

4.3. Conclusions et perspectives

Les cotes globales de l'évaluation menée en Wallonie sur les 69 taxons ou groupes de taxons considérés (9 plantes, 1 annélide, 4 mollusques, 13 insectes, 1 crustacé, 6 poissons, 7 batraciens, 3 reptiles, 18 chiroptères et 7 autres mammifères) dans les deux régions biogéographiques sont les suivantes :

Pour les 48 espèces de la région atlantique :

- Statut favorable (FV) : 7 taxons (15 %)
- Statut inadéquat (U1) : 12 taxons (25 %)
- Statut mauvais (U2) : 22 taxons (45 %)
- Statut inconnu (X) : 7 taxons (15 %)

Pour les 67 espèces de la région continentale :

- Statut favorable (FV) : 17 taxons (25 %)
- Statut inadéquat (U1) : 19 taxons (28 %)
- Statut mauvais (U2) : 23 taxons (35 %)
- Statut inconnu (X) : 8 taxons (12 %)

Le système d'agrégation utilisé dans le cadre de ce rapportage vise pour chaque espèce, la situation favorable de tous les paramètres constitutifs de son état de conservation, en reprenant la cotation la plus défavorable obtenue par l'un d'eux, en ce compris pour les espèces rares.

L'état de conservation des espèces apparaît globalement meilleur en région continentale qu'en région atlantique. Le sud du sillon sambro-mosan abrite par ailleurs plus d'espèces d'intérêt communautaire que le nord (67 contre 48). Ceci s'explique par la diversité géologique et topographique plus élevée, mais aussi par la moindre densité humaine au sud de la Meuse et de la Sambre, qui se traduit par une étendue plus importante des milieux semi-naturels, forestiers notamment, dont l'état est de surcroît généralement mieux préservé qu'au nord de cette limite.

Néanmoins, la situation globale en Wallonie nécessite des améliorations pour beaucoup d'espèces d'intérêt communautaire qui ont à subir de multiples pressions et menaces dont les importances relatives sont mises en évidence dans les graphiques des Figures 14 et 15 relatives aux zones atlantique et continentale. Si des différences apparaissent dans la hiérarchie des pressions enregistrées dans chacune des deux régions biogéographiques, les plus fréquemment identifiées sont l'intensification agricole affectant plus de trois quart des espèces, la fragmentation des habitats favorables et la perte de connectivité entre eux, les pollutions (en particulier l'eutrophisation engendrée par les apports de nitrates et phosphates dans les sols et les eaux), la gestion de l'eau et l'urbanisation (surtout en zone atlantique), l'intensification de la sylviculture (surtout en zone continentale)...

