

LA FLORE ET LA VÉGÉTATION DES PRAIRIES DE FAUCHE DE VILLEMUYENNE (AUBE)

Par Patrice LANFANT*

La commune de Villemoyenne située légèrement au nord de la vallée de la Seine en Champagne humide, abrite encore un bel ensemble de prairies de fauche réparti en plusieurs secteurs : (d'Ouest en Est) *les Rougets*, *les Sept Vierges*, *le Tureau*, *Bressoré*, *Fontaine des Eronces*, *Chevril*. Elles reposent principalement sur des marnes ou bien des argiles marneuses et sont localisées pour la grande majorité sur des coteaux dont l'altitude avoisine les 160 mètres. Ces prairies sont désormais incluses dans le périmètre du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient. Elles sont à rapprocher de celles de Fresnoy-le-Château (*la Noue Mariotte*, Znieff 210000141) et de Clérey (*Les Requenons*, Znieff 210008916 Prés du ru Morin) qui ont une flore et une végétation assez semblables. Quelques relevés phytosociologiques du présent article proviennent de ces deux sites. Les prairies pâturées relevant du *Cardamino pratensis-Cynosurenion cristati* n'ont pas fait l'objet d'étude particulière de même que celles très fertilisées et ensemencées (*Rumici obtusiflori-Arrhenatherenion elatioris*).

La flore est constituée essentiellement d'espèces prairiales neutroclines à acidiclinales, mésophiles méso-hydroclinales, hydroclinales à hydrophiles avec de nombreuses espèces à tendance oligotrophile. La flore est à dominante européenne à eurasiatique complétée par la présence d'un bon nombre d'espèces méditerranéennes, méditerranéennes-atlantiques et atlantiques (*Oenanthe silaifolia*, *Alopecurus rendlei*, *Ranunculus sardous*, *Gaudinia fragilis*, *Lathyrus nissolia*, *Oenanthe peucedanifolia*). Les zones inondables (*Le Tureau*, *Fontaine des Eronces*, *Chevril*) sont très localisées et les magnocariçaies peu présentes dans la zone étudiée. Le bon état de conservation global de ces prairies explique la présence d'une flore encore bien typique avec des espèces caractéristiques bien représentées (*Filipendula vulgaris*, *Anacamptis morio* subsp. *Morio* (photo ci-contre), *Trifolium ochroleucon*) et des cortèges bien fournis. Ce type de prairies est désormais peu observé dans le département, en constante régression. Leur fauche régulière permet leur bon équilibre écologique mais plusieurs parcelles pourraient être localement menacées à moyen terme.



Anacamptis morio
photo P.Lanfant

Espèces observées

Poacées : *Agrostis capillaris*, *A. stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *A. rendlei*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Avenula pubescens*, *Briza media*, *Bromopsis erecta*, *Bromus hordeaceus*, *B. racemosus*, *Cynosurus cristatus*, *Dactylis glomerata*, *Danthonia decumbens*, *Festuca rubra*, *Gaudinia fragilis*, *Holcus lanatus*, *Hordeum secalinum*, *Lolium perenne*, *Poa annua*, *P. pratensis* subsp. *angustifolia*, *P. trivialis*, *Schedonorus arundinaceus*, *S. pratensis*

Fabacées : *Ervilia hirsuta*, *Ervum tetraspermum*, *Genista tinctoria*, *Lathyrus aphaca*, *L. nissolia*, *L. pratensis*, *Lotus corniculatus*, *Medicago arabica*, *M. lupulina*, *Trifolium dubium*, *T. pratense*, *T. ochroleucon*, *T. repens*, *Vicia sativa*

Orchidacées : *Dactylorhiza gr. maculata*, *D. majalis*, *D. viridis* (photo ci-contre), *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys apifera*, *O. fuciflora*, *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*



Dactylorhiza viridis
photo P.Lenfant

Cypéracées : *Carex caryophyllea*, *C. distans*, *C. disticha*, *C. flacca*, *C. hirta*, *C. pallescens*, *C. panicea*, *C. spicata*, *C. sylvatica*, *C. tomentosa*

Juncacées : *Juncus acutiflorus*, *J. bufonius*, *J. conglomeratus*, *J. effusus*, *Luzula campestris*

Rubiacées : *Galium album*, *G. palustre*, *G. verum*

Apiacées : *Daucus carota*, *Heracleum spondylium*, *Oenanthe peucedanifolia*, *O. silaifolia*, *Pimpinella saxifraga*, *Silaum silaüs*

Astéracées : *Achillea millefolium*, *A. ptarmica*, *Bellis perennis*, *Centaurea gr. jacea*, *Cirsium palustre*, *Cirsium tuberosus*, *Crepis biennis*, *Inula helenium*, *Jacobaea aquatica*, *J. erucifolia*, *J. vulgaris*, *Gnaphalium uliginosum*, *Hypochaeris radicata*, *Leontodon autumnalis*, *L. hispidus*, *Leucanthemum ircutianum*, *Matricaria recutita*, *Pilosella caespitosa*, *P. lactucella*, *P. piloselloides* subsp. *bauhinii*, *Scorzonera humilis*, *Succisa pratensis*, *Taraxacum gr. officinale*, *Tragopogon orientalis*

