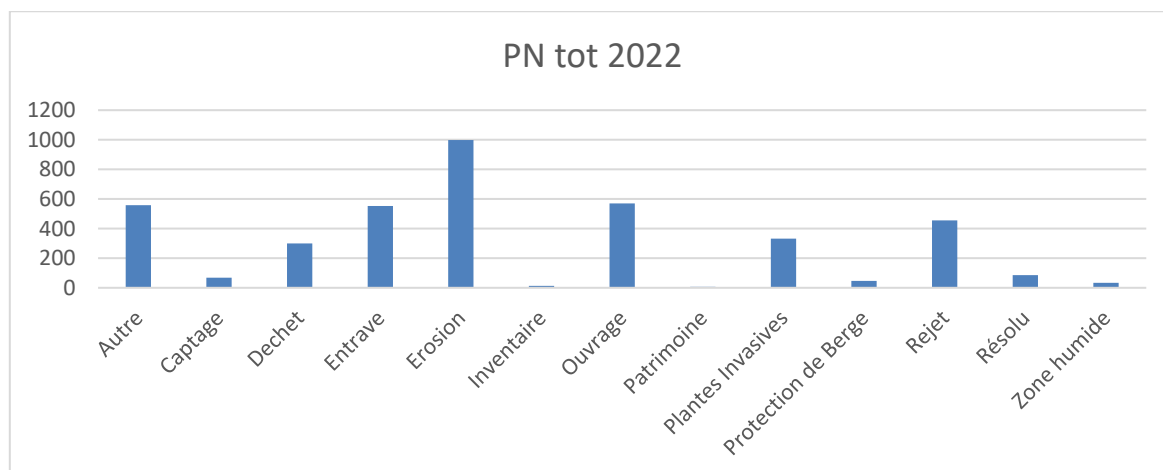


Figure 3a : Nombre de points noirs par classe (état fin 2022).

En septembre 2019, 629 sur 2669 points noirs sont classés « prioritaires » (PNP). La majorité des PNP sont classés dans la catégorie érosion, suivi des rejets, des entraves et des plantes invasives. L'inventaire étant visuel, l'érosion est facile à remarquer sur le terrain. La nouvelle législation peut apporter une amélioration sur cette catégorie. En comparaison des PN et PNP, les tendances étaient en relation. Par contre, les déchets et les autres sont souvent moins prioritaires.

Fin 2021, 3903 points sont identifiés sur le territoire dont 808 sont classés en prioritaire. La majorité des PN se situe sur les cours d'eau de 3eme catégorie. Les communes doivent plus gérer leur compétence sur les cours d'eau. Le nouveau décret leur donne clairement cette mission. Le graphique ci-dessous montre que la 2eme et la 3eme catégorie sont source de points noirs importantes. La proportion de PN appartenant au non-classés a augmenté puisque l'inventaire a été réalisé une première fois sur la période de 3 ans. Il va s'en dire que le contexte rural – naturel particulier du CR Moselle implique qu'il y a un grand intérêt à inventorier les cours d'eau non-classés afin d'y référencer les points noirs en amont des cours d'eau classés.

En 2022, à la clôture du PA20-22, nous observons que nombre de points noirs prioritaires est de 825 sur les 4021 encodages, soit 20% (figure 3b). Le premier constat de types de catégories reste inchangé : Problèmes d'érosion suivis des entraves et des rejets. Ensuite on observe les ouvrages, les invasives et la catégorie « Autre »

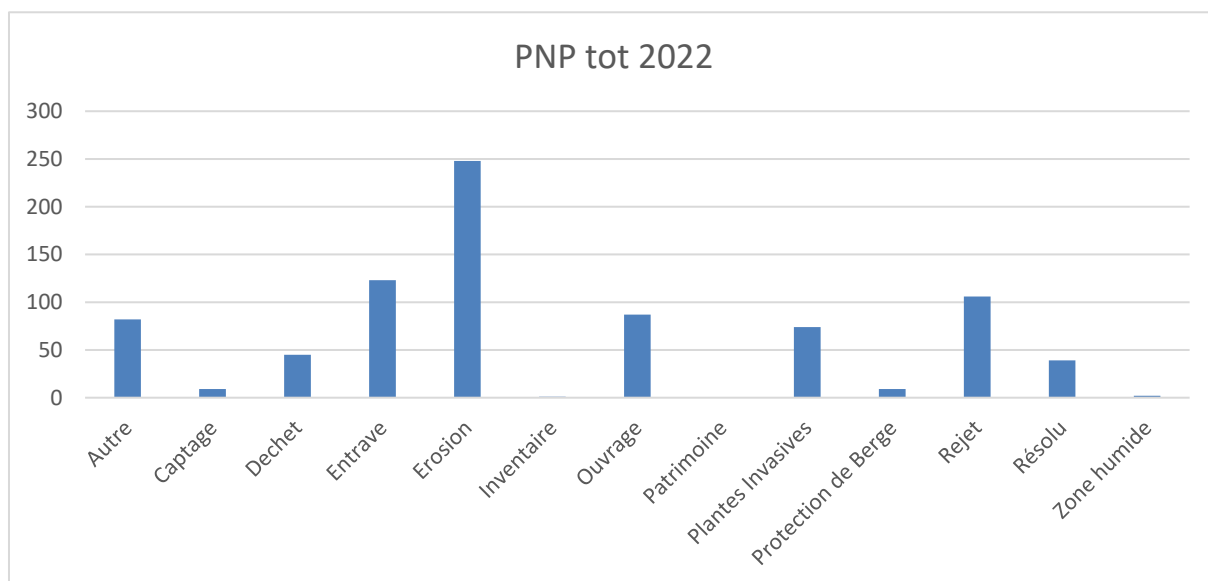


Figure 4b : Nombre de points noirs prioritaires par classe (état fin 2022).

