

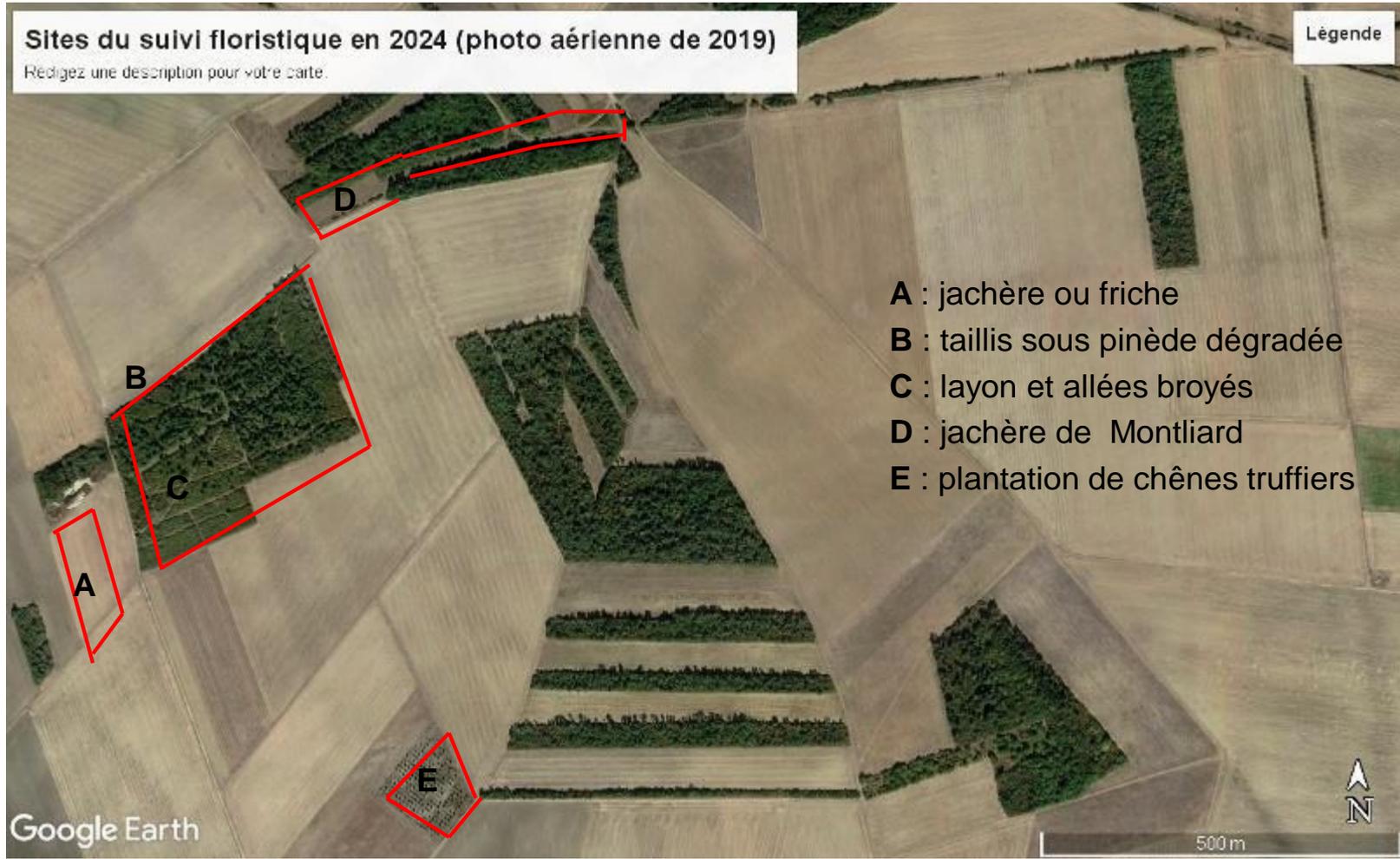


**Bouilly en Gâtinais (Loiret)**  
**Synthèse des inventaires floristiques pour**  
**l'année 2024**

**Alain Fontaine**  
**Chantal Cousin**  
*Loiret Nature Environnement*

Mélampyre des champs dans la jachère

# Localisation du suivi floristique



# Evolution du site depuis 2006



# Inventaires floristiques

212 sp.

