

## UN SITE INTÉRESSANT SUR LES TERRASSES DE L'AUBE A LIGNOL LE CHÂTEAU (AUBE)

Par Patrice LANFANT\*

Le site est situé sur les terrasses de la rivière Aube au sud-ouest du Val Tonnelier approximativement entre le domaine de Belroy et le Château des Mées sur la commune de Lignol le Château. Assez reculé et d'étendue modeste, il n'est visible que de la rive sud de l'Aube et n'est accessible que par le nord (D 619).



Site du Val Tonnelier à Lignol-le-Château

Photo P. Lanfant

Découvert lors d'une recherche d'*Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum* sur la commune de Bayel, ce site est constitué d'une prairie de fauche relevant du *Colchico autumnalis-Festucetum pratensis sanguisorbetosum officinalis* et d'une pelouse alluviale du *Scabioso pratensis-Brometum erecti*. Ces deux types d'habitats sont en voie de disparition dans notre département et notre région. Cette découverte est donc particulièrement intéressante en raison également du bon état de conservation des habitats.

La prairie de fauche (relevé n° 1) peu ou pas inondable, occupe le niveau le plus bas. Cette arrhénathéraie comprend outre *Colchicum autumnale*, *Arrhenatherum elatius*, *Festuca pratensis*, *Galium album*, *Centaurea jacea* ainsi que *Sanguisorba officinalis* et *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis*. La partie supérieure renferme la pelouse alluviale du *Scabioso pratensis-Brometum erecti* (relevé n° 2) et occupe le bas de versant. Elle abrite une belle population de *Phyteuma orbiculare* subsp. *orbiculare* ainsi que *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis* plus ou moins typé, *Dichoropetalum carvifolium* et de nombreuses orchidées (*Ophrys fuciflora*, *Gymnadenia conopsea*, *Anacamptis pyramidalis*, *Orchis militaris*...). Le cortège floristique comprend également *Thesium humifusum*, *Campanula glomerata*, *Prunella*

*laciniata*, *Seseli montanum*, *Potentilla verna*, *Cirsium acaule*, *Thymus praecox*, *Bromopsis erecta*, *Polygala calcarea*, *Teucrium chamaedrys*... Sur les marges de cette pelouse, nous trouvons deux autres espèces intéressantes : *Veronica scheererii* et *Trifolium montanum* en petite quantité.

