



De l'intérêt des herbiéristes : *Cotoneaster delphinensis* Chatenier dans les Causses de l'Aveyron

Christian BERNARD

F-12520 COMPEYRE
christian.bernard01@orange.fr

C'est au cours « d'une récente herborisation hivernale (2016 !) dans mon herbier » à Pailhas que j'ai eu l'agréable surprise de découvrir, parmi des échantillons de cotonéaster classés « *C. intermedia* H.J. Coste », un cotonéaster récolté en début de floraison, en mai 1975, sur le rebord du Causse Noir (Aveyron) qui m'a interpellé.

Avec « Flor Med » (Tison *et al.*, 2014), précieuse par ses illustrations, puis *Flora Gallica* (Tison & de Foucault, 2014), je me trouvais en présence du Cotonéaster du Dauphiné : *Cotoneaster delphinensis* Chatenier (1923), arbuste aux allures d'*Amelanchier ovalis* Medik., remarquable par ses feuilles velues dessus, tomenteuses cendrées en dessous, à base arrondie à cunéiforme, à apex souvent émarginé ou obtus, par ses boutons floraux nombreux sur de longs pédoncules...

Un envoi simultané de photos de l'échantillon d'herbier était adressé aux amis Jean-Claude Melet et Luc Garraud. Leur identification, et donc la confirmation de détermination, me parvenaient rapidement ; il s'agissait bien du Cotonéaster du Dauphiné qui est donc une acquisition pour l'Aveyron et la région des Causses. Je les en remercie vivement.

Luc Garraud, lors d'une (trop !) rare rencontre sur le terrain (c'était lors de la session SBCO 2008 en Ubaye), ne m'avait-il pas dit : « le Cotonéaster du Dauphiné pourrait se trouver dans les Causses ». Heureuse et brillante prémonition !

Quelques rappels historiques

Cotoneaster delphinensis Chatenier est porté, pour la première fois, à la connaissance des botanistes par Luc Garraud dans une remarquable note publiée en 1994 dans *le Monde des Plantes*, n° 450.

Dans cette publication, l'auteur rappelle la découverte des premiers exemplaires par Saule-Larivière, dans la Drôme en 1898 (sub *C. tomentosus*), l'envoi des échantillons à Constant Chatenier en 1902 et la diagnose que ce botaniste a publiée en 1923 dans le bulletin de la Société botanique de France.

Sont énumérées les localités et l'historique des stations, la chronologie des découvertes dans la Drôme, puis dans les Hautes-Alpes en 1943 (herbier Breistroffer), mais découvert auparavant, en 1934, par le botaniste gapençais Alphonse Faure au Devès de Rabou (Chas *et al.*, 2006), et leur actualisation sur le terrain par les botanistes. Cette note est illustrée d'un dessin réalisé par Dominique Mansion qui est repris de *l'Atlas de la Flore des Hautes-Alpes* par Edouard Chas (1994). Suivent, pour terminer, l'écologie et la présentation de l'habitat de cette rare espèce, considérée au début comme endémique dauphinoise (Garraud, 2003), protégée en PACA



Photo 1. Station du *Cotoneaster delphinensis* au pied de la falaise bordière du Causse Noir, commune de La Cresse (Aveyron), © C. BERNARD

(Chas *et al.*, 2006), puis devenue, au gré des découvertes récentes, un orophyte ouest-méditerranéen des Préalpes du Sud. En effet ce taxon est connu à présent également dans les Alpes de Haute-Provence et dans les Bouches-du-Rhône (Tison & de Foucault, 2014) ; il a été même récolté au Maroc par Gilles Dutartre (comm. Luc Garraud).

Circonstances de la découverte du Cotonéaster du Dauphiné en Aveyron

Le 13 août 1974, j'herborisais sur le rebord occidental du Causse Noir, commune de La Cresse, qui offre notamment sur sa bordure épargnée par les enrésinements en Pin noir : *Allium lusitanicum* Lam. (= *A. fallax* auct.), plus localement *Silene nemoralis* Waldst. & Kit.,... et, presque en falaise, *Klasea nudicaulis* (L.) Fourr. (= *Serratula nudicaulis* (L.) DC.), exceptionnel sur la partie occidentale du Causse Noir. Je tentais alors avec succès une descente depuis le rebord abrupt du plateau pour prospecter le pied d'une falaise verticale surplombant des pentes raides, boisées de chênes pubescents (*Quercus pubescens* Willd.), érables à feuilles d'obier (*Acer opalus* Mill. subsp. *opalus*)... et de fourrés inextricables de buis (*Buxus sempervirens* L.) (Photo 1). Parvenu au pied de cette falaise qui borde le plateau au couchant, je m'engageais sur une vire rocheuse sur laquelle on peut progresser plus facilement.