La priorité de l'inventaire est sur les cours d'eau classés. Les cours d'eau non classés sont d'une moins grande priorité dans un premier temps.

Toutefois, sur les cours d'eau classés, le nombre d'occurrence selon la catégorie de problème est le suivant, tant pour les Points Noirs que les Points noirs Prioritaires (figure 4) :

1. Erosion
2. Entraves
3. Rejets
4. Ouvrages
5. Plantes invasives
6. Autres
7. Déchets

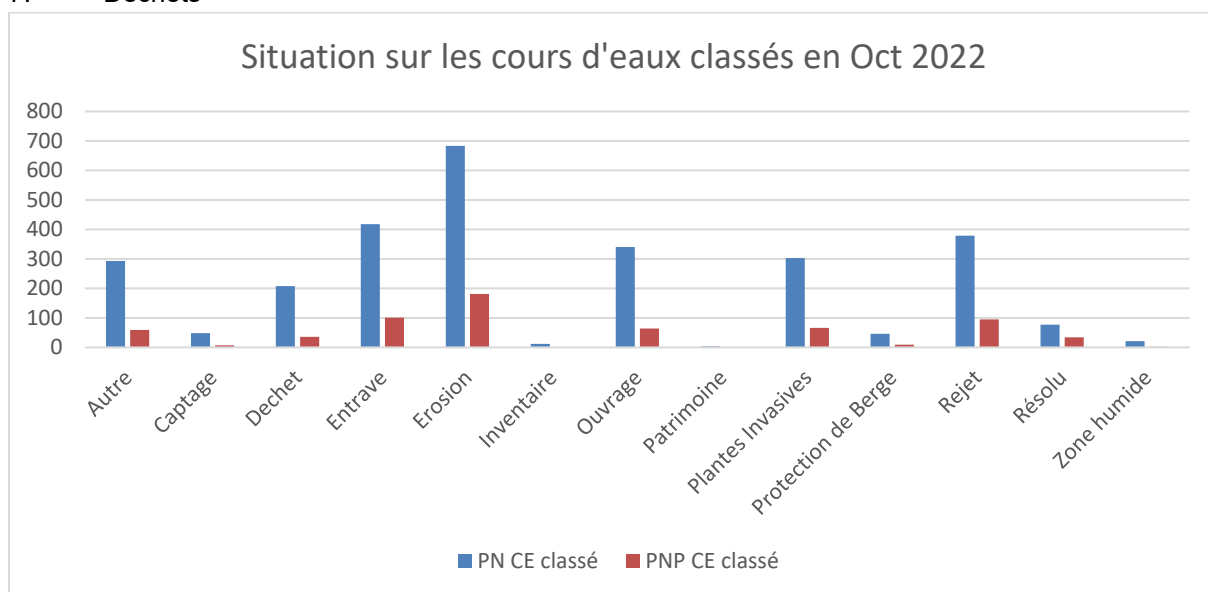


Figure 5 : Répartition des points noirs par catégorie de cours d'eau (fin-2022).

3.2 Etat d'avancement de l'inventaire et statistique des points noirs résolus (état fin 2022)

De tous les points noirs, une certaine proportion est rapportée comme étant résolu selon l'antenne :

OUR : 84 points noirs résolus (état fin 2022)

ATTERT : contacter l'antenne

HAUTE SÛRE : contacter l'antenne

Ce nombre a continué d'évoluer à la hausse au fil des années du programme puisque nos actions ont pour but de sensibiliser les citoyens à la ressource en eau et à agir concrètement pour le maintien et l'amélioration de la qualité de notre eau (levées d'obstacle, épuration, ramassage de déchets...). Toutefois, il est nécessaire de noter que les points noirs restants, prioritaires ou non, sont peut-être aussi les plus difficiles à résoudre que ceux identifiés au début de l'inventaire.

Par ailleurs, résoudre des points noirs est un travail de longue haleine. Il est important de signaler qu'un reportage de l'état résolu n'est pas toujours possible ou ne se fait pas de manière spontanée. La période d'inventaire 20-2022 a permis la mise à jour partielle de l'état d'avancement de résolution et d'apparition des points noirs.

Remarque : l'équipe du Contrat de Rivière Moselle a à cœur de n'identifier comme « Point noir » que les problèmes impactant sévèrement la qualité de l'eau et étant également par la force des choses compliqué à résoudre. Selon cette définition, il est donc très clair qu'il est impossible de résoudre un grand nombre de points noirs en un laps de temps court. En effet il s'agit souvent de problèmes soulevés, répertoriés et transmis aux personnes compétentes mais la résolution de ces problèmes n'est pas entre les mains du Contrat de Rivière et dépend d'un grand nombre d'autres paramètres.

3.3 Hétérogénéité de l'inventaire – biais opérateur

Nous pouvons remarquer que l'inventaire peut être fort hétérogène car il est réalisé par différentes personnes (dont plusieurs stagiaires) avec des sensibilités & approches variables.

