



**BIO
DIVER
CITÉ**

**CATALOGUE D'EXEMPLES INSPIRANTS
DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS
BIODIVERCITÉ**



Wallonie



POLLINISATEURS

EXEMPLES INSPIRANTS
DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS
BIODIVERCITÉ



POLLINISATEURS

RESTAURATION D'UN TERRAIN DE FOOTBALL EN PRAIRIE DE FAUCHE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE GEMBOUX

DESRIPTIF

L'ancien terrain de football du village de Grand-Leez, abandonné il y a plus de 30 ans, a été amendé et exploité comme prairie productive à foin par un agriculteur local.

Depuis 5 ans, suite à l'abandon de l'activité agricole, l'asbl EGL Nature a repris le site. Élément clé du maillage écologique, le site est entouré d'un bois et d'un verger d'anciennes variétés.

Chaque année des fleurs sauvages, produites en godets, sont repiquées à l'automne. Le terrain n'a pas été retourné, ceci pour éviter l'apparition éventuelle de chardons et de rumex, mais aussi pour préserver les quelques fleurs présentes (berces).

CE TERRAIN RETROUVE AUJOURD'HUI UNE BELLE DIVERSITÉ. DEUX ESPÈCES DE PAPILLONS RARES POUR LA RÉGION ONT PU ÊTRE OBSERVÉES RÉCEMMENT

Un semis de rhinanthé a permis aussi de réduire le développement des graminées.

Les plantations et semis ont été réalisés par les bénévoles.

Le terrain est fauché une fois ou deux par an (début juillet et fin septembre) par un agriculteur partenaire qui récupère le foin. Les fleurs installées, telles que les knauties, les centaurées, les marguerites, ... se multiplient au fil des ans.

Aujourd'hui, la parcelle a retrouvé une belle diversité de plantes mais aussi d'insectes et d'oiseaux. Au moins deux espèces de papillons (demi-deuil et le nacré de la ronce), rares pour la région, y ont été observés.

PARTENAIRES

Commune | Association Espace Grans-Leez GL Nature | ECOWAL | Bénévoles

BUDGET

Pour 0.33 ha et sur 5 ans, 4000€ pour :

- Achat de plantes sauvages en pot et semis: 4000€
- Fauchage gratuit par agriculteur qui récupère le foin



Après restauration



Nacré de la ronce - Brenthis Daphné



Prairie mellifère



**PROTECTION
D'ESPÈCES
& DE SITES**

**EXEMPLES INSPIRANTS
DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS
BIODIVERSITÉ**



PROTECTION
D'ESPÈCES
& DE SITES

RESTAURATION PARTIELLE D'UN SITE BOISÉ EN PELOUSE CALCAIRE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE D'OLNE

DESRIPTIF

Le site est une ancienne pelouse calcaire, jadis lieu de pâturage, aujourd'hui retournée à l'état forestier. La restauration concerne 0.55ha du site.

Il a fallu procéder à la mise à blanc en coupant les arbres le plus bas possible (10 cm du sol) avec exportation des grumes, mise en andain des rémanents avant broyage et évacuation. Enfin, un raclage de la couche supérieure du sol est effectué à certains endroits (dans les points bas) pour exporter la matière organique accumulée et se rapprocher le plus possible des couches plus minérales du sol.

LES PELOUSES CALCAIRES
OFFRENT UN UNIVERS D'UNE
RICHESSSE BIOLOGIQUE
INESTIMABLE

Dans un second temps, une gestion pérenne du site par des troupeaux de moutons/chèvres est prévue (pâturage tournant au sein d'enclos mobiles ou fixes)

PARTENAIRES

DNF | Ardenne & Gaume | CLDR d'Olne | Naturalistes | AWaP (site classé) | Commune

BUDGET

Pour 0.55 ha par entreprise :

- Abattage à 10cm -câblage-treillage des arbres : 4791€
- Débardage des grumes : 4166€
- Rémanents : nettoyage, mise en andain, broyage et évacuation : 5963€
- Raclage matière organique : 3594 €





PROTECTION
D'ESPÈCES
& DE SITES

ENTRETIEN DE MÉGAPHORBIAIE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE D'ESNEUX

DESRIPTIF

Ce projet vise l'entretien du biotope mégaphorbiaie, prairie humide colonisée par des herbacées de grande taille, devenu rare dans la commune.

Ce site a été identifié comme zone centrale sur le territoire (zone dans laquelle la conservation de la nature est prioritaire sur les autres fonctions).

Ce biotope est favorable dans le processus de bio-épuration des eaux, utile en tant que zone tampon pour l'écoulement des eaux et au développement de la faune et de la flore.

CES ZONES OUVERTES PARTICIPENT PAR AILLEURS À L'HABITAT DE DIVERSES ESPÈCES ANIMALES, DONT LA CIGOGNE NOIRE OU LA GRANDE AIGRETTE.

