



**VALLÉES
ATLANTIQUES**



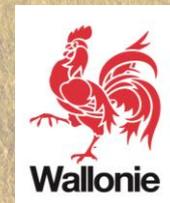
natagora

La nature avec vous



Le projet "LIFE Vallées Atlantiques" : actions en faveur du Triton crêté et autres amphibiens en Brabant wallon et en Hainaut

Journée des observateurs du pôle Raîgne de Natagora
Le 26 octobre 2024



natagora

C'est quoi un projet « LIFE » ?



LIFE est un acronyme désignant “**L’Instrument Financier pour l’Environnement**”.

C’est un **programme de financement** de l’Union Européenne créé en 1992 pour soutenir **les projets en faveur de l’environnement et du climat**.

Ce programme a cofinancé à ce jour plus de 5 400 projets.

Pour la période 2021-2027, le programme LIFE est doté d’un budget de **5,4 milliards d’euros à l’échelle européenne**.

Et Natura 2000 ?



Le programme “**LIFE Nature**” de l’UE finance des projets pour **la mise en œuvre des Directives européennes dites « Oiseaux » (1979) et « Faune, Flore, Habitats » (1992)**, à l’origine de la mise en place du réseau Natura 2000.

Le réseau Natura 2000 rassemble des **sites naturels de grande valeur patrimoniale** (faune et flore exceptionnelles). C’est **le plus large réseau de sites protégés au monde couvrant près de 850.000 km²** (20% de l’UE). En Wallonie = 13% du territoire (220.944 ha).



Le projet LIFE Vallées Atlantiques en bref...

Objectif principal

Restauration de milieux humides et de « transition » dans les Vallées Atlantiques de Wallonie

Ambition

Restauration de sites naturels au sein et à proximité du réseau Natura 2000 pour la préservation d'espèces et d'habitats patrimoniaux

dans la continuité du « LIFE Belgian Nature Integrated Project » (BNIP)

Durée

6 ans
(2023 – 2029)

Projet soutenu par

- L'Europe (60%)



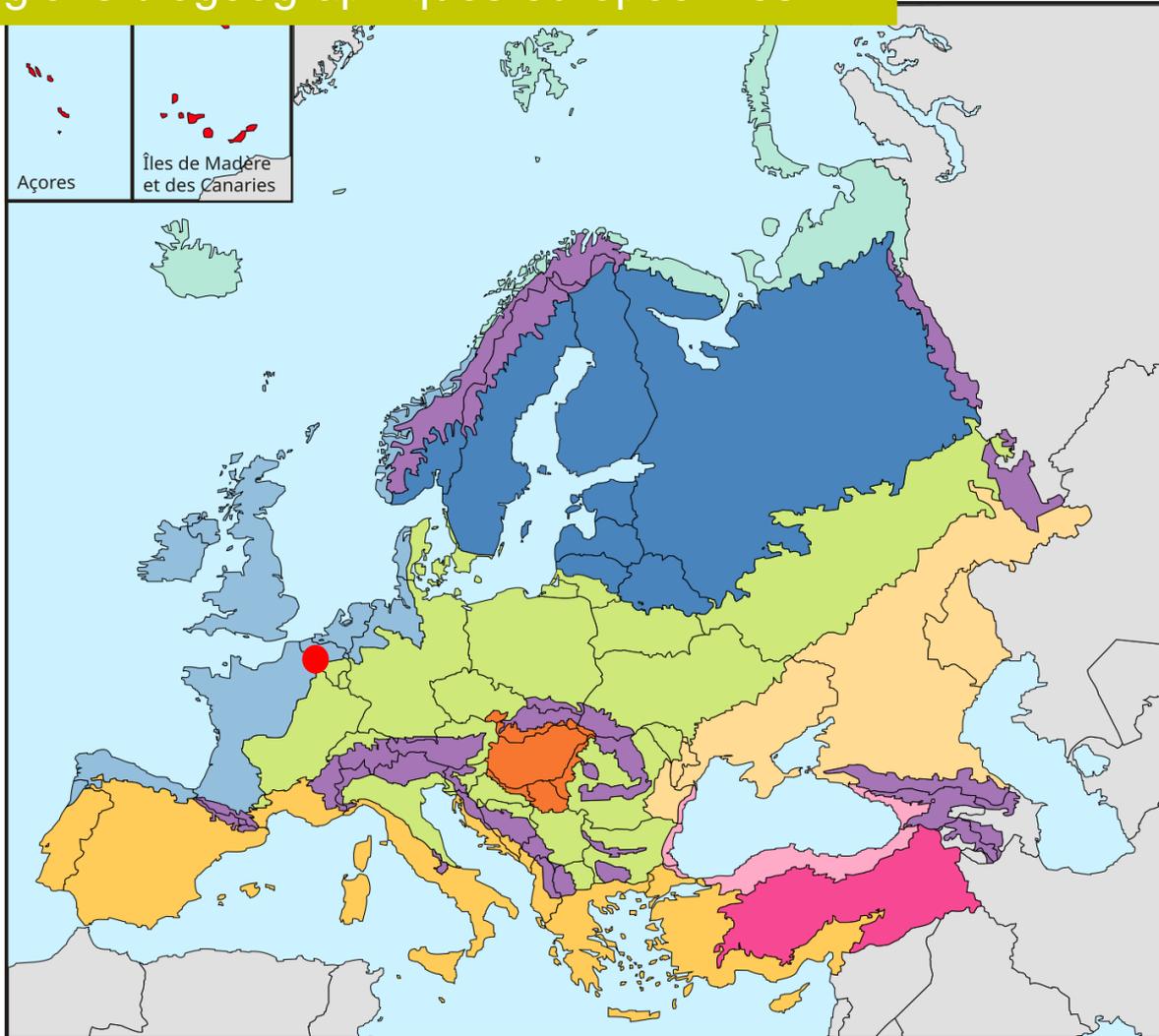
- La Wallonie (35%)



