



Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel du Grand Est

Avis n° 2018 -27		
Commission territoriale Est 11/09/18 Présidence : M.Trémolières	Objet : Plan de gestion de la réserve naturelle régionale de la colline du Bastberg à Bouxwiller (67)	Vote : favorable

Contexte

La réserve naturelle régionale de la colline du Bastberg à Bouxwiller, dans le Bas-Rhin, a été classée en RNR le 16 mars 2012 par la Région Alsace. Il s'agit d'une ancienne Réserve Naturelle Volontaire Agréée créée le 1er décembre 1999. D'une superficie de 6,5 ha les terrains sont propriétés de la commune d'Imbsheim, commune associée de Bouxwiller. Le gestionnaire de la RNR est le Conservatoire des sites alsaciens. Un premier plan de gestion 2004-2010 a été élaboré avant le classement en RNR,

La RNR est un promontoire calcaire culminant à 326 m situé en Alsace du Nord, à l'Est des Vosges du Nord. Des sols peu épais et filtrants associés à une faible pluviométrie liée à sa situation en font un véritable îlot à caractère subméditerranéen caractérisé par son aridité. Les pelouses sèches calcicoles mésoxérophiles qui s'y sont développées à la suite des anciennes activités traditionnelles de fauche et de pâturage représentent près de 3/4 des milieux. Les autres milieux sont constitués par des boisements (13 %), des fourrés arbustifs (10,3 %), des zones rudéralisées et des friches.

Les milieux sont particulièrement favorables à des associations de plantes et insectes rares qui apprécient les sols pauvres et les milieux secs. La flore comprend 10 espèces de la liste rouge d'Alsace, dont 4 espèces classées en danger récemment observées : *Anemone pulsatilla*, *Dactylorhiza incarnata*, *Gentianopsis ciliata*, *Odontites luteus*. Concernant la faune, 33 espèces actuellement recensées sur le site sont répertoriées sur la liste rouge d'Alsace ou du Bade-Wurtemberg. Près de 130 espèces d'insectes sont recensées sur le site, mais cette liste nécessite encore des compléments d'inventaires.

Le site bénéficie d'une notoriété au niveau local et régional, ce qui lui vaut une importante fréquentation. Sur ce site s'exercent des activités de parapente et d'aéromodélisme (sans moteur), principalement dans un quadrilatère exclu de la réserve, mais localisé au milieu de celle-ci, sur la pelouse calcicole mésoxérophile.

Les points essentiels du nouveau plan de gestion 2018-2027 concernent la gestion de la fréquentation (coordination, organisation de la surveillance), l'entretien des pelouses sèches et la restauration des pelouses dégradées. Le suivi de l'évolution des habitats et l'amélioration des connaissances constitue un autre axe du plan de gestion. Enfin, l'amélioration de l'ancrage territorial à travers la sensibilisation de la population locale figure également parmi les enjeux identifiés du nouveau plan de gestion.

Questions au CSRPN

Il est demandé au CSRPN de se prononcer sur le plan de gestion 2018-2027 de la réserve naturelle régionale de la colline du Bastberg à Bouxwiller et de vérifier en particulier s'il est en adéquation avec les objectifs de protection et de conservation du patrimoine naturel de la RNR.

Supports de réflexion

- Conservatoire des Sites Alsaciens, 2018, Plan de gestion 2018-2027 de la Réserve naturelle régionale de la colline du Bastberg à Imbsheim, commune associée de Bouxwiller (67), 175p.
- Conservatoire des Sites Alsaciens, 2018, Réserve naturelle régionale de la colline du Bastberg à Imbsheim, commune associée de Bouxwiller (67), l'essentiel du plan de gestion, 8p.
- Présentation en séance du plan de gestion par Michaël Moock du conservatoire des sites alsaciens, gestionnaire de la RNR du Bastberg
- Rapport de Sylvain Hugel et Michel Hoff, membres du CSRPN

Analyse

Le CSRPN souligne la qualité du document présentant le plan de gestion, document bien conçu et parfaitement illustré. Ce document présente toutefois des lacunes concernant les données floristiques et faunistiques historiques disponibles dans la littérature. De plus, concernant l'état des connaissances, le compartiment fongique est particulièrement inexistant, alors que le site est connu par les mycologues.

