

NOTE SUR LA PRESENCE EN CORSE DU PHYTOCLIMAT SUBAXERIQUE FRAIS (SX 4)

Bernard Defaut

Aynat

F-09400 Bédailhac

bdefaut@club-internet.fr

Résumé. Les pinèdes corses à *Pinus laricio* représentent probablement l'étage phytoclimatique *subaxérique frais*, **SX4** (= étage *montagnard de type sec* sensu Gaussen), malgré que GAMISANS (1999) les ait rangées dans les *Fagetalia sylvaticae*, et non dans les *Pino-Juniperetea*.

Mots clés. Phytoclimatologie, Corse.

J'ai fourni le cadre phytoclimatique aux auteurs du catalogue des Orthoptères de Corse publié récemment dans cette revue (BRAUD & *alii*, 2002 : 6). Je n'avais pas cru devoir faire apparaître le phytoclimat *subaxérique frais (SX4)*, ou *montagnard de type sec* au sens de Gaussen, parce que dans l'ouvrage consacré par GAMISANS (1999) à la végétation de la Corse, aucune formation forestière n'est rattachée à la classe des *Pino-Juniperetea* : toutes les végétations climaciques de la tranche thermique *fraîche*, même les « forêts montagnardes de pin laricio », relèvent des *Fagetalia sylvaticae*, ce qui désigne un climat plus humide que celui des *Pino-Juniperetea* (DEFAUT 1996, 2001).

L'étonnement à ce sujet de mon jeune collègue S. Puissant m'a incité à réouvrir la thèse de GRUBER (1978) consacrée à la végétation des Pyrénées, et j'y ai trouvé de quoi soupçonner fortement l'existence du phytoclimat **SX4** en Corse.

Voici en effet ce qu'écrit Gruber, page 233 :

« *Pinus sylvestris occupe, au versant méridional des Pyrénées, une position équivalente à celle de Pinus nigra ssp. laricio de Corse, dont l'optimum se trouve sans conteste à l'étage montagnard de cette île. D'ailleurs Gamisans (1975) décrit un Galio-Pinetum laricionis¹ où Galium rotundifolium, Pyrola chlorantha, Lathyrus montanus et Deschampsia flexuosa demeurent les éléments les plus caractéristiques. L'auteur place l'association dans l'alliance Galio-Fagion et dans les Fagetalia² ; mais il note par rapport aux hêtraies voisines un net appauvrissement du sous-bois en espèces des Fagetalia ; ce sont les mêmes tendances*

qu'on observe dans les pinèdes mésophiles pyrénéennes ».

Et les "*pinèdes mésophiles pyrénéennes*" de Gruber appartiennent à l'association **Hepatico nobilis-Pinetum sylvestris** Gruber (1978) [= **Polygalo calcarae-Pinetum sylvestris** Vigo (1974), Rivas-Martinez (1976), nom. nov.], cette association relevant des **Pino-Juniperetea**.

Par ailleurs GAMISANS (1999) précise page 235 : « à l'étage *montagnard*, lorsqu'ils sont en concurrence, le hêtre et le sapin occupent essentiellement les ubacs et les secteurs humides et frais, tandis que le pin laricio est limité aux adrets, aux substrats rocaillieux ou rocheux et aux parcelles dégradée (...) » ;

et à la page 238, toujours à propos des pinèdes à *Pinus laricio* du **Galio-Pinetum laricii luzuletosum** : « aux adrets ces pinèdes sont climaciques, mais aux ubacs et dans les fonds de vallée, lorsque le hêtre ou le sapin sont présents dans le secteur, l'évolution se fait souvent naturellement vers des forêts de ces essences ».

Tout ceci confirme que, en Corse également, les forêts montagnardes climaciques de Pin laricio correspondent à un climat plus sec que les hêtraies-sapinières montagnardes.

On peut alors admettre sans trop hésiter que les pinèdes corses à *Pinus laricio* présentes sur les adrets de l'étage « montagnard » sont **SX4**, malgré leur rattachement par Gamisans aux **Fagetalia**. Et il faudrait d'ailleurs vérifier si un rattachement aux *Pino-Juniperetea* ne serait pas tout aussi justifié, comme le suggère Gruber.

¹ GAMISANS (1999) a corrigé l'orthographe en *Galio-Pinetum laricii*.

² En 1999 GAMISANS rattache cette association végétale au *Fagion sylvaticae* et au *Galio-Fagion*.

REFERENCES

- BRAUD Y., E. SARDET & D. MORIN, 2002 – Actualisation du catalogue des orthoptéroïdes de l'île de Corse (France). *Matériaux Entomocénologiques*, **7** : 5-22.
- DEFAUT B., 1996 – Un système d'étages phytoclimatiques pour le domaine paléarctique. Corrélations entre végétation et paramètres climatiques. *Matériaux Entomocénologiques*, **1** : 5-54.
- DEFAUT B., 2001 – Carte de la végétation de la France. *Matériaux Entomocénologiques*, **6** : 113-121.
- GAMISANS J., 1999 – *La végétation de la Corse*. Edisud, 391 p., 151 figures.
- GRUBER M., 1978 – *La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales*. Thèse de Doctorat, Université Aix-Marseille III, 305 p., 60 figures et tableaux hors-texte.