

## Les groupements messicoles de la Bourgogne méridionale

André Quantin

**To cite this article:** André Quantin (1946) Les groupements messicoles de la Bourgogne méridionale, Bulletin de la Société Botanique de France, 93:9, 385-387, DOI: [10.1080/00378941.1946.10834555](https://doi.org/10.1080/00378941.1946.10834555)

**To link to this article:** <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1946.10834555>



Published online: 10 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 24



View related articles [↗](#)



Citing articles: 1 View citing articles [↗](#)

---

## Les groupements messicoles de la Bourgogne méridionale

PAR ANDRÉ QUANTIN

Jusqu'à ces dernières années, les travaux phytosociologiques consacrés au territoire français ont étudié d'une façon très superficielle les associations messicoles et la plupart du temps celles-ci ont été laissées délibérément de côté.

Il faut reconnaître que ces groupements offrent au premier abord un manque complet d'homogénéité floristique dû à la présence de nombreuses plantes qui normalement se rencontrent dans des terrains exempts de culture. Cette hétérogénéité ne résiste pas à une étude phytosociologique plus poussée, ainsi que l'ont démontré J. Braun-Blanquet et ses collaborateurs (*Prodrome des Groupements végétaux*, fasc. 3), et qu'il était possible d'y distinguer de nombreuses associations ayant un cortège floristique bien individualisé.

Dans la présente note, nous nous occuperons uniquement des associations messicoles, la place limitée ne permettant pas d'étudier les nombreuses associations de notre territoire qui peuvent être groupées au sein de la classe des *Rudereto-secalinetales* qui englobe toutes les associations messicoles, culturales et rudérales.

Les associations qui vont être décrites appartiennent à l'ordre des *Secalinetalia* Br. Bl. 1931 dans lequel rentrent tous les groupements localisés aux cultures de céréales. Cet ordre est répandu dans tout l'hémisphère Nord.

Ces associations sont elles-mêmes groupées dans l'alliance du *Secalinion* Br. Bl. 1931 qui comprend les groupements messicoles croissant sur sols calcaires, argilo-calcaires ou siliceux, dans les régions à pluviosité moyenne ou réduite.

1° Association à *Caucalis daucoides* L. et *Bunium bulbocastanum* L. A. Quantin 1946 (34 relevés).

Cette association est bien développée dans les moissons croissant sur sols très perméables et riches en calcaire.

Sa composition floristique peut être résumée dans le tableau ci-après :

Caractéristiques de l'association :

*Caucalis daucoides* L. IV (1). — *Bunium bulbocastanum* L. IV. — *Vogelia paniculata* Hornem. III. — *Bupleurum rotundifolium* Hopp. III. — *Galium tricornis* Stokes III. — *Turgenia latifolia* Hoffm. II. — *Orlaya grandiflora* L. II. — *Buffonia macrosperma* Gay. I. — *Adonis aestivalis* Jacq. I. — *Androsace maxima* L. I.

Caractéristiques de l'alliance et de l'ordre :

*Ranunculus arvensis* L. IV. — *Lithospermum arvense* L. IV. — *Aspe-*

- (1) V. Espèces présentes dans 80 à 100 % des relevés.  
 IV. Espèces présentes dans 60 à 80 % des relevés.  
 III. Espèces présentes dans 40 à 60 % des relevés.  
 II. Espèces présentes dans 20 à 40 % des relevés.  
 I. Espèces présentes dans moins de 20 % des relevés.

*rula arvensis* L. IV. — *Agrostemma githago* L. III. — *Vaccaria pyramidata* Medik. III. — *Raphanus raphanistrum* L. III. — *Linaria spuria* (L.) Mill. III. — *Ajuga chamæpitys* (L.) Schreb. III. — *Filago spathulata* Presl. III. — *Centaurea cyanus* L. III. — *Specularia hybrida* Alph. DC. II. — *Adonis flammea* Jacq. I. — *Anthemis cotula* L. I.

Caractéristiques de la classe :

*Papaver rhœas* L. IV. — *Galeopsis angustifolia* Ehrh. IV. — *Senecio vulgaris* L. IV. — *Cirsium arvense* (L.) Scop. IV. — *Nigella arvensis* L. III. — *Setaria viridis* (L.) Pal. II. — *Rumex pulcher* L. II. — *Polygonum aviculare* L. II. — *Euphorbia helioscopia* L. II. — *Euphorbia falcata* L. II. — *Fumaria officinalis* L. I. — *Fumaria parviflora* Lamk. I.

Compagnes de haute présence :

*Scandis pecten-Veneris* L. V. — *Convolvulus arvensis* L. V. — *Silene vulgaris* L. IV. — *Sinapis arvensis* L. IV. — *Veronica arvensis* L. IV. — *Cynodon dactylon* L. III. — *Arenaria serpyllifolia* L. III. — *Lathyrus aphaca* L. III. — *Centaurea scabiosa* L. III:

2<sup>o</sup> Association à *Polycnemum arvense* L. et *Stachys annua* L. A. Quantin 1946 (18 relevés).

Cette association se rencontre sur les terrains argilo-calcaires de l'Auxois et de la plaine de la Saône.