VALLÉES ATLANTIQUES

Pourquoi les « Vallées Atlantiques » ?

Les régions biogéographiques européennes



Régions biogéographiques européennes

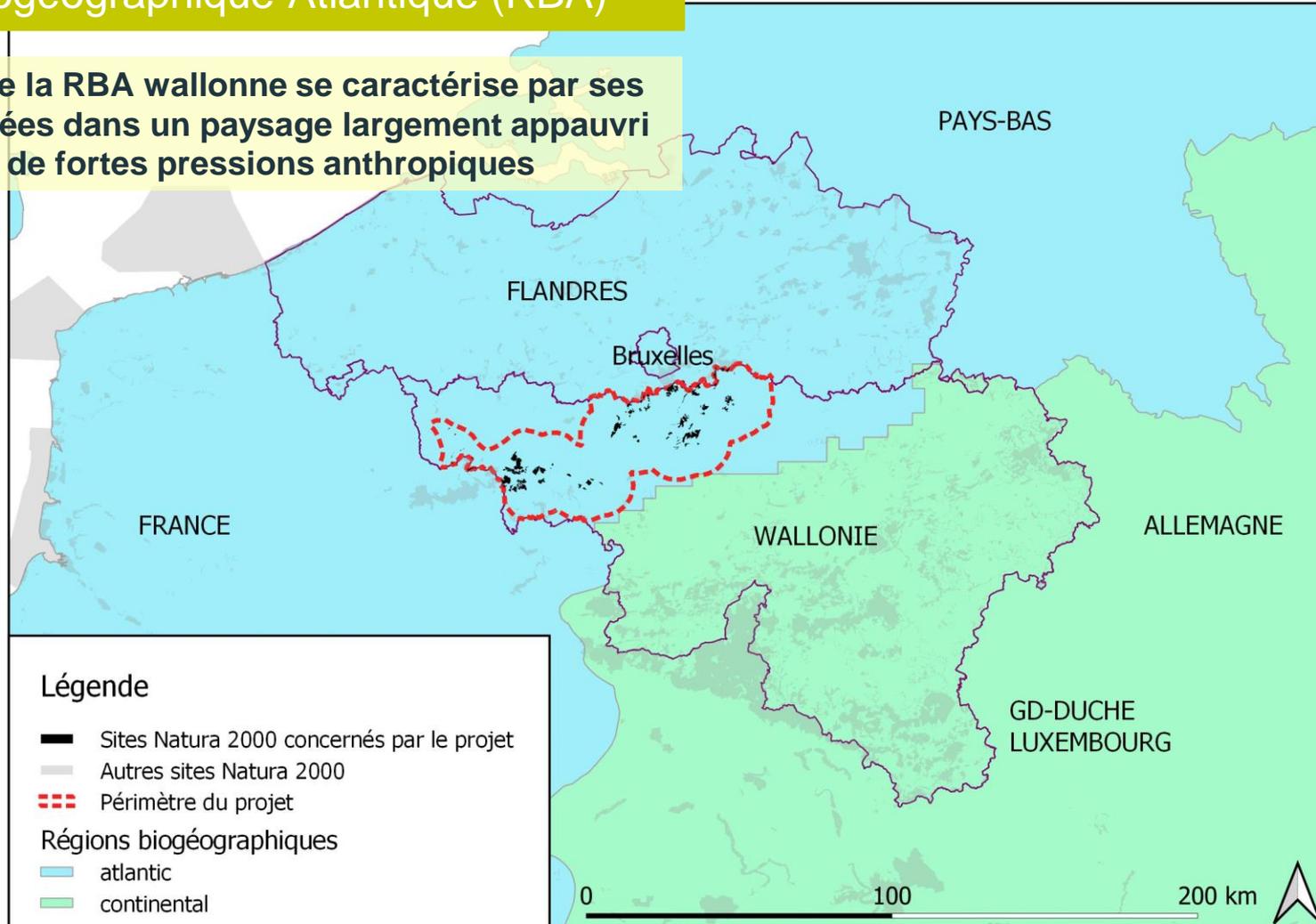
-  Arctique
-  Boréale
-  Atlantique
-  Continentale
-  Alpine
-  Pannonienne
-  Méditerranéenne
-  Macaronesienne
-  Steppique
-  Pontique
-  Anatolienne