Renonculacées : *Anemone nemorosa*, *Myosurus minimus*, *Ranunculus acris*, *R. bulbosus*, *R. flammula*, *R. repens*, *R. sardous*

Brassicacées : *Cardamine dentata*, *C. pratensis*, *Rorippa palustris*

Caryophyllacées : *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *C. glomeratum*, *Silene flos-cucculi*, *Stellaria graminea*

Polygonacées : *Polygonum aviculare*, *Persicaria amphibia*, *P. maculosa*, *Rumex acetosa*, *R. crispus*, *R. maritimus*

Plantaginacées : *Plantago lanceolata*, *P. major*, *Veronica acinifolia*, *V. chamaedrys*

Rosacées : *Agrimonia eupatoria*, *Filipendula vulgaris* (photo ci-contre), *Fragaria vesca*, *Potentilla erecta*, *P. reptans*, *Poterium sanguisorba*, *Prunus spinosa*, *Rubus caesius*, *Rubus ulmifolius*

Boraginacées : *Myosotis discolor*, *M. laxa* subsp. *caespitosa*, *M. scorpioides*, *Symphytum officinale*

Primulacées : *Lysimachia nummularia*, *Primula veris* subsp. *veris* ; Amaranthacées : *Amaranthus blitum*, *Oxybasis glauca* ; Portulacacées : *Montia*



Filipendula vulgaris à Clérey
photo P.Lenfant

fontana subsp. *minor* ; Geraniacées : *Geranium dissectum*, *G. pyrenaicum* ; Polygalacées : *Polygala vulgaris* ; Hypéricacées : *Hypericum perforatum* ; Violacées : *Viola hirta* ; Dipsacacées : *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis* ; Gentianacées : *Blackstonia perfoliata*, Lamiacées : *Ajuga reptans*, *Prunella vulgaris* ; Colchicacées : *Colchicum autumnale* ; Lythracées : *Lythrum hyssopifolia* ; Amaryllidacées : *Allium vineale*

Ces espèces sont réparties principalement dans les classes suivantes : *Agrostietea stoloniferae*, *Arrhenatheretea elatioris*, *Festuco valesiacae-Brometea erecti*, *Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium*, *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori*, *Nardetea strictae*, *Phragmito australis-Magnocaricetea elatae*.

Les espèces principales

Alopecurus rendlei

Poacée abondante dans une grande partie des prairies de *La Noue Mariotte* à Fresnoy-le-Château au sein de l'*Oenanthe peucedanifoliae-Ranunculetum repentis*.

Anacamptis morio* subsp. *morio

Espèce régulièrement présente dans les parcelles de l'*Arrhenatherion elatioris* en populations variables.

Cardamine dentata

Brassicacée remarquée récemment dans une prairie inondable du *Senecio aquaticae-Oenantheum mediae*. Elle diffère de *Cardamine pratensis* par la couleur des fleurs, généralement bien blanches et surtout ses feuilles caulinaires inférieures brièvement pétiolulées. Espèce rare dans l'Aube mais aussi peut-être méconnue.

Carex distans

Cypéracée rarement observée dans la zone étudiée (une seule station, les *Sept Vièrges* sud-ouest).

Dactylorhiza viridis

Espèce sans doute la plus remarquable de cet ensemble de prairies. Elle est observée dans une parcelle relevant du *Primulo veris-Festucetum rubrae sanguisorbetosum* située au sud du lieu-dit *la Fontaine des Eronces*. La population bien que fluctuante d'une année à l'autre peut atteindre la centaine de plantes comme en 2019 avec 96 plantes dénombrées (Lanfant, Morgan). Quelques plantes ont été également observées dans une prairie proche. L'espèce est très rare en Champagne-Ardenne.

Filipendula vulgaris

Espèce caractéristique de cet ensemble prairial et notamment du *Primulo veris-Festucetum rubrae sanguisorbetosum* notée dans une dizaine de parcelles en populations variables (parfois abondante).

Gaudinia fragilis

Poacée dispersée à abondante dans certaines parcelles (à Fresnoy-le-Château par exemple). L'espèce est présente au sein du *Primulo veris-Festucetum rubrae* mais aussi dans l'*Oenanthe-Ranunculetum*.

Inula helenium

Astéracée des sols argileux ou marneux rencontrée généralement à proximité de prairies pâturées, en bordure de chemin, de route. Espèce observée essentiellement en Champagne humide où elle est inégalement répartie.

Lathyrus nissolia : Fabacée présente dans différents groupements de prairies, de friches, bordures de routes ou de chemin sur des sols argileux ou argilo-marneux.

Lythrum hyssopifolia

Plante annuelle des sols argileux ou argilo-sableux bénéficiant d'une humidité temporaire avec variations du niveau d'eau (cultures, ornières, micro-dépressions dans milieux herbacés divers...). L'espèce semble rare dans la zone étudiée, uniquement observée à l'entrée d'une prairie pâturée.

Montia fontana* subsp. *minor

Espèce pionnière des *Isoeto-Juncetea* sur sol argilo-sableux temporairement humide, plutôt rare dans l'Aube (dispersée en Champagne humide). Elle est observée en proche périphérie de la zone étudiée généralement dans une culture de maïs.

