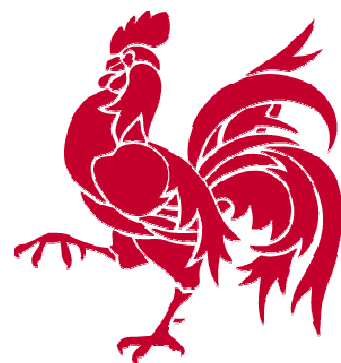


Présentation du rapport article 17

Espèces (non-oiseaux)

23/05/2014



Wallonie



Service public
de **Wallonie**



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

Les groupes d'espèces - Classe ou Ordre taxonomiques

- Plantes inférieures : 4 espèces
- Plantes supérieures : 5 espèces
- Annélide : 1 espèce
- Mollusques : 4 espèces
- Insectes : 13 espèces
- Crustacés : 1 espèce
- Poissons : 6 espèces
- Amphibiens : 7 espèces
- Reptiles : 3 espèces
- Mammifères : 25 espèces

Total : 69 taxons traités en 2013





LES PLANTES

Wépion, le 23 mai 2014

Philippe Goffart

J-L Gathoye, J-M Couvreur, L-M Delescaille

Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole

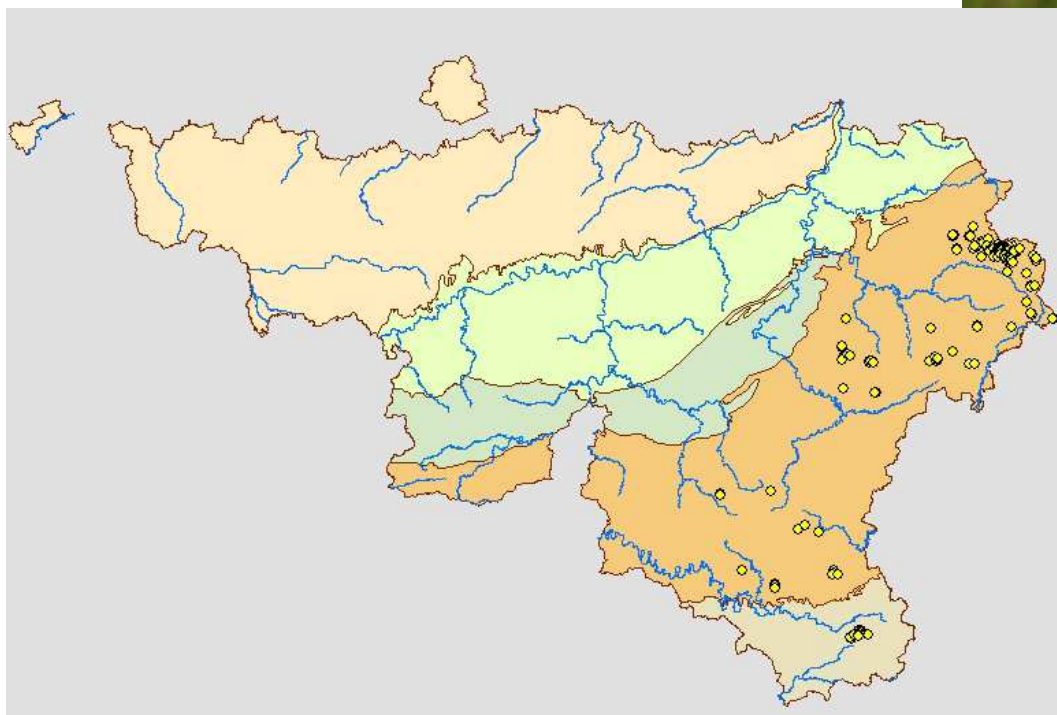


DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT
3



Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762

Données brutes (2001 – 2012)



SOURCES:
BDs OFFH, AEF, (Obs.be)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