## Les habitats suivis :

A : jachère ou friche

B : taillis sous pinède dégradée

C : layons et allées broyés

D : jachère de Montliard

E : plantation de chênes truffiers

## Synthèse

## Les dates d'inventaires :

18-avr.-24

23-mai-24

20-juin-24

25-juil.-24

29-août-24

3-oct.-24



Zygène commune sur centaurée des prés

## Et autres espèces observées hors habitats suivis

# Méthode de notation

- 1 - inventorier toutes les espèces présentes.
- 2 - suivre la dynamique des populations, de chaque espèce par des inventaires réguliers dans le temps.
- 3 - donner à chaque espèce un indice de couverture = indice d'abondance et de dominance de **Braun-Blanquet (IBB)**.

## **Indices :**

la plante couvre 75 à 100 % de la surface de l'habitat pour la strate qu'elle occupe = 5

50 à 75 % = 4

25 à 50 % = 3

10 à 25 % = 2

5 à 10 % = 1

moins de 5 % = 0,1

# A : jachère ou friche

## Les espèces dominantes.

83 sp.

Parcelle agricole en jachère, non entretenue avec une biomasse particulièrement faible, très pauvre en espèces.

Les espèces dominantes selon l'indice d'abondance-dominance de Braun-Blanquet (IBB)



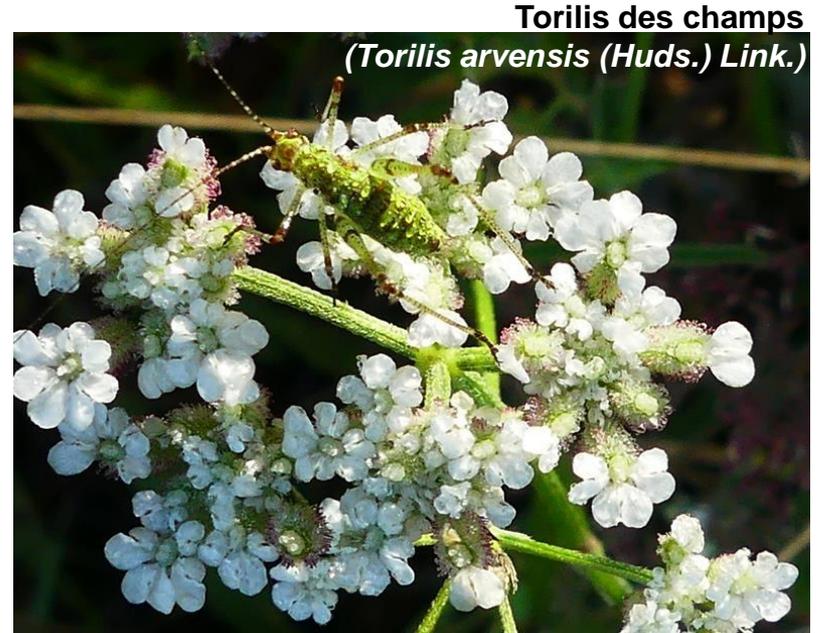
Picride fausse épervière (*Picris hieracioides* L.)

genres/espèces	IBB maximum	noms français
<i>Picris hieracioides</i> L.	5	Picride fausse épervière
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link.	4	Torilis des champs
<i>Ajuga genevensis</i> L.	4	Bugle de genève
Orobanche <i>picridis</i> F.W. Schultz	4	Orobanche de la picride
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	3	Cirse vulgaire = c. à feuilles lancéolées
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F. Gray	3	Vulpie fausse brome

A : jachère ou friche  
Les espèces dominantes (suite).