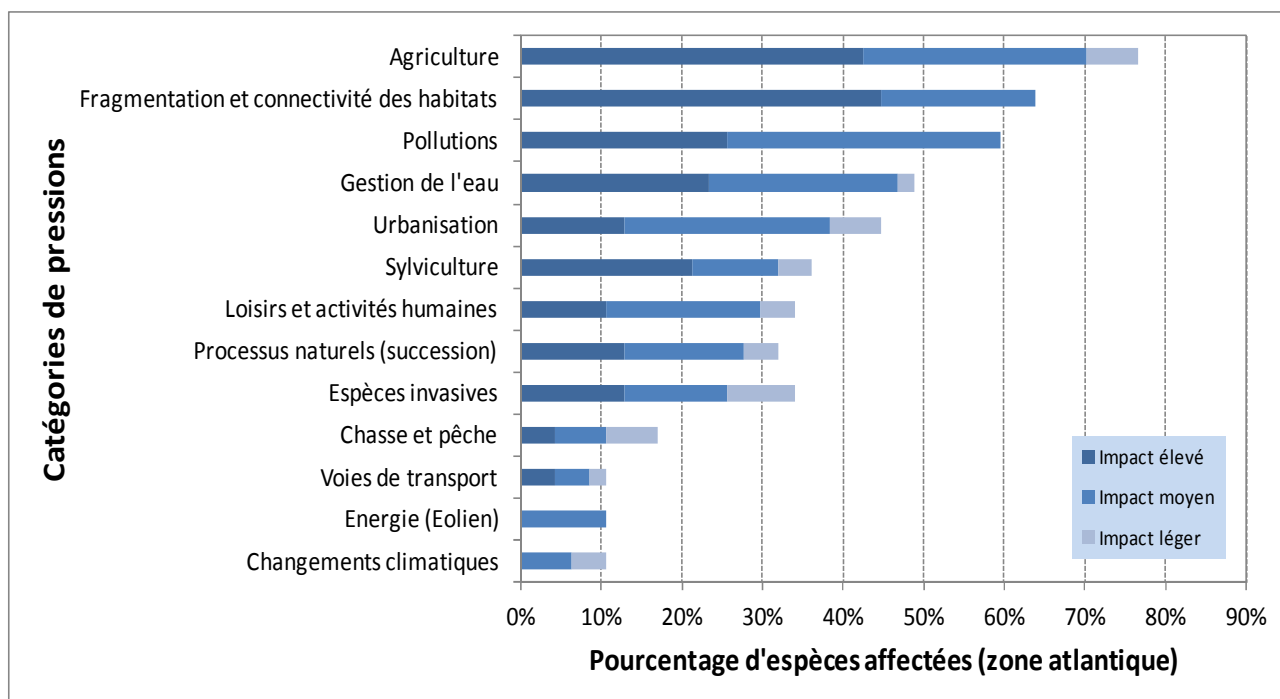


Figure 14 : Hiérarchisation des pressions subies par les espèces wallonnes en région atlantique

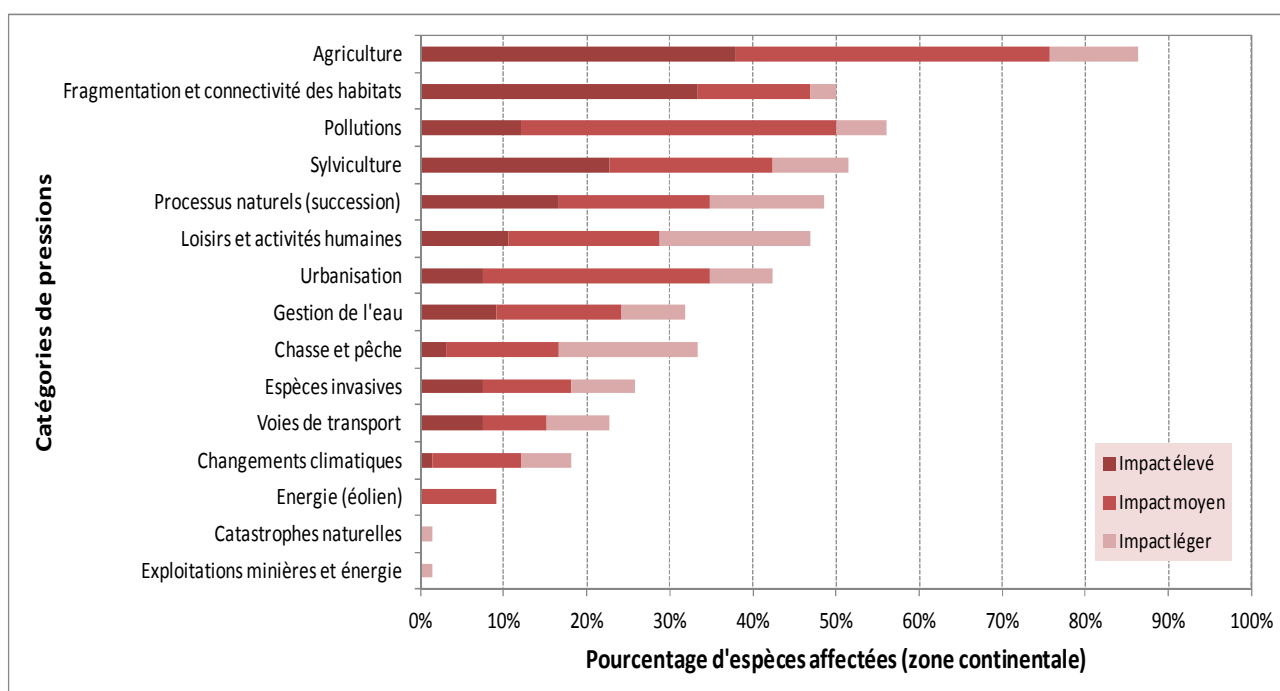


Figure 15: Hiérarchisation des pressions subies par les espèces wallonnes en région continentale