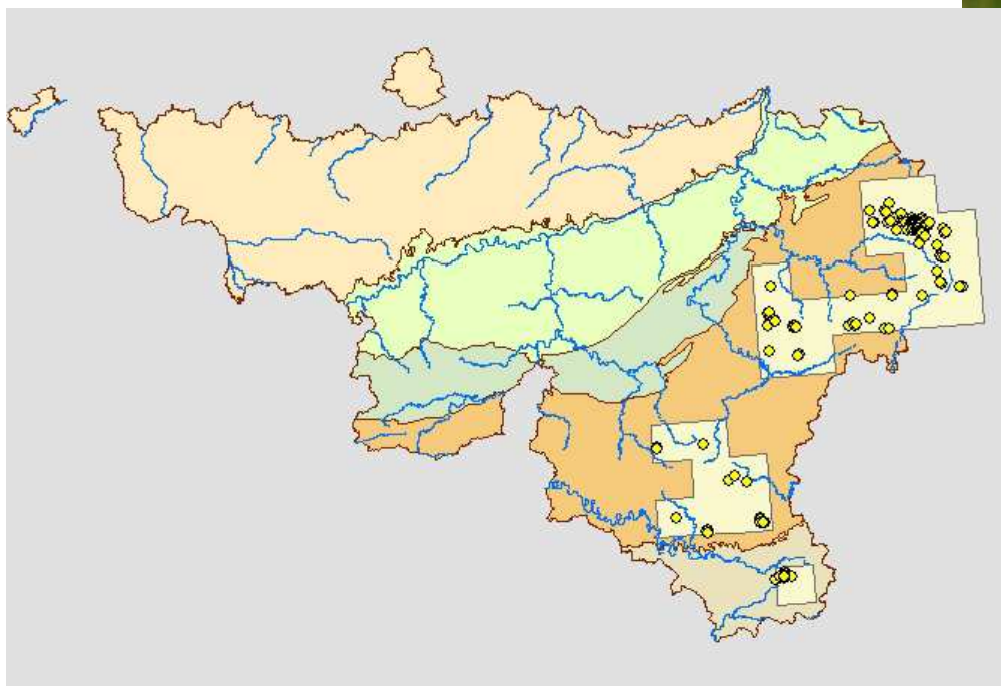
4



SPW
Service public
de Wallonie

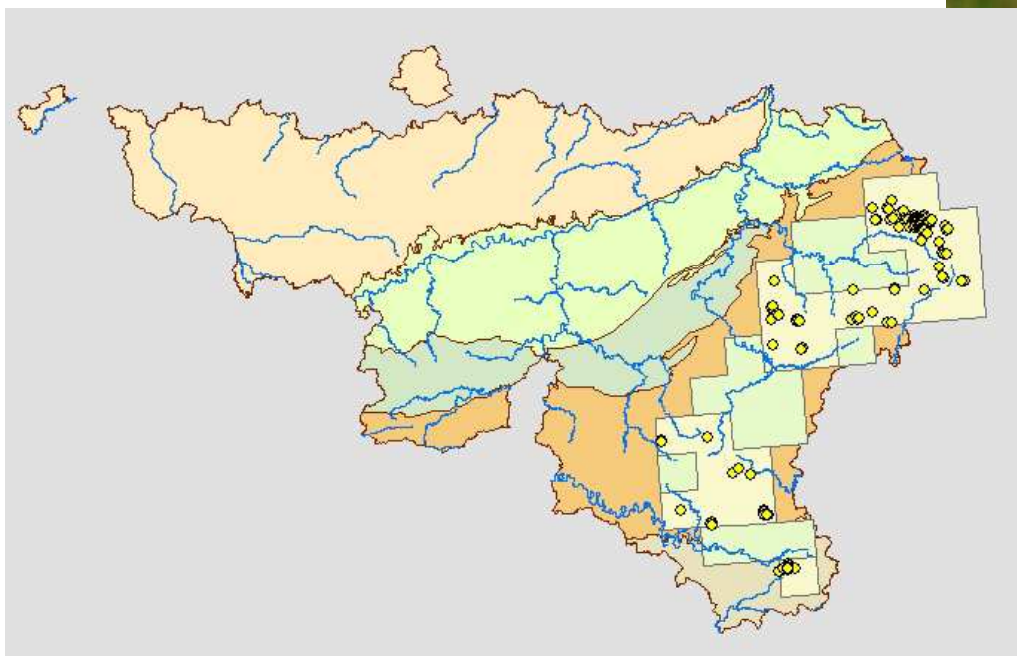
Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762

Distribution (mailles 10x10 km)

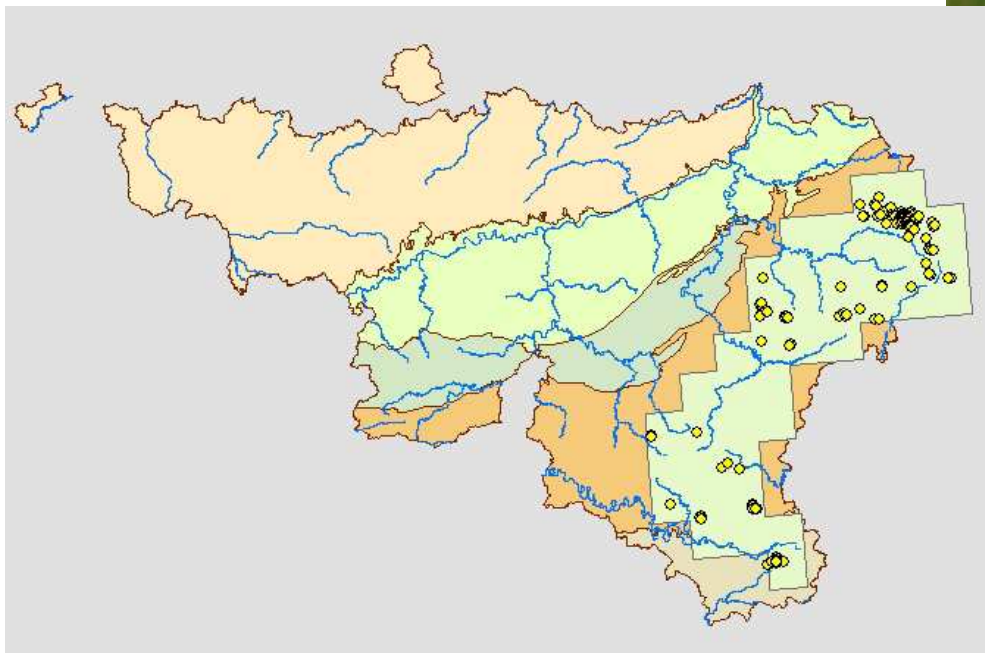


Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762

Aire (à l'aide du « range tool »)



Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762



AIRE

Période 2001-2012

4000 km²

Tendance: **Stable**

➡ **Favorable (FV)**



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

7



SPW
Service public
de Wallonie

Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762

POPULATIONS

79 mailles IFBL 1x1 km²
occupées de 2001 à 2012

Tendance: en diminution

Population favorable de
référence: >



Inadéquat (U1-)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT
8



SPW
Service public
de Wallonie

Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762

HABITATS POUR L'ESPÈCE

Nardaies (pelouses maigres acidophiles) + landes sèches en phase pionnière (après feu)

Surface d'habitat favorable occupée :
12 km² **Stable**

Qualité des habitats favorables :
Modérée (eutrophisation, fragmentation)

Restauration d'habitats : **projets Life**
Arnica + N2MIL + Herbages

➡ **Inadéquat (U1 =)**



Louis-Marie Delescaille

Arnica des montagnes (*Arnica montana*) - 1762



FUTUR DE L'ESPÈCE

Aire : Médiocre

Population : Médiocre

Habitat : Médiocre

Total: Inadéquat (U1=)

ÉVALUATION GLOBALE



Inadéquat (U1 -)