D'après une carte effectuée par l'Agence Environnementale Européenne : www.eea.eu.int

Pourquoi les « Vallées Atlantiques » ?

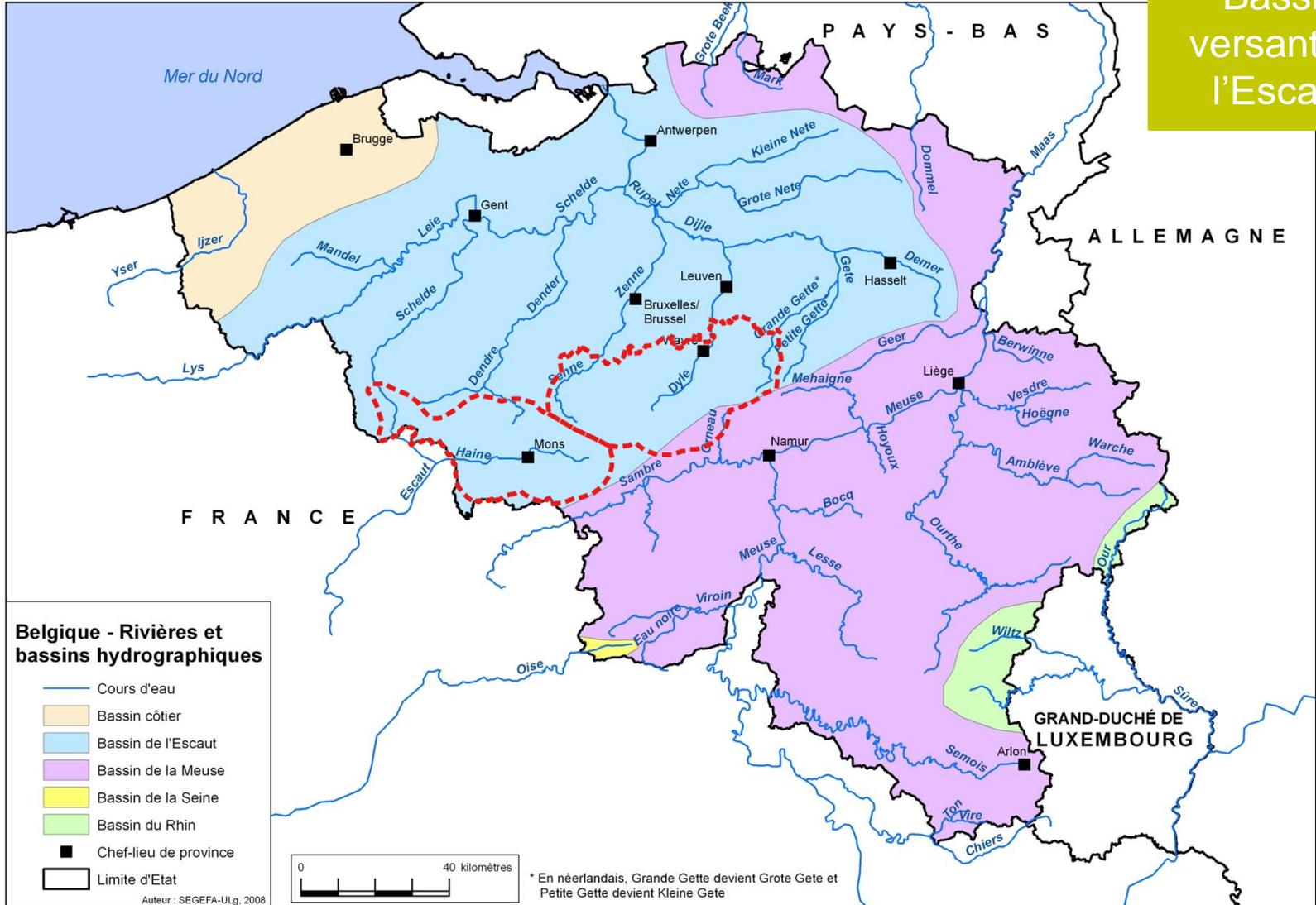
La Région Biogéographique Atlantique (RBA)

