



La phytosociologie au service de l'agro-écologie : exemple des prairies humides de Midi-Pyrénées

Jean Pierre Theau, François Prud'Homme

► To cite this version:

Jean Pierre Theau, François Prud'Homme. La phytosociologie au service de l'agro-écologie : exemple des prairies humides de Midi-Pyrénées. Valeurs et usages des zones humides, Sep 2017, Bailleul, France. hal-02788306

HAL Id: hal-02788306

<https://hal.inrae.fr/hal-02788306>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



COLLOQUE
du 26 au 30
septembre

2017

Bailleul

COLLOQUE INTERNATIONAL

Valeurs et usages des
zones humides

LIVRE DES RÉSUMÉS



À l'occasion des 30 ans du Centre régional de phytosociologie et des 70 ans de la Société de botanique du nord de la France.

La phytosociologie au service de l'agro-écologie : exemple des prairies humides de Midi-Pyrénées

François PRUD'HOMME¹ & Jean-Pierre THEAU²

¹Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

²Institut national de la recherche agronomique - UMR AGIR « Agroécologie, Innovations & Territoires »

francois.prudhomme@cbnmp.fr

Depuis 2010, en Midi-Pyrénées, des dispositifs comme les concours prairies fleuries ou les mesures agroenvironnementales territorialisées (MAET) zones humides ont permis de faire se croiser de nombreux regards sur des parcelles de prairies permanentes. Sur chacune des parcelles, des experts agronomes, écologues et professionnels en conseil agricole jugent de l'équilibre agro-écologique. Les échanges sont toujours riches et complémentaires et donnent l'envie de prolonger les discussions et les analyses pour mieux comprendre ce concept difficile.

C'est pourquoi, depuis 2014, le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et ses partenaires (INRA Agir, Parc national des Pyrénées, Parcs naturels régionaux du Haut Languedoc, des Pyrénées ariégeoises, des Grands Causses, des Causses du Quercy, de l'Aubrac, ADASEA d'Oc et du Gers, chambres d'agriculture du Tarn, des Hautes-Pyrénées, de l'Aveyron), forts et enthousiastes de leur expérience dans les concours et les MAET, s'investissent dans un programme de valorisation des données recueillies. Des relevés phytosociologiques et des données agronomiques sur 600 parcelles réparties dans une large part du territoire ont ainsi été réunis dans une base de données unique riche de 150 descripteurs d'itinéraires techniques.

Les données recueillies permettent d'améliorer nos connaissances typologiques (phytosociologiques et fonctionnelles). Aussi, le déterminisme des végétations a pu être étudié par analyse des données d'itinéraires techniques et de nombreux caractères écologiques. Enfin, la proposition d'indicateurs statistiques de patrimonialité, de spécialisation écologique, de rareté des espèces hébergées, de souplesse d'exploitation, de productivité, de tardiveté a permis de construire des outils d'aide à la décision pour la gestion des prairies hygrophiles.

Les qualités agronomiques des parcelles ont pu être confrontées avec les services environnementaux rendus et nous disposons dorénavant d'un modèle automatique pour rendre nos relevés de végétation parlants d'un point de vue agronomique et écologique. Ce travail nous permet donc de proposer quelques réflexions pour avancer sur l'équilibre agro-écologique des prairies jusqu'à sa traduction dans le conseil agricole au service des prairies hygrophiles permanentes.