Sur un type de point en particulier, ce fait est très visible : il s'agit du nombre très élevé de plantes invasives recensées sur le cours de la Sûre. Ceci est dû au fait que cet encodage a été réalisé par un stagiaire (J. Poncin) qui était particulièrement sensible à cette thématique et extrêmement précis dans ses relevés (encodage systématique de chaque petit massif, voir chaque pied). Il ne se limitait de plus pas aux invasives « classiques » mais incluait aussi d'autres espèces comme les *Solidago sp.*, *Aster sp.*, *Spiraea sp.* *Salix* horticoles ou encore *H. matronalis*. Dans les faits, la plupart de ces végétaux sont réellement « à risque » et méritent d'être relevées. Cependant, aucune gestion n'a été et ne sera menée sur la majorité de ces points, et ce pour diverses raisons (parfois croisées) : 1) aucune méthode de gestion efficace connue pour l'espèce en question 2) intervenir = faire pire que bien 3) la méthode de gestion connue est inapplicable vu la nature du terrain. Il y a donc un grand nombre de points noirs « invasives » qui ne sont pas résolus (et qui ne le seront probablement pas à court/moyen terme).

Ce n'est évidemment pas un indicateur de mauvais résultat de l'action du CR, mais bien la combinaison d'un inventaire particulièrement exhaustif et d'un ratio coût-bénéfice actuellement en faveur d'une non-intervention dans le contexte actuel.

Le nouveau décret cours d'eau va aussi aider à diminuer le nombre de points noirs qui sont de nature d'érosion.

Une démarche collaborative a été initiée en 2022 en vue de proposer une méthodologie plus claire et plus systématique que tous les Contrats de Rivière seront invités à suivre. Cette marche à suivre sera concrétisée par une note méthodologique en 2023 pour tous les opérateurs de terrain dans le cadre de la mission d'inventaire des points noirs en Wallonie.

4 Communication

Action n°23-24 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	Contrat de rivière Moselle
Partenaires	PNHSFA, PNHFE, PNVA
Échéance	Chaque année

L'Inf'Eau, bulletin de liaison du CR Moselle, a été revu dans sa forme et son design. Le numéro 11 a été diffusé aux partenaires du Contrat ainsi qu'aux personnes intéressées en avril 2021. Il a été conçu de façon plus sobre et pertinente en s'inspirant d'autres contrats de rivière. La mascotte (libellule) a été reprise et mise à disposition de l'ensemble du bassin de la Moselle. La conception et la mise en page sur logiciel de création graphique sont assurées au sein de l'antenne Haute-Sûre, sur base de textes et illustrations fournis par les différentes antennes locales. Le bulletin prend à présent la forme d'une revue 1 page, adaptée à la diffusion en version numérique et attribue un encart à chaque antenne ainsi qu'un espace « en bref ». L'Inf'Eau est envoyé uniquement sous format électronique, tant pour raisons économiques qu'environnementales. Dorénavant, l'Inf'Eau sera traduit en allemand également avec l'aide de l'antenne de l'Our.

Editions 2022 :

- Le numéro 15 de la revue est paru en avril 2022 et reprend les communications du 1^{er} trimestre 2022.
- Le numéro 16 est sorti en juillet 2022
- Le numéro 17 en début décembre 2022
- Le numéro 18 est sorti également en décembre 2022 et est un numéro spécial traitant plus en profondeur l'obligation imminente de clôture des pâtures le long des cours d'eau.

En plus de ce bulletin de liaison, les différentes antennes locales ont mis en place une information plus large pour la population de leur territoire.

4.1 Antenne Attert

Publication d'articles dans le journal du parc et le bulletin communal.

Action n°160 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA & Commune
Échéance	/

Lors de chaque parution du Courrier du Parc (trimestriel), au moins une page est consacrée au thème de l'eau. Jusqu'ici les articles suivants ont été rédigés pour le Courrier du Parc :

Courrier du Parc

- Courrier du parc 97 :
 - Chroniques d'un cours d'eau globe-trotteur

- o Les mares d'Attert
- Courrier du parc 98 :
 - o Chroniques d'un cours d'eau globe-trotteur – suite
 - o Couvert végétal permanent et clôture des berges
- Courrier du parc 99 :
 - o Le tas de compost, le faux-ami des rivières
 - o Gestion du marais de Grendel
- Courrier du parc 100 : La continuité écologique d'une rivière

Inf'EAU :

- Inf'eau 15 : Cumulus Stratus, une histoire d'eau (Spectacle JWE)
- Inf'eau 16 : Clôture le long des cours d'eau
- Inf'eau 17 : Le tas de compost, le faux-ami des rivières
- Inf'eau 18 (dec2022)

Certains articles ont également été publiés dans le bulletin communal afin de toucher un plus grand nombre de personnes. Deux, en particulier, ont été publié en français et en luxembourgeois afin de rappeler l'obligation d'implanter un CVP ainsi que la clôture des berges.

Les canaux de communication moderne sont également de plus en plus utilisés et en particulier via la Page Facebook du Parc naturel. Différentes publications relatives à l'eau ont été écrites et partagées abondamment par exemple :

- Les spectacles organisés dans le cadre des JWE ;
- La mise en garde sur le respect d'un lieu servant de site de reproduction des tritons ;
- Des appels à volontaires pour le Grand Nettoyage de Printemps de Bewapp ;
- Le partage d'une vidéo de « Ici Commence La Mer » ;
- Explication de la problématique de la Berce du Caucase et information sur sa gestion par le CRM.