Flûteau nageant (*Luronium natans*) - 1831

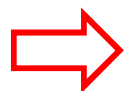
AIRE

Période 2007-2012

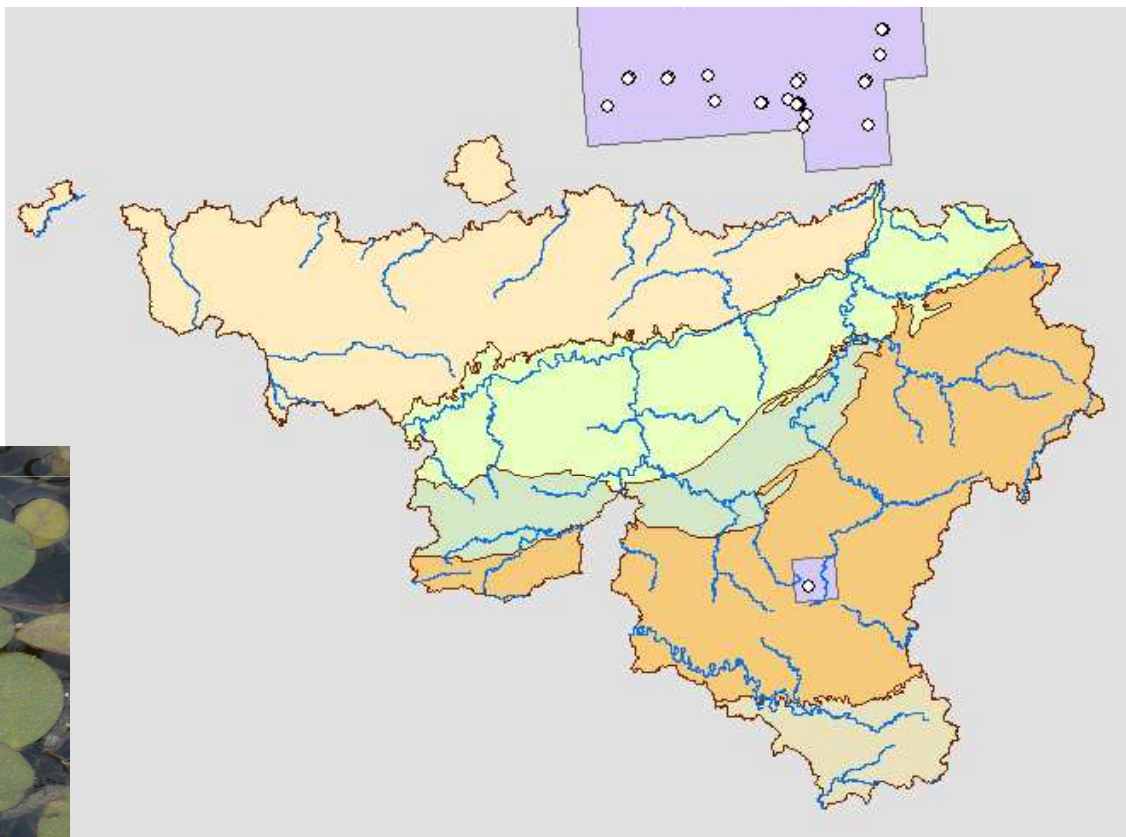
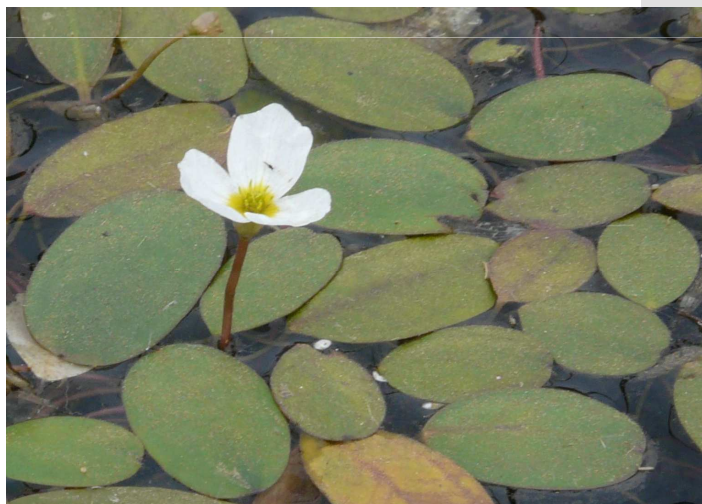
100 km²

Tendance: **Stable**

Aire favorable de
référence: >>



Mauvais (U2x)



Flûteau nageant (*Luronium natans*) - 1831

POPULATION & HABITAT

200 - 400 m² (1 station – hors Natura)

Tendance: **stable** (court terme)

Population favorable de référence: >>

➡ **Mauvais (U2=)**



FUTUR DE L'ESPÈCE

Inconnu (XX)

ÉVALUATION GLOBALE

➡ **Mauvais (U2x)**

Brome épais (*Bromus grossus*) - 1882

Plante quasi-endémique
de Wallonie !!!

AIRE

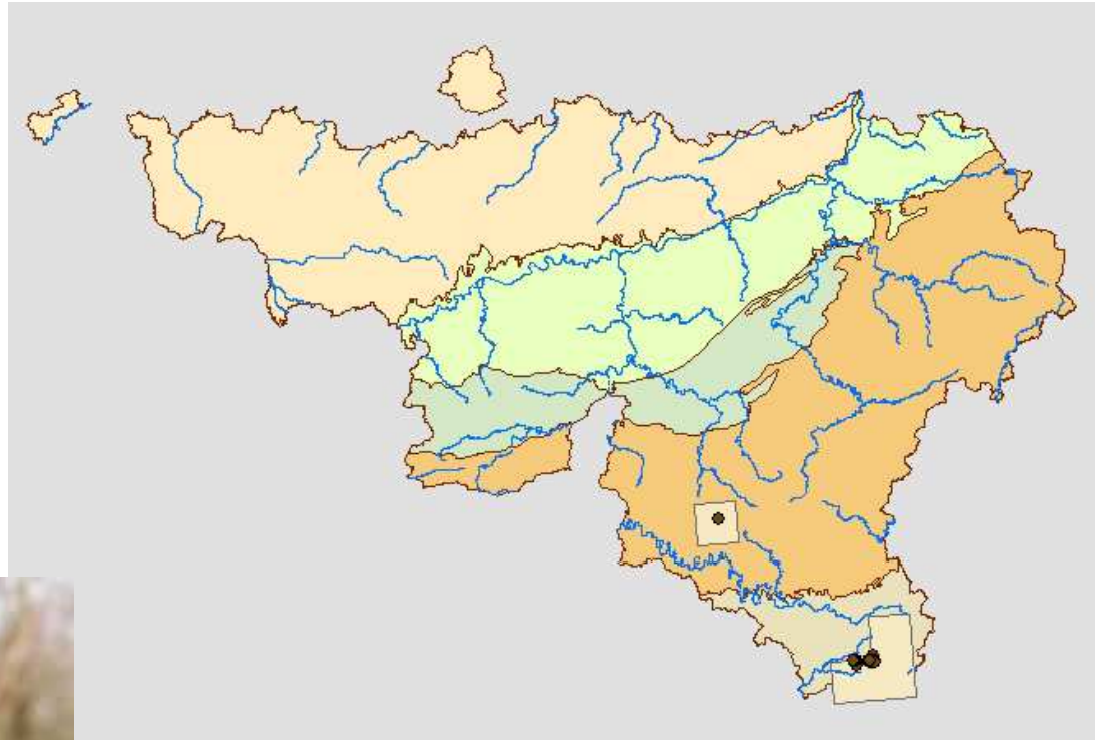
Période 2007-2012

400 km²

Tendance: **Diminution**



Mauvais (U2)



