

Ecole Doctorale

*Sociétés, Temps, Territoires**Institut de Géoarchitecture***AVIS DE SOUTENANCE DE THESE****Le mardi 22 janvier 2019 à 14h**

à l'UFR Sciences et Techniques - Amphi F

Monsieur CHOISNET GUILLAUME

soutiendra une thèse de doctorat sur le sujet suivant :

« Approche phytosociologique et symphytosociologique des végétations et des paysages du
Bas-Vivarais (nord du Bassin méditerranéen français) »**Le jury sera ainsi composé :****- M. BIORET FREDERIC, Professeur des universités**

Univ. de Bretagne Occidentale - BREST

- M. BOULLET VINCENT, Docteur

Entreprise BOULLET - FRUGIERES-LE-PIN

- MME DELBOSC PAULINE, Docteur

Univ. de Bretagne Occidentale - BREST

- M. ETLICHER BERNARD, Professeur des universités

Université Jean-Monnet - SAINT-ETIENNE

- M. LALANNE ARNAULT, Docteur

Ministère de l'Environnement - PUTEAUX

- M. THEBAUD GILLES, Maître de conférences

Université de Clermont-Ferrand - CLERMONT-FERRAND

Invités :**- M. GAUBERVILLE CHRISTIAN, Gérant**

Ingénierie-études techniques - JOSNES

- M. MANDIN JEAN-PAUL,

Ferme du Monteil - SAINT-JULIEN-DE-PEYROLAS

A BREST, le 07 janvier 2019

Le Président de l'Université
de Bretagne Occidentale,

M. GALLOU

Résumé

S'étendant sur environ 1800 km², le Bas-Vivarais correspond à la partie sédimentaire du département de l'Ardèche située en bordure sud-est du Massif central. Du fait d'une lithologie et d'une géomorphologie variées, d'un contexte climatique s'inscrivant dans un gradient latitudinal de "méditerranéité", la végétation du Bas-Vivarais, malgré une certaine homogénéité apparente, liée à la dominance des complexes de recolonisation et des plaines cultivées, est hautement diversifiée et s'avère originale par rapport aux végétations du reste du Bassin méditerranéen. Ce territoire façonné par l'homme a été très exploité jusqu'à la moitié du XIX^e siècle. L'exode rural, qui atteint son paroxysme dans les années 1950-1960, marque l'abandon progressif des pratiques agricoles et le démarrage d'une dynamique secondaire de la végétation, sur une grande partie du territoire. Ces éléments rendent relativement complexe l'étude de la végétation, car elle répond à la résultante de différents gradients synécologiques et syndynamiques.

En appliquant les préconisations méthodologiques de la phytosociologie braun-blanqueto-tüxénienne et de la (géo)symphytosociologie franco-espagnole, une étude des groupements végétaux et des complexes de groupements végétaux a été entreprise, permettant, à partir de 2 619 relevés et 388 synrelevés de mettre en évidence 144 associations et groupements, dont 58 apparaissent nouveaux, ainsi que 22 synassociations et hypogéosynassociations.

L'étude phytosociologique permet de compléter la connaissance des végétations méditerranéennes et de proposer un cadre d'analyse s'appuyant sur des critères synécologiques, structuraux et synchorologiques transposables à l'ensemble du bassin méditerranéen.

L'étude des complexes de groupements réalisée suivant la méthodologie franco-espagnole de la phytosociologie paysagère, montre, dans le Bas-Vivarais, les limites d'une approche fondée sur une démarche purement phytodynamique et sériale et oblige, dans ces milieux fortement influencés par l'homme, mais aussi dans les milieux alluviaux, de retourner aux fondamentaux de la phytosociologie intégrée inductive (TÜXEN 1973, 1979), c'est-à-dire la description causale de synassociations écologiquement homogènes par la mise en évidence de combinaisons répétitives de syntaxons. Des préconisations méthodologiques sont donc proposées pour la délimitation *in situ* des complexes de groupements et la caractérisation d'unités homogènes sur le plan synécologique et physiognomique.

Abstract

Occupying about 1800 km², the Bas-Vivarais Region corresponds to the sedimentary part of the Ardèche department, located on the south-eastern edge of the Massif Central. Due to varied lithology and geomorphology features, to a climatic context forming part of a latitudinal mediterranean gradient, and despite an apparent homogeneity, the vegetation appears to be very diversified and original, compared to the vegetation of the rest of the Mediterranean Basin.

This man-made territory was very highly exploited up to the mid XIXth century. The rural exodus reached its pinnacle in the 1950-1960's and marks the abandonment of agricultural practices and the beginning of a secondary dynamic of vegetation over a large part of the territory. These abiotic and biotic elements make the study of vegetation relatively complex because it responds to the resultance of synecological and syndynamic gradients.

The study of plant communities and complexes communities was undertaken following the principles of the Braun-Blanqueto-Tüxénian phytosociology and on the methodology of the French-Spanish (geo)symphytosociology. The analysis of 2.619 relevés and 388 synrelevés allows to highlight 144 syntaxa of association level among which 58 units appear new, 54 synassociations and hypogeosynassociations.

The phytosociological study allows to increase the knowledge about Mediterranean vegetations and proposes a analysis framework based on synecological and structural and synchorological criteria that can be transposed to the entire Mediterranean basin.

In the Bas-Vivarais, the study of the complexes (groups) of communities following the French-Spanish methodology, shows the limits of community complexes study based on a purely phytodynamic and serial approach. It obliges to come back to the fundamentals of integrated inductive landscape phytosociology, (TÜXEN 1973, 1979), that is to say the causal description of ecologically homogeneous synassociations through the demonstration of repetitive combinations of communities. Methodological recommendations are therefore proposed for the *in situ* delineation of communities complexes and the characterization of homogeneous units both at synecological and physiognomic levels.