

Isatis 31

Supplément au N°8 (2008)

Atlas préliminaire des Bryophytes de la Haute-Garonne

par Jaoua CELLE

jaoua_celle@yahoo.fr

Sommaire

I. Présentation succincte du département de la Haute-Garonne.....	5
<i>Paysages et Géologie</i>	5
<i>Climat</i>	7
II. Bref historique de la bryologie en Haute-Garonne.....	8
III. Recueil et cartographie des données bibliographiques	10
<i>Méthodologie générale</i>	10
<i>Type de représentation cartographique et maillage</i>	10
<i>Référentiel taxonomique et synonymie</i>	11
<i>Données non intégrées dans cette liste</i>	12
IV. Bilan général	13
<i>Répartition des données et des espèces</i>	13
<i>Composition de la bryoflore : les principales familles</i>	16
V. Approche bryogéographique	18
VI. Bryophytes patrimoniales de Haute-Garonne	20
VII. Conservation du patrimoine bryologique	22
<i>Habitats et sites d'intérêts pour la bryoflore</i>	22
<i>Principales menaces pour le patrimoine bryologique</i>	24
VIII. Limites et perspectives	26
IX. Liste des espèces et cartes de répartitions.....	27
<i>Anthocérophytes</i>	27
<i>Marchantiophytes</i>	27
<i>Bryophytes s.s.</i>	49
X. Bibliographie	142
XI. Annexes.....	147
<i>Liste des mentions écartées</i>	147
<i>Liste des taxons recensés dans le département</i>	148



Remerciements

Nous tenons à remercier tous ceux qui nous ont apporté une aide ou tout simplement un encouragement pour poursuivre dans cette voie :

Gilles Corriol, Marta Infante & Patxi Héras, Vincent Hugonnot, Albert Pourre, Louis Thouvenot et Alain Untereiner.

Merci également à Lucienne Weber pour la carte de présentation de la Haute-Garonne et à Valérie Martin-Rolland pour la relecture.

Un grand merci également à Lionel Belhacène ainsi qu'à toute l'équipe d'Isatis pour leur dynamique botanique !

Les différents dessins de mousses figurant en couverture et dans la suite de cet ouvrage sont issus des ouvrages d' I. Hedwig, *Descriptio et adumbratio microscopico analytica muscorum frondosorum*, 1787-1797.

« Mais il faut le dire, des recherches méthodiques peuvent seules conduire à des résultats vraiment utiles ; elles donnent aux voyages un puissant intérêt et procurent aux amateurs le légitime plaisir d'enrichir de faits nouveaux une science qui ne peut progresser que par la multiplicité des observations ; nous serions heureux si la lecture de ces pages pouvait contribuer à en inspirer le goût à nos jeunes confrères. »

Ernest Jeanbernat et Ferdinand Renauld, 1885, *Bryogéographie des Pyrénées*

C'est par une longue recherche bibliographique que ce travail a commencé il y a cinq ans. Cette recherche, menée dans différentes bibliothèques, visait à recueillir l'ensemble des publications concernant les bryophytes des Pyrénées Centrales et plus généralement de Midi-Pyrénées. Le dépouillement, la saisie informatique et la localisation de toutes ces données bibliographiques ont été effectués aux cours de ces dernières années.

La quantité de données ainsi recueillies dans la littérature et la couverture déjà conséquente de la Haute-Garonne justifiaient une synthèse sous la forme d'un atlas préliminaire et non d'un simple catalogue des muscinées de ce département. De plus la présentation de ces résultats sous cette forme nous paraît être la meilleure solution pour valoriser et diffuser l'état de connaissance actuel de la bryoflore et de sa répartition. Nous sommes bien conscient que ce travail n'est qu'une première étape vers une meilleure connaissance des Bryophytes de la Haute-Garonne auquel succèdera un travail de révision des principaux herbiers ainsi qu'en parallèle la prospection ciblée sur des secteurs délaissés par les anciens bryologues ou des espèces méconnues.

La liste obtenue pour ce département comprend pas moins de 569 espèces de Bryophytes (ou 584 taxons infra-spécifiques). Les mousses sont les plus nombreuses avec 461 espèces et l'on dénombre 107 hépatiques et 1 anthocérote. Cette richesse bryologique s'explique en partie du fait des principales caractéristiques géoclimatiques de ce territoire dont nous commencerons par donner les principaux traits. Après un bref aperçu de l'histoire de la bryologie en Haute-Garonne, nous exposerons notre méthodologie pour le recueil et la cartographie des données. Nous présenterons ensuite les principaux résultats puis nous aborderons ce département du point de vue de la bryogéographie. Enfin, nous exposerons les espèces, habitats et sites patrimoniaux ainsi que les menaces actuelles pour la bryoflore. Les limites et les perspectives de ce travail seront abordées rapidement avant de laisser la place au catalogue des espèces, associées aux cartes de répartition.

Nous espérons que ce travail permettra de dynamiser cette discipline dans notre région et de retrouver l'attrait qu'avaient les botanistes de la fin du XIX^{ème} siècle pour ces petites espèces discrètes et élégantes.