POPULATIONS

30.000-35.000 m² (Source : Delescaille et al. 2011)

Tendance: **en diminution (long terme)**

Population favorable de référence: **>**



Mauvais (U2x)



Brome épais (*Bromus grossus*) - 1882

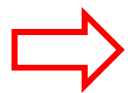
HABITATS POUR L'ESPÈCE

Cultures extensives de céréales d'hiver frugales (épeautre, orge,...)
... avec semis d'une partie de la récolte de grain

Surface d'habitat favorable occupée : 10 ha

En diminution

Qualité des habitats favorables :
Mauvaise



Mauvais (U2-)



Brome épais (*Bromus grossus*) - 1882

FUTUR DE L'ESPÈCE

Aire : **Mauvais**

Population : Inconnu

Habitat : **Mauvais**

Total: **Mauvais (U2x)**



ÉVALUATION GLOBALE



Mauvais (U2x)



Plantes inférieures et supérieures

Code espèce	Nom	Region BG	Annexes	Aire	Population	Habitat	Futur	Évaluation globale	Facteurs explicatifs
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	CONT	II	U2-	U2-	U2-	U2-	U2-	populations très réduites et en diminution (2 stations)
1400	<i>Leucobryum glaucum</i>	ATL	V	FV	FV	U1	U1	U1-	habitats de médiocre qualité et en dégradation
1400	<i>Leucobryum glaucum</i>	CONT	V	FV	FV	FV	FV	FV =	
1409	<i>Sphagnum spp.</i>	ATL	V	FV	U2	U2	U2	U2+	habitats de médiocre qualité et menaces potentielles (pollution des eaux)
1409	<i>Sphagnum spp.</i>	CONT	V	FV	U1	U1	U1	U1=	espèces des tourbières en fort déclin; espèces généralistes en meilleure posture
1413	<i>Lycopodium spp. (sl)</i>	ATL	V	U2-	U2-	U2-	U2-	U2-	aire, populations et habitats très réduits; populations en déclin
1413	<i>Lycopodium spp. (sl)</i>	CONT	V	FV	U2+	XX	U1+	U2+	populations en déclin
1421	<i>Trichomanes speciosum</i>	CONT	II - IV	FV	FV	FV	FV	FV	
1762	<i>Arnica montana</i>	CONT	V	FV	U1-	U1=	U1=	U1-	populations réduites et non viables en dehors des camps militaires
1831	<i>Luronium natans</i>	CONT	II - IV	U2=	U2=	U2=	XX	U2x	aire et population très réduites (1 station)
1882	<i>Bromus grossus</i>	CONT	II - IV	U2	U2x	U2-	U2x	U2-	aire, populations et habitats en déclin
5113	<i>Cladonia subg. Cladina</i>	ATL	V	XX	XX	XX	XX	XX	
5113	<i>Cladonia subg. Cladina</i>	CONT	V	U2x	U2x	XX	XX	U2x	aire et populations en déclin

Non traités: *Dicranum viride*, *Galanthus nivalis*, *Liparis loeselii*





LES INVERTÉBRÉS

Wépion, le 23 mai 2014

Philippe Goffart

V. Fiévet, G. Motte, X. Vandevyvre

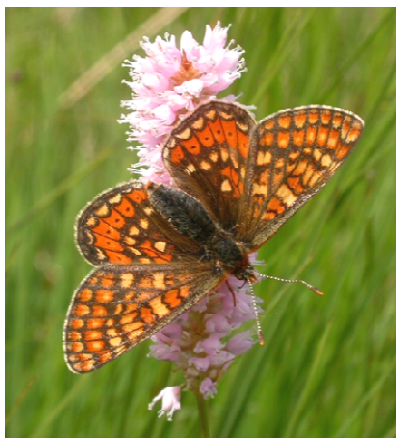
Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT
17



Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065



AIRE

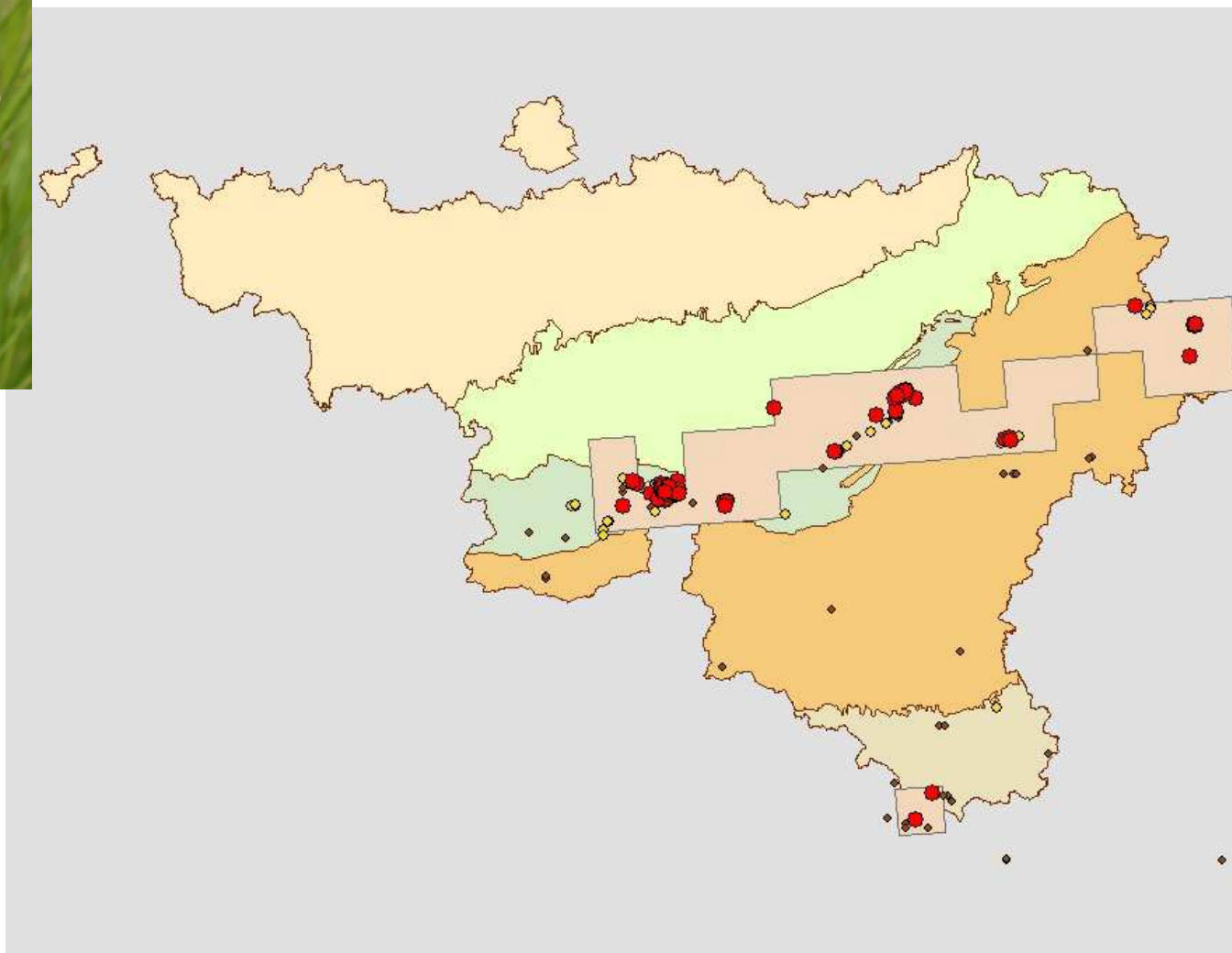
Période 2007-2012

2500 km²

Tendance: **en
diminution**

Aire favorable de
référence: >>

Mauvais (U2-)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

POPULATIONS

Espèce uniquement présente en zone Continentale.

42 mailles UTM 1x1 km² occupées de 2007 à 2012 en **7 sous-ensembles**
(Sources : BD *Lycaena*, OFFH, Obs.be)

Effectif moyen par maille : **28,2 individus** → **25 à 100 ind.**

EFFECTIFS RAPPORTÉS

Population min : **1000 individus**

→ **Classe 5**

Population max : **5000 individus**



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

TENDANCES DES POPULATIONS

Comptage d'adultes sur parcours transects

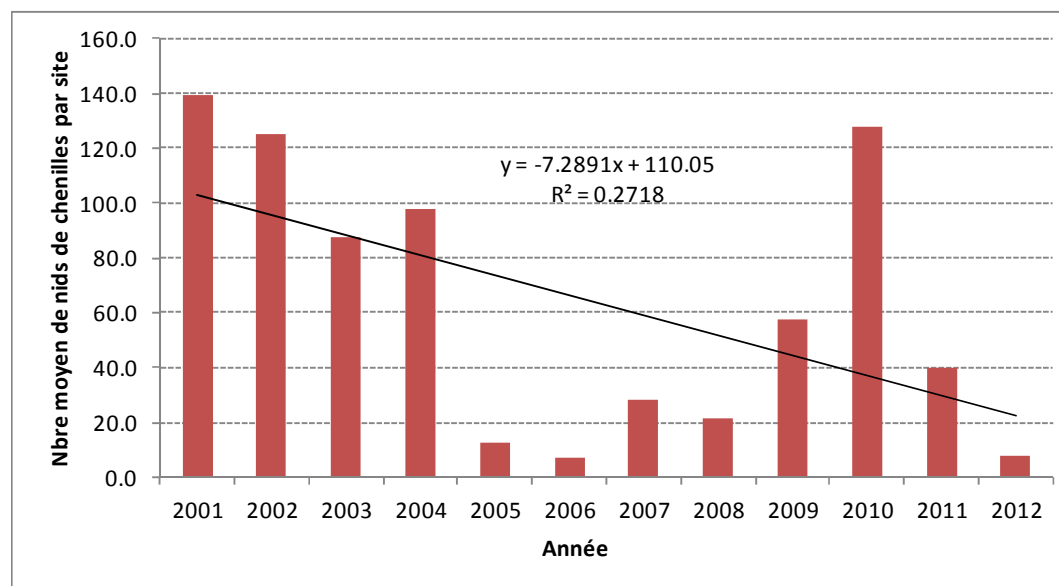
Comptages de nids de chenilles sur 8 des plus importantes populations wallonnes

Sources : OFFH, Life papillons.
Données : 2001 – 2012

Extinctions:
De 10 stations en 2001
à 7 stations en 2012 (- 30%) !



Déclin de ~ 80% sur 12 ans (= 6,7% / an)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

TENDANCES DE POPULATIONS

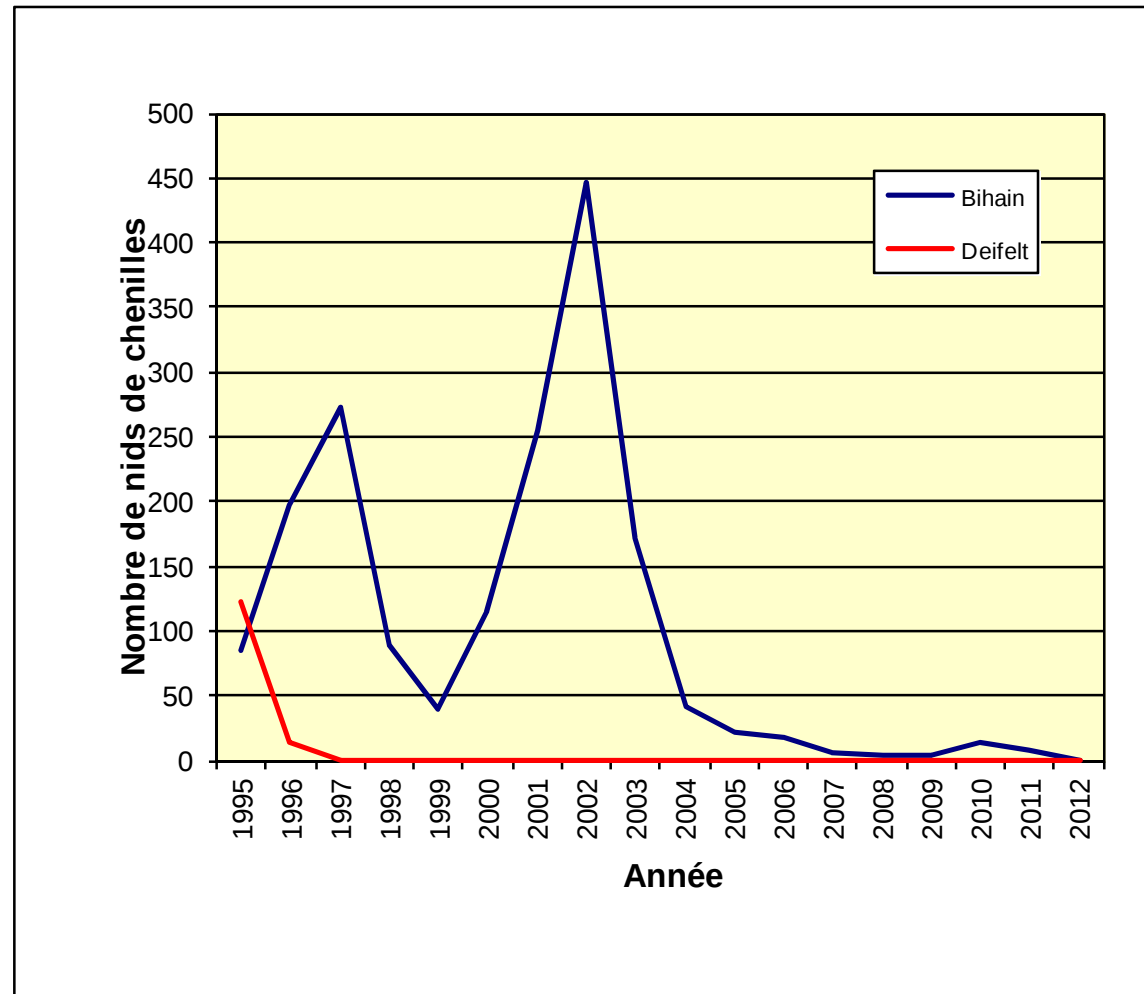
Comptages de nids de chenilles
sur 2 populations
ardennaises importantes