Afin de l'entretenir, un fauchage tardif avec ramassage des produits de la coupe peut être effectué en septembre ou octobre, tous les 3 à 5 ans afin d'éviter un embroussaillement et la recolonisation forestière du site. Des zones refuges doivent idéalement être maintenues. Un choix judicieux est, par exemple, de faucher 1/3 de la mégaphorbiaie en opérant une rotation sur 3 ans.

PARTENAIRES

Commune | Bénévoles | Association | Entreprise

BUDGET

Pour 0.6 ha par entreprise :

- Fauchage, ramassage et mise en tas des produits de la fauche : 1500€





PROTECTION
D'ESPÈCES
& DE SITES

DÉMONTAGE D'UN ÉCLAIRAGE SUR UNE EGLISE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE BOUILLON

DESRIPTIF

La vallée de la Semois est connue pour ses populations remarquables de chauve-souris. À Bouillon, des citoyens bénévoles du GT chauve-souris ont réalisé un inventaire des églises et identifié les clochers impactés par de la pollution lumineuse.

A Sensenruth, l'église avait fait l'objet d'aménagement de chiroptères dans le cadre de l'opération "Combles et Clochers". Le clocher et la toiture étaient éclairés par des spots, réduisant ainsi le potentiel d'accueil de ce gîte. Le GT chauve-souris a dès lors proposé à la commune de demander le démontage de ces éclairages.

**SUCCESSION : UN OREILLARD
GRIS A ÉTÉ RENCENSÉ DANS
L'ÉGLISE APRÈS LE DÉMONTAGE
DE L'ÉCLAIRAGE**

La commune a alors pris contact avec le gestionnaire de réseau et demandé un devis de l'opération. Un spot a été démonté et l'autre réorienté de façon à rendre l'éclairage plus ciblé.

PARTENAIRES

Commune | Bénévoles du GT chauve-souris | Gestionnaire Réseau : Ores | Natagora | Fabrique d'Église

BUDGET (2019)

Prestation du gestionnaire de réseau :

- Démontage luminaires, luminaires enterrés et candélabres : 27,87 €
- Main d'œuvre avec engin : 128,70 €

Total HTVA : 156,57 €



L'Église de Sensenruth avant travaux - crédit photo : Bouillon



Oreillard gris - crédit photo : Gathoye Jean-Louis



Vue de la chiroptère, sous l'abat-son : - crédit photo : Bouillon



PROTECTION
D'ESPÈCES
& DE SITES

CRÉATION D'UNE RÉSERVE NATURELLE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE PERWEZ

DESRIPTIF

En 2016, la Commune de Perwez et Natagora, sous l'impulsion du GAL Culturalité et du Contrat de Rivière Dyle-Gette, signaient une convention de gestion pour la création de deux nouvelles réserves naturelles sur des terrains communaux. Il s'agit de 2 sites de grand intérêt biologique, où s'observent prairies humides, roselières et bois alluviaux. Cette convention, sous la forme d'un bail emphytéotique pour une durée de 30 ans, renouvelable, confie à Natagora la gestion des 2 sites, d'une superficie respective de 2,3 et 1,2 hectares. Malgré leur petite superficie, ceux-ci constituent de véritables oasis de biodiversité au sein de la plaine hesbignonne.

LES SITES DE GRAND INTÉRÊT BIOLOGIQUE (SGIB) ABRITENT DES POPULATIONS D'ESPÈCES ET DES BIOTOPES RARES OU MENACÉS OU SE CARACTÉRISENT PAR UNE GRANDE DIVERSITÉ BIOLOGIQUE OU UN EXCELLENT ÉTAT DE CONSERVATION.

Des chantiers-nature ont été organisés en vue de débroussailler les végétations herbacées de grand intérêt, plusieurs mares ont été creusées et des haies champêtres plantées. Visites avec les écoles et pose de panneau didactique viennent renforcer le volet sensibilisation. L'étape suivante sera l'introduction d'une demande d'agrément afin d'obtenir le statut officiel de réserve naturelle agréée auprès de la Wallonie.

PARTENAIRES

Commune | Natagora | Contrat de Rivière Dyle-Gette | GAL Culturalité | Natagora

BUDGET (2019)

- Néant pour la Commune | Le bourgmestre peut agir en tant que notaire pour la signature du bail emphytéotique
- 1€/an symbolique pour Natagora
- Futurs aménagement de restauration via BiodiverCité



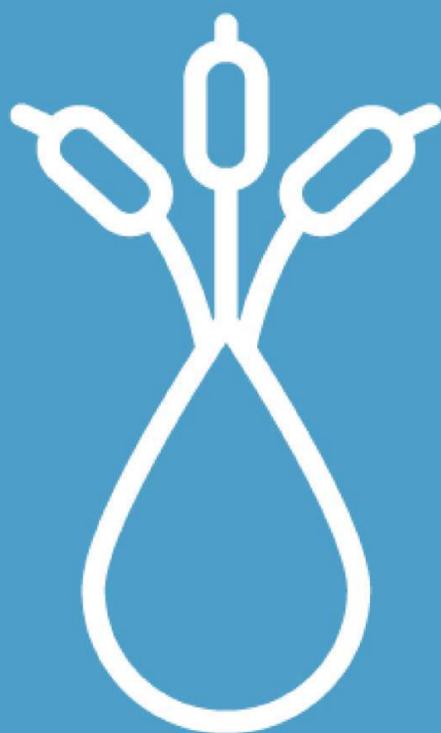
Visite sur site au Pré du Duc - crédit photo : Damien Sevrin



