LES AMPHIBIENS & REPTILES

Wépion, le 23 mai 2014

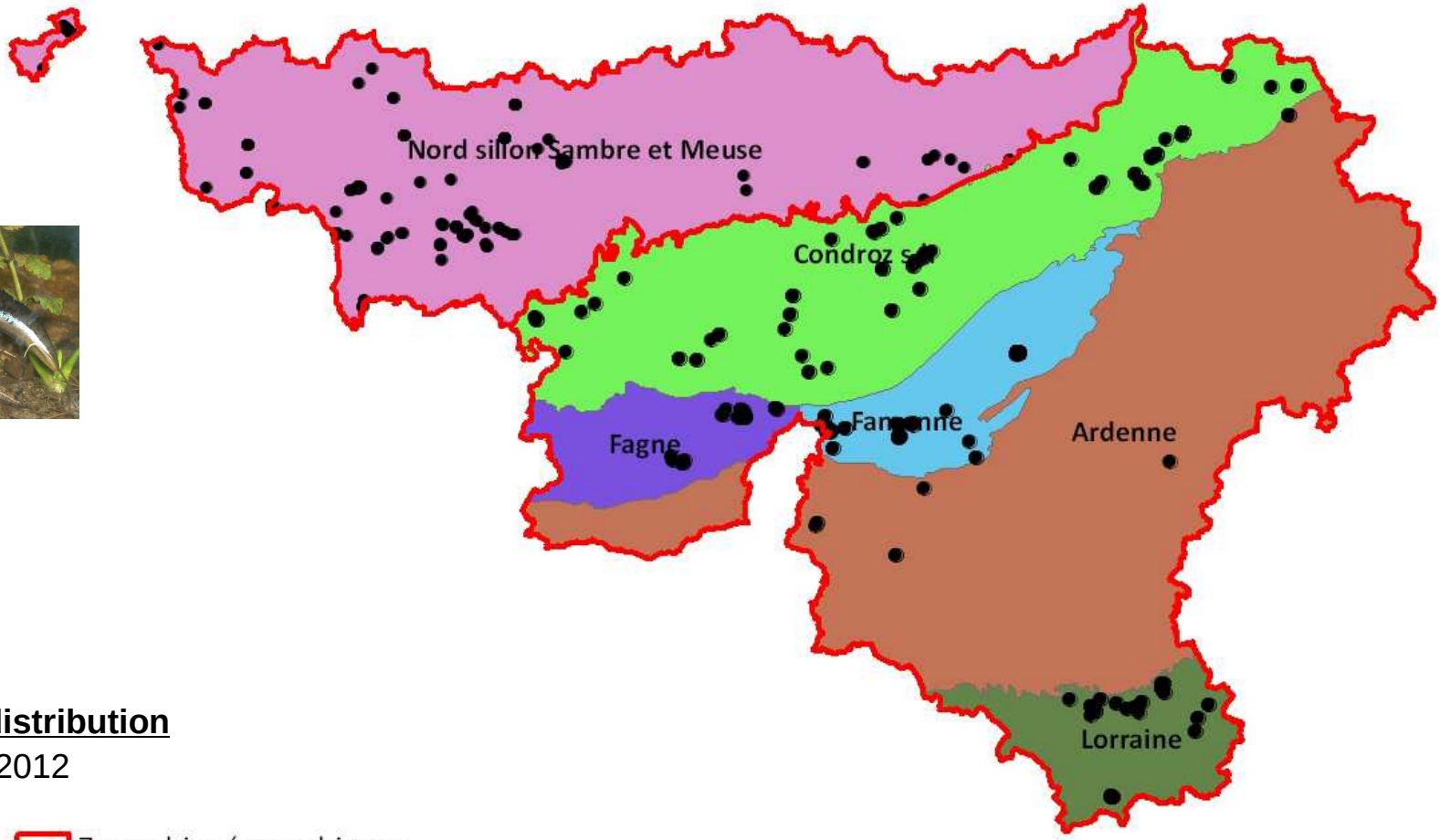
Pascal Dupriez

Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

Wikipedia

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166



Données de distribution

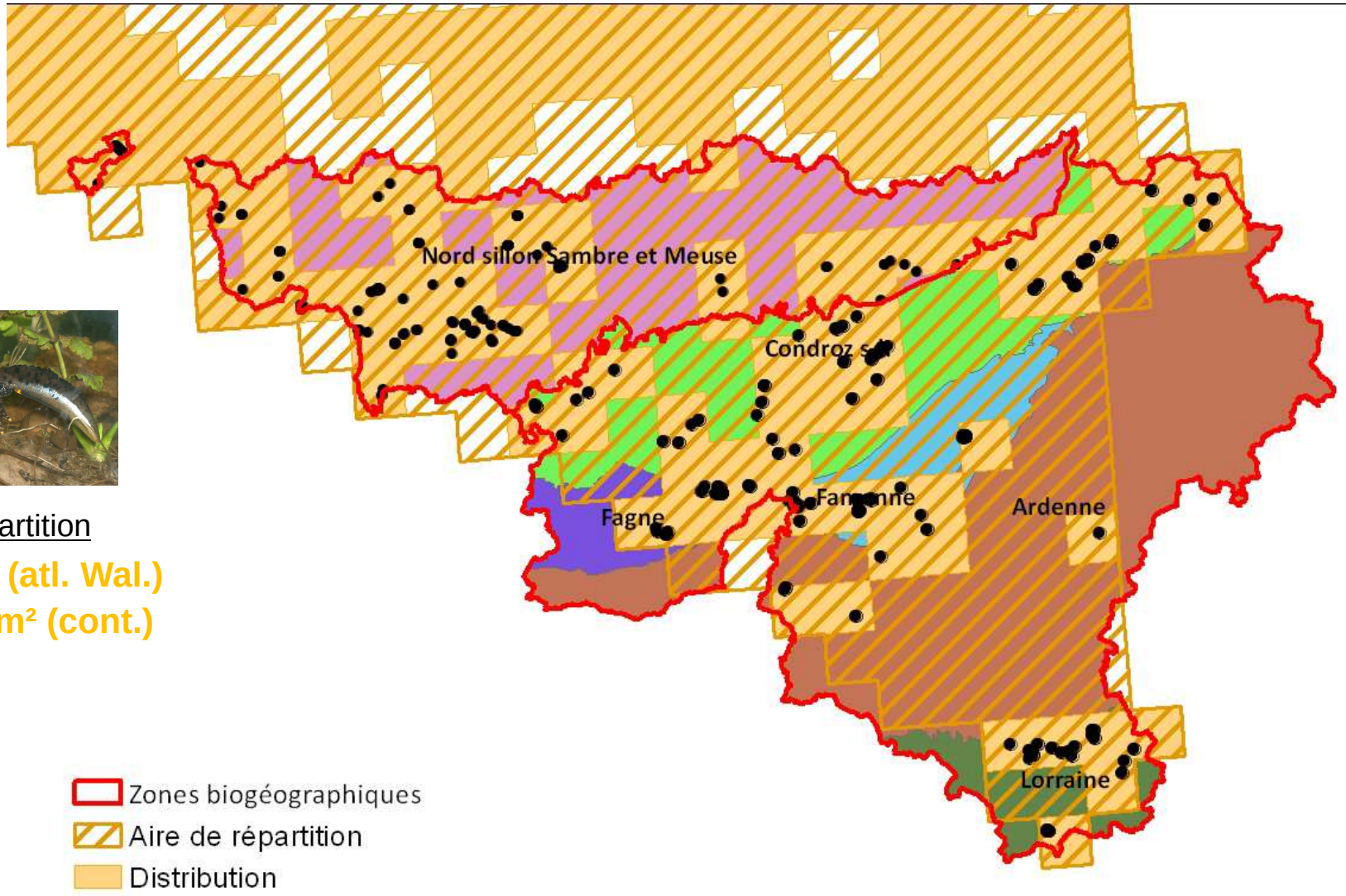
Période 2007-2012

Zones biogéographiques

Aire de répartition

5630 km² (atl. Wal.)

106699 km² (cont.)



Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

HABITATS POUR L'ESPÈCE

- Grandes mares principalement avec des eaux assez profondes en milieux prairiaux avec présence de haies ou de petits boisements
- Anciennes carrières
- Canaux
- Autres

Pascal Dupriez

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

HABITATS POUR L'ESPÈCE

François Laviolette

Triton crêté (*Triturus cristatus*) – 1166

Zone atlantique

HABITATS POUR L'ESPÈCE

Surface d'habitat favorable occupée : 59 km²

Surface d'habitat favorable : ?

Qualité des habitats favorables : Mauvaise

Restauration d'habitats en cours :

Aucun projet significatif, quelques actions localisées comme dans le bois de Beloeil et quelques actions éparses via les MAE, Natagora…

Surface favorable trop faible et de qualité médiocre → U2x

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

Vincent Swinnen et Pascal Dupriez

Triton crêté (*Triturus cristatus*) – 1166

Zone atlantique

POPULATIONS

59 mailles UTM 1x1 km² occupées de 2007 à 2012 (Sources : Raînne)

Effectif moyen par maille : → 15 à 150 ind.