Le réseau N2000 de la RBA wallonne se caractérise par ses petites poches isolées dans un paysage largement appauvri et soumis à de fortes pressions anthropiques



Périmètre du projet

Bassin versant de l'Escaut



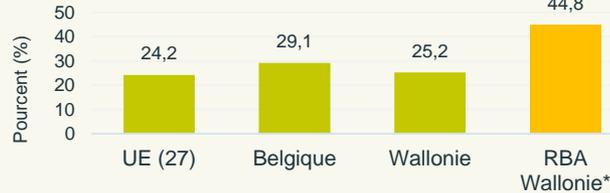
Contexte et pressions sur les milieux naturels

Pressions principales

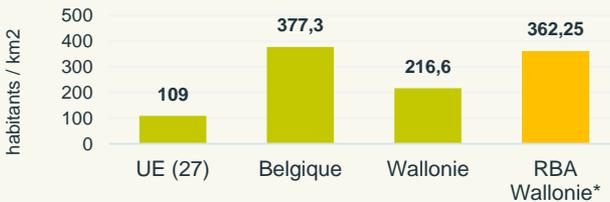
Occupation du sol par revêtement artificiel (%)
[Eurostat, 2018]



Occupation du sol par des terres cultivées (%)
[Eurostat, 2018]

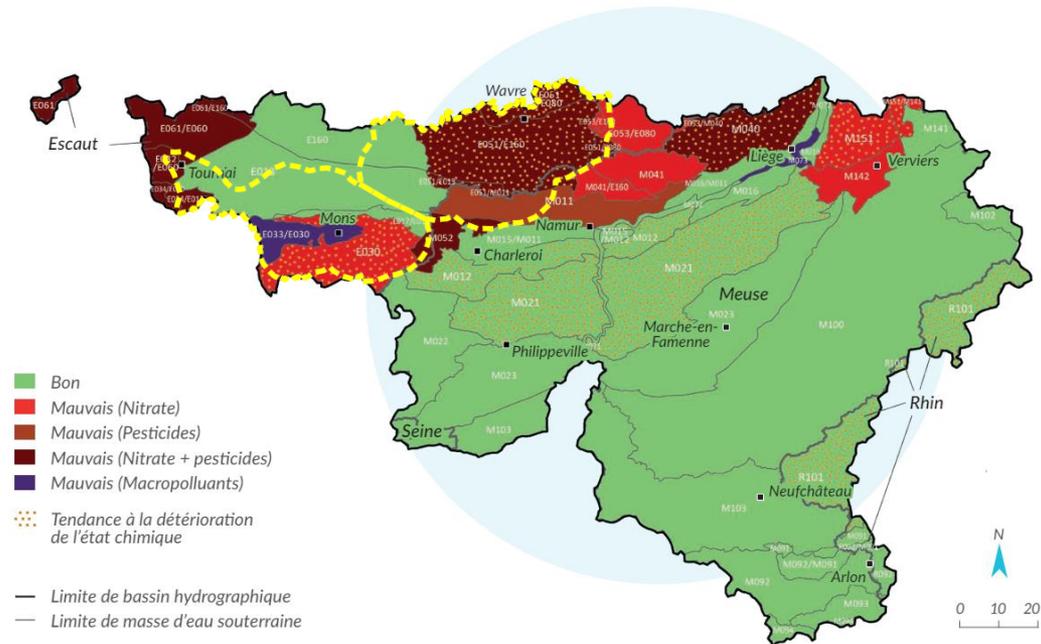


Densité de population (habitants/km²) [Eurostat, 2019]

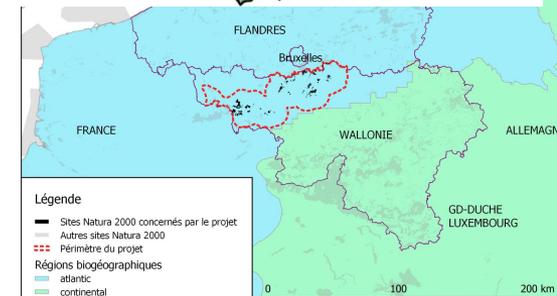


Pressions sur les masses d'eau

État chimique des 34 masses d'eau souterraine en Wallonie (état connu en 2019)