Participation à l'émission « Grandeur Nature » de la RTBF : Action hors PA20-22

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	PNVA
Échéance	Juin 2022

Cette année l'émission Grandeur Nature de la RTBF a dédié un épisode entier au Parc Naturel de la Vallée de l'Attert. Pour cette occasion nous avons pu mettre en valeur la réserve naturelle du Marais de Grendel ou encore l'étang de Tattert. Une capsule a également été tournée sur le patrimoine lié à l'eau, notamment le lavoir de Lottert et des prises de vue de plusieurs lavoirs.

Mares à batraciens (Conférence sur la migration des batracien)

Action n° 150 du Programme d'Actions 2020-2022

Maitre d'œuvre	CRM-Attert
Partenaires	Commune
Échéance	Mai 2022

Dans le cadre des « Rendez-vous Du Parc, une conférence sur la migration des batraciens a été donnée par Fanette Baillieux le 02/03/22 afin d'informer et de mieux comprendre le phénomène mais également dans le but de recruter des bénévoles pour aider à la traversée des batraciens.

4.2 Antenne Haute-Sûre

Rédiger et distribuer le Journal du Parc à tous les ménages du territoire, comprenant des sujets liés à l'eau, aux milieux aquatiques, la faune et la flore... ainsi qu'un journal des enfants (Le Petit Loutron)

Action n°253 du Programme d'Actions 2020-2022

En plus du bulletin de liaison, différents articles liés au Contrat de Rivière sont rédigés pour le Journal du Parc, distribué à tous les ménages du territoire. De cette manière, nous touchons un public bien plus large qu'avec le bulletin de liaison, en profitant de l'impression de la revue et de sa distribution toute-boite. Les articles visent d'une part à faire état de réalisations diverses menées dans le bassin de la Sûre en lien avec le programme d'actions du CR mais aussi de rédiger des articles de fond liés aux cours d'eau et aux milieux aquatiques. Par ailleurs, chaque numéro comprend en pages centrales un magazine 4 pages à destination des enfants (Le Petit Loutron – journal des enfants).

Dans le numéro de mars 2022 (n°58) : Les sites Natura 2000 – L'aménagement du gué des vieilles roches à Les Fossés – La restauration d'une prairie humide



AMÉNAGEMENT DU GÂTÉ DES VIEILLES ROCHES À LES FOSSÉS

Situé sur le chemin vicinal n°15 « Les Fossés - Termes », le gâté du ruisseau des Vieilles Roches était en très mauvais état (berges et lit très érodés). Dès 2017, la commune de Lutzerath, le DNF et le Parc national réfléchissent à aménager l'ouvrage pour permettre le passage des usagers légitimes dans le respect des objectifs environnementaux liés au cours d'eau (restauration de l'impact des traversées). Puis, deux crises sanitaires majeures ont touché tous les agencés : d'abord la peste porcine africaine, puis le covid-19. Comme beaucoup d'autres, le projet a été mis sur pause.

Aujourd'hui, les travaux ont enfin été réalisés. Ils consistaient à reprofiler le chemin en berges gauche et droite du ruisseau (traverse d'écoule) et à stabiliser le gâté par un appui entièrement correctement damé. L'objectif des parties confinées a été de respecter le principe d'un passage ouvert limitant le passage du troupeau par le gâté. Enfin, de gros enrichissements ont été placés de part et d'autre du chemin pour limiter le passage aux usagers légitimes (VTT et promeneurs) et éviter les traversées d'engins motorisés.



Exemple de projet de restauration de la biodiversité en zone N2000 / SEP*

Le projet : restaurer la biodiversité dans une prairie humide de 4,20 ha

Objectif : restaurer une prairie humide, une tresse associée sous la forme d'un corridor linéaire, créer des mares et plans d'eau pour les espèces.

Éléments clés du projet : le gâté d'écoule, le curage de la berge, la création des mares, la plantation de saules, la gestion de la prairie humide, la mise en place d'un réseau de gestion.

*Action financée par le Parc national de la Moselle et le Département de la Moselle.

Actions proposées (coûts estimés 30 000€ - 35 000€*) :

1. Plantation de 2 haies double-rang (longueur totale 60m)
2. Plantation de saules le long du cours d'eau et d'une zone de saules (longueur totale : 40m)
3. Curage de 3 mares de 100 à 200m²
4. Installation d'un obstacle le long des zones basses et des cours d'eau (OSB)
5. Plantation d'un verges hautes-fines (20 arbres)

*Ces travaux sont financés par le Parc national de la Moselle et le Département de la Moselle. Le montant total des travaux est de 30 000€.

Les Habitants Agriculteurs/Éleveurs et Citoyens (partenaires associés possibles) :

- 1. MFC (Maison Familiale Rurale) : 15000€
- 2. MFC (Maison Familiale Rurale) : 10000€
- 3. MFC (Maison Familiale Rurale) : 10000€
- 4. MFC (Maison Familiale Rurale) : 10000€

Plus en savoir plus sur les MFC : www.cafp.org

Ces actions de travaux ont été financées par le Département de la Moselle et le Parc national de la Moselle.

Dans le numéro 60, un article a été rédigé sur l'obligation de clôture des cours d'eau.

4.3 Antenne Our

Article de sensibilisation aux plantes invasives

Action hors du Programme d'Actions 2020-2022

Chaque année, avant la campagne de gestion des Berces, le contrat de rivière propose aux communes de publier un article dans leur journal communal et sur leurs réseaux, qui parle de la thématique des plantes invasives.

De manière générale, cet article explique ce que sont les plantes invasives, lesquelles posent un grand problème et pourquoi il faut les gérer.

