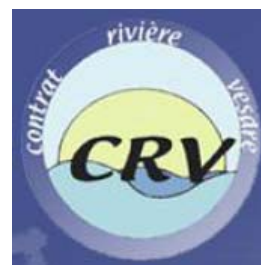




## Projet d'Atlas des Amphibiens du Bassin de la Vesdre



La plupart des amphibiens montrent une régression marquée aux quatre coins du globe suite à une multitude de causes comprenant entre autres la perte et la fragmentation des habitats, les introductions d'espèces invasives, le trafic routier et les pollutions d'origines diverses.

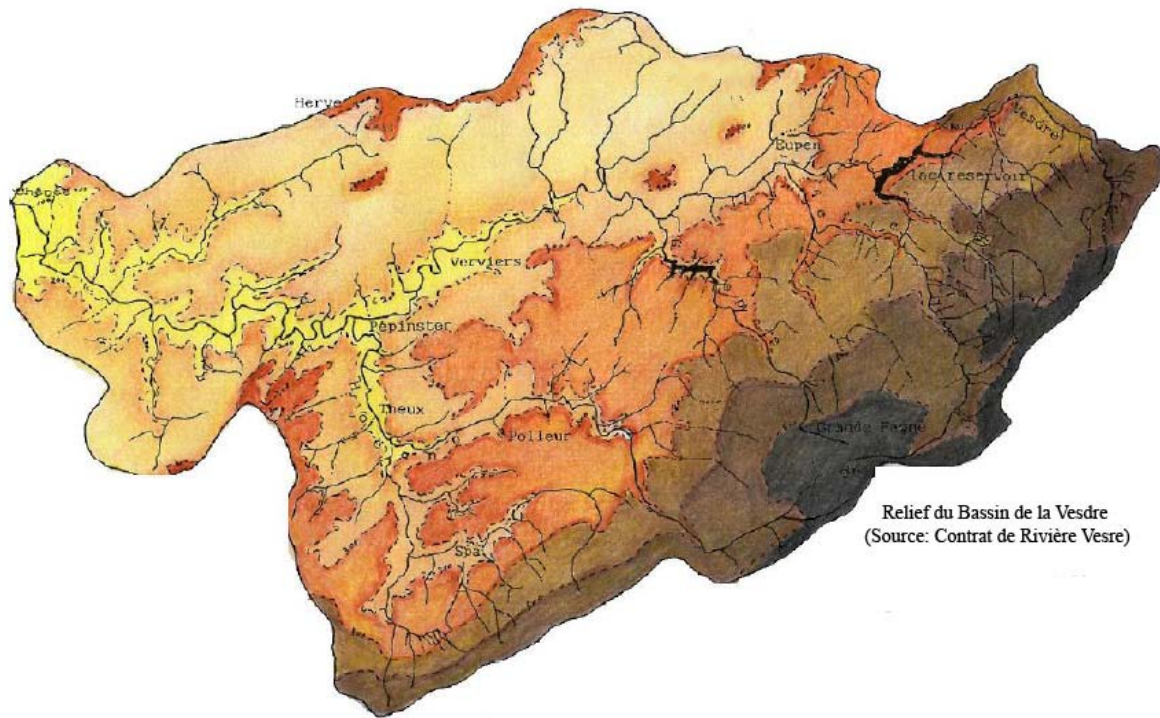
Face à ce déclin et afin d'entreprendre des mesures de conservation adaptées, il est nécessaire de mieux comprendre l'écologie des espèces, d'identifier les facteurs de risques au niveau local et d'établir les aires de répartition. Ainsi, différents projets ont vu le jour pour dresser un bilan au niveau de la répartition globale de ces organismes. En Wallonie, un nouvel atlas des amphibiens et reptiles est en cours de publication. Il permet d'avoir un aperçu de la distribution de ces espèces dans un maillage de 4 km (IFBL – Lambert) typique à différentes études naturalistes dans notre région et pour la période postérieure à 1985. La comparaison des cartographies présentes et anciennes montre que la Wallonie n'a pas été épargnée en terme de régression d'espèces : deux espèces sont maintenant éteintes (le Pélobate brun et la Rainette verte) et une l'est presque entièrement (le Sonneur à ventre jaune). D'autres sont en forte régression, tel le Triton crêté.