La comparaison des résultats obtenus en 2013 avec ceux de 2007 pour la région continentale montre que la fraction d'espèces à statut inconnu a sensiblement baissé (de 31% à 12%), indiquant une meilleure connaissance de la situation de nombreuses

espèces sur notre territoire. La comparaison des autres chiffres est en revanche plus délicate car la méthodologie européenne a été modifiée entre les deux exercices. Des modifications de statut ont été enregistrées pour un nombre appréciable d'espèces, soit du fait d'un changement réel de statut (amélioration ou dégradation) soit du fait des changements méthodologiques, les deux pouvant se combiner.

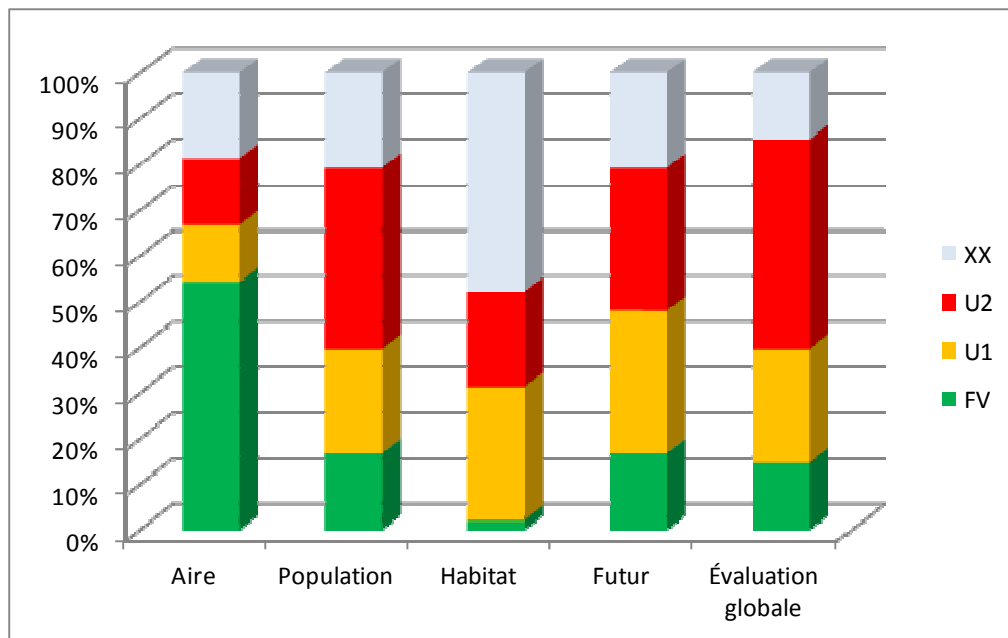


Figure 16 : Ventilation (% d'espèces ; n= 48) de l'état de conservation global et de ses paramètres constitutifs en région atlantique.