Myosurus minimus

Renonculacée localisée généralement à l'entrée de prairies pâturées ou bien entre deux parcelles (ornières, micro-dépressions) dans des zones humides de manière temporaire et plus ou moins tassées. L'espèce caractérise l'association du *Ranunculo sardoi-Myosuretum minimi* (observée en deux endroits, Villemoyenne et Fresnoy-le-Château).

Oenanthe peucedanifolia

Apiacée des prairies de fauches fraîches à humides acidiclinales observée uniquement à Fresnoy-le-Château. Espèce rare et en régression constante dans le département.

Oenanthe silaifolia

Apiacée des prairies de fauches inondables (*Bromion racemosi*) beaucoup plus observée dans la zone étudiée que l'espèce précédente (Villemoyenne dans plusieurs parcelles, Clérey). Espèce protégée en Champagne-Ardenne.

Ophioglossum vulgatum

Petite fougère rare dans la zone étudiée, observée à Clérey dans l'association du *Primulo-Festucetum sanguisorbetosum* ainsi qu'à Villemoyenne lieu-dit *Chevril* (observation récente).

Oxybasis glauca

Chénopodiacee observée de manière sporadique en bordure de culture.

Pilosella lactucella

Espèce acidiclinaire non revue récemment mais observée en 2013 à Fresnoy-le-Château sur les marges d'une parcelle du *Primulo-Festucetum*.

Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis

Sous-espèce de la Scabieuse colombarie des prairies fauchées sur calcaire observée dans un seul secteur de la zone étudiée (Fontaine des Eronces).

Scorzonera humilis

Astéracée bien représentée dans la zone étudiée au sein du *Primulo-Festucetum sanguisorbetosum*, plus rarement dans les parties inondables relevant du *Senecioni aquaticae-Oenanthetum mediae*.

Trifolium ochroleucon (photo ci-contre)

Fabacée assez bien représentée dans la zone étudiée observée le plus souvent dans le *Primulo veris-Festucetum rubrae sanguisorbetosum*.

Veronica acinifolia

Espèce rare dans la zone étudiée et en population réduite à l'entrée d'une prairie pâturée. Elle est observée au sein du *Ranunculo sardoi-Myosuretum minimi*.



Trifolium ochroleucon
photo P.Lanfant

La végétation

Les prairies pâturées intensivement n'ont fait l'objet d'aucune étude phytosociologique. Les cortèges floristiques caractéristiques présentés font référence à la zone étudiée.

Arrhenatherion elatioris Koch 1926 (tableau n° 1)

Centaureo jaceae-Arrhenatherenion elatioris de Foucauld 1989

Primulo veris-Festucetum rubrae race atlantique à *Gaudinia fragilis*

Prairie de fauche mésophile à hygrocline. Diversité floristique assez élevée

Elle se caractérise par la présence de nombreuses espèces de la classe des *Arrhenatheretea elatioris* auxquelles s'ajoutent un contingent plus ou moins fourni d'espèces des *Molinietalia* complété généralement par un cortège de plantes acidoclines également variable selon les parcelles. Nous relevons au sein de cette association, la présence exceptionnelle de *Dactylorhiza viridis*, de *Filipendula vulgaris* observé parfois en populations importantes et de *Trifolium ochroleucon*. Nous notons également à Clérey la petite fougère *Ophioglossum vulgatum*.

Trois sous-associations sont distinguées dans la zone étudiée.

La sous-association *sanguisorbetosum* la plus répandue (relevés n° 1, 2, 16, 17, 3, 4, 26 et 7) est rencontrée en situation méso-hygrophile à hygrophile... Elle concentre les plus importantes populations de *Filipendula vulgaris* accompagné de *Danthonia decumbens*, *Anacamptis morio*, *Trifolium ochroleucon*. Le relevé n° 7 a été rattaché à cette sous-association mais diffère par la présence de *Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis* et l'absence de certaines espèces caractéristiques telles *Filipendula vulgaris* ou *Trifolium ochroleucon*.

La sous-association *ornithogaletosum pyrenaici* (relevés n° 6 et n° 8) est observée en situation mésophile en haut de pente ou sommet de petit coteau avec un cortège d'espèces des *Festuco-Brometea* plus ou moins important (*Poterium sanguisorba*, *Bromopsis erecta*, *Jacobaea erucifolia*, *Ophrys fuciflora*, *Platanthera bifolia*...). Le relevé n° 6 est assez typique contrairement au n° 8 où le milieu a subi des perturbations et la parcelle a peut-être été ressemée (abondance de *Schedonorus arundinaceus*, *Daucus carota*, *Leucanthemum ircutianum*, absence de *Bromopsis erecta*).

La sous-association *pulicarietosum dysentericae* (relevé n° 18) semble peu présente dans la zone étudiée. La végétation est dominée ici par l'abondance de *Carex flacca* et de *Pulicaria dysenterica*. Nous notons la présence d'espèces des *Festuco-Brometea*, la quasi-absence des espèces des *Molinio-Juncetea* et des *Nardetea*.

Agrostidio capillaris-Arrhenatherenion elatioris Loiseau et Felzines

Stellaria gramineae-Festucetum rubrae (relevés n° 5 et n° 9)

Prairie fauchée assez dense dominée surtout par des Poacées (*Holcus lanatus*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*) complété par des Fabacées telles *Ervilia hirsuta*, *Lathyrus pratense*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens* et d'autres prairiales des *Arrhenatheretea*. Diversité floristique moyennement élevée.