Caractéristiques de l'association :

*Polycnemum arvense* L. IV. — *Stachys annua* L. IV. — *Euphorbia platyphyllos* L. III. — *Galium anglicum* Huds. II. — *Thymelæa passerina* (L.) Coss. et Germ. III. — *Sagina apetala* L. II. — *Vicia Ervilia* Willd. II. — *Conringia orientalis* (L.) Dum. I. — *Vicia varia* Host. I. — *Linaria elatine* Desf. I.

Caractéristiques de l'alliance et de l'ordre :

*Agrostemma githago* L. III. — *Ajuga chamæpitys* (L.) Schreb. III. — *Filago spathulata* Presl. III. — *Vaccaria pyramidata* Medik. II. — *Ranunculus arvensis* L. II. — *Vogelia paniculata* Hornm. II. — *Lithospermum arvense* L. II. — *Linaria spuria* (L.) Mill. II. — *Adonis flammea* Jacq. I. — *Raphanus raphanistrum* L. I. — *Trifolium agrarium* (L.) Schreb. I. — *Linum gallicum* L. I. — *Galium tricornis* Stokes. I. — *Centaurea cyanus* L. I.

Caractéristiques de la classe :

*Setaria viridis* (L.) Pal. IV. — *Cirsium arvense* (L.) Scop. IV. — *Senecio vulgaris* L. III. — *Rumex pulcher* L. III. — *Polygonum aviculare* L. II. — *Papaver rhœas* L. II. — *Trifolium elegans* Savi. II. — *Linaria elatine* Desf. II. — *Galeopsis angustifolia* Ehrh. II. — *Sonchus asper* Hill. II. — *Euphorbia helioscopia* L. I. — *Galeopsis dubia* Leers.

Compagnes de haute présence :

*Scandix pecten-Veneris* L. V. — *Convolvulus arvensis* L. V. — *Anagallis arvensis* L. IV. — *Polygonum convolvulus* L. III. — *Sinapis arvensis* L. III. — *Vicia cracca* L. III. — *Lathyrus aphaca* L. III. — *Lathyrus hirsutus* L. III.

3<sup>o</sup> Association à *Scleranthus annuus* L. et *Spergularia campestris* Asch. (10 relevés dans la plaine de la Saône).

Cette association est caractéristique des moissons siliceuses. Celles-ci

sont surtout développées dans le Morvan et se rencontrent également dans la plaine alluviale de la Saône.

Caractéristiques de l'association : *Spergularia campestris* Asch. III. — *Scleranthus annuus* L. III. — *Scleranthus perennis* L. II. — *Gypsophila muralis* L. II. — *Sedum rubens* L. II. — *Veronica acinifolia* L. II. — *Galium anglicum* Huds. II. — *Arnoseris minima* Koch. II. — *Herniaria hirsuta* L. I. — *Stellaria graminea* L. I. — *Silene gallica* L. I. — *Lathyrus angulatus* L. I. — *Bupleurum tenuissimum* L. I. — *Chrysanthemum segetum* L. I.

Caractéristiques de l'alliance et de l'ordre :

*Galeopsis dubia* Leers. III. — *Legousia speculum-Veneris* (L.) Fischer. III. — *Raphanus raphanistrum* L. II. — *Ranunculus sardous* Crantz. II. — *Lithospermum arvense* L. I. — *Ajuga chamæpitys* L. (Schreb.) I. — *Asperula arvensis* L. I.

Caractéristiques de la classe :

*Rumex acetosella* L. III. — *Nigella arvensis* L. III. — *Polygonum aviculare* L. III. — *Trifolium elegans* Savi. III. — *Cirsium arvense* (L.) Scop. III. — *Oxalis stricta* L. II. — *Heliotropium europæum* L. II. — *Linaria elatine* Desf. II. — *Erigeron canadensis* L. II. — *Senecio vulgaris* L. II.

Compagnes de haute présence :

*Vicia cracca* L. IV. — *Gnaphalium silvaticum* IV. — *Lathyrus aphaca* L. III. — *Lathyrus hirsutus* L. III.

Le cortège floristique de ces trois associations est caractérisé par un fond commun d'espèces qui paraissent indifférentes à la nature des terrains.

Le spectre biologique des trois associations est des plus uniformes, les végétaux appartiennent à un seul type biologique, à savoir les thérophyles qui sont des plantes annuelles bien adaptées aux sols qui sont travaillés périodiquement.

## Aperçu botanique sur la Montagne de Lure (Basses-Alpes)

PAR C. MATHON

La Montagne de Lure, qui s'étend sur près de 45 kilomètres d'Aurel à la Durance, se situe à l'E. du Mont Ventoux ; elle fait partie du même système géologique que ce dernier. La roche sous-jacente est formée essentiellement de calcaires d'âge crétacé. La chaîne principale, orientée sensiblement E.-W., se termine à l'E. par le cirque de Valbelle. Une seconde chaîne, coupée de cluses, va parallèlement à la première, de Valbelle jusqu'à Villevieille (à l'E. des Omergues). La chaîne de Lure proprement dite (point culminant 1.827 m.) présente un ubac abrupt avec de nombreuses sources ; tandis que le versant sud, en pente relativement douce, est pratiquement dépourvu d'eau ; les ravins situés sur le versant sud courent perpendiculairement à la crête, ils sont donc orientés N.-S.