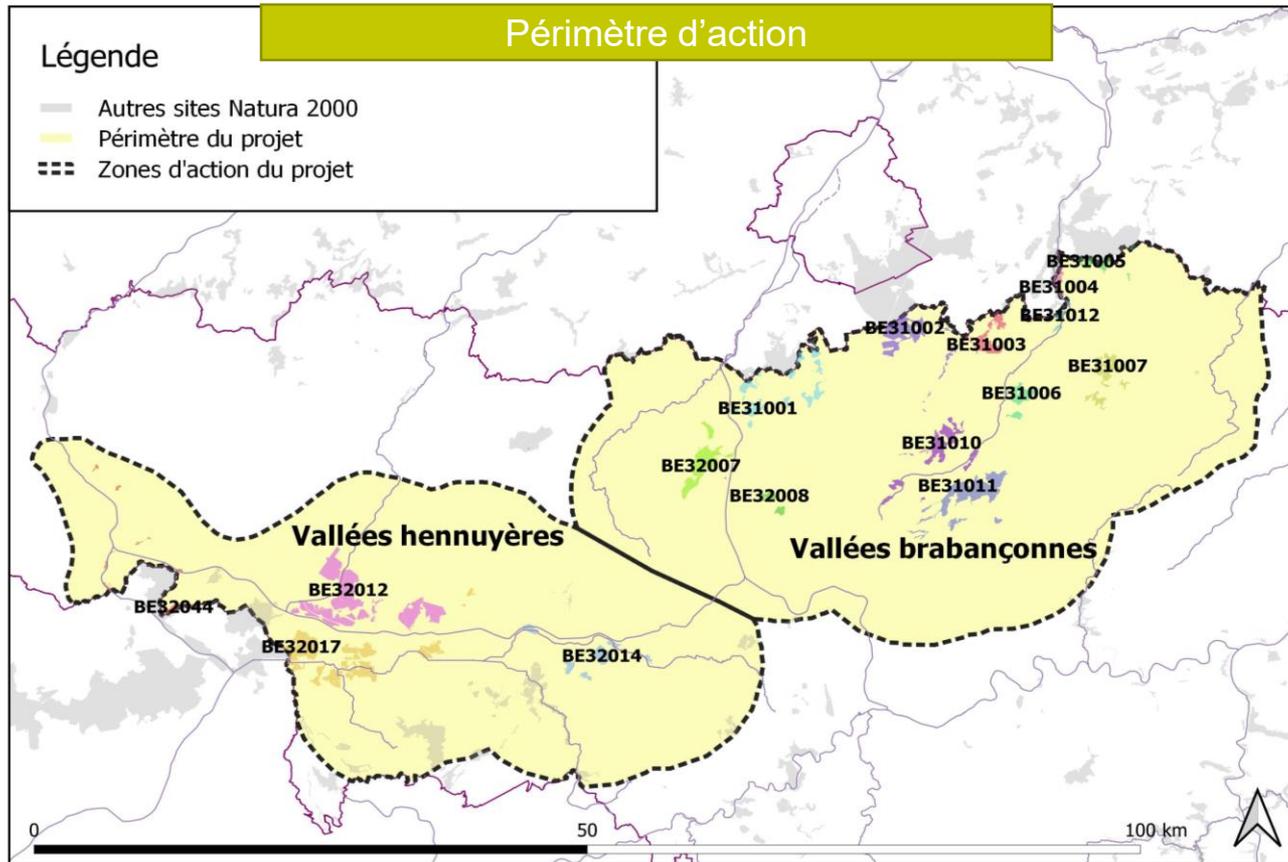


Diagnostic environnemental de la Wallonie, 2024



Périmètre du projet

Les actions seront réalisées dans **16 sites Natura 2000** situés en région biogéographique Atlantique ainsi que dans un rayon maximum de 10 km autour de ces sites



Localisation

La zone de projet s'étend sur

2 provinces et 51 communes

- Brabant wallon (20)
- Hainaut (31)

1 bassin hydrologique

- Escaut

4 sous-bassins

- Dyle-Gette
- Senne
- Haine
- Escaut-Lys

1 Direction DNF

- Mons

Objectifs du projet



175 ha

d'habitats cibles
→ Habitats d'intérêt communautaire ou HIC (Directive européenne)



55 ha

d'habitats pour des espèces cibles spécifiques des milieux humides
→ Espèces d'intérêt communautaire ou EIC (Directive européenne)



100 ha
d'aires protégées supplémentaires



Renforcement des populations de Triton crêté (*Triturus cristatus*)

- Campagne de sensibilisation « Réseau Nature Riverains »
- Explication et sensibilisation au Réseau N2000
- Partager des connaissances et des expertises générées par le projet