Cortège caractéristique : *Festuca rubra*, *Stellaria graminea*, *Ervilia hirsuta*, *Holcus lanatus*

Bromion racemosi (tableau n°2)

Senecioni aquatici-Oenanthetum mediae (relevés n° 10, 11, 12, 15 et 19)

Prairie inondable fauchée et/ou pâturée extensivement, dominée par la présence de nombreuses espèces des *Agrostietea stoloniferae*, de certaines Poacées notamment *Alopecurus pratensis*.

Cortège caractéristique : *Jacobaea aquatica*, *Oenanthe silaifolia*, *Alopecurus pratensis*, *Rumex*

crispus, *Carex disticha*. Diversité floristique peu à moyennement élevée. Présence d'*Oenanthe silaifolia*, espèce protégée au niveau régional.

Oenanthe peucedanifolia-*Ranunculus repens* (relevés n° 13 et 14)

Prairie inondable fauchée et/ou pâturée extensivement, plus acidocline dominée, par de nombreuses Poacées (*Alopecurus pratensis*, *Bromus racemosus*, *Schedonorus arundinaceus*, *Lolium perenne*, *Gaudinia fragilis*, *Poa trivialis*...). Cortège caractéristique : *Juncus acutiflorus*, *Oenanthe peucedanifolia*, *Trifolium dubium*, *Bromus racemosus*, *Carex hirta*, *Lolium perenne*. Diversité floristique assez élevée. Présence d'*Oenanthe peucedanifolia*. *Trifolium patens* cité autrefois dans la Znieff de Fresnoy-le-Château, n'a pas été revu.

Radiolion linoidis (tableau n°3)

Ranunculus sardoi-*Myosurus minimus* (relevés n° 22, 23, 25)

Association vernale des micro-dépressions, ornières ou entrées de prairies sur sol neutre à acidocline souvent tassé bénéficiant d'une humidité temporaire. Végétation constituée d'annuelles. Cortège caractéristique : *Myosurus minimus*, *Ranunculus sardoi*, *Juncus bufonius*. Présence de *Veronica acinifolia* (population ici très réduite) et de *Montia fontana* subsp. *minor*.

Groupement à *Lythrum hyssopifolia* (relevé n° 24)

Végétation localisée à l'entrée de prairies pâturées à proximité d'abreuvoirs comprenant *Lythrum hyssopifolia*, *Polygonum aviculare*, *Poa annua*, *Plantago major*, *Persicaria maculosa*, *Agrostis* ssp.

Chenopodium rubri (relevé restant à effectuer)

Végétation observée en limite de la zone étudiée en bordure de parcelle cultivée inondable (généralement de maïs) comprenant : *Rorippa palustris*, *Amaranthus blitum*, *Gnaphalium uliginosum*, *Juncus bufonius*.

