



© CBNPMP/L. Gire

**Examen du rattachement des végétations
à *Echinopartum horridum*
de Midi-Pyrénées à l'habitat UE 4090
de la directive « Habitats »**

Rédaction : Vincent GAUDILLAT
Muséum national d'histoire naturelle
Département Écologie et gestion de la biodiversité
USM 0308 Service du patrimoine naturel

15 avril 2010

Crédit photographique :

1^{re} de couverture : Pelouse avec touffes d'*Echinopartum horridum* (Saint-Saturnin-sur-Lenne, Aveyron) © CBNPMP/Lionel GIRE

Référencement : GAUDILLAT V., 2010. *Examen du rattachement des végétations à Echinopartum horridum de Midi-Pyrénées à l'habitat UE 4090 de la directive « Habitats »*. Directive « Habitats » / Note d'interprétation d'habitat, MNHN-DEGB-SPN, Paris, 5 p.

Problématique

Les végétations à *Echinopartum horridum* du versant méridional des Pyrénées sont prises en compte dans le manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne au niveau du premier sous-type de l'habitat UE 4090 « Landes oro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux » : « 31.71 - Landes-hérisson pyrénéennes (*Junipero-Genistetum horrida*) ».

Extrait du *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne* (version EUR 15/2, 1999) :

4090 Landes oro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux

PAL.CLASS.: 31.7

1) Landes primaires des hautes montagnes sèches des régions méditerranéenne et Irano-Turanienne, constituées de buissons bas, souvent épineux, en forme de coussin, comprenant notamment des représentants des genres *Acantholimon*, *Astragalus*, *Erinacea*, *Vella*, *Bupleurum*, *Ptilotrichum*, *Genista*, *Echinopartum*, *Anthyllis*, diverses composées et labiacées; landes en coussinets secondaires, zoogéniques, des mêmes régions, soit extensions à basse altitude, dominées par les mêmes espèces, soit spécifiquement montagnardes et steppiques, souvent dominées par *Genista* spp. dans la région méditerranéenne. Les landes en coussinets des terres basses thermoméditerranéennes (33) et les déserts et semidéserts (7) sont exclus.

Sous-types :

31.71 - Landes-hérisson pyrénéennes (*Junipero-Genistetum horrida*). Formations d'*Echinopartum horridum* des pentes sèches de l'étage supraméditerranéen des Pyrénées méridionales; les denses coussins épineux d'*Echinopartum* sont accompagnés par *Juniperus hemisphaerica*, *Buxus sempervirens*, *Ononis fruticosa*, *Arctostaphylos uva-ursi* ssp. *crassifolia* et *Pinus sylvestris*.

2) Végétales :

31.71 - *Echinopartum horridum*.

En France, la quasi-totalité des populations d'*Echinopartum horridum* se trouve en Midi-Pyrénées. Elles ont récemment fait l'objet d'une étude phytosociologique dont les résultats ont été publiés dans le Monde des plantes : Corriol *et al.*, 2009. À l'issue de cet article se pose la question du rattachement éventuel de ces végétations à l'habitat UE 4090.



Echinopartum horridum © CBNPMP/Lionel Gire

Éléments d'interprétation

Sur le plan phytosociologique, même si une association est spécifiquement citée dans le manuel d'interprétation, le « *Junipero-Genistetum horrida* », on peut considérer que le sous-type 37.71 regroupe l'ensemble des végétations à *Echinopartum horridum* de l'*Echinopartion horridi* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991¹. C'est également la position que semblent avoir adoptée Corriol *et al.* dans leur introduction. Sur cette base, si les végétations à *Echinopartum horridum* de France relevaient de cette alliance, elles pourraient être rattachées à l'habitat UE 4090.

Selon Corriol *et al.*, la situation en Midi-Pyrénées est la suivante : « les populations d'*E. horridum* ne forment pas des communautés végétales spécifiques [...]. Le maintien de cette plante sur quelques rares sites argumente en faveur d'un statut relictuel de l'espèce du côté français, où elle s'est maintenue ponctuellement du fait de conditions stationnelles particulières, mais où la végétation dont elle est caractéristique (*Echinopartion horridi* [...]) a disparu. ». Plus loin, ces auteurs précisent que « La comparaison des communautés observées en France avec les différents syntaxons à *E. horridum* décrits en Espagne [...] montre de très importantes différences floristiques. ».

Conclusion

Il ressort de ces éléments que les cortèges d'espèces associés à *Echinopartum horridum* dans notre pays diffèrent fortement de ceux observés en Espagne et que l'*Echinopartion* n'est pas présent en France. En conséquence, étant donné les conditions d'éligibilité évoquées ci-avant, nous en concluons que les végétations à *Echinopartum horridum* décrites par Corriol *et al.* ne relèvent pas de l'habitat UE 4090 « Landes oro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux ».

Néanmoins si les populations d'*Echinopartum horridum* ne forment pas des communautés végétales spécifiques, elles se superposent à des groupements de pelouses qui peuvent relever de la directive « Habitats » (UE 6210, UE 8210).

À défaut d'informations suffisantes concernant la France, la fiche Cahiers d'habitats 4090-1 « Landes épineuses méditerranéo-montagnardes des Pyrénées méridionales » avait été rédigée sur la base d'études des communautés espagnoles à *Echinopartum horridum*. Elle citait notamment le *Junipero hemisphaericae-Genistetum horridae* O. Bolòs et Montserrat *ex* Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1969 qui relevait de l'*Echinopartion horridi*. Compte tenu des éléments présentés précédemment la végétation correspondant à ce cahier d'habitat doit être considérée comme absente en France.

¹ Selon Bardat *et al.* (2004), cette alliance correspond à des communautés de garrigues et de landes oroméditerranéennes des Pyrénées.

Bibliographie

- Bardat J., Bioret F., Botineau M., Boulet V., Delpech R., Géhu J.-M., Haury J., Lacoste A., Rameau J.-C., Royer J.-M., Roux G. & Touffet J., 2004. *Prodrome des végétations de France*. Coll. Patrimoines naturels, 61. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 171 p.
- Bensettiti F., Boulet V., Chavaudret-Laborie C. & Deniaud J. (coord.), 2005. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 - Habitats agropastoraux*. Volume 1. MEDD/MAAPAR/MNHN. La Documentation française, Paris, 445 p. + cd-rom.
- Bermejo Bermejo E. & Cornejo Sánchez J.M., 2003. *Atlas y Manual de los Hábitat de España*. Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 492 p.
- Commission européenne, 1999. *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne*. EUR 15/2. Commission européenne, DG Environnement, 132 p.
- Corriol G., Parde J.-M. & Gire L., 2009. Études des phytocénoses à *Echinopartum horridum* de Midi-Pyrénées. *Le Monde des plantes*, 498 : 9-19.
- Devillers P., Devillers-Terschuren J. & Vander Linden C., 2001. PHYSIS Palaeartic Habitat Classification. Updated to 10 December 2001. Institut Royal des Sciences Naturelles, Bruxelles.
- European Commission, 2007. *Interpretation manual of European Union habitats*. EUR 27. European Commission, DG Environment, 142 p.
- Lemouzy C., Belveze A. & Fages E., 2003. *Document d'objectifs de la Zone Spéciale de Conservation « Vallée et côteaux de la Lauze » site FR7300897. Document de synthèse*. ADASEA du Gers, 308 p.