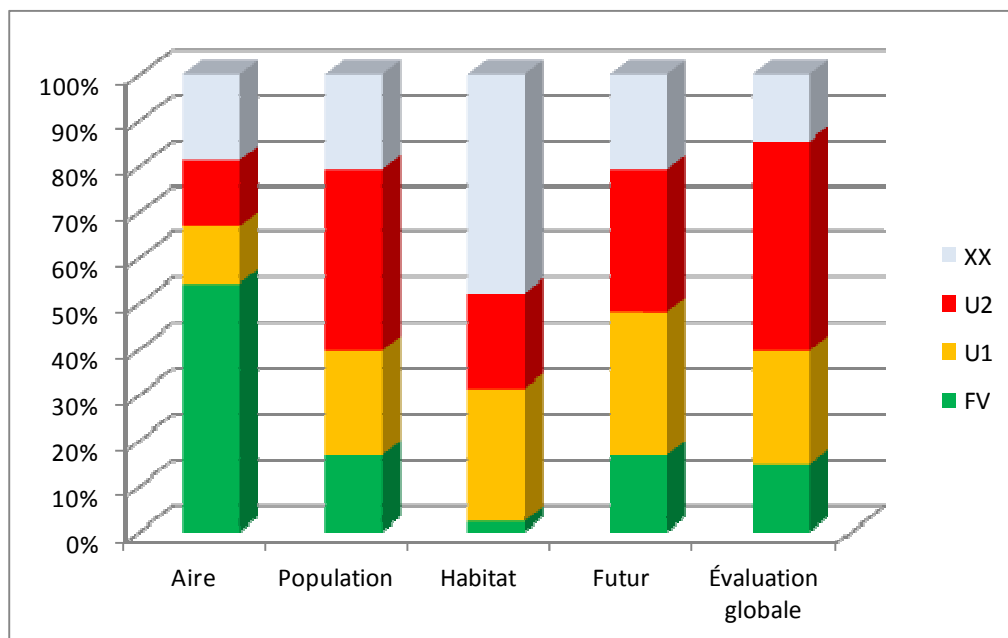


Figure 17 : Ventilation (% d'espèces ; n= 67) de l'état de conservation global et de ses paramètres constitutifs en région continentale.

Comme pour les habitats, les résultats du rapportage sur les espèces sont à interpréter comme une distance à parcourir pour atteindre l'état favorable. L'examen des paramètres sous-jacents (aire de distribution, surface des habitats, nombre d'individus et

tendance évolutive, pressions) (Figures 16 et 17) révèle ceux sur lesquels il faut agir en vue d'améliorer la situation actuelle.

Lors des rapportages futurs il conviendra de chercher à combler les lacunes de connaissance pour les espèces à statut inconnu qui subsistent, mais aussi à améliorer les estimations de tendances des populations et de surfaces d'habitat occupées ou favorables. Ceci ne pourra être obtenu que par le renforcement des inventaires et des programmes de monitoring des espèces dont il faudra augmenter la couverture géographique, l'intensité et la systématisation. Pour ce faire, une augmentation des moyens humains apparaît indispensable.

Bibliographie

- Bisteau, E. et Mahy, G., 2005. A landscape approach for the study of calcareous grassland plant communities. In : Mahy, G., Woué, L. & Honnay, O. (coord.). Les pelouses calcicoles : du paysage aux gènes (20-22 mai 2004, Vierves-sur-Viroin). *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.*, 9 (2) : 33-39.
- Bruynseels, G. & Vermander, J., 1984. L'évolution de la végétation calcicole de Nismes à Vaucelles entre 1905 et 1982. *Parcs nationaux*, 39 (2) : 71-79.
- Cristofoli, S., Piqueray, J., Dufrêne, M., Bizoux, J.-Ph. & Mahy, G., 2010. Colonization Credit in Restored Wet Heathlands. *Restoration Ecology*, Volume 18 (5) : 645-65.
- Delescaille, L.-M. et Saintenoy-Simon, J., 2006. L'érosion de la biodiversité : les plantes vasculaires. Dossier scientifique réalisé dans le cadre de l'élaboration du Rapport analytique 2006-2007 sur l'état de l'environnement wallon. Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (MRW - DGRNE) - Association pour l'Etude de la Floristique (Bruxelles) : 25 p.
- Delescaille, L.-M. et Saintenoy-Simon J., 2007. Les plantes vasculaires. In : Rapport analytique sur l'Etat de l'Environnement Wallon 2006-2007. MRW – DGRNE. Direction de la Coordination de l'Environnement : 598-599.
- Demol Th., 2011. Guide d'identification des poissons de Wallonie. Service public de Wallonie, Direction générale opérationnelle de l'Agriculture, des Ressources naturelles et de l'Environnement, Département de l'Étude du Milieu naturel et agricole, Série « Faune-Flore-Habitats », n°6, Gembloux, 126 pp.
- Diederich P., Sérusiaux E. & J. Lambinon, 2004. Les macrolichens de Belgique, du Luxembourg et du nord de la France: clés de détermination. *Ferrantia*, 40, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 192 pp.
- Dumont, J.-M., 1975. Annexe 2.2a : carte physionomique des végétations au Plateau des Tailles d'après Ferraris (aux environs de 1770) et annexe 2.2b : carte physionomique des végétations au Plateau des Tailles d'après la carte IGN de 1962. In : Etat de l'Environnement Wallon 1992.
- Ertz, D., 2003. Les lichens et les champignons lichénicoles des affleurements rocheux calcaires du bassin mosan belge. Etude floristique et importance pour la conservation du patrimoine naturel. *Lejeunia*, N.S. 172, 57 p.
- Fichet V., Barbier Y., Baugnée J.-Y., Dufrêne M., Goffart Ph., Maes D. & H. Van Dyck, 2008. Papillons de jour de Wallonie (1985-2007). Publication du Groupe de Travail Lépidoptères Lycaena et du Département de l'étude du milieu naturel et agricole (SPW-DGARNE), série « Faune – Flore – Habitats », n°4, Gembloux, 320 pp.
- Goffart Ph., De Knijf G., Anselin A. & M. Tailly (eds), 2006. Les libellules de Belgique: répartition, tendances et habitats. Publication du Groupe de Travail Libellules Gomphus et du Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (Région wallonne), série « Faune – Flore – Habitats », n°1, Gembloux, 398 pp