Tableau n° 1 : Arrhenatherion elatioris Koch 1926

	1	2	16	17	3	4	26	7	6	8	18	5	9
<i>Primula veris</i> subsp. <i>veris</i>	1.1	1.1	1.1	+	2.1	1.1	+	2.1	2.1	+	1.1	.	.
<i>Festuca rubra</i>	1.2	2.2	1.1	1.2	2.2	3.2	2.2	3.2	1.2	1.2	1.1	2.2	1.2
<i>Stellaria graminea</i>	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3.2	2.2
<i>Ervilia hirsuta</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	1.2
<i>Holcus lanatus</i>	3.1	3.1	2.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	.	1.1	4.2	4.3
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1.1	2.1	2.1	3.2	3.1	2.1	3.1	3.1	3.2	3.1	1.1	4.1	3.2
<i>Filipendula vulgaris</i>	2.2	2.1	.	3.2	2.2	2.2	3.2	.	.	.	.	.	.
<i>Danthonia decumbens</i>	1.1	1.2	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gaudinia fragilis</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	+	2.2	1.2	.	.
<i>Anacamptis morio</i>	.	2.1	1.2	.	.	.	.	2.1	2.1	1.1	.	.	.
<i>Dactylorhiza viridis</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex caryophylla</i>	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	.	2.1	3.2	3.2	.	.	.	.
<i>Trifolium ochroleucon</i>	.	+	+	.	+	.	+	.	1.1	.	.	.	.
<i>Bromopsis erecta</i>	1.1	+	.	2.1	2.1	.	1.2	2.1	2.1	.	1.1	.	.
<i>Plantago media</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	.	.
<i>Poterium sanguisorba</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.
<i>Ranunculus bulbosus</i>	.	.	1.1	1.1	2.1	1.1	.	1.1	2.1	2.1	1.1	.	.
<i>Pulicaria dysenterica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.
<i>Avenula pubescens</i>	.	2.1	.	.	1.1	.	.	1.1	1.1	2.1	.	.	.
<i>Centaurea gr. jacea</i>	4.2	.	3.2	4.2	+	.	1.1	3.1	2.2	3.2	+	3.1	4.2
<i>Colchicum autumnale</i>	+	.	3.2	1.1	+	1.1	.	1.1	1.1	.	.	.	.
<i>Ranunculus acris</i>	+	.	2.1	1.1	.	.	1.1	2.1	.	2.1	1.1	2.1	2.2
<i>Galium verum</i>	3.2	2.2	1.1	3.2	2.1	2.2	1.1	1.2	+	.	.	.	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	2.1	1.1	1.1	2.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	.	+	2.1	2.1
<i>Dactylis glomerata</i>	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	.	.	2.1	+	1.1	1.1	2.1	1.1
<i>Rumex acetosa</i>	2.1	2.1	.	2.1	.	+	1.1	1.1	+	+	+	3.1	.
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	2.1	.	1.1	2.1	+	2.1	1.1	3.2	3.2	4.2	4.2	2.1	.
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	1.1	1.1	2.2	2.1	.	2.1	+	1.2	.	4.1	.	2.1	.
<i>Trifolium pratense</i>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	.	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	.	.
<i>Lotus corniculatus</i>	3.2	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	2.2	2.1	2.1	3.2	2.2	2.1	.
<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>pratensis</i>	.	+	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.
<i>Cirsium tuberosum</i>	1.2	+2	2.2	+	1.2	1.2	+	2.2	3.2	.	.	.	.
<i>Silaum silaüs</i>	2.2	+	1.1	1.1	.	+	1.1	1.1	.	.	.	.	+
<i>Genista tinctoria</i>	1.2	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Scorzonera humilis</i>	2.1	.	.	1.1	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Dactylorhiza majalis</i>	1.1	.	.	1.1	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Carex panicea</i>	1.1	.	1.2	1.1	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Carex flacca</i>	1.1	+	2.1	1.1	.	3.2	.	2.1	3.2	1.3	4.3	.	.
<i>Carex tomentosa</i>	.	.	1.1	1.1	+	2.1	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Carex distans</i>	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	.	1.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Succisa pratensis</i>	2.2	2.2	1.2	2.1	.	.	2.2	2.1	.	.	.	.	.
<i>Potentilla erecta</i>	3.1	+	.	2.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula campestris</i>	1.1	2.1	2.1	1.1	2.1	+	1.1	2.1	2.1	.	.	.	.
<i>Betonica officinalis</i>	1.2	1.2	1.2	2.2	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Carex pallescens</i>	1.1	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis capillaris</i>	2.2	2.2	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	2.2	.

Localisations des relevés et espèces supplémentaires

N° 1 : Villemoyenne *L'Épine St-Père, Bressoré*, 15 juin 2019, bas de coteau, tendance légèrement hygrophile, en plus : *Leontodon autumnalis* 1.1, *Plantago lanceolata* 2.1, *Briza media* 1.1, *Prunella vulgaris* 3.1, *Tragopogon orientalis* +, *Polygala vulgaris* +, *Dactylorhiza gr.maculata* +, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* +, *Leontodon hispidus* +, *Linum catharticum* +, *Arrhenatherum elatius* +, *Myosotis scorpioides* 1.1, *Myosotis laxa* subsp. *cespitosa* 2.1., *Silene flos-cucculi* +, *Achillea ptarmica* 2.2

N° 2 : Villemoyenne, *Fontaine des Eronces* sud, bordure D 28, partie supérieure de coteau et légère pente exposition Est, 16 juin 2019, en plus : *Plantago lanceolata* 2.1, *Achillea millefolium* 2.1, *Prunella vulgaris* 2.1, *Poa pratensis* subsp. *angustifolia* 3.1, *Cynosurus cristatus* 1.1, *Tragopogon orientalis* 1.1, *Allium vineale* +, *Agrimonia eupatoria* +, *Pimpinella saxifraga* 1.1., *Jacobaea vulgaris* +, *Silene flos-cucculi* 1.1

N° 16 : Villemoyenne, *Les Sept Vièrges* sud-ouest, légère pente exposition sud-est, en plus : *Ajuga reptans* 1.1, *Crepis biennis* +, *Heracleum spondylium* +, *Hypochaeris radicata* +, *Vicia sativa* +, *Taraxacum* cf *officinale* +, *Prunella vulgaris* 1.1, *Plantago lanceolata*, 2.1, *Platanthera bifolia* 1.1, *Lysimachia nummularia* 1.1, *Prunus spinosa* juv. 1.1

N° 17 Villemoyenne, *Bressoré*, 10 mai 2024, en plus : *Plantago lanceolata* 2.1, *Ajuga reptans* +, *Briza media* 1.1, *Glechoma hederacea* +, *Achillea ptarmica* 2.2, *Myosotis scorpioides* +, *Myosotis laxa* subsp. *cespitosa* +, *Silene flos-cucculi*, 1.1, *Alopecurus pratensis* 1.2, *Agrostis stolonifera* 2.2, *Lysimachia nummularia* 1.2, *Cardamine pratensis* 1.1, *Ranunculus repens* 1.2,

N° 3 : Clérey *Les Requenons*, légère pente, exposition sud, 5 mai 2024, en plus : *Tragopogon orientalis* +, *Lathyrus aphaca* 1.1, *Plantago lanceolata* 2.1, *Hypochaeris radicata* +, *Viola hirta* +.2, *Silene flos-cucculi* +