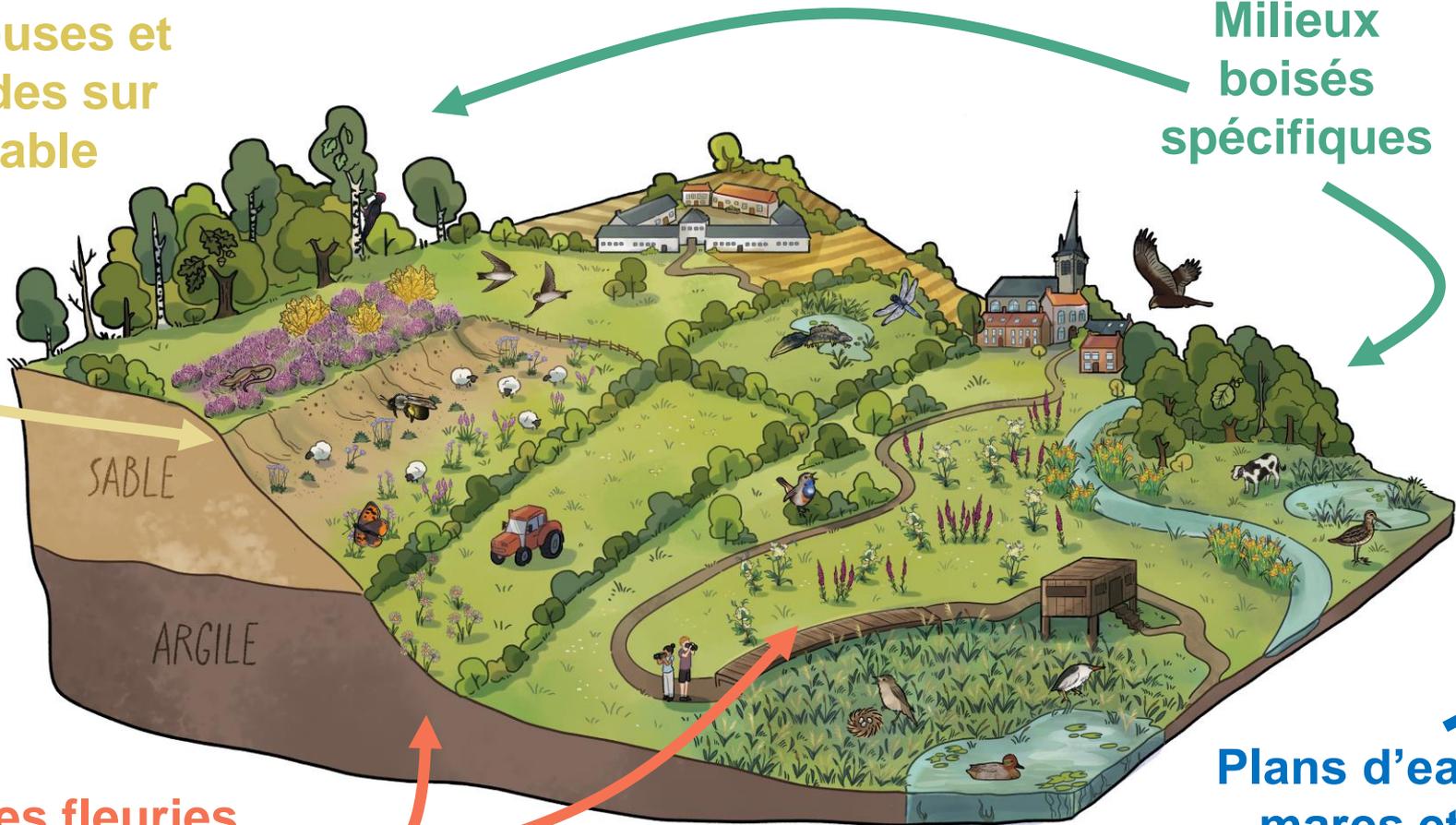
Les habitats ciblés

Pelouses et landes sur sable

Milieux boisés spécifiques

Prairies fleuries diversifiées

Plans d'eau, mares et roselières



Objectif 1 en détail – Habitats ciblés

1

Restauration de 175 ha d'habitats d'intérêt communautaire caractéristiques des milieux humides et de transition

(i) Milieux de transition

- Pelouses à Corynéphore (2330)
- Landes sèches (4030)
- Nardaies (6230*)
- Prairies à Molinie (6410)
- Prairies maigres de fauche (6510)
- Chênaies-boulaies à Molinie (9190)