**Orobanche de la picride**  
(*Orobanche picridis* F.W.  
Schultz)



**Bugle de Genève**  
(*Ajuga genevensis* L.)

A : jachère ou friche  
Les espèces dominantes (suite).



**Cirse vulgaire = C. à feuilles lancéolées**  
**(*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.)**



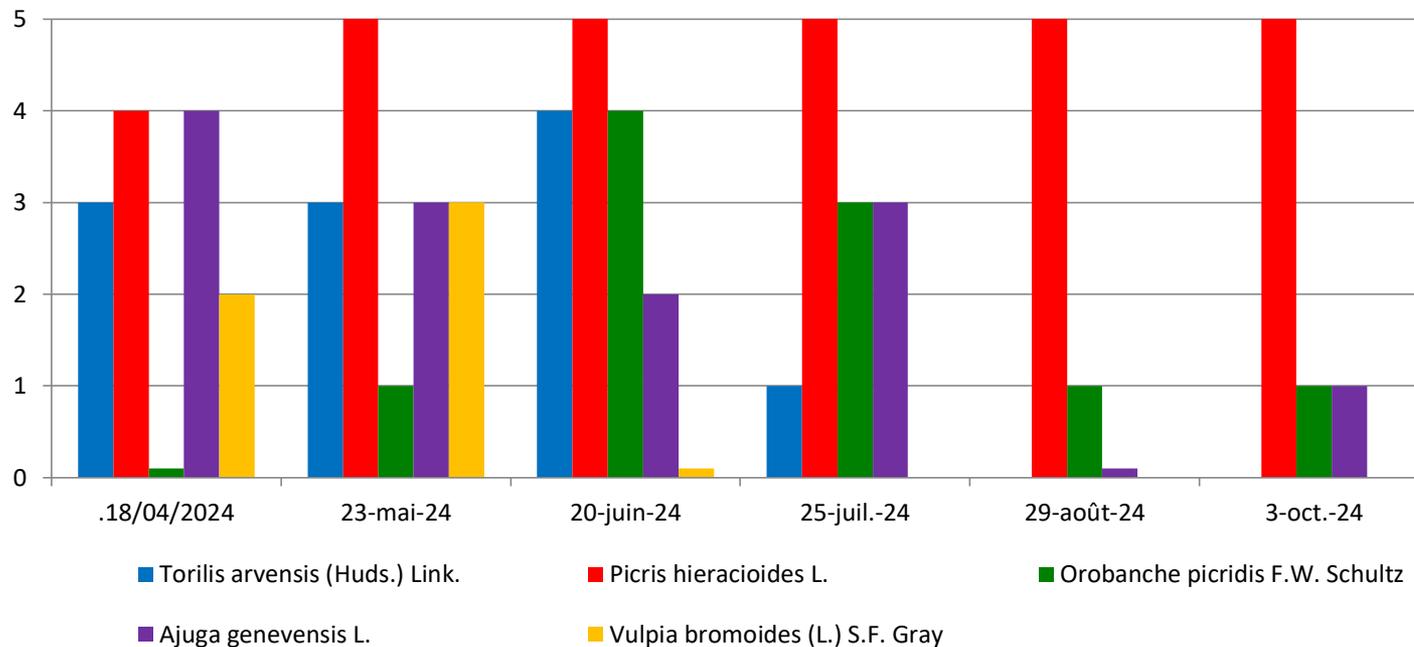
**Vulpie fausse brome (*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray)**



Fontaine et C. Cousin

## A : jachère ou friche

La dynamique des espèces dominantes.