Les mares au Pré du Duc - crédit photo : Julien Taymans



La fleur de coucou (Lychnis flos-cuculi), présente au pré du Duc - crédit photo : Julien Taymans



ZONES HUMIDES, MARES ET COURS D'EAU

**EXEMPLES INSPIRANTS
DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS
BIODIVERSITÉ**

RENATURATION DE COURS D'EAU

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE VERLAINE

DESCRIPTIF

Dans les années 1950 -1970, le tracé naturel de plusieurs rivières a été modifié afin d'amener les eaux le plus rapidement possible vers l'aval. D'un point de vue écologique, le tracé rectiligne réalisé favorise le creusement du lit de la rivière, avec des berges abruptes, très pauvres en végétation et peu propices au refuge de la faune.

L'objectif du projet : redessiner les méandres de la rivière sur environ 300 mètres. Les travaux ont consisté en l'arasement des berges au moyen d'une pelleteuse, le fond du ruisseau est relevé par une partie des terres, puis par une centaine de tonnes de pierres afin de le stabiliser. Des pierres plus grosses, en quinconce, ont été posées pour recréer les méandres. Le Département de la Nature et des Forêts a ensuite planté des espèces végétales hélophytes des milieux humides.

Un an après, des iris jaunes des marais (*Iris pseudacorus*), des véroniques des ruisseaux (*Veronica beccabunga*) et beaucoup d'autres espèces se sont installées sur les berges ainsi que dans les zones inondables voisines. Environ une centaine d'espèces ont été recensées depuis, comme le populage des marais (*Caltha palustris*), assez rare en Hesbaye.

PARTENAIRES

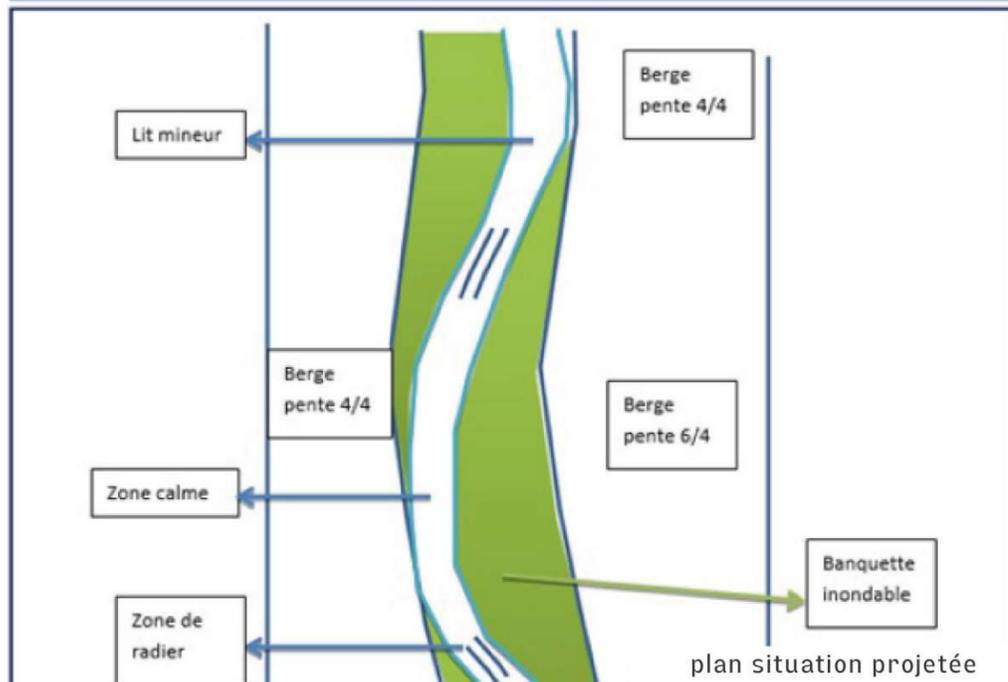
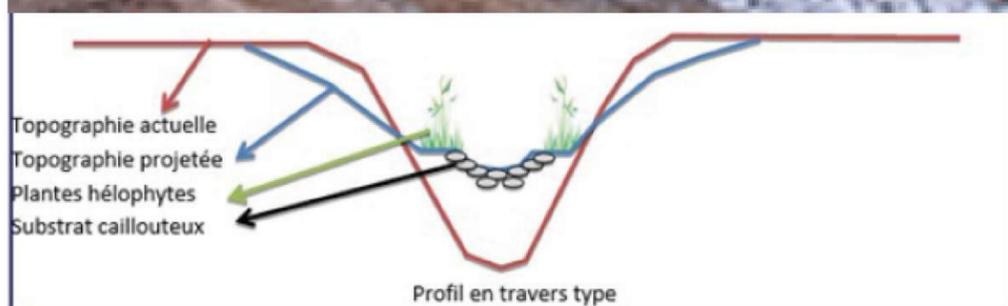
Bénévoles | Contrat de Rivière Meuse Aval (CRMA) | Accord de la Province, gestionnaire du cours d'eau | Accord du propriétaire privé (bois) |