Deux problématiques principales concernent ce site remarquable :

- la maîtrise des ligneux, notamment celle des arbustes localisés à proximité des affleurements rocheux, celle des arbres de grande taille, et l'embroussaillage des bas de pente.
- la fréquentation du site, notamment lors d'activités annuelles ou sportives.

Ces problématiques concernent ce site depuis le début de sa gestion conservatoire (1996), et de nombreux progrès ont été observés. Certaines espèces remarquables n'ayant pas été récemment observées sur le site, il semble indispensable de poursuivre les efforts pour maîtriser les ligneux du site et contrôler/limiter les impacts liés à la fréquentation, notamment lors des activités et manifestations. Le plan de gestion 2018-2027 semble dans la continuité des mesures qui ont été prises sur le site par le passé.

Dans l'avis précédent du CSRPN relatif au classement de la RNR (avis n°57, avril 2012, CSRPN Alsace), il était fait mention que « *l'exclusion du périmètre proposé au classement d'une enclave en raison des activités de parapente n'[était] pas pertinente* ». Ce périmètre d'exclusion a néanmoins été conservé et le CSRPN souhaiterait en connaître les raisons. Le CSRPN s'interroge également sur le fait que les parcelles données en bail au CSA n'aient pas été incluses dans la réserve, notamment les parcelles boisées à proximité.

Dans les objectifs de gestion des plans précédents et les attendus du CSRPN, l'un des objectifs était l'extension de la RNR aux parties attenantes, notamment la partie sommitale boisée du Bastberg et les vergers attenants.

Avis du CSRPN

Le CSRPN émet un **avis favorable** sur le plan de gestion 2018-2027 de la réserve naturelle régionale de la colline du Bastberg à Bouxwiller, considérant qu'il est en adéquation avec les objectifs de protection et de conservation du patrimoine naturel de la RNR.

Comme dans l'avis précédent relatif au classement de la RNR, le CSRPN rappelle que rien ne justifie le maintien d'un périmètre d'exclusion au sein de la réserve.

Recommandations au gestionnaire

Le CSRPN attire l'attention des gestionnaires sur les points suivants :

- Le CSRPN souligne l'importance d'exporter les produits de fauche à l'extérieur de la RNR en minimisant l'impact du passage des engins. Une possible exportation par le bas du site devrait être envisagée.
- Le CSRPN insiste sur l'importance de représenter ostensiblement la RNR lors des manifestations annuelles se déroulant sur la RNR du Bastberg afin de sensibiliser les visiteurs à la grande sensibilité de ce site exceptionnel, et notamment à respecter les chemins et faire usage de toilettes mises à disposition.
- Le CSRPN, remarquant que la diversité entomologique de la RNR est exceptionnelle, s'interroge sur l'impact des traitements de la vigne et des vergers attenants au périmètre de RNR. Une réflexion devrait être menée en concertation avec les viticulteurs et arboriculteurs concernés pour adapter les traitements et/ou les méthodes de production aux enjeux. Par exemple, un label RNR pourrait être proposé aux viticulteurs respectant une charte d'agriculture biologique au voisinage du site.
- Lors du classement de la réserve, une possible extension du site avait été évoquée. Ceci est particulièrement critique, au vu de la petite surface et des risques de pollution par les activités agricoles à proximité. Le CSRPN insiste sur l'intérêt d'étendre le périmètre de cette réserve, notamment, mais pas exclusivement, aux zones boisées voisines.
- Compte tenu des lacunes de l'état des connaissances sur la fonge, et étant donné le caractère remarquable du site et le rôle des champignons dans le fonctionnement des écosystèmes, le CSRPN invite le gestionnaire à compléter ses connaissances en se rapprochant notamment des associations mycologiques alsaciennes susceptibles de disposer d'inventaires sur le site de la RNR.
- Concernant la flore, des données récentes complémentaires existent dans diverses publications, notamment dans les bulletins de l'Association des Amis du Jardin botanique du Col de Saverne et dans la revue *Fragrans* de la Section des Orchidophiles de l'Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg. La Société Botanique d'Alsace rassemble plus de 600 données sur la Bastberg qui sont à la disposition du Conservatoire des sites alsaciens.
- Des données anciennes pourraient également être utilisées. La Bastberg est parcouru par des botanistes depuis les années 1830. Des spécimens d'herbier anciens citent des espèces maintenant disparues ou non revues qu'il serait utile de chercher à retrouver.