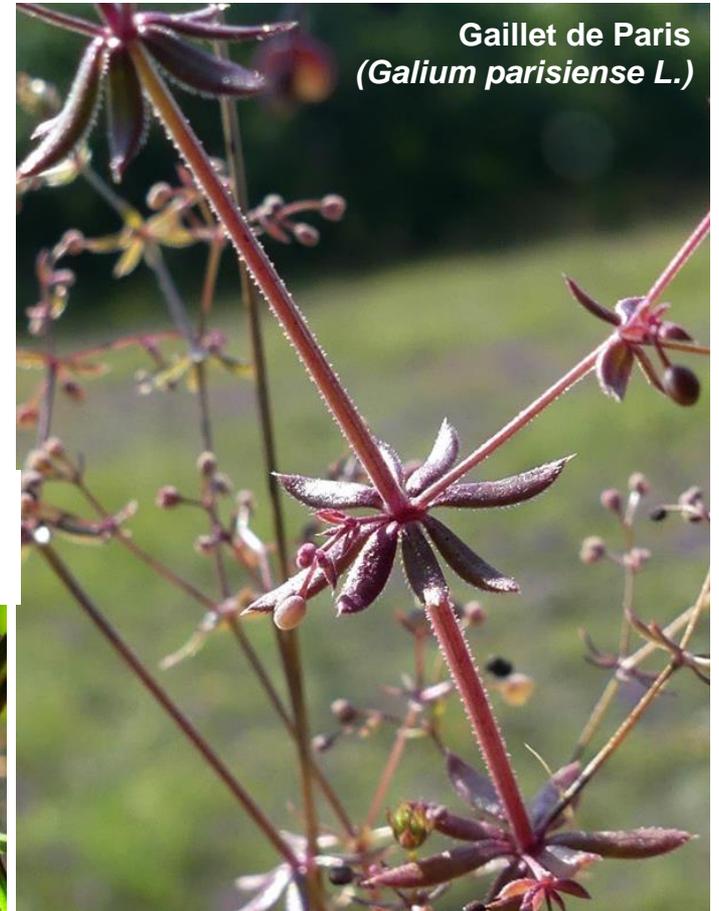


La picride fausse épervière, dominante totale de la jachère durant toute l'année (l'hiver sous forme de rosettes). L'orobanche, parasite stricte de la picride devient vite elle-même dominante. A noter que le parasitisme ne nuit pas à l'espèce hôte. Les trois autres espèces bien visibles au printemps essentiellement.

A : jachère ou friche  
Les espèces intéressantes du cortège.



**Myosotis rameux**  
(*Myosotis ramosissima* Rochel)



**Gaillet de Paris**  
(*Galium parisiense* L.)



**Vesce à quatre graines**  
(*Vicia tetrasperma* (L.) Schreber subsp.  
*Tetrasperma*)

# B : taillis sous pinède dégradée

## Les espèces dominantes

66 sp.

Les espèces dominantes selon l'indice d'abondance-dominance de Braun-Blanquet (IBB)

genres/espèces	IBB maximum	noms français
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	4	Aubépine à une graine
<i>Cornus sanguinea</i> L.	4	Cornouiller sanguin
<i>Prunus mahaleb</i> L.	3	Prunier de Sainte Lucie
<i>Pinus nigra</i> Arnold subsp. <i>Laricio</i> Maire	3	Pin laricio



Les dominantes traduisent très nettement la dégradation d'une pinède plantée. Les arbustes sous les pins forment une broussaille développée, quasi impénétrable sur l'ensemble de l'habitat. A noter la présence de quelques clairières ou pré-bois non suivis ici.



Aubépine à une graine  
(*Crataegus monogyna* Jacq.)