BUDGET

- Terrassement par un privé
- Enrochement (granulat calcaire en vrac, 120m³, +/- 200 tonnes): 5000€ avec le transport
- Enrochement 2m³, 250Tonnes : 1500€
- Plantes hélophytes via le SPW



Avant - crédit photo: Verlaine



Après - crédit photo: Verlaine

CRÉATION DE 4 MARES EN ZONE HUMIDE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE GEMBOUX

DESRIPTIF

Lors de la construction d'un centre sportif, l'étude du sol avait montré un terrain humide et argileux. Cette contrainte technique est rapidement devenue une opportunité : l'association Natagora a proposé de créer un jeu de quatre mares de tailles et de dynamiques différentes, avec des pentes douces.

L'objectif est de compléter le grand plan d'eau déjà présent sur la réserve naturelle voisine par un ensemble de petites mares mieux adaptées aux batraciens.

Les étapes s'enchaînent : introduction d'une demande de permis d'urbanisme, rédaction d'un cahier des charges, mise en place d'un marché de travaux, adjudication, et enfin creusement des mares...

Depuis, des inventaires et chantiers de gestion sont mis en place avec les bénévoles pour maintenir l'ouverture du milieu, son caractère humide et la diversité des plantes.

Les repousses de ligneux (notamment saules) sont systématiquement enlevées, des travaux permettent de canaliser un maximum d'eau vers les mares. La végétation de berge est fauchée une à deux fois par an.

La création d'un ponton d'observation et d'un sentier didactique ont été les dernières étapes du projet.

PARTENAIRES

Commune | Natagora | DNF | Contrat Rivière | Bénévoles (citoyens, LRBPO, CNB, entreprise GSK, étudiants ITH...)

BUDGET

- Terrassement des 4 mares et aménagement de leurs abords : 10.000 €
- Sentier didactique autour des mares : 1250€
- Ponton d'observation : 1050€



Creusement des mares - crédit photo: commune Gembloux



Les mares se remplissent naturellement en à peine 10 jours.



Après - crédit photo: Gembloux

RÉALISATION DE CRAPAUDUCS

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE COMINES-WARNETON

DESCRIPTIF

Vu la population importante d'amphibiens sauvés chaque année par les bénévoles (plus de 3000/an) et la présence du triton crêté, la commune a mis en place la pose de crapauducs le long de la voirie (10 crapauducs sur 1km de voirie).

Les étapes du projet:

- Profitant d'un réaménagement de la voirie pour limiter les coûts, la commune a ouvert la route et posé des tunnels avec ouverture (comme il s'agit d'une route de moins de 20m de large, la commune a utilisé des tunnels 100cm de large et 75 cm de haut).
- Pour éviter la dessiccation des amphibiens, une fine couche de terre a été posée dans le fond des tunnels.
- Pour diriger les amphibiens, des barrières de guidage sont posées (dans la phase 1 du projet, la commune a choisi de continuer dans un 1er temps avec les bâches de l'opération batracien).

La voirie concernée a été ajoutée par le SPW au périmètre du SGIB de la Réserve Naturelle juste à côté.

De manière continue, il faut veiller au maintien des fossés ouverts pour gérer l'eau le long de voirie en bordure de plaine agricole. Les bénévoles poursuivent le comptage et l'encodage sur Observations.be pour le suivi des traversées.

PARTENAIRES

Commune | Natagora | Bénévoles | SPW - PWDR

BUDGET

Tunnels

- Système d'entrée (1000 x 1000 x 720 mm) - système en entonnoir sans les barrières de guidage : 390€/entrée
- Tunnel avec ouverture en 100cm : 400€/tunnel

Travaux de voirie

- réalisés en interne par la commune



Avant - opération batracien - crédit photo: Flandres TV



Chantier - crédit photo : Flandres TV



Triton crêté - crédit photo : Jelger Herder

CRÉATION D'UNE PASSE À POISSONS

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE BASTOGNE

DESRIPTIF

Pour conserver une population de truites fario de souche génétique native, la commune de Bastogne en collaboration avec le Parc Naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier ont travaillé pour permettre le franchissement par les poissons d'une chute et d'un pertuis en béton sous une voirie communale.

Les étapes du projet:

- Sauvetage des poissons et mise à sec du tronçon concerné par les travaux
- Pose d'une rampe en enrochement périodique pour combler la hauteur de chute et rendre une pente naturelle au cours d'eau avec utilisation d'un substrat d'une granulométrie semblable à ce que l'on trouve dans le cours d'eau
- Pose de déflecteurs "offset" dans le pertuis bétonné pour augmenter la hauteur d'eau et réduire le vitesses d'écoulements dans l'ouvrage.