Source : OFFH.

Données : 1995 – 2012

Fluctuations naturelles
de populations
(± asynchrones)

=> Extinctions !



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie



Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

POPULATION FAVORABLE DE RÉFÉRENCE

= population minimale viable à long terme

Etude belge (Schtickzelle *et al.* 2005) : Population Viability Analysis (PVA)
simulations sur une des plus grosses populations → **population non viable**

Etude britannique (Bulman *et al.* 2007) : détermination de Minimum Viable
Population (MVP) → **> 4% du paysage, > 100 ha, < 1 km distance**

Métapopulation viable : 10-20 (15) unités interconnectées (si taux
d'occupation élevé) (Hanski *et al.* 1996, Thomas & Hanski 1997)

Diminution de + de 1% par an

Réseaux d'habitats actuellement insuffisants

Population favorable de référence >> population actuelle → U2 -



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

HABITATS POUR L'ESPÈCE

Très divers...

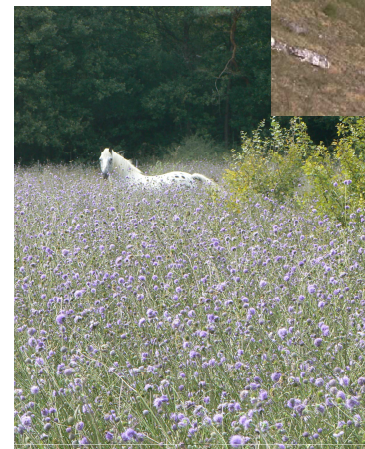
...mais maigres et gérés extensivement !

Surface d'habitat favorable occupée : **40 - 50 ha**

Surface d'habitat favorable : **100 - 200 ha ?**

Qualité des habitats favorables : **Modérée (gestion)**

Restauration d'habitats en cours : **projet Life Papillons**



Surface favorable trop faible et qualité modérée → U2 + (Life)



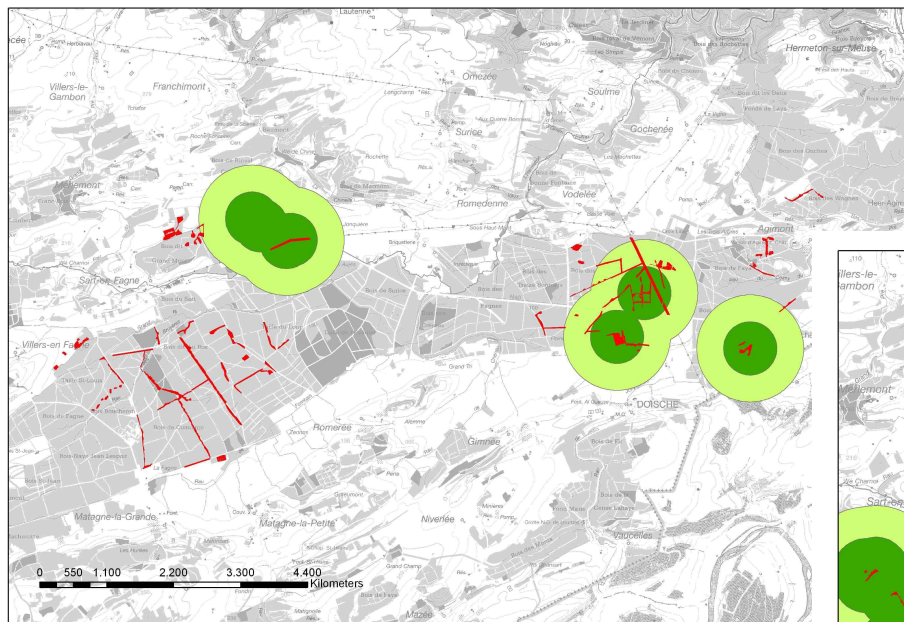
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

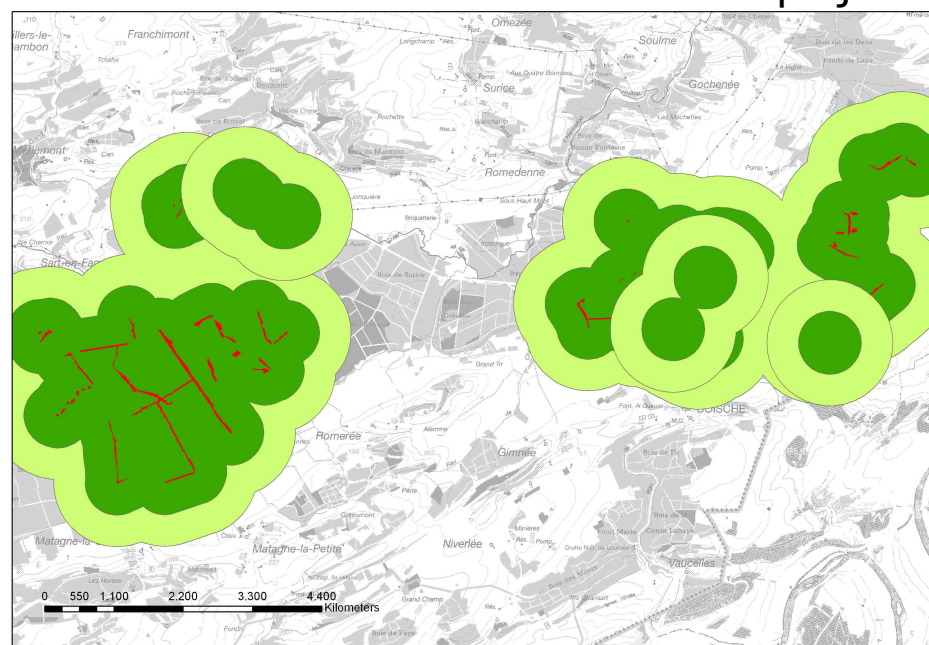
PROJET LIFE « PAPILLONS »