#### Relevé n°1

Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris De Foucault 1989

Colchico autumnalis-Festucetum pratensis J. Duvign. 1958 sanguisorbetosum

*Festuca pratensis* 1.1

*Galium album* 4.2

*Centaurea jacea* 4.2

*Colchicum automnale* 2.1

*Rumex acetosa* 2.1

*Dactylis glomerata* 2.1

*Arrhenatherum elatius* 2.1

*Lathyrus pratense* 1.1

*Ranunculus acris* 2.1

*Heracleum spondylium* 1.1

*Vicia cracca* 2.1

*Vicia sativa* 1.1

*Trifolium pratense* 1.1

*Leucanthemum vulgare* 1.1

*Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* 1.1

*Lotus corniculatus* +

*Poa pratensis* 1.1

*Veronica chamaedrys* 2.1

*Pimpinella saxifraga* subsp. *saxifraga* +

*Jacobaea erucifolia* 2.1

*Ajuga reptans* 2.1

*Anthoxanthum odoratum* 2.1

*Sanguisorba minor* 2.2

*Plantago lanceolata* 4.1

*Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis* 1.1

*Sanguisorba officinalis* 2.2

*Euphorbia flavidoma* subsp. *verrucosa* 2.2

*Ranunculus tuberosus* 3.1

*Bromopsis erecta* 3.1

*Brachypodium pinnatum* s. l. +

*Carex hirta* +

*Lysimachia nummularia* 2.1

*Mentha longifolia* +

#### Relevé n°2

Mesobromenion erecti (Braun-Blanq. & Moor 1938) Oberd. 1957

*Scabiosa pratensis*-*Brometum erecti* J. Duvign. 1988

*Salvia pratensis* 2.2

*Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis* 3.2

*Phyteuma orbiculare* subsp.*orbiculare* 2.2

*Dichoropetalum carvifolium* 2.2

*Bromopsis erecta* 4.2

*Arrhenatherum elatius* 1.1

*Campanula glomerata* 2.1

*Onobrychis viciifolia* 1.1

Galium album 3.2  
Centaurea jacea 2.1  
Ranunculus bulbosus 3.2  
Knautia arvensis 2.1  
Lotus corniculatus 2.1  
Galium verum 1.2  
Carex caryophyllea 2.1  
Jacobaea erucifolia 1.1  
Poa pratensis 2.1  
Dactylis glomerata 1.1  
Leucanthemum vulgare 2.2  
Centaurea scabiosa 1.1  
Medicago lupulina 3.2  
Festuca pratensis +  
Achillea millefolium 2.1  
Ajuga reptans 2.1  
Rumex acetosa 1.1  
Rhinanthus alectorolophus 2.1  
Vicia sativa 1.1  
Holcus lanatus +  
Plantago lanceolata 4.1  
Anthoxanthum odoratum 4.2

Polygala calcarea +.2  
Ophrys fuciflora 1.1  
Himantoglossum hircinum 1.1  
Anacamptis pyramidalis +  
Gymnadenia conopsea 1.1  
Thymus praecox 1.2  
Thesium humifusum 1.1  
Prunella laciniata 1.1  
Brachypodium pinnatum s. l. 1.1  
Orchis militaris +  
Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa 1.1  
Cirsium acaule 1.2  
Seseli montanum 2.1  
Potentilla verna +  
Hippocratea comosa 1.1  
Genista tinctoria 1.1  
Orobanche caryophyllacea +  
Teucrium chamaedrys +  
Arabis hirsuta +  
Myosotis discolor 2.1  
Carex flacca 1.1

Hors relevé : Veronica scheererii +, Trifolium montanum +, Orchis anthropophora 1.1, Orchis purpurea 1.1, Orchis x hybrida 1.1

## Bibliographie

BENSITTITI F., BOULLET B., CHAVAUDRET-LABORIE C., & DENIAUD J. (coord.) 2005 Cahiers d'habitats Natura 2000, Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 Habitats agropastoraux volume 2. MEDD/MAAPAR/MNHN ; Éd : La Documentation française, Paris 487 p. + cédérom Pelouses calcicoles de l'Est 6210-15.

CAUSSE G. & É. WEBER, 2019 – Catalogue des végétations de la Champagne-Ardenne, version mai 2019. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Museum national d'Histoire naturelle, 51 p.

G.R.E.F.F.E., 2007 – Catalogue des Habitats de la Champagne-Ardenne, Région Champagne-Ardenne, 139 p.

LANFANT P., 2019 – Les observations floristiques dans le département de l’Aube en 2018, additions à la cartographie des orchidées sauvages du département de l’Aube. *Bull. S.A.B.* 22, p. 11-28.

ROYER J. M., 1982 – Etude phytosociologique des pelouses du Barséquanais, du Barsuraubois, du Tonnerrois et de l’Est-Auxerrois. *Bull. Soc. Sc. Hist. Yonne.* 113 (1981) : 217-247.

ROYER J. M., 2003 – Aperçu des pelouses calcicoles de la Haute-Marne. *Bull. S.S.N.A.H.M.* Nouvelle série, 2 : 12-62.

ROYER J. M., FELZINES J. C., MISSET C., THEVENIN S., 2006 – Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne, *Bull. S.B.C.O. Nouvelle série, Numéro spécial* 25, 394 p., 2006.

\*LANFANT Patrice, 10 rue du Vélo 10000 TROYES patrice.lanfant@cegetel.net