N°4 : Clérey *Les Requenons*, plus humide, en continuité de 4, 5 mai 2024, en plus : *Plantago lanceolata* 2.1, *Vicia sativa* +, *Heracleum spondylium* +, *Ajuga reptans* 1.1, *Allium vineale* +, *Lysimachia nummularia* 1.2, *Alopecurus pratensis* +, *Silene flos-cucculi* +

N° 26 : Fresnoy-le-Château *La Noue Mariotte*, 12 juin 2013, en plus : *Briza media* 2.1, *Leontodon hispidus* +, *Cynosurus cristatus* +, *Hypochaeris radicata* 1.1, *Plantago lanceolata* 3.1, *Ajuga reptans* +, *Crepis biennis* +, *Cerastium fontanum* +, *Taraxacum* gr *officinale* 1.1., *Allium vineale* +, *Pilosella lactuifolia* 1.2, *Carex pallescens* +, *Filipendula ulmaria* +, *Silene flos-cucculi* +, *Myosotis scorpioides* +, *Myosotis laxa* subsp. *caespitosa* +, *Lysimachia nummularia* +,

N° 7 : Villemoyenne, *La Fontaine des Eronces* D 28, légère pente, 19 avril 2024, en plus : *Arrhenatherum elatius* +, *Heracleum spondylium* +, *Galium album* +, *Plantago lanceolata* 2.1, *Veronica chamaedrys* 1.2, *Tragopogon orientalis* +, *Ajuga reptans* 1.1, *Prunella vulgaris* 2.1, *Vicia sativa* +, *Allium vineale* +.2, *Briza media* 1.1, *Jacobaea vulgaris* +, *Pimpinella saxifraga* +, *Bellis perennis* 1.1, *Myosotis scorpioides* +, *Alopecurus pratensis* +, *Silene flos-cucculi* +, *Prunus spinosa* juv. 1.1., *Equisetum arvense* +

N° 6 : Villemoyenne Courbeton entre *La Côte* et *Les Rougets*, 19 avril 2024, en plus : *Daucus carota* 2.2, *Plantago lanceolata* 2.1, *Tragopogon orientalis* +, *Allium vineale* +, *Trifolium repens*

1.1, Galium album +, Bellis perennis 1.1, Hypochaeris radicata +, Hypericum perforatum +, Jacobaea vulgaris 1.1, Briza media 2.1, Pimpinella saxifraga +, Jacobaea erucifolia 2.1, Ophrys fuciflora +, Himantoglossum hircinum +, Anacamptis pyramidalis 1.1, Brachypodium gr. pinnatum +.2, Agrimonia eupatoria 2.1

N° 8 : Villemoyenne *Les Bas de Courbeton*, 8 mai 2025, en plus : Hypochaeris radicata +, Poa pratensis subsp. angustifolia 4.1, Plantago lanceolata 3.1, Trifolium repens 4.2, Bellis perennis 2.1, Daucus carota 3.1, Agrimonia eupatoria +, Cerastium fontanum subsp. vulgare 2.1, Medicago lupulina 1.1, Polygala vulgaris 1.2, Briza media 2.2, Anacamptis pyramidalis 1.1, Jacobaea erucifolia +, Himantoglossum hircinum 1.1, Ophrys fuciflora +, Linum catharticum +.2, Campanula rapunculus +, Pilosella piloselloides subsp. bauhinii 1.2, Trifolium campestre 1.1, Myosotis discolor 1.1

N° 18 : Villemoyenne *Les Rougets*, 22 mai 2025, pente très légère, en plus : Trifolium dubium 2.3, Prunella vulgaris 1.1, Cerastium fontanum subsp. vulgare 2.1, Trifolium repens 3.2, Schedonorus pratensis 4.2, Daucus carota 3.1, Poa pratensis subsp. angustifolia 2.1, Medicago lupulina 1.1, Carex spicata 1.1, Myosotis discolor 1.1, Plantago lanceolata 2.1, Anacamptis pyramidalis 2.1, Briza media 2.1, Jacobaea vulgaris 1.1, Jacobaea erucifolia 1.1, Ophrys fuciflora +, Himantoglossum hircinum +, Polygala vulgaris 1.1, Bellis perennis 1.2, Carex sylvatica +, Crataegus monogyna +

N° 5 : Villemoyenne *L'Epine St-Père* Est près du verger, partie sommitale d'un coteau, 7 mai 2024, en plus : Ajuga reptans 1.1, Vicia sativa +, Plantago lanceolata 2.1, Veronica chamaedrys 1.1, Poa pratensis subsp. angustifolia 1.1; Heracleum spondylium +, Achillea millefolium +, Trifolium repens 2.2, Galium album 2.1, Alopecurus pratensis 1.1, Silene flos-cucculi 1.1

N° 9 : Villemoyenne *Fontaine des Eronces*, 21 mai 2025, sommet de coteau, en plus : Cerastium fontanum subsp. vulgare +, Alopecurus pratensis 3.1, Arrhenatherum elatius 3.2, Poa pratensis subsp. angustifolia 2.1, Ajuga reptans +, Veronica chamaedrys +.