**B : taillis sous pinède dégradée**  
Les espèces dominantes (suite)



**Cornouiller sanguin**  
**(*Cornus sanguinea* L.)**

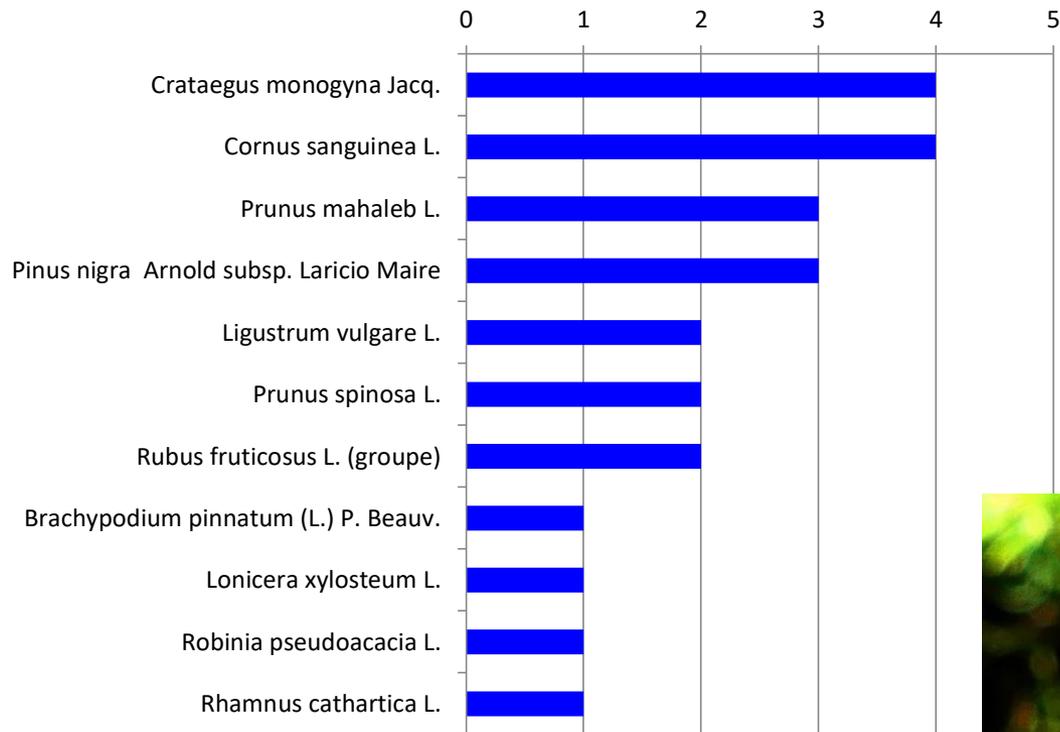
**B : taillis sous pinède dégradée**  
**Les espèces dominantes (suite)**

**Prunier (ou cerisier) de Sainte Lucie**  
*(Prunus mahaleb L.)*



## B : taillis sous pinède dégradée

Les espèces importantes (IBB supérieur ou = à 1)



**Nerprun purgatif**  
*(Rhamnus cathartica L.)*



**B** : taillis sous pinède dégradée  
Quelques espèces intéressantes du cortège.



**Rosier couleur rubis**  
(*Rosa rubiginosa* L.)



**Sorbier (ou alisier) torminal**  
(*Sorbus torminalis* (L.) Crantz)



**B** : taillis sous pinède dégradée  
Quelques espèces intéressantes du cortège (suite).



**Baguenaudier (*Colutea arborescens* L.)**



**Saule Marsault (*Salix caprea* L.)**



**Campanule à feuilles rondes  
(*Campanula rotundifolia* L.)**

**B** : taillis sous pinède dégradée  
Quelques espèces intéressantes du cortège (suite).



**Tamier commun (*Tamus communis* L.)**



**Orchis pourpre  
(*Orchis purpurea* Hudson)**

# C : layons et allées broyés

## Les espèces dominantes

107 sp.

Les espèces dominantes selon l'indice d'abondance-dominance de Braun-Blanquet (IBB)

genres/espèces	IBB maximum	noms français
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	4	Brachypode penné
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	3	Hippocrépis fer à cheval
<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	3	Potentille printanière



Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.)