Landes sèche (4030),
Grande Bruyère



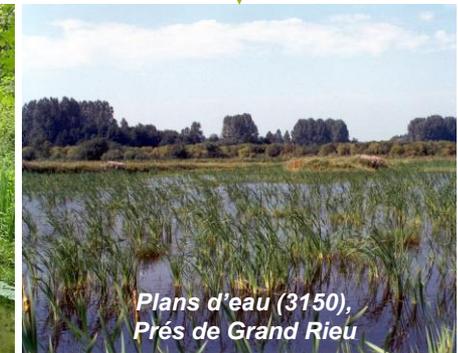
Prairie à Molinie (6410),
Carpu

(ii) Milieux humides

- Plans d'eau eutrophes (3150)
- Mégaphorbiaies (6430)
- Forêts alluviales (91E0*)



Forêt alluviale (91E0*),
Nysdam



Plans d'eau (3150),
Prés de Grand Rieu

Objectif 1 en détail – Etat de conservation des habitats

Code	Nom	Union européenne		Belgique		Région wallonne	
		EC	Tend.	EC	Tend.	EC	Tend.
2330	Pelouses à corynéphore	U2	-	U2	=	U2	-
4030	Landes sèches	U2	+	U2	x	U2	-
6410	Prairies à Molinie	U2	-	U2	x	U2	=
6230	* Nardaies	U2	=	U2	x	U2	x
6510	Prairies maigres de fauche	U2	-	U2	-	U2	-
9190	Vieilles chênaies acidophiles	U2	=	U2	x	U2	x
3150	Plans d'eau eutrophes	U2	=	U2	-	U2	x
6430	Mégaphorbiaies	U1	x	U2	x	U2	x
91E0	* Forêts alluviales	U2	-	U2	-	U2	+

État de conservation : (U2) Défavorable mauvais ; (U1) Défavorable inadéquat ; (XX) Inconnue ; (FV) Favorable.

Tendance : (-) détérioration ; (=) stable ; (+) amélioration ; (x) inconnue.

Objectif 2 en détail – Habitats ciblés

2

Restauration de 55 ha d'habitats favorables à des espèces d'intérêt communautaire caractéristiques des milieux humides et de transition

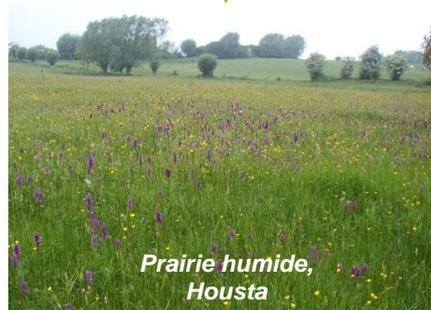
(ii) Milieux humides

• Mares

• Prairies humides

• Prairies inondables

• Roselières



Espèces des mares



Triton crêté

Oiseaux/espèces des prairies



Combattant varié



Chevalier sylvain



Bécassine des marais*



Butor étoilé



Busard des roseaux

* La Bécassine des marais n'est pas une espèce d'intérêt communautaire mais elle a un mauvais état de conservation au niveau wallon et européen.

Objectif 2 en détail – Espèces ciblées

Code	Nom	Global		Europe		EU27		Région wallonne	
		EC	Tend.	EC	Tend.	EC	Tend.	EC	Tend.
1016	Maillot de Desmoulin	VU	-	VU	-	VU	ND	ND	ND
1166	Triton crêté	LC	-	LC	-	LC	ND	NT	-
A021	Butor étoilé	LC	-	LC	=	LC	-	CR	=
A022	Blongios nain	LC	-	LC	=	LC	x	CR	=
A081	Busard des roseaux	LC	=	LC	=	LC	=	VU	+
A292	Locustelle luscinioides	LC	=	LC	x	LC	x	ND	ND
A295	Phragmite des joncs	LC	=	LC	x	LC	-	ND	ND
A298	Rousserolle turdoïde	LC	-	LC	=	LC	-	CR	+
A151	Combattant varié	LC	-	NT	-	NT	-	ND	ND
A152	Bécassine sourde	LC	=	LC	x	LC	x	ND	ND
A153	Bécassine des marais	LC	-	VU	-	LC	-	CR	-
A166	Chevalier sylvain	LC	=	LC	x	LC	=	ND	ND

État de conservation : (CR) critically endangered; (VU) vulnerable; (NT) near threatened; (LC) least concern; (ND) non disponible.

Tendance : (-) détérioration ; (=) stable ; (+) amélioration ; (x) inconnue; (ND) non disponible.

Envie de participer ? Contribuez au monitoring !