Le but principal est de demander aux habitants de nous signaler surtout des berces du Caucase qu'on n'a peut-être pas encore inventoriés ou qui sont éventuellement apparues à un nouvel endroit.

5 ANIMATIONS ET SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC ET DE PUBLICS CIBLES

5.1 Antenne Our

En 2022, c'est principalement l'animation des aquariums qui a permis de sensibiliser des enfants à la thématique de l'eau. En tout, 100 élèves ont pu participer.

Date	Nbre	Nom de l'animation
02-02-2022	17	Aquarium : relâchée des poissons école de Manderfeld
03-02-2022	42	Aquarium : anatomie et physiologie d'un poisson école de Recht
03-02-2022	42	Aquarium : anatomie et physiologie d'un poisson école de Born
10-02-2022	42	Aquarium : cycle de vie de la truite école de Recht
11-02-2022	42	Aquarium : cycle de vie de la truite école de Born
11-02-2022	17	Aquarium : anatomie et physiologie d'un poisson école de Manderfeld
16-02-2022	17	Aquarium : cycle de vie d'une truite école de Manderfeld
17-02-2022	42	Aquarium : espace de vie et alimentation d'une truite école de Recht
17-02-2022	42	Aquarium : espace de vie et alimentation d'une truite école de Born
16-03-2022	17	Aquarium : espace de vie et alimentation d'une truite école de Manderfeld
31-03-2022	42	Aquarium : relâchée der poissons école de Born
01-04-2022	42	Aquarium : relâchée der poissons école de Recht
06-05-2022	17	Aquarium : animation dans la rivière école de Manderfeld
13-12-2022	46	Aquarium : anatomie et physiologie d'un poisson / cycle de vie d'un saumon école de Kreuzberg
14-12-2022	11	Aquarium : cycle de vie d'un saumon école de Wirtzfeld
15-12-2022	17	Aquarium : cycle de vie d'un saumon école de St. Vith

De nombreuses autres animations se font à la maison du parc, également sur le thématique de l'eau, mais ne sont pas réalisées forcément sur le territoire de l'Our et ne sont pas réalisées avec les habitants du bassin versant. Cela fait tout de même partie de la collaboration avec les autres Contrats de Rivière de Wallonie.

Durant les journées wallonnes de l'Eau aussi, diverses balades, animations et actions ont eu lieu. Généralement l'antenne de l'Our propose un programme en partenariat avec l'Amblève puisque les deux CR ont des communes en commun en communauté germanophone.



5.2 Antenne Attert

Les animations autour de l'eau ou de la rivière peuvent se faire à plusieurs niveaux. L'équipe du Parc naturel et l'antenne locale d'Attert répondent aux demandes des écoles maternelles, primaires et secondaire situées sur le territoire.

Des animations autour de cette thématique sont également régulièrement intégrées dans le programme d'animation des activités nature des mercredis après-midi proposés à un groupe d'enfants âgés de 8 à 12 ans.

12-janv	8	Remontée de la Lamich le 12 janvier au Mercredi Nature
20-janv	14	Découvrir l'eau par les 5 sens, dessiner le cycle anthropique de l'eau, dessiner le cycle naturel de l'eau, écouter L'or Bleue : l'histoire de plume de nuage, reconstituer au tableau le cycle de l'eau avec démonstration dans la casserole, faire le jeu des gouttes d'eau refroidies puis réchauffées (touche-touche).
27-janv	28	Découverte d'une RN (La marnière d'Attert avec observation des plantes et animaux des zones humides)
19-janv	8	Mercredi Nature balade Etang Tattert
02-fév	8	Observation d'une grenouille le 2 février au Mercredi Nature
09-mars	8	Mercredi Nature : fin d'activité construction d'un barrage dans la rivière et jeux autour de la rivière
25-mars	33	La vie de la rivière: Recherche des petites bêtes dans les bacs à eau au bord de l'eau
28-avr	23	Ecole du dehors: animations sur les mares et les organismes qui tournent autour (Batraciens, mammifères, oiseaux, végétaux, etc,...)
02-juin	19	Ecole du dehors: animations sur les mares et les organismes qui tournent autour (Batraciens, mammifères, oiseaux, végétaux, etc,...)



Organisation des plusieurs représentation de théâtre lors des JWE.

Action n°154 du Programme d'Actions 2020-2022

En 2022, c'est la troupe Cumulus Stratus qui a été invitée à venir présenter son spectacle « une histoire d'eau » à plusieurs classes de la commune d'Attert. Le spectacle a pour but de faire passer, de manière ludique, le message de l'importance de l'économie de l'eau et d'éviter de la polluer. 8 classes (266 élèves) ont assisté aux différentes représentations du spectacle, étalées sur 3 jours.



Contrôle et lutte contre les plantes riveraines exotiques envahissantes

Actions n°142 du Programme d'Actions 2020-2022

Une formation sur les EEE et plus particulièrement sur l'ambrosie à feuilles d'armoise a été organisée en collaboration avec l'Observatoire des ambrosies, le Parc naturel de Gaume, le CR Semois Chiers et le CR Moselle (Attert) le 28 juin 2022 à Rossignol. Cette formation était destinées aux communes, à leurs ouvriers, et à tous les agents de terrains (DNF, parcs et jardin,...) susceptibles de croiser cette plante et donc de la signaler avant qu'elle ne devienne problématique.