La végétation s'est redéveloppée naturellement dans les enrochements de protection de berge et a contribué à l'intégration paysagère de l'ouvrage

La pose de déflecteurs "offset" est une solution qui permet de solutionner les problèmes de franchissabilité d'un ouvrage lorsque celui-ci ne peut être totalement remplacé. Elle entraîne cependant un entretien plus régulier. Le matériau choisi ici est l'inox, mais l'aménagement est également réalisable en bois.

PARTENAIRES

Commune | Parc Naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier | Contrat de rivière Moselle | L'agriculteur riverain

BUDGET (2015)

Installation de la rampe en enrochement :

- Installation du chantier et terrassement : 200€
- Fourniture / Mise en œuvre du substrat : 401€
- Fourniture / Mise en œuvre des rangées périodiques : 2091€
- Blocs pour les berges (300-800kg) : 1668€

Déflecteurs "offset" :

- construction et placement : 2655€



Avant - travaux - crédit photo: PN Haute-Sûre Forêt d'Anlier



Après travaux - la rampe en enrochement - crédit photo : PN HSFA



Déflecteur "offset" en inox - crédit photo : FRW - BiodiverCité

MISE À CIEL OUVERT D'UN RUISSEAU

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE TELLIN

DESRIPTIF

Pour reconnecter deux secteurs isolés d'un même ruisseau, des citoyens ont porté l'idée de remettre à ciel ouvert le tronçon vouté qui rompait la continuité écologique du cours d'eau. La difficulté majeure était de convaincre les propriétaires riverains et d'obtenir leur accord. Des négociations ont eu lieu et des garanties en terme de protection contre les inondations ont du être données

Au final, ce sont près de 180m de ce ruisseau qui ont été restaurés, en suivant un parcours au plus proche du lit ancien et en respectant les demandes des riverains. Le tronçon a rapidement retrouvé sa fonction de frayère pour les salmonidés du bassin de la Lesse

Après restauration, la colonisation du cours d'eau par des macros invertébrés a été très rapide. Des géniteurs de truites farios ont été observés et 3 sites de pontes identifiés.

Les étapes du projet:

- Installation d'un dispositif de surverse dans une chambre de visite en sortie du tuyau pour conserver la capacité hydraulique de l'ancien ouvrage
- Creusement du nouveau chenal en suivant le tracé historique du cours d'eau (tracé défini par le Service Technique Provincial)
- Renforcement des berges dans les méandres et installation de dispositifs de franchissement pour maintenir l'accès aux parcelles
- Reconstitution du substrats et de la ripisylve, création de caches et de zones propices au frai de la truite fario
- Aménagement en amont de la chambre de visite de dispositifs aidant le franchissement des poissons

PARTENAIRES

Commune | Citoyens bénévoles | Contrat de rivière Lesse | Service Technique Provincial | DNF | Riverains | Carrière locale

BUDGET

- 10.000€
- Mise à disposition d'une grue et de son opérateur par la commune (80 à 100h)



Dispositif de surverse et sortie vers le lit recréé - crédit photo: Commune de Tellin



Après travaux -Tracé du nouveau lit, au plus proche du lit historique
crédit photo : Commune de Tellin



Evaluation de la qualité écologique du cours d'eau restauré
crédit photo : Commune de Tellin

LEVÉE D'UN OBSTACLE

INSPIRÉ DE LA COMMUNE DE BASTOGNE

DESRIPTIF

Pour maintenir dans un sous-affluent de la Sûre une population de truites fario préservée des introgressions génétiques liées au repoissonnement, le rétablissement de la continuité écologique du cours d'eau était un des enjeux majeurs. L'objectif du projet était de démonter l'obstacle : un franchissement de voirie communale qui se faisait à travers une buse en béton de 30cm de diamètre. Au vu des vitesses d'écoulement, du faible tirant d'eau et de la chute en aval, cet obstacle était difficilement franchissable pour la faune piscicole.

Quand cela est possible, il faut toujours privilégier le démontage de l'ouvrage pour se rapprocher au plus près des caractéristiques naturelles du cours d'eau

Les étapes du projet:

- Relevé précis des pentes 50m en amont et en aval de l'ouvrage
- Sauvetage des poissons et mise à sec du tronçon concerné par les travaux
- Démontage de la buse
- Pose d'une rampe en enrochement pour restituer une pente naturelle au cours d'eau. Utilisation d'un substrat d'une granulométrie semblable à ce que l'on trouve dans le cours d'eau
- Pose d'une arche en PEHD (diam. 140 cm) sur plots de béton et reconstruction de la voirie communale

PARTENAIRES

Commune | Parc Naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier | Contrat de rivière Moselle

BUDGET (2015)

- Installation du chantier et démontage de l'ouvrage : 200€
- Fourniture / Mise en œuvre du substrat : 339,2€
- Fourniture / Mise en œuvre l'arche en PEHD : 3600€
- Blocs pour les berges (300-800kg) : 2086,8€
- remblaiement voiries : 408,71€



Avant travaux - la buse sous la voirie - crédit photo: PN Haute-Sûre Forêt d'Anlier