Sur cette vire, large de quelques mètres, je découvrais une magnifique population d'*Ephedra major* Host. subsp. *major* (noté alors *E. major* Host. subsp. *villarsii* G. G.), *Asperugo procumbens* L. (fructifié), *Anthriscus caucalis* M. Bieb. var. *caucalis* (noté *A. vulgaris* Pers. ; fruct.), *Sisymbrium austriacum*

Jacq. (fruct.), *Galium spurium* L. (noté *G. tenerum* ; fruct.) et quelques rares exemplaires d'un cotonéaster (noté *C. xintermedia* H.J. Coste), au stade végétatif.

En mai 1975, lors d'une deuxième visite de ce site remarquable, *Asperugo procumbens* L. était retrouvé en fleurs et le cotonéaster, encore en boutons prêts à s'épanouir, était récolté (Photos 2 et 3). Sur la marge de la chemise retrouvée récemment en herbier, j'avais porté la mention manuscrite suivante :

« *Cotoneaster xintermedia*
Coste 12 : commune de La Cresse, plancher et rebord rocheux d'une balme calcaire, au-dessus (et un peu au sud) du « Raz punchut » ; 800 m ; 20 mai 1975 ».

Enfin, le 12 août 1993, je faisais un « 3^e pèlerinage » sur cette étonnante station pour revoir ces taxons et ce site remarquable d'où l'on découvre une superbe et impressionnante vue en plongée sur cette portion de la haute vallée du Tarn, en face de Pailhas.

Conditions de milieu

Sur notre station caussenarde, la balme se situe au pied d'une falaise de calcaires compacts du Bathonien, orientée nord-est-sud-ouest et donc exposée au nord-ouest. De ce fait, elle se trouve en situation ombragée le matin, mais bien éclairée l'après-midi jusqu'au coucher du soleil.



Photo 3. *Cotoneaster delphinensis*, La Cresse -12 (ph. Herbier), © C. BERNARD

Le plancher et son rebord, colonisés par l'éphedra et quelques rares buissons de cotonéasters, sont encombrés de gros blocs rocheux effondrés depuis la falaise. Ce site est fréquenté par le Hibou Grand-duc et plus récemment (à partir des années 2000) par le Vautour fauve qui a essaimé sur l'ensemble des Grands-Causses depuis sa réintroduction réussie dans les gorges de la Jonte, en 1981.

Photo 2. *Cotoneaster delphinensis*, La Cresse - 12 (ph. Herbier), © C. BERNARD

Comme le précise Luc Garraud dans sa *Flore de la Drôme* (2003), *Cotoneaster delphinensis* Chatenier est un arbuste héliophile à mésosciaphile, mésothermophile, mésoxérophile, saxicole et calcicole. Il affectionne les rocailles et balmes en pied de falaises calcaires, fruticées et buxaiques. C'est le cas ici en Aveyron.

Conclusion

La connaissance du Cotonéaster du Dauphiné est particulièrement liée à des échantillons d'herbiers qui ont permis ensuite de déboucher sur des prospections et études de terrain. Ainsi, sa chorologie a pu être précisée. Ce taxon, nouveau pour la *Flore des Causses* (Bernard, 2008) et la *Flore de l'Aveyron* (Bernard, 2012), est à revoir sur cette station et à rechercher ailleurs sur le territoire caussenard dans des situations similaires qui ne manquent pas. Il vient s'ajouter à la liste des taxons orophiles alpins déjà connus dans cette région (Bernard, 2008, 2012) : *Gentiana clusii* Perrier & Songeon subsp. *costei* Braun-Blanquet (quelques localités : Causse Méjean et Causse Noir), *Sideritis hyssopifolia* L. subsp. *hyssopifolia* (une seule localité : Causse Noir), *Bupthalmum salicifolium* L. (une seule localité : plateau de Guilhomard)...

Bibliographie

Bernard Ch., avec la collaboration de G. Fabre, 2008 - *Flore des Causses*, 2^e édition. *Bull. Soc. Bot. Centre Ouest*, NS, n° sp. **31** : 1-784.

Bernard Ch., 2012 - Petite flore portative de l'Aveyron. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **37** : 1-545.

Chas E., 1994 - *Atlas de la Flore des Hautes-Alpes*. Conservatoire botanique national alpin de Gap-Charance, Conservatoire des espaces naturels de Provence et des Alpes du Sud, Parc national des Écrins, 816 p.

Chas E. et al., 2006 - *Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes*. Naturalia, Turriers, 312 p.

Garraud L., 1994 - *Cotoneaster delphinensis* Chatenier, plante endémique des Baronnies (Drôme et Hautes-Alpes) France. *Monde Pl.* **450** : 13-17.

Garraud L., 2003 - *Flore de la Drôme*. Conservatoire botanique national de Gap-Charance, 827 p.

Tison J.-M. & de Foucault B., 2014 - *Flora Gallica, Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1196 p.

Tison J.-M., Jauzein Ph. & Michaud H., 2014 - *Flore de France méditerranéenne continentale*. Naturalia, Turriers, 2078 p.