L'avantage d'un atlas national ou régional est de donner une vue d'ensemble de la situation. Le corollaire est son manque de résolution. Ainsi, un carré atlas représente une grande surface (16 km<sup>2</sup>), laquelle comprend une multitude d'habitats, parfois même plusieurs dizaines de points d'eau. Une espèce peut ainsi paraître en bon état car présente dans un grand nombre de carrés atlas mais localement il peut en être tout autrement avec des extinctions localisées. A long terme, les deux échelles se rejoignent mais il est alors souvent trop tard. Il est ainsi opportun d'établir des bases de données plus précises à l'échelle du site, en l'occurrence le point d'eau pour les amphibiens.

Le Contrat de Rivière Vesdre lance ainsi un projet d'atlas au niveau du bassin de la Vesdre, lequel sera coordonné par l'Unité de Biologie du Comportement de l'Université de Liège. Le Bassin de la Vesdre présente une grande variété d'habitats, comprenant des milieux agricoles, forestiers et urbains. Alors que le versant en rive droite de la Vesdre a été prospecté dans le cadre d'une étude de la cartographie des amphibiens du Pays de Herve (M. Denoël, Bull. Soc. Herp. Fr. 2004), le côté ardennais a été nettement moins inventorié. Ceci se retrouve à l'échelle de la cartographie wallonne où de grandes lacunes subsistent pour l'Ardenne.

L'enquête sur la répartition des amphibiens sera basée sur trois principales sources de données. D'une part, il s'agira de réunir les données présentes dans les bases de données existantes (par exemple, les précédents atlas). D'autre part, il s'agira de recueillir des données diverses de la part d'associations et de particuliers. Enfin, il conviendra d'établir des prospections ciblées. Celles-ci se feront notamment par des études locales dans le cadre de travaux de fin d'études. L'objectif à terme est d'obtenir les informations les plus précises possible sur la répartition des amphibiens dans le Bassin de la Vesdre afin de publier un atlas de cette région avec un quadrillage plus petit que celui de l'atlas régional.

Les principales informations demandées sont la localisation précise du site d'observation (coordonnées sans équivoque ou indication sur une photocopie de carte topographique), la nature du site (mare, étang, bois, route, ...), les espèces observées et identifiées avec certitude, le nom de l'observateur et la date du relevé. D'autres observations peuvent s'avérer utiles, tels que le nombre de spécimens observés, le nom du propriétaire du site, la description du point d'eau et de ses alentours, ... Un formulaire est disponible à cet effet. Il peut être téléchargé à l'adresse <http://www.etho.ulg.ac.be/denoel/site-vesdre.html>.



Liste des espèces présentes : Le Crapaud accoucheur (Alyte) *Alytes obstetricans*, le Crapaud commun *Bufo bufo*, le Crapaud calamite *Bufo calamita*, la Grenouille rousse *Rana temporaria*, les Grenouilles vertes *Rana klepton esculenta*, la Salamandre terrestre *Salamandra salamandra terrestris*, le Triton alpestre *Triturus alpestris*, le Triton crêté *Triturus cristatus*, le Triton ponctué *Triturus vulgaris*, le Triton palmé *Triturus helveticus*.

Communes concernées : Aywaille, Baelen, Beyne-Heusay, Chaudfontaine, Dison, Eupen, Fléron, Herve, Jalhay, Liège, Limbourg, Lontzen, Malmédy, Olne, Raeren, Pépinster, Soumagne, Spa, Sprimont, Stavelot, Theux, Thimister-Clermont, Trooz, Verviers, Waimes, Welkenraedt.

Afin d'identifier les espèces et de mieux les connaître, trois ouvrages sont recommandés :

Jacob JP, Percsy C, De Wavrin H, Graitson E, Kinet T, Denoël M, Paquay M, Percsy N, Remacle A, 2007 (sous presse). Amphibiens et Reptiles de Wallonie. Namur: Aves-Rainne & Région wallonne.

Duguet R, Melki F, 2003. Les amphibiens de France, Belgique et Luxembourg. Mèze: Collection Parthénope, édition Biotope; 480 pages.

Nöllert A, Nöllert C, 2003. Guide des amphibiens d'Europe. Biologie, Identification, Répartition. Paris: Delachaux & Niestlé.

### Contact :

Mathieu Denoël, Unité de Biologie du Comportement, Institut de Zoologie, 22 Quai van Beneden, 4020 Liège. Tel : 04/366.50.84. Site web : [www.etho.ulg.ac.be](http://www.etho.ulg.ac.be)

Contrat de Rivière Vesdre : Au Gadot, 24 (1<sup>er</sup> étage), 4050 Chaudfontaine. Tel : 04/361.35.33. Site web : <http://www.crvesdre.be>