Travaux - pose des plots destinés à supporter l'arche - crédit photo : PN HSFA



Après travaux: l'arche en PEHD - crédit photo : PN HSFA



BIODIVERSITÉ & BÂTI

EXEMPLES INSPIRANTS
DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS
BIODIVERCITÉ

DES CHIROPTIÈRES POUR PERMETTRE AUX CHAUVES-SOURIS D'ACCÉDER AUX COMBLES

FICHE INSPIRÉE PAR LA COMMUNE DE PÉRUWELZ

DESRIPTIF

Des chauves-souris (une colonie de pipistrelles et 25 sérotines communes) avaient initialement accès aux combles du château par une tuile faitière qui s'était soulevée. Au moment de la rénovation de la toiture, l'entrepreneur a refusé de garantir les travaux si une sous-toiture n'était pas prévue. Deux accès en toiture (chiroptières) ont été créés et un aménagement spécifique a été réalisé afin d'améliorer la cohabitation entre l'effraie des clochers et les chauves-souris.

Le château de Callenelle date du XVIII^e siècle et est entouré d'un domaine de 3 ha, situé à quelques centaines de mètres du marais de Cannelle qui est en zone Natura 2000.

Un partenariat a été signé avec le Parc Naturel pour suivre la colonie (recensement) et gérer le parc du château de manière écologique et différenciée.

Les sérotines communes - *eptesicus serotinus* - sont des très grandes chauves-souris de 30 gr pour 35 cm d'envergure. Énormes par rapport à nos pipistrelles de 5 à 6 g pour 25 cm.

Les Sérotines communes se logent dans les combles chauds, bardages, anfractuosités des murs et autres fentes présentes dans le bâtiment.

Plus d'information : L'Écho des Rhinos 113 – Printemps 2022

PARTENAIRES

Parc naturel des Plaines de l'Escaut | ASBL Château de Callenelle | Pôle Plecotus de Natagora | Commune

BUDGET

- L'entreprise a demandé un supplément pour réaliser les chiroptières.
- Le prix unitaire varie entre 600 et 1 200 €.



Chiroptières - credit photo: Benoît Gauquie



Château de Callenelle - credit photo: Benoît Gauquie



Sérotine commune - crédit photo: Krickx Sébastien

DES BRIQUES- NICHOURS INTÉGRÉES DERRIÈRE LA BRIQUE DE PAREMENT

FICHE INSPIRÉE DE LA COMMUNE DE VISÉ

DESRIPTIF

À Visé, sur la rive gauche de la Meuse, deux jeunes entrepreneurs rachètent un ancien moulin industriel pour le transformer en un immeuble à appartements. En 2017, une première demande de permis d'urbanisme a été refusée, car le projet n'intégrait pas, entre autres, la protection des martinets dont on soupçonnait la présence dans le bâtiment.

En concertation avec le DNF, le Groupe de Travail Martinets de Natagora en compagnie du chef de service environnement de la Ville ont réfléchi à un plan pour répondre aux contraintes :

- échelonner les travaux en fonction de la présence des martinets,
- rechercher les nids et intégrer 30 briques-nichours dans la maçonnerie des façades nord et est.

Les jeunes entrepreneurs et l'architecte ont été tellement enthousiasmés qu'ils ont décidé de rebaptiser le projet « Résidence Les Martinets ».

Au printemps 2020, un an seulement après qu'elles soient disponibles, 6 cavités étaient occupées.

Plus d'information : Plusieurs articles publiés sur martinew.canalblog.com et blog.aves.be

PARTENAIRES

Commune | Aves Liège | DNF | Marechal Construction, Maître de l'Ouvrage | Stéphane ADAM, bureau sAmH Architecture | Jochem Kühnen, expert néerlandais | Edward Mayer, Swift Conservation | Bill Murrells, Action for Swifts | Le Rotary Club.

BUDGET

- Le coût d'une brique-nichour à intégrer dans une paroi varie entre 30 € et 40 €.



Intégration de la brique nichour - crédit photo: Martine Wauters



Le martinet est capable d'entrer dans sa cavité en volant à 60-70 km/h



Martinet noir - crédit photo: Jean-Marie Poncelet

RESTAURATION D'UN PONT EN TENANT COMPTE DE LA PRÉSENCE DES CHAUVES-SOURIS

FICHE INSPIRÉE DE LA COMMUNE DE LA ROCHE-EN-ARDENNE

DESCRIPTIF

Faisant suite à une action de sensibilisation des gestionnaires des cours d'eau à l'importance de préserver les gîtes de chauves-souris dans les ponts, un premier projet s'est concrétisé dans la commune de La Roche-en-Ardenne.

Des travaux de restauration du Pont du Royan surplombant le ruisseau du Fond du Royen (affluent de l'Ourthe) étaient programmés. Le Parc naturel a contacté la commune pour leur proposer de prendre en compte la présence de chauves-souris dans les anfractuosités du pont. Les gîtes potentiels de chauves-souris ont été marqués à la bombe fluo par un membre actif de Plecotus. Les quelques fissures ainsi localisées ont pu échapper au cimentage et permettent au pont de garder un potentiel d'accueil pour les chauves-souris.