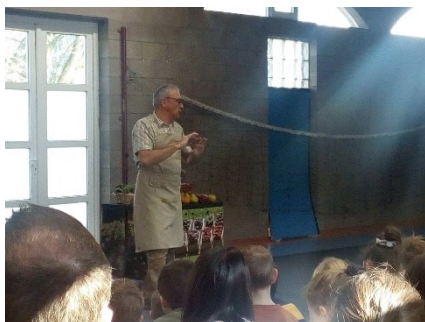
5.3 Antenne Haute-Sûre

Pour cette année 2022, **trente-six** animations ont permis de sensibiliser **pas moins de 1515 enfants** autour de la thématique de l'eau. Au programme : élevage de saumons, découverte du castor, atelier de produits d'entretien, découverte de la rivière et de ses habitants, plantation de ripisylve. De plus, du 21 au 25 mars, ont eu lieu les Journées Wallonnes de l'Eau. Celles-ci ont permis de proposer à **665 enfants** de 7 implantations du territoire le spectacle L'eau Rangée de la compagnie Chakipesz.

18-01-22	22	Saumons en classe
18-01-22	25	Découverte du castor : milieu de vie + traces
18-01-22	22	Saumons en classe
01-02-22	22	Saumons en classe
03-02-22	22	Saumons en classe
15-02-22	34	Atelier produits d'entretien écologiques
16-02-22	20	Atelier produits d'entretien écologiques
21-02-22	26	Atelier produits d'entretien écologiques
21-03-22	665	Spectacle JWE L'eau rangée
01-02-22	22	Saumons en classe
03-02-22	22	Saumons en classe
31-03-22	25	Atelier produits d'entretien écologiques
20-04-22	18	Atelier produits d'entretien écologiques
03-05-22	14	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
05-05-22	14	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
06-05-22	11	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
09-05-22	42	Les animaux de la mare - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
11-05-22	73	Les animaux de la mare - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
12-05-22	44	Les animaux de la mare - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
13-05-22	79	Les animaux de la mare - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
18-05-22	13	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
31-05-22	16	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
02-06-22	14	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
03-06-22	23	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
13-06-22	20	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
14-06-22	15	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
20-06-22	26	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
21-06-22	20	Atelier tanin
21-06-22	19	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
23-06-22	9	Les animaux de la rivière - pêche aux macro-invertébrés - indice biotique
06-07-22	10	Stage 1
01-08-22	10	Stage 2
24-11-22	6	Atelier produits d'entretien écologiques
19-12-22	31	Atelier produits d'entretien écologiques
20-12-22	21	Atelier produits d'entretien écologiques
26-11-22	40	Plantation de ripisylve

2.3.3.3. Journées Wallonnes de l'Eau du 21 au 25 mars Actions n°254 et 260 du Programme d'Actions 2017-2019

La compagnie Chakipesz a proposé les spectacles "L'eau rangée" et "L'eau cassée" dans le cadre des Journées Wallonnes de l'Eau. Sept écoles des 7 communes du Parc naturel ont donc pu être sensibilisées à l'importance de la gestion de notre eau. Par le biais de l'histoire de son grand-père, propriétaire d'un verger, le comédien explique aux enfants le cycle naturel de l'eau ainsi que les bons gestes à adopter afin de préserver cet or bleu.



2.3.3.4. Animations scolaires et grand public Actions n°266 et 267 du Programme d'Actions 2017-2019

- **Les Classes Partenaires**

Pour l'année scolaire 2021-2022, le Parc naturel HSFA a, de nouveau, accompagné 7 classes issues des 7 communes du territoire. L'objectif étant le suivant : initier les élèves au développement durable en leur proposant des apprentissages liés à différents thèmes : eau et forêt ; agriculture ; patrimoine ; insectes auxiliaires et rivière. En plus des journées d'animation, les 7 classes sont encouragées à passer à l'action via divers ateliers. Dans ce cadre, le Contrat de rivière Moselle propose différents temps forts de sensibilisation à l'eau, de façon à intégrer l'ensemble des sujets abordés (y compris lors des animations patrimoine et agriculture). De quoi espérer un impact plus probable sur les comportements des élèves.

La plupart des animations portaient sur les thèmes suivants :

- la création de produits d'entretien écologiques avec la fabrication de produits lessive, multi-usages et WC.
- la découverte des macro-invertébrés des rivières et l'analyse biotique de celles-ci
- la découverte du castor

- **Spectacle pour la journée de clôture des classes partenaires**

Ce 28 juin 2022 fut la journée de clôture pour les classes partenaires version 2021-2022.

L'occasion de réaliser une journée festive où chaque école avait préparé un jeu sur un thème rencontré durant l'année. L'après-midi, le spectacle Bleu Grenouille de la compagnie Les Petits Délices a été programmé. Le thème de celui-ci était les zones humides. Dans un jeu d'ombres, les enfants ont suivi la rencontre entre un enfant et une grenouille. A la fin du spectacle, un temps d'échange fut organisé avec la comédienne. Celui-ci a permis aux enfants de nommer les animaux rencontrés : martin-pêcheur, nêpe, sonneur à ventre jaune, héron, brochet,.... La comédienne en a également profité pour expliquer aux enfants l'intérêt de ces zones humides.



- **Animations autour des animaux d'une mare**

Une fois n'est pas coutume, c'est dans une mare plutôt que dans une rivière que les enfants de l'Institut Notre-Dame ont suivi l'animation. Cette mare située en plein cœur de Bastogne sur le site de l'école a délivré bon nombre de surprises aux enfants. De la grenouille au dytique en passant par de nombreuses larves de libellules, les enfants ont pu admirer les petites bêtes voisines de leur école.