Une liste de publications et de compléments pour les espèces végétales citées est annexée à cet avis.

Recommandation générale du CSRPN

Le Bastberg, ainsi que les principales collines calcaires sous-vosgiennes du Bas-Rhin devraient être classées en Site du réseau Natura 2000.

Fait le 17 décembre 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Serge Muller', is written over a faint, light-colored rectangular stamp or watermark.

**Le président du CSRPN
Serge Muller**

Annexe sur la flore

Compléments de bibliographie

- Anonyme, 2001. *Le Bastberg. Réserve Naturelle Volontaire Agréée*. Commune de Bouxwiller, Pays de Hanau, Conseil Général du Bas-Rhin, Conservatoire des Sites Alsaciens. : 1-6.
- Brateau, G., 2000. *Liste des Orchidées observées*. Sorties de la Section des Orchidophiles de l'Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg. Manuscrit.
- Braun, A., 2006. Sortie botanique sur la colline du Bastberg. Samedi 28 mai 2005. *Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne. Bulletin Annuel 2006* : 15-18.
- DREAL-Alsace, 2014. Fichiers des données ZNIEFF 2009-2014.
- Ecolor, 2009. Liaison Saverne – Bouxwiller. Liaison entre l'autoroute A4 et Bouxwiller.
- Génevé, M.J., Génevé, A., 2015. Sortie botanique au Bastberg. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 30-34.
- Kapp, E., 1962. Espèces et stations nouvelles de la flore de l'Alsace et des Vosges. *Bulletin de l'Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine*, 11 (3-4) : 179-214.
- Rexer, F., 2003. Promenade automnale autour du Bastberg. In : « Hommage à Roger Engel, Botaniste et archéologue alsacien ». *Pays d'Alsace. Société d'Histoire et d'Archéologie de Saverne et Environs*, 205a : 61-62.
- Riehm, G., 2006. A la recherche des Orchidées spontanées d'Alsace. *Fragrans*, Bulletin trimestriel - Section des Orchidophiles, Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg, 8 : 7.

Compléments pour les espèces citées

Espèces CR (en danger critique)

Lactuca perennis L. - Cité par J.P. Jacob en 1989.

Espèces EN (en danger)

***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber - Cité par Hummel en 1903.**

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo - Cité par H. Mathé en 1997.

Dactylorhiza viride (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase - Cité par G. Riehm en 2006.

***Galium tricornutum* Dandy - Spécimen d'herbier de Buchinger en 1838.**

Gentianella ciliata (L.) Borckh. - Nombreuses citations.

Pulsatilla vulgaris Miller - Nombreuses citations.

Espèces VU (vulnérable)

***Nepeta cataria* L. - Spécimen d'herbier de G. Spindler de 1893.**

Ophrys insectifera L. - Nombreuses citations.

Prunella laciniata (L.) L. - Spécimens d'Herbier de Buchinger de 1832.

Espèces NT (quasi menacées)

Crepis foetida L. - Spécimens d'herbier de G. Spindler 1897.

Lathyrus hirsutus L. - Spécimens d'herbier de Buchinger 1833.

Linum tenuifolium L. - Cité par A. Braun 2005.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. tenuifolia (L.) Kerguélen - Cité par R. Engel en 1962.

Orchis anthropophora (L.) Allioni - Nombreuses citations.

Polygala amarella Crantz - Spécimens d'herbier de Buchinger de 1831.

Rosa agrestis Savi - Problème de nomenclature.

Teucrium botrys L. - Spécimen d'herbier de Buchinger de 1830.

Autres taxons

Dactylorhiza majalis - 2 citations de H. Mathé (1994 et 2001) et 2 citations de G. Riehm (2008).

Dactylorhiza fuchsii - Problème de nomenclature.