Les chauves-souris affectionnent les ponts comme gîte d'été, d'hibernation et gîte de transit.

Plus d'information : L'Écho des Rhinos 101 – Hiver 2018

PARTENAIRES

Pôle Plecotus de Natagora | Contrat Rivière Ourthes et Amblèves | Parc Naturel des Deux Ourthes (PND0) | Commune

BUDGET

- Le travail de repérage des gîtes potentiels n'a pas généré de surcoût.



murin de daubenton - crédit photo: Jean-Louis Gathoye



marquage - credit photo : Thierry Petit



Pont du Royan rénové - crédit photo: Natagora

ADAPTATION DES CAVITÉS DANS LE BÂTIMENT D'UNE ÉCOLE

FICHE INSPIRÉE DE LA COMMUNE DE ÉCAUSSINES

DESRIPTIF

10 trous de boulin ont été aménagés en collaboration avec le Groupe de Travail Martinets et la Régionale de Natagora suite à une demande d'intervention de l'école. Des martinets et des étourneaux s'étaient retrouvés piégés dans le grenier. La Commune a apporté son appui en prêtant son élévateur pour réaliser les travaux en hauteur.

L'aménagement a consisté à placer des planchettes afin de réduire les ouvertures extérieures et à refermer les ouvertures à l'intérieur pour empêcher l'accès au grenier. Cela a permis de créer des gîtes de reproduction pour les martinets, les étourneaux, les moineaux, les mésanges, les chauves-souris et empêcher l'accès aux pigeons.

En Belgique, le martinet se reproduit exclusivement dans des cavités situées dans le haut des bâtiments (généralement à au moins 5m de haut).

Le martinet est fidèle à vie à sa cavité de nidification. Il est important d'effectuer des recensements pour savoir où intégrer des aménagements simples et peu coûteux lors des rénovations de bâtiments.

Plus d'information et d'autres exemples pour les martinets : <http://martinew.canalblog.com>

PARTENAIRES

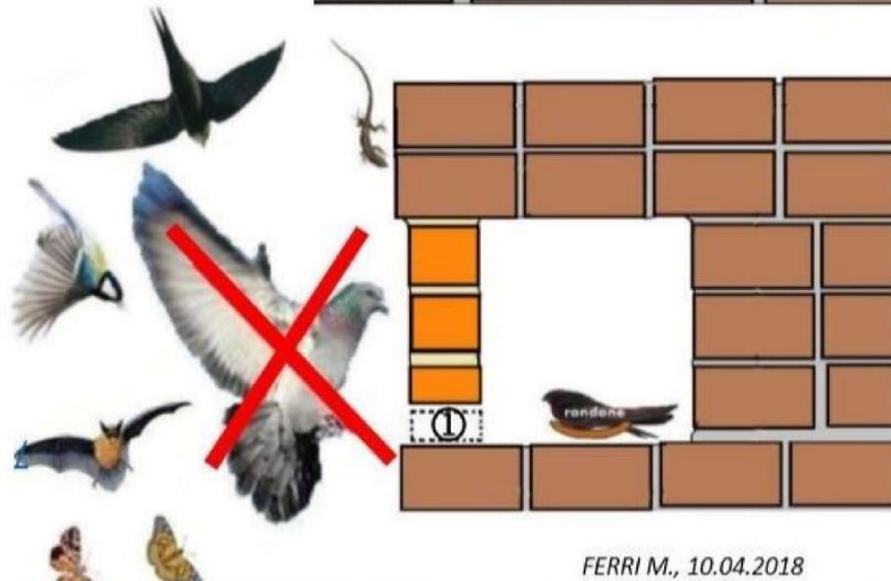
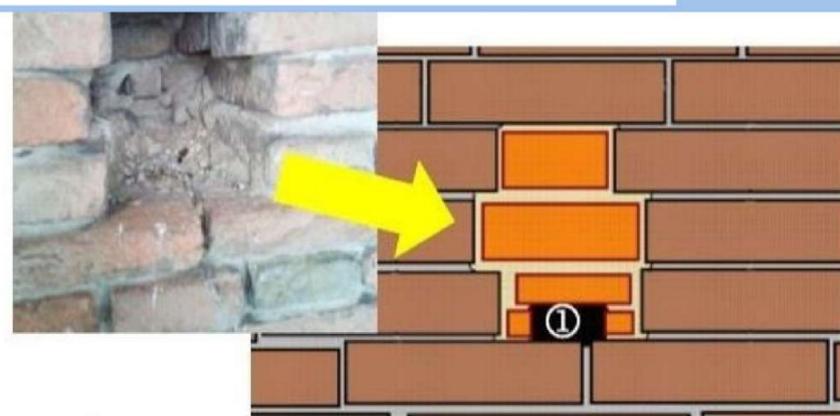
GT Martinets de Natagora | Régionale Natagora | Commune | École
| Bénévoles