6 REVUE DE PRESSE

Titre	Journal ou revue	Date
Muscheln sollen heimisch werden	Grenz-Echo	14.03.2022

7 GROUPES DE TRAVAIL

Groupe de Travail	Etat d'avancement des travaux

8 BILAN DE DYNAMIQUE DE REUNIONS

Remarque 2020-2021 : Crise covid

2022 cloture PA et rédaction nouveau PA

Cette liste est non exhaustive mais donne une idée d'un minimum de réunion/concertations dans lesquelles le CRM est représenté.

Date	Objet	Partenaires	Lieu	Nombre
10- janv	réunion d'équipe	PNHSFA	Martelage	16
11- janv	Réunion des antennes	CRM	Visio	5
11- janv	Webinaire EEE canada	/	Visio	?
25- janv	Actions moules et mulettes	LIFE connexion et LIFE VAR	visio	10
28- janv	réunion étude débits basseille	DEMNA	visio	3
1- févr	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
07- févr	Visite des réserves avec Ardenne et Gaume (Manière Attert)	Ardenne et Gaume	Attert	4
07- févr	réunion d'équipe	PNHSFA	Martelage	17
08- févr	Réunion des antennes	CRM	Visio	5
10- févr	Réunion entre Martin Lepage et Maxime Doffagne pour le transfert d'informations sur le CRM	PNVA	Attert	2
14- févr	CTSBH Moselle	divers	visio	?
17- févr	Réunion d'équipe du PNVA	PNVA	Attert	6
22- févr	Réunion entre Martin Lepage et Maxime Doffagne pour le transfert d'informations sur le CRM	PNVA	Attert	2
01- mars	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
02- mars	organisation stage gomphidae	pnhsfa	visio	3
03- mars	Réunion de conseil pour soutien régional aux autorités communales pour renforcer la gestion des risques d'inondation	Commune de Bullange	Bullange	3
08- mars	réunion équipe PNVA et Visite de l'étang du châtelet et analyse du caillebotis	PNVA	Attert	5

10-mars	réunion d'équipe	pnhsfa	Martelange	17
14-mars	réunion DCENN PA	DCENN	Martelange	2
15-mars	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
16-mars	gué Hodegrund	Fauvillers	fauvillrs	7
21-mars	Visite de la renaturation de la Sûre	Antenne Haute-Sûre		10
21-mars	AG CRM	Communes, Antennes, STP, Provinces, ...	Volaiville	15-20
21-mars	AG CR Moselle + Visite de la renaturation de la Sûre après l'AG	divers	Volaiville	?
22-mars	franchissement ruisseau Menufontaine	agriculteur	Menufontaine	3
24-mars	Réunion d'étude de levée d'obstacle avec Nicolas Mayon	Antenne Haute-Sûre	Post	3
24-mars	obstacles antenne Attert	antenne Attert	Attert	3
29-mars	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
31-mars	cercle d'histoire PA 2023-25	CHAHS	Martelange	4
31-mars	réunion d'équipe	pnhsfa	Martelange	17
12-avr	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
13-avr	Réunion d'équipe du PNVA	PNVA	Attert	6
19-avr	Formation sur la vie des poissons, animations pour les CR	Ecotopie	Ben-Ahin	15
25-avr	inondations et cours d'eau	uvcw	visio	?
26-avr	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
02-mai	réunion d'équipe	pnhsfa	Martelange	17
03-mai	LFE BNIP	PNHSFA	Martelange	4
05-mai	Rencontre J-L Mairesse et Claude Schiltz pour gestion du marais de Grendel	Natagora / Natur&emwelt	Grendel	4
05-mai	DNF volaiville	DNF	Volaiville	2
10-mai	Réunion d'antennes du CRM	CRM	Visio	5

10-mai	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
11-mai	Réunion d'équipe du PNVA	PNVA	Attert	4
16-mai	Journée européenne des PN: Visite d'une pisciculture locale	CR Semois-Chiers / PNDG / Férations des Parc naturels	Etalle	20
17-mai	Réunion avec P. Jaques de la Maison de l'eau pour collaboration et état des lieux des points noirs à privilégier	Maison de l'eau	Attert	2
18-mai	Réunion avec P. Clément (STP) pour collaboration et ensuite visite d'un point noir (Tontelange) avec différents collaborateurs (J-M Meyer (Echevin des travaux), la propriétaire du terrain, P. Clément et P. Jaacque)	STP, Maison de l'eau, Commune d'Attert	Attert-Tontelange	5
24-mai	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
27-mai	appel à projet MVB	Martelange, Fauvillers, Leglise	Martelange	2
30-mai	PU carrière Volaville	DNF	Martelange	2
01-juin	Présentation d'une sélection de points noirs au Collège communal d'Attert	Commune d'Attert	Attert	15
07-juin	Réunion des antennes du CRM	CRM	Visio	3
07-juin	coordination antennes	CRM	visio	5
07-juin	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
08-juin	Réunion STP Pierre Clément pour choix des points noirs provinciaux à lever	STP	Attert	2
13-juin	réunion d'équipe	PNHSFA	Martelange	17
23-juin	Réunion d'équipe PNVA	PNVA	Attert	5
23-juin	AP MVB Fauvillers	Fauvillers	Traquebois	2
23-juin	Réunion de planification des animations aquariums avec équipe pédagogique	PNHFE	Botrange	3