Tableau n° 2 : Bromion racemosi Tüxen ex B.Foucault, 2008

	10	11	12	15	19	13	14
<i>Oenanthe silaifolia</i>	+	1.1	2.1	1.1	+	.	.
<i>Jacobaea aquatica</i>	.	+	1.2	2.1	.	1.2	1.1
<i>Alopecurus pratensis</i>	4.2	3.2	3.1	3.1	4.2	3.2	3.1
<i>Bromus racemosus</i>	.	.	.	.	+	.	2.2
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>	.	.	.	.	.	1.1	1.1
<i>Ranunculus repens</i>	3.2	3.2	1.1	2.2	4.3	3.2	2.2
<i>Carex hirta</i>	.	.	.	+	1.1	1.1	2.1
<i>Hordeum secalinum</i>	.	.	.	.	.	.	+
<i>Alopecurus rendlei</i>	.	.	.	.	.	4.3	4.2
<i>Juncus acutiflorus</i>	.	.	.	.	.	2.1	2.1
<i>Lolium perenne</i>	.	.	.	.	.	1.1	2.2
<i>Rumex crispus</i>	2.1	+	.	.	+	2.1	2.1
<i>Agrostis stolonifera</i>	1.2	1.2	3.2	1.2	2.2	2.2	2.2
<i>Carex disticha</i>	1.2	1.2	+	2.2	2.3	1.2	2.2
<i>Lysimachia nummularia</i>	1.2	.	.	2.1	+	1.2	.
<i>Cardamine dentata</i>	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Galium palustre</i>	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	1.2	.	.	.	.	.	1.1
<i>Polygonum amphibium</i>	.	.	.	.	.	1.1	+
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	3.2	.	1.1	.	.	2.1	2.1
<i>Myosotis scorpioides</i>	.	1.1	2.1	2.1	1.1	.	.
<i>Silene flos-cuculi</i>	.	1.1	2.1	2.1	+	.	.
<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>caespitosa</i>	.	1.1	1.1	2.1	1.1	.	.
<i>Cardamine pratensis</i>	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Centaurea gr. jacea</i>	2.2	2.1	3.2	2.1	1.1	2.1	1.1
<i>Rumex acetosa</i>	3.1	2.1	.	+	3.1	1.1	+
<i>Gaudinia fragilis</i>	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Trifolium dubium</i>	.	.	.	.	.	1.2	2.2
<i>Poa trivialis</i>	.	1.1	.	.	2.2	1.2	3.2
<i>Lathyrus pratensis</i>	3.1	2.1	3.1	2.1	1.1	2.1	2.1
<i>Trifolium pratense</i>	.	1.1	2.1	.	.	1.1	1.1
<i>Trifolium repens</i>	.	.	.	.	+2	.	2.1
<i>Cynosurus cristatus</i>	.	.	.	1.1	1.1	.	2.1
<i>Ajuga reptans</i>	+2	2.1	.	+	1.1	1.1	.
<i>Holcus lanatus</i>	.	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Galium verum</i>	.	1.1	.	1.1	1.1	.	+
<i>Festuca rubra</i>	.	1.2	.	.	1.1	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	.	2.1	.	.	.	1.1	.
<i>Ranunculus acris</i>	.	2.1	1.1	.	.	1.1	1.1
<i>Lotus corniculatus</i>	.	1.2	.	1.1	2.1	1.1	1.1
<i>Taraxacum</i> sect. <i>officinale</i>	1.1	1.1	1.1	1.1	.	2.2	1.1
<i>Scorzonera humilis</i>	+	.	+	+	.	.	.
<i>Carex tomentosa</i>	.	1.1	.	1.2	.	.	.
<i>Carex flacca</i>	.	.	+	1.1	.	.	.
<i>Carex panicea</i>	.	.	+	2.2	1.1	.	.
<i>Silaum silaüs</i>	+	2.1	2.1	2.1	1.1	2.1	2.1
<i>Juncus conglomeratus</i>	.	1.1	1.2	2.3	+	.	+
<i>Dactylorhiza majalis</i>	.	.	1.1	1.1	.	.	.
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	.	.	.	+	.	.	.

Localisations des relevés et espèces supplémentaires

N° 10 : Villemoyenne, *Le Tureau*, 15 avril 2024, en plus : *Symphytum officinale* +, *Anthoxanthum odoratum* 1.1, *Plantago lanceolata* +, *Geranium dissectum* +

N°11 : Villemoyenne, *Fontaine des Eronces* nord-ouest, 3 mai 2024, en plus : *Achillea ptarmica* 1.2., *Plantago lanceolata* 2.1, *Succisa pratensis* +,

N° 12 : Clérey *Les Requenons*, 5 mai 2024, en plus : *Anthoxanthum odoratum* 2.1, *Plantago lanceolata* 2.1, *Cerastium fontanum* subsp. vulgare 2.1, *Ajuga reptans* 1.1, *Bellis perennis* +

N° 15 : Villemoyenne Chevril est, 21 mai 2025, en plus : *Achillea ptarmica* 1.2, *Colchicum autumnale* 1.1, *Prunella vulgaris* 2.1, *Schedonorus pratensis* 1.1, *Plantago lanceolata* 2.1, *Succisa pratensis* 2.1, *Carex pallescens* 1.1.