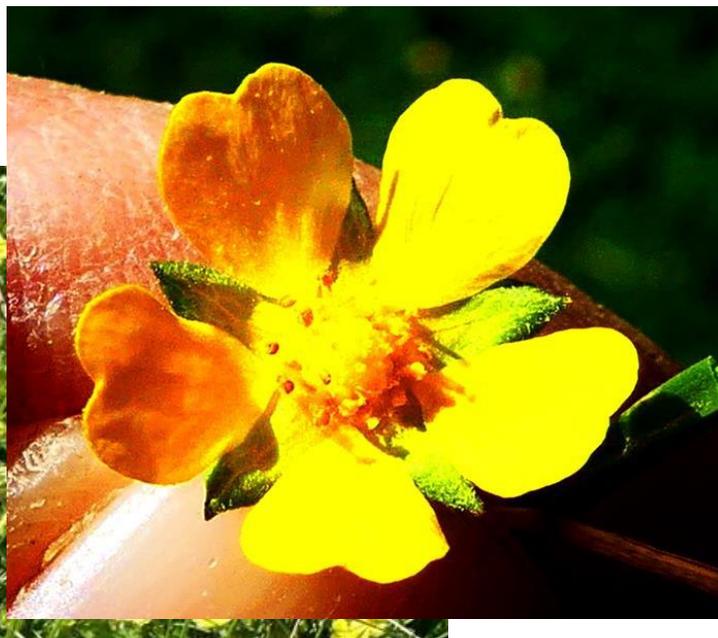
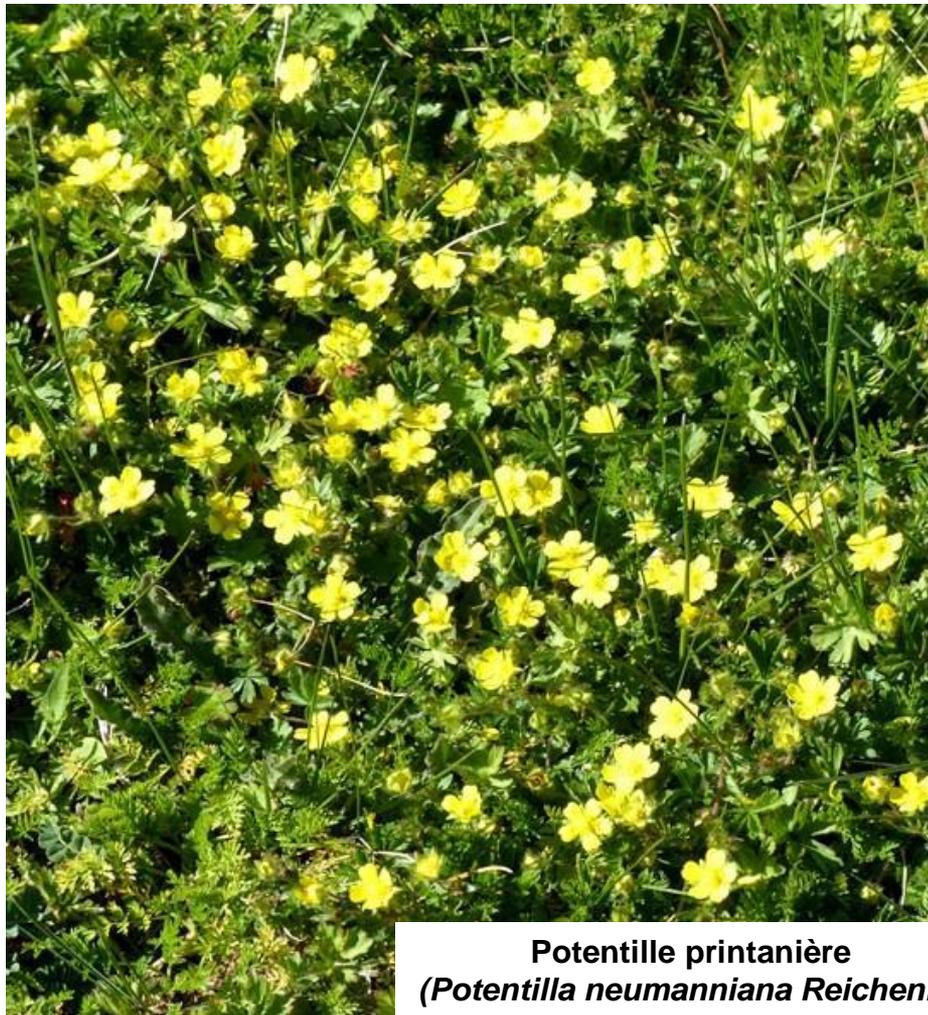