BUDGET

- En 2 h de temps, le chantier a été terminé : utilisation de l'élévateur communal, prise de mesure, fabrication des planchettes de fermeture des trous de boulins, pose avec un joint en silicones.



martinet noir - crédit photo: Jean-Marie Poncelet



FERRI M., 10.04.2018



Fermeture pour trou de boulin – crédit photo: Philippe Guérard



SENTIERS ET CHEMINS

**EXEMPLES INSPIRANTS
DANS LE CADRE DE L'APPEL À PROJETS
BIODIVERSITÉ**

AMÉNAGEMENT D'UN CAILLEBOTIS POUR CONCILIER TOURISME ET CASTOR

FICHE INSPIRÉE DE LA COMMUNE DE STOUMONT

DESRIPTIF

Des castors se sont installés sur un ruisseau traversé par une balade balisée, provoquant ainsi l'inondation du chemin et son impraticabilité. Plutôt que de chercher la remise à sec du chemin, c'est la cohabitation qui a été choisie en installant un caillebotis sur le côté du chemin initial, en surplomb de la zone inondée.

La zone occupée par la castor ainsi conservée est source de biodiversité par la réouverture du fond de vallée et la création de plans d'eau en cascade.

Le castor d'Europe est une espèce protégée par la loi de la conservation de la nature. Il recrée des zones humides, régule le reboisement et aménage des surfaces de rétention d'eau. Son impact sur l'écologie des cours d'eau est bénéfique à de nombreuses espèces.

PARTENAIRES

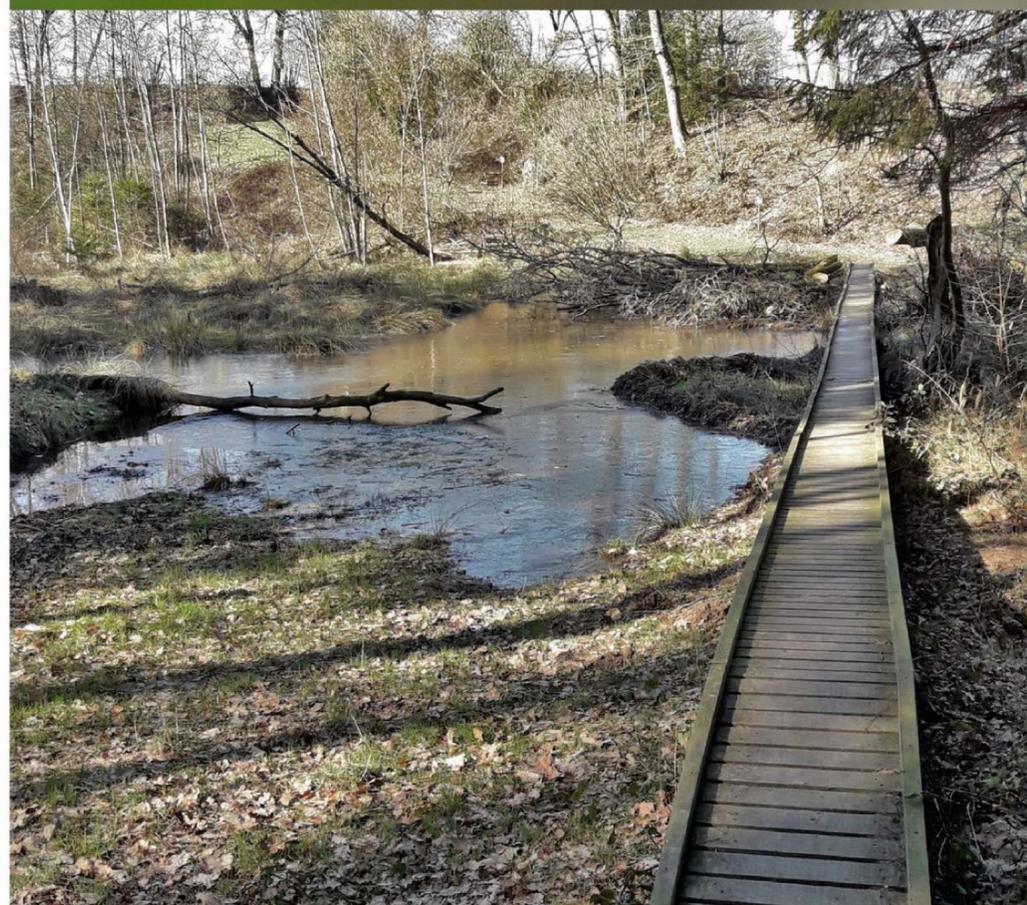
Projet Life Ardenne Liégeoise | Commune | Entrepreneur

BUDGET

- Caillebotis 60cm largeur : 100€/m courant + 900€ mise en place de chantier (TTC)
- Caillebotis 120 cm largeur : 125€/m courant + 900€ mise en place de chantier (TTC)



Castor d'Europe - Crédit photo: DF



Caillebotis permettant le franchissement de la zone inondée - crédit photo: DF



Barrages de castor en amont du chemin



Wallonie