Situation initiale



Situation projetée



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) - 1065

FUTUR DE L'ESPÈCE

Aire : **Mauvais**

Population : Inconnu

Habitat : **Mauvais**

Total: **Mauvais (U2x)**

ÉVALUATION GLOBALE

→ **Mauvais (U2-)**



Jean Delacre



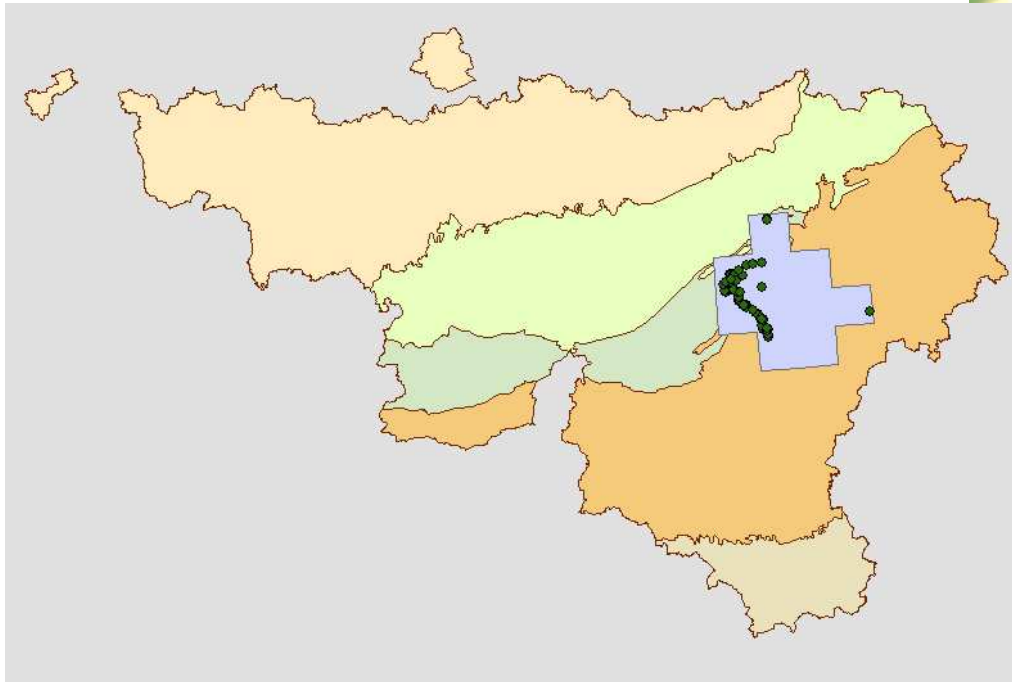
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) - 1041

**Distribution limitée
à l'Ourthe moyenne (Famenne)
+ une station isolée (Ardenne)**



AIRE

Période 2007-2012

1000 km²

SOURCES: BDs GT *Gomphus*, OFFH, Obs.be



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) - 1041

AIRE → Favorable (FV)

POPULATION → Favorable (FV)

HABITAT → Favorable (FV)

FUTUR → Favorable (FV)

ÉVALUATION GLOBALE

→ Favorable (FV)



Manu Maingeot



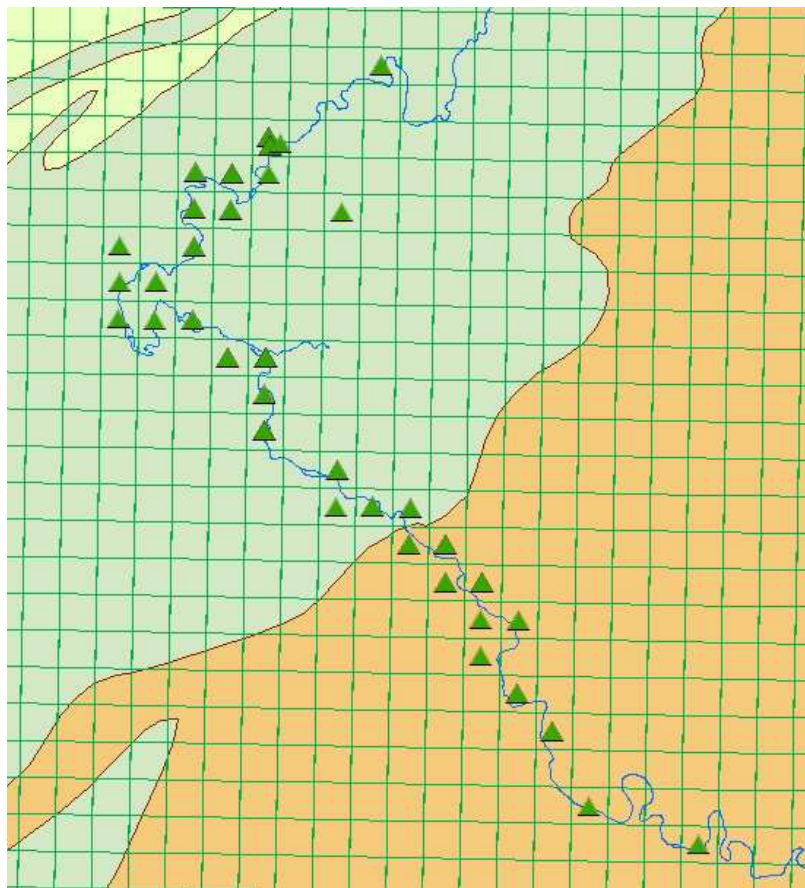
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