C : layons et allées broyés  
Les espèces dominantes (suite)

Hippocrépis fer à cheval (*Hippocrepis comosa* L.)



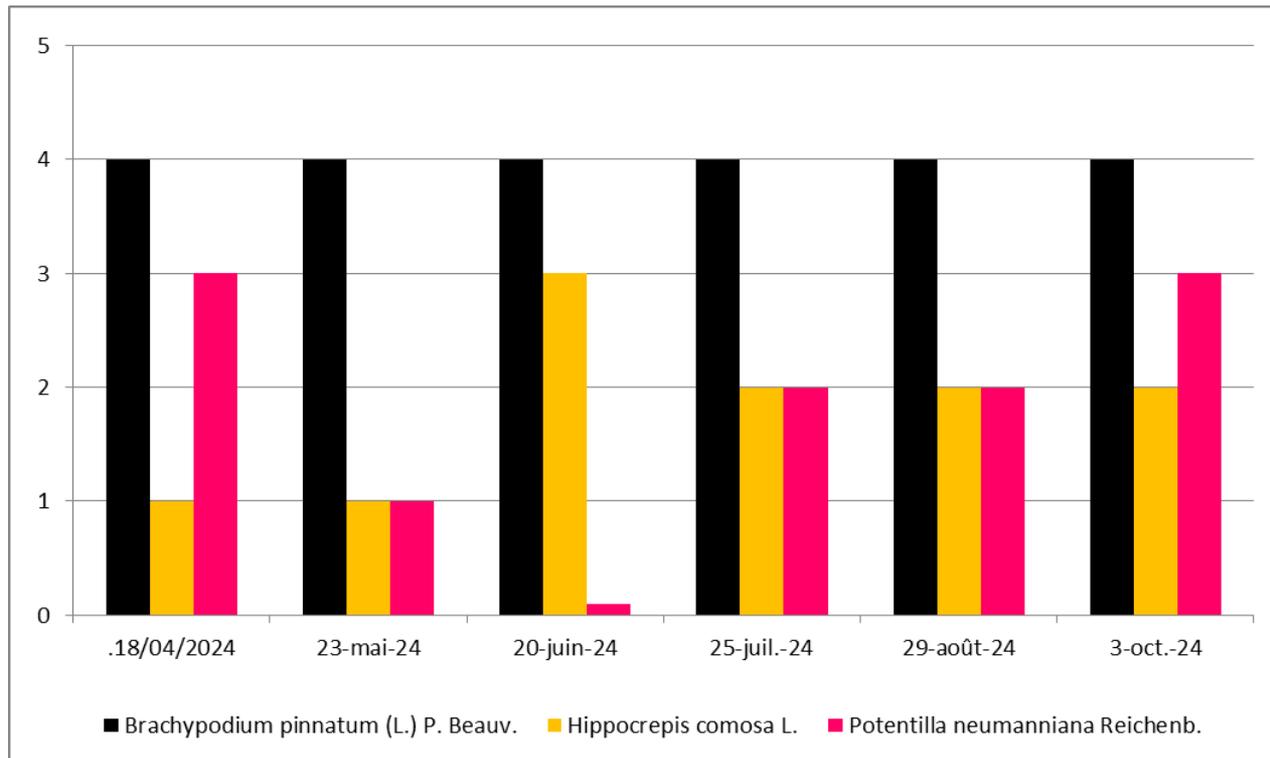
C : layons et allées broyés  
Les espèces dominantes (suite)