26-juin	Contrôle et gestion Balsamine de l'Himalaya entre Ntohomb et Grendel	DNF	Nothomb-Grendel	2
28-juin	Organisation d'une formation EEE avec Focus sur l'ambrosie à feuille d'armoise	CRM-Attert/CRM Semois Chiers / PNDG / Observatoire wallon des ambrosies	Rossignol	25
05-juil	réunion nouveau PA VSS	VSS	VSS	3
05-juil	réunion nouveau PA Bastogne	Bastogne	Bastogne	3
05-juil	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
06-juil	réunion nouveau PA Léglise	Léglise	Léglise	7
06-juil	Réunion PNVA Fête du Parc, venue d'Idelux EAU, etc.	PNVA	Attert	4
06-juil	Réunion PNVA Fête du Parc, venue d'Idelux EAU, etc	PNVA	Attert	4
08-juil	réunion nouveau PA Fauvillers	Fauvillers	fauvillers	6
12-juil	Réunion des antennes du CRM	CRM	Visio	4
14-juil	réunion nouvel échevin environnement Bastogne	Bastogne	Bastogne	3
19-juil	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
27-juil	Présentation du projet rés'EAU et début de la collaboration	Rés-EAU (SPGE)	Visio	2
16-aout	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
18-août	réunion AP MVB Bastogne	Bastogne	Bastogne	3
18-août	Réunion point noir Provincial Luxeroth	STP / Maison de l'eau CRM-Attert	Bureau et terrain	3
19-août	réunion nouveau PA Martelange	Martelange	Martelange	2
23-aout	Réunion nouveau PA commune de St. Vith	Commune de St. Vith	St. Vith	3
24-août	réunion nouveau PA SPT	Martelange	Martelange	3
24-août	réunion nouveau PA DNF	Martelange	Martelange	3
02-sept	mémoire Uliège	DEMNA, Uliège	Liège	5
05-sept	Réunion nouveau PA commune de Bullange	Commune de Bullange	Bullange	4

06-sept	Réunion nouveaux projets LEADER au PNHFE	PNHFE	Botrange	6
07-sept	mémoire HEPN	DEMNA, HEPN	Ciney	3
08-sept	Réunion nouveau PA commune de Burg-Reuland	Commune de Burg-Reuland	Thommen	5
09-sept	prépa colloque biodiversité FRW	FRW	VLBE	3
09-sept	Réunion : l'état de l'épuration des eaux dans le bassin de l'Our	PNHFE, LIFE Vallées ardennaises	Virtuel	2
13-sept	Réunion des antennes	CRM	Virtuel	5
22-sept	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
30-sept	Réunion nouveau PA commune d'Ablève	Commune d'Ablève	Ablève	5
03-oct	réunion d'équipe	PNHSFA	Martelange	15
04-oct	visio des antennes	CRM	visio	5
11-oct	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
11-oct	visio des antennes	CRM	visio	5
12-oct	AP MVB Fauvillers	Fauvillers	fauvillers	3
12-oct	Réunion animations sur bassin de l'Our	PNHFE (pédagogique)	Botrange	3
18-oct	AG CRM	divers	visio	??
24-oct	Présentation dossier « maillage vert et bleu » au Collège	Collège communal d'Attert	Attert	15
25-oct	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
28-oct	GT Nature de la fédération des Parcs naturels	PBNW	Jambe	20
08-nov	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
17-nov	GT Leader	divers	Martelange	5
24-nov	réunion projet eau Bastogne	Bastogne	Bastogne	3
28-nov	GT Nature FPNW	divers	Jambes	25
30-nov	réunion Natagora amphibiens	Natagora, DNF	terrain	8
01-déc	Réunion d'équipe	PNHFE	Botrange	6
12-déc	réunion d'équipe	PNHSFA	Martelange	15

14-déc	réunion des antennes	crm	visio	5
--------	----------------------	-----	-------	---

9 POINTS POSITIFS ET NEGATIFS

CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE DES PROJETS ET LA METHODOLOGIE GENERALE DEVELOPPEE

La crise COVID-19 nous a très fortement limités dans nos réunions, actions de sensibilisation etc.

La reprise des activités en 2022 avec la pression des actions non-réalisées et le temps nécessaire pour relancer les partenaires pour co-créeer le nouveau plan d'actions rend la réalité du quotidien difficile pour réaliser des actions concrètes.

En effet, 2022 est une année charnière entre la clôture du PA 2020-2022 et la rédaction du nouveau programme pour 2023-2025.

10 AVIS DU COMITE DE RIVIERE

Le Comité de Rivière est informé régulièrement de l'état d'avancement du Programme d'Actions.

Lors de chaque Assemblée, les antennes présentent quelques actions clés qui ont eu lieu durant le semestre. Le Comité de Rivière est invité à poser des questions, proposer des solutions et des idées pertinentes pour améliorer le fonctionnement et les résultats du Contrat de Rivière Moselle. Le cas échéant, ces avis sont relayés et notifiés dans les PV des réunions pour ensuite être mis en œuvre.

11 TABLEAU DES ETUDES MENEES

Intitulé	Auteur	Objectifs	Résultats
Etude des impacts hydro-géomorphologiques d'un barrage de castors sur l'habitat des moules d'eau douce dans la Sûre	E. Sargent (LHGF Uliège)	Cf intitulé	Cf supra

12 COMPTE ET BILAN FINANCIERS

Ci-joint se trouve le budget prévisionnel du Contrat rivière Moselle de l'année 2023 et le bilan comptable 2022.