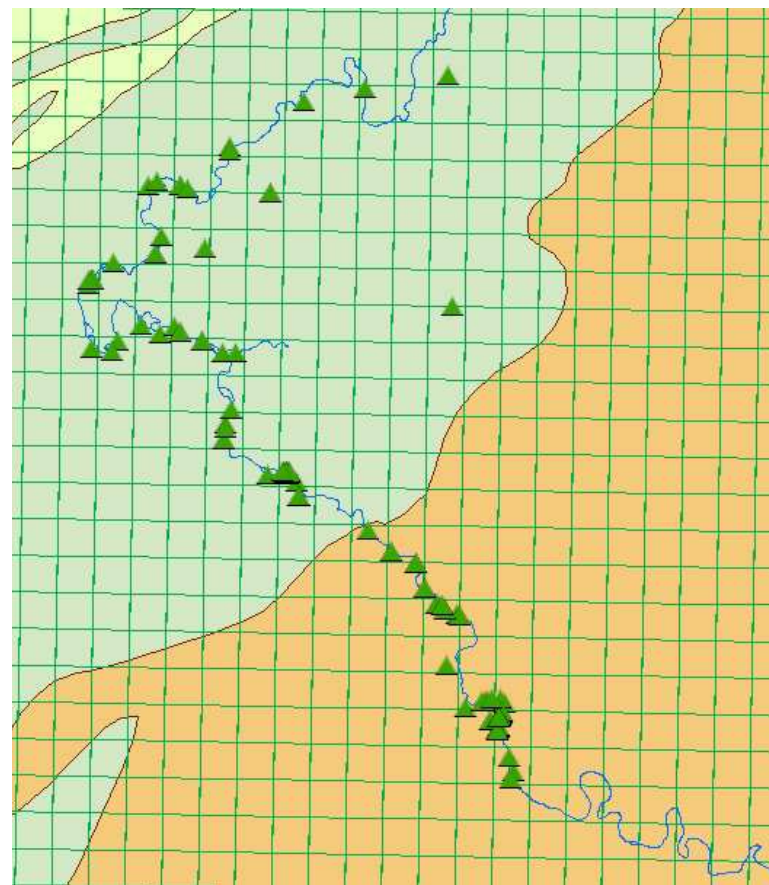
SPW
Service public
de Wallonie

Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) - 1041

Évolution sur l'Ourthe moyenne: pas de changement significatif !



2001 - 2006



2007 - 2012



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) - 1041

HABITATS POUR L'ESPÈCE

Tronçons de rivières assez lents et profonds (mouilles), avec rives subverticales (partiellement) arborées



Ourthe à Eneilles

+ carrières abandonnées



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) - 1041



Présence de gros arbres sur les berges

- Larves dans les chevelus racinaires immergés (pdt 3 ans)
- Exuvies sur les troncs



Didier Vieuxtemps



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) - 1041

Menaces potentielles

- Coupe des vieux arbres
- Enrochement des berges
- Curage du lit mineur
- Action du castor?



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



SPW
Service public
de Wallonie

Insectes

Code espèce	Nom	Region BG	Annexes	Aire	Population	Habitat	Futur	Évaluation globale	Facteurs explicatifs
1035	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	CONT	IV	U2+	U2+	U2=	XX	U2+	colonisation récente, population réduite
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	CONT	II - IV	FV	FV	FV	FV	FV	
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	ATL	II - IV	U1+	U2+	XX	XX	U2+	populations réduites et disjointes
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	CONT	II - IV	FV	U2+	XX	XX	U2+	populations réduites et disjointes
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	CONT	II	FV	U1x	U1x	XX	U1x	populations réduites (surtout en Gaume) et habitat de qualité médiocre
1058	<i>Maculinea arion</i>	CONT	IV	U2+	U2x	U1+	U1x	U2x	populations marginales et fluctuantes
1060	<i>Lycaena dispar</i>	CONT	II - IV	FV	FV	FV	FV	FV	
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	CONT	II	U2-	U2-	U2+	U2x	U2-	aire insuffisante, populations disjointes en déclin
1074	<i>Eriogaster catax</i>	CONT	II - IV	U2-	U2-	U2x	XX	U2-	population très réduite, soupçon de disparition durant la dernière période
1076	<i>Proserpinus proserpina</i>	ATL	IV	FV	XX	XX	XX	XX	
1076	<i>Proserpinus proserpina</i>	CONT	IV	FV	XX	XX	XX	XX	
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *	ATL	II	FV	FV	XX	FV	FV	
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *	CONT	II	FV	FV	XX	FV	FV	
1083	<i>Lucanus cervus</i>	ATL	II	XX	U2-	U1-	U2x	U2-	populations faibles, habitat de qualité médiocre
1083	<i>Lucanus cervus</i>	CONT	II	XX	U1-	U1-	U1-	U1-	aire et populations en déclin
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	CONT	II - IV	U2x	U2x	U1x	XX	U2x	colonisation en cours, population très réduite
4038	<i>Lycaena helle</i>	CONT	II - IV	U1-	U1-	U1+	U1-	U1-	aire en légère diminution, populations en légère diminution, menace climatique

Non traités: *Dytiscus latissimus*, *Graphoderus bilineatus*, *Osmoderma eremita*



Mollusques



Code espèce	Nom	Region BG	Annexes	Aire	Population	Habitat	Futur	Évaluation globale	Facteurs explicatifs
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	ATL	II	FV	U1=	U1=	U1=	U1=	populations insuffisantes, habitats médiocres et menaces nombreuses
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	CONT	II	XX	U1=	U1=	U1x	U1=	populations insuffisantes, habitats médiocres et menaces nombreuses
1026	<i>Helix pomatia</i>	ATL	V	FV	XX	XX	XX	XX	
1026	<i>Helix pomatia</i>	CONT	V	FV	FV	XX	FV	FVx	
1029	<i>Margaritifera margaritifera</i>	CONT	II - V	FV	U2-	U2+	U2+	U2+	populations réduites, en déclin, qualité de l'habitat insuffisante
1032	<i>Unio crassus</i>	ATL	II - IV	FV	U2-	U2	U2	U2-	aire et populations très réduites, en déclin; habitat de mauvaise qualité
1032	<i>Unio crassus</i>	CONT	II - IV	FV	XX	U1	U1	U1x	mauvais état écologique de certaines masses d'eau
1034	<i>Hirudo medicinalis</i>	ATL	V	XX	XX	XX	XX	XX	



Merci !



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT
34