**Potentille printanière**  
*(Potentilla neumanniana Reichenb.)*

## C : layons et allées broyés

### Dynamique des espèces dominantes



Le Brachypode penné est une graminée constante sur les sols calcaires avec un peu de réserve en eau. Il constitue le mésobromion : pelouse naturelle peu séchante. L'Hippocrépis fer à cheval est également une constituante principale de ces pelouses. Par contre, la Potentille printanière profite plutôt des vides entre les deux premières et du broyage. On observe une forte baisse de la biomasse des dominantes et abondantes suite au broyage (en mai) avec un regain de cette biomasse dès le mois de juin ou juillet selon l'espèce.

C : layons et allées broyés  
Les espèces intéressantes du cortège



**Petit pigamon**  
(*Thalictrum minus* L.)  
Pr IDF



**Orchis pyramidal**  
(*Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard)  
Pr CVL



C : layons et allées broyés  
Les espèces intéressantes du cortège (suite)



**Knautie des champs à  
feuilles entières  
(*Knautia arvensis* (L.)  
Coulter var:  
*integrifolia* Coulter)**



**Pimpinelle saxifrage  
(*Pimpinella saxifraga* L.)**



**Aspérule herbe à l'esquinancie  
(*Asperula cynanchica* L.)**

C : layons et allées broyés  
Les espèces intéressantes du cortège (suite)



**Lâiche tronquée**  
**(*Carex divulsa* Stokes)**



**Myosotis des bois**  
**(*Myosotis sylvatica* Hoffm.)**



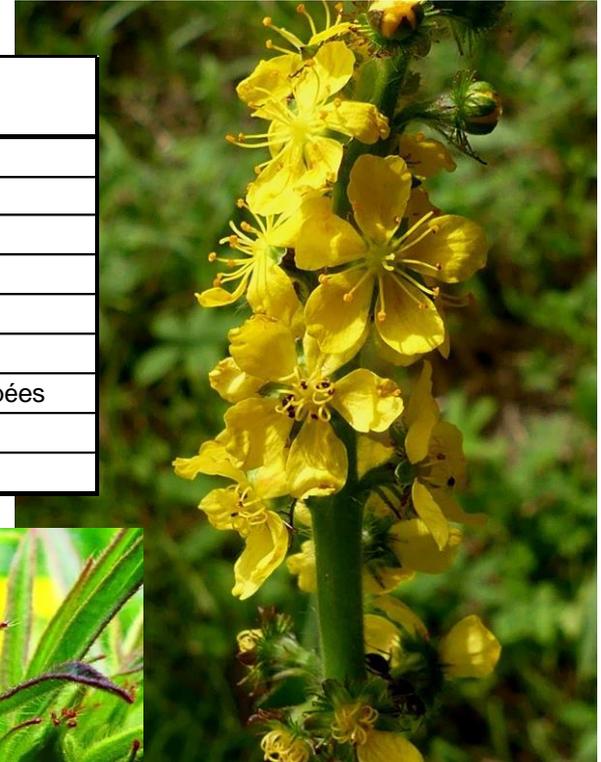
# D : jachère de Montliard

## Les espèces dominantes

100 sp.

Les espèces dominantes selon l'indice d'abondance-dominance de Braun-Blanquet (IBB)

genres/espèces	IBB maximum	noms français
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	4	Avoine jaunâtre
<i>Picris hieracioides</i> L.	3	Picride fausse épervière
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	3	Cerfeuil penché
<i>Centaurea thuillieri</i> J. Duvigneaud & J. Lambinon	3	Centaurée des prés
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	3	Liseron des champs
<i>Securigera varia</i> (L.) P. Lassen	3	Coronille bigarrée
<i>Geranium dissectum</i> L.	3	Géranium à feuilles découpées
<i>Plantago lanceolata