EFFECTIFS RAPPORTÉS

Population min : 885 individus

Population max : 8850 individus

Triton crêté (*Triturus cristatus*) – 1166

Zone atlantique

<u>Tendance à court terme (12 ans) :</u>

- disparition de populations constatées après contrôle de stations anciennes et même récemment découvertes.

- disparitions éventuelles difficiles à établir en raison de la détectabilité faible

<u>Tendance à long terme (24 ans) :</u>

- Déclin évalué entre 35% et 40% entre l'atlas 1984 et 2003 en Wallonie, d'après Denoël (2012) => donc déclin à long terme dépassant 1% par an.

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

POPULATION FAVORABLE DE RÉFÉRENCE

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

On considère que deux mares favorables sont interconnectées si la distance entre elles est de - 500 m (d'après Denoël et al. 2013) .

Une métapopulation viable se traduit donc ici par un réseau de minimum 10 mares occupées et interconnectées

Triton crêté (*Triturus cristatus*) - 1166

Zone atlantique

Aucun réseau de mares ne correspond à la définition donnée de métapopulation viable en zone atlantique wallonne

Diminution de + de 1% par an
Population favorable de référence >> population actuelle → U2 -

Perspectives et conclusions:

- Pas de projet de restauration d'envergure
- Il est probable que de nouvelles disparitions aient lieu (ou ont déjà eu lieu) parmi les populations isolées. Ce qui aura un impact sur l'aire.

- L'absence de métapopulation viable, cumulé à des surfaces favorables jugées très faibles font du triton crêté une espèce en situation très défavorable (U2-) en zone atlantique wallonne.
- Des actions de restauration, comme la création de réseaux de mares (complétés par une protection efficace des sites) permettraient l'amélioration du statut de l'espèce.

Photo : Wikipedia

Triton crêté (*Triturus cristatus*) – 1166

Situation en zone continentale

- 90 mailles de 1 x 1 km² occupées.

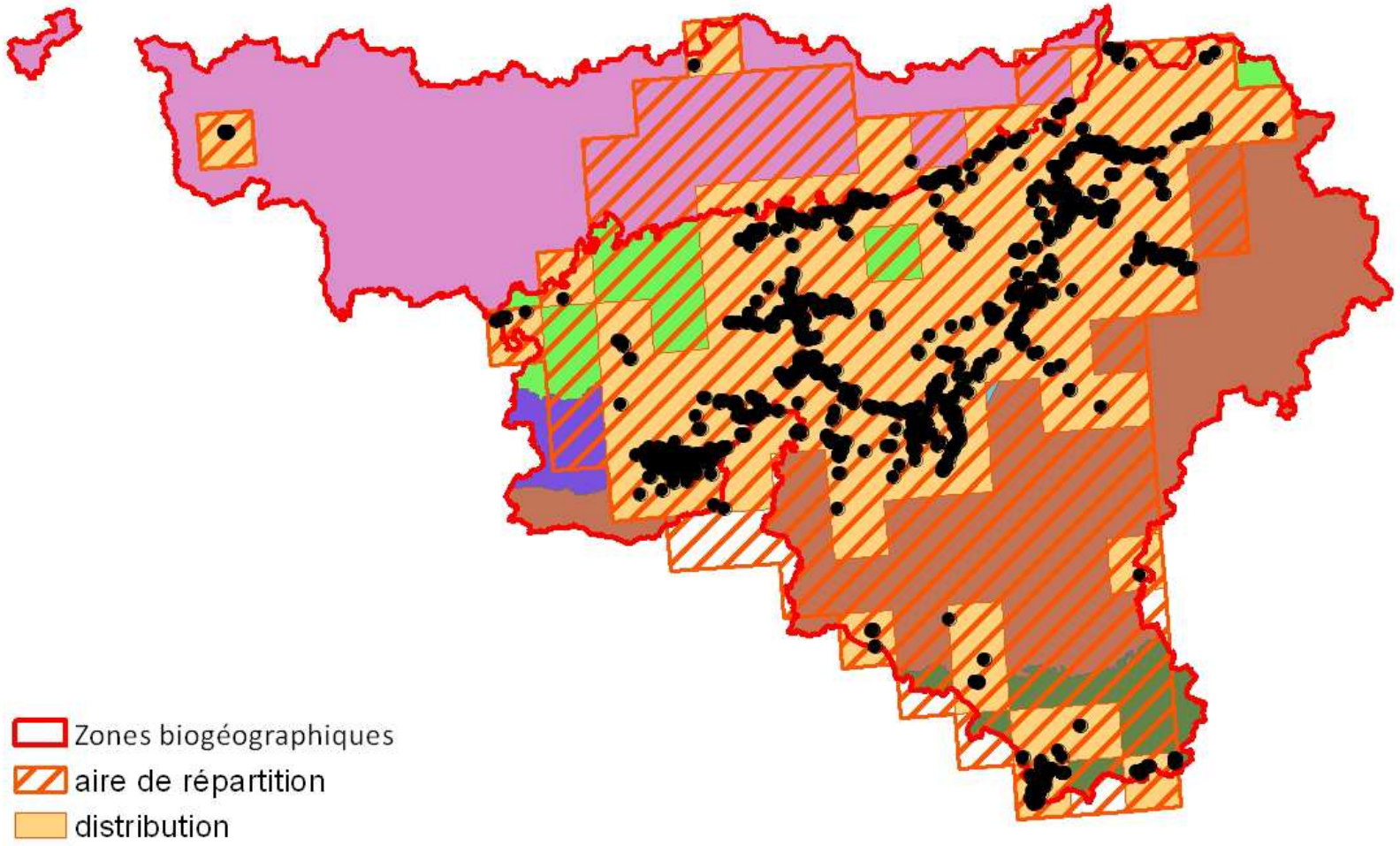
- Plusieurs projets de grande envergure (Projet INTERREG IVa Lorraine, Life Prairies Bocagères, Creusement de mares à Fraire , à Feschaux à Sart-en-Fagne…).