N° 19 : Villemoyenne, *Fontaine des Eronces*, 27 mai 2025, en plus : *Plantago lanceolata* 2.1, *Prunella vulgaris* 1.1, *Cerastium fontanum* subsp. vulgare +, *Schedonorus pratensis* +, *Anthoxanthum odoratum* +, *Stellaria graminea* 1.1, *Myosotis discolor* +, *Achillea ptarmica* 1.1, *Juncus effusus* +

N° 13 : Fresnoy-le-Chateau, 6 mai 2024, *La Noue Mariotte*, en plus : *Anthoxanthum odoratum* 1.1, *Ranunculus bulbosus* +, *Crepis biennis* +, *Plantago lanceolata* 2.1, *Bromus hordeaceus* +, *Cerastium fontanum* subsp. vulgare +, *Bellis perennis* 1.1.

N° 14 : Fresnoy-le-Chateau, 6 mai 2024, *La Noue Mariotte*, en plus : *Anthoxanthum odoratum* 2.2, *Ranunculus bulbosus* +, *Plantago lanceolata* 2.1, *Bromus hordeaceus* 1.1, *Cerastium fontanum* subsp. vulgare 1.1, *Colchicum autumnale* +, *Geranium dissectum* +, *Vicia sativa* +, *Medicago arabica* +, *Myosotis discolor* +, *Poa pratensis* subsp. angustifolia 1.1

Tableau n° 3 : Radiolion linoidis Pietsch 1973

	22	23	25	24
<i>Ranunculus ardous</i>	+	.	.	.
<i>Myosurus minimus</i>	2.2	3.2	2.1	.
<i>Veronica acinifolia</i>	.	+	.	.
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	.	.	.	2.2
<i>Plantago major</i>	.	.	.	2.1
<i>Juncus bufonius</i>	2.1	3.2	.	.
<i>Polygonum aviculare</i>	+	.	2.2	1.2
<i>Persicaria maculosa</i>	.	.	.	1.1
<i>Agrostis stolonifera</i>	+	.	.	.
<i>Agrostis ssp.</i>	.	1.1	.	1.1
<i>Poa annua</i>	1.1	2.1	1.1	1.1
<i>Cerastium glomeratum</i>	1.1	.	.	.
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. vulgare	.	2.1	.	.
<i>Matricaria recutita</i>	.	1.1	2.1	.
<i>Trifolium repens</i>	.	1.1	.	.

Localisations des relevés et espèces supplémentaires

Relevé n° 22 : Fresnoy-le-Château, *La Noue Mariotte*, 6 mai 2024, passage entre deux parcelles.

Relevé n°23 : Villemoyenne, *L'Epine St-Père* ouest, entrée de prairie, 10 mai 2024.

Relevé n° 25 : Villemoyenne *L'Epine St-Père*, 4 mai 2012, entrée de prairie pâturée.

Relevé n° 24 : Villemoyenne, Courbeton nord, entrée de prairie pâturée à proximité d'abreuvoirs, 15 septembre 2024.

Remerciements

Je remercie Jean-Marie Royer pour ces précieux conseils, sa relecture de la partie phytosociologique et son avis sur de nombreux relevés.

Bibliographie

- DIDIER B. & ROYER J.M., 1988 – Etude phytosociologique des prairies de fauche inondables des vallées de l'Aube, de la Seine et de la Marne (Champagne Crayeuse), *Colloques phytosociologiques XVI*, Phytosociologie et Pastoralisme : 195-209.
- FOUCAULT de B., 1989 – Synsystème des prairies mésophiles d'Europe (Ordre des Arrhenatheretalia). *Colloques phytosociologiques, XVI*, 695-708.
- LANFANT P., 2010 – Les principales observations floristiques de l'année 2009, Additions à la cartographie des orchidées sauvages du département de l'Aube, *Bull. S.A.B.* 13, p. 20-34.
- LANFANT P., 2012 – Additions à la cartographie des orchidées sauvages du département de l'Aube. *Bull. S.A.B.* 15, p. 28.
- LANFANT P., 2011 – Les principales observations floristiques de l'année 2010. *Bull. S.A.B.* 14, p. 19-27.
- LANFANT P., (coord.) 2012 – Les principales observations floristiques de l'année 2011. *Bull. S.A.B.* 15, p. 19-27.
- LANFANT P., (coord.) 2013 – Les principales observations floristiques de l'année 2012 et additions à la cartographie des orchidées sauvages du département de l'Aube. *Bull. S.A.B.* 16, p. 13-22.
- LANFANT P. (coord.), 2014 – Les principales observations floristiques de l'année 2013 ; additions à la cartographie des orchidées sauvages du département de l'Aube. *Bull. S.A.B.* 17, p. 12-17.
- LANFANT P. et J. C. VERMEULEN, 2014 – Comptes-rendus des sorties botaniques 2013, Lignol-le-Château, dimanche 28 avril 2013, Clérey, dimanche 12 mai 2013, Neuville-sur-Seine, dimanche 23 juin 2013, Froncles (Haute-Marne), dimanche 1^{er} septembre 2013. *Bull. S.A.B.* 17, p. 4-11.
- ROYER J.M. & DIDIER B., 1982 – Etude phytosociologique des prairies alluviales inondables du Bassin de la Voire (Champagne humide, France), *Bull. Soc. Sc. Nat. Arch. Haute-Marne*, 21, fasc. 17 : 418-459.
- 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 10 000 TROYES patrice.lanfant@cegetel.net