Pour évaluer le succès des actions de restauration

Monitoring de groupes espèces avant et après travaux selon des protocoles bien établis :

- ✓ Oiseaux
- ✓ Odonates (libellules et demoiselles)
- ✓ Amphibiens (tritons crêtés notamment)
- ✓ Papillons de jour
- ✓ Hyménoptères (abeilles, bourdons et guêpes)
- ✓ Vertigo spp. (petit escargot)
- ✓ Flore patrimoniale
- ✓ Habitats



WP6 – Communication, réseautage et diffusion



www.lifevalleesatlantiques.eu



Abonnez-vous à
la newsletter



LIFE Vallées
Atlantiques

Des actions au bénéfice de notre herpétofaune



Restauration d'habitats favorables aux amphibiens

Restauration de milieux aquatiques

- ✓ Création de nouvelles mares (80 à 300m² - profondeur 1,2 à 1,5m) en réseau de 4-5 unités
- ✓ Restauration de mares existantes (curage, défrichage, reprofilage berges, élimination poissons...)
- ✓ Clôture (partielle) des mares si bétail
- ✓ Objectif : 120 mares en réseau
- ✓ (+ Restauration de 30 hectares de plans d'eau)



© J. Taymans



© J. Taymans

Restauration d'habitats favorables aux amphibiens

Restauration de milieux terrestres

- ✓ Restauration du bocage et des micro-habitats (talus herbeux, enfrichés, tas de bois, tas de pierres...) dans un rayon de 200 mètres des mares
- ✓ Mosaïque de 160 hectares de milieux ouverts extensifs (landes, pelouses, prairies sèches et humides, roselières, mégaphorbiaies)



© V. Swinnen



© J. Taymans

Amélioration des connaissances de base

- ✓ Compilation des données existantes et état des lieux à l'échelle de la zone de travail du LIFE
- ✓ Inventaire par nasses dans les mares en réserves naturelles
- ✓ Prospections complémentaires « triton crêté » (identification de sites sources)



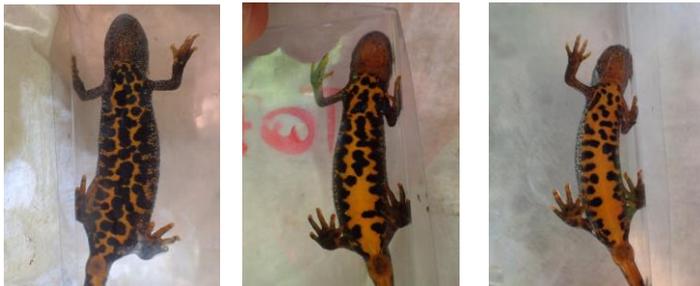
© J. Taymans



© J. Taymans

Suivi des espèces en lien avec les travaux de restauration

- ✓ Focus sur les mares créées/restaurées
- ✓ Triton crêté mais également autres espèces de tritons indigènes, Alyte accoucheur, Crapaud commun ou encore Grenouille rousse.
- ✓ Suivi à l'aide de nasses à tritons et observations visuelles (2 passages/an en avril-juin).
- ✓ Les populations de Triton crêté seront suivies par la méthode de Capture-Marquage-Recapture simplifiée (reconnaissance visuelle du pattern ventral unique à chaque individu) qui permettra d'estimer une taille de population minimale.
- ✓ Un échantillonnage de 50 % des mares concernées sera suivi / Les mares concernées par des translocations de Triton crêté feront toutes l'objet d'un suivi spécifique.



© J. Taymans



© J. Taymans

Etat des lieux des populations existantes

- ✓ En lien avec les résultats du LIFE BNIP, du LIFE in Quarries, du Plan d'actions « Triton crêté » et de l'étude génétique des populations
- ✓ Dans la zone de travail :
 - Quelques solides noyaux de populations subsistent dans les vallées hennuyères
 - Espèce disparue en Brabant wallon... jusqu'en 2019 (translocation carrière de Bierghes dans le cadre du LIFE in Quarries)



© J. Taymans



Translocation

- ✓ Objectif : 4 nouvelles populations dans la zone historique de répartition
- ✓ Choix des sites : espèce absente et non susceptible d'une recolonisation spontanée
- ✓ Transfert d'œufs récoltés sur bandelettes plastiques dans des sites sources proches
- ✓ Cf. protocole de translocation du LIFE in Quarries (2019-2022)



© J. Taymans



Impacts positifs attendus sur d'autres amphibiens :

- ✓ Alyte accoucheur (e.a. restauration de sablières)
- ✓ Crapaud calamite (e.a. restauration de pelouses rases)
- ✓ + autres amphibiens de manière générale

Reptiles :

- ✓ Lézard vivipare (landes, pelouses et molinion)
- ✓ Couleuvre à collier (mares et prairies humides)



Avez-vous des questions ?

→ Contact

- Michaël PLUIJGERS
Coordinateur du LIFE Vallées Atlantiques
michael.pluijgers@natagora.be



natagora

26/10/2024 | LIFE Vallées Atlantiques



VALLÉES
ATLANTIQUES





natagora

La nature avec vous