- Seulement trois métapopulations jugées viables, cumulé à des surfaces favorables jugées faibles font du triton crêté une espèce en situation très défavorable (U2-) en zone continentale wallonne.

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) **- 1256**

Photo : Wikipedia

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) **- 1256**



Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) **- 1256**

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) - **1256**

Amphibiens et reptiles

Code espèce	Nom	Region BG	Annexes	Aire	Population	Habitat	Futur	Évaluation globale	Facteurs explicatifs
1166	*Triturus cristatus*	ATL	II - IV	FV	U2-	U2x	U2-	U2-	habitats de mauvaise qualité, se dégradant (empoissonnements)
1166	*Triturus cristatus*	CON	II - IV	FV	U2-	U1-	U2x	U2-	populations insuffisantes et en déclin
1191	*Alytes obstetricans*	ATL	IV	FV	U2-	U1=	U2-	U2-	population en déclin
1191	*Alytes obstetricans*	CON	IV	FV	U2x	U1x	U2x	U2-	populations insuffisantes, en déclin
1193	*Bombina variegata*	CON	II - IV	U2x	U2x	U1x	U2+	U2x	popuilations réduites, en cours de renforcement
1207	*Rana lessonae*	ATL	IV	XX	XX	U1x	U1x	U1x	populations en déclin et habitats menacés par extension de *R. ridibunda*
1207	*Rana lessonae*	CON	IV	XX	XX	U1x	U1x	U1x	populations et habitats menacés par l'extension de *R. ridibunda*
1210	*Rana kl. esculenta*	ATL	V	FV	XX	U1x	XX	U1x	populations en déclin et habitats menacés par extension de *R. ridibunda*
1210	*Rana kl. esculenta*	CON	V	FV	XX	U1x	XX	U1x	populations et habitats menacés par l'extension de *R. ridibunda*
1213	*Rana temporaria*	ATL	V	FV	FV	FV	FV	FV	
1213	*Rana temporaria*	CON	V	FV	FV	FV	FV	FV	
6284	*Bufo calamita*	ATL	IV	FV	U2-	U1-	U2-	U2-	populations insuffisantes, en déclin, habitats médiocres
6284	*Bufo calamita*	CON	IV	FV	U2-	U1=	U2-	U2-	populations insuffisantes, en déclin, habitats médiocres
1256	*Podarcis muralis*	ATL	IV	FV	FV	FV	FV	FV	
1256	*Podarcis muralis*	CON	IV	FV	FV	FV	FV	FV	
1261	*Lacerta agilis*	CON	IV	FV	U2+	U1x	XX	U2x	effectifs insuffisants, non viables à long terme, qualité d'habitat médiocre
1283	*Coronella austriaca*	ATL	IV	U1x	U2x	U2x	U2x	U2x	range et populations très réduites
1283	*Coronella austriaca*	CON	IV	FV	U1-	U1x	U1-	U1-	range et populations en déclin

Non traité: *Rana ridibunda*

Photo : Pascal Dupriez