- Hidvegi, F., 1996. Les escarpements rocheux. Ministère de la Région Wallonne. Division de la Nature et des Forêts. Direction de la conservation de la Nature et des Espaces verts. Brochure technique n°5, 49 p.

- Jacob, J.-P., Dehem, C., Burnel, A., Dambiermont, J.-L., Fasol, M., Kinet, Th., van der Elst, D. et Paquet, J.-Y., 2010. Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie 2001-2007. Aves et Région Wallonne. Série "Faune - Flore - habitats" n°5, Gembloux, 524 p.

- Jacob J.P., Percsy Chr., de Wavrin H., Graitson E., Kinet Th., Denoël M., Paquay M., Percsy N. & A. Remacle, 2007. Amphibiens et Reptiles de Wallonie. Publication d'Aves-Rainne et du Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois, Série « Faune – Flore – Habitats », n°2, Gembloux, 384 pp.

- Leduc, L. et Mahy, G., 2004. Evolution d'un paysage écologique de Calestienne de la fin du XVIIIe siècle à nos jours. Parcs et Réserves, numéro double spécial Natura 2000, 59 (1-2) : 49-56.

- Philippart, J.C. & M. Vranken, 1983. Atlas des Poissons de Wallonie. Cahiers d'Éthologie appliquée, Suppl. 3, 395 pp.

- Piqueray, J., Bottin, G., Delescaille, L.-M., Bisteau, E. & Mahy, G., 2005. Evaluation des restaurations de pelouses calcicoles en région wallonne: coûts, structure écologique et diversité botanique. Parcs et Réserves, 60 (4) : 22-35.

- Remacle, A., 2007. Les ardoisières de l'Ardenne belge. Intérêt biologique et état des lieux des sites de surface. Région Wallonne. DGRNE - Division de la Nature et des Forêts - Travaux n° 30, 189 p.

- Saintenoy-Simon J., avec la collaboration de Y. Barbier, L.-M. Delescaille, M. Dufrière, J.-L. Gathoye et P. Verté (2006). Première liste des espèces rares, menacées et protégées de la Région Wallonne (Ptéridophytes et Spermatophytes). Version 1 (7/3/2006).

- Schumacker, R., 1975. Les landes, pelouses et prairies semi-naturelles des plateaux des Hautes Fagnes et d'Elsenborn (Belgique). 1. Aspects floristiques, phytosociologiques et phytogéographiques. Colloques phytosociologiques, Lille (1973). La végétation des landes d'Europe occidentale (Nardo-Callunetea) : 13-24.

- Smits Q. & G. San Martin, 2014. Les petites bêtes qui montent, qui montent : tendances de population des chauves-souris hivernantes en Europe et en Wallonie. L'Écho des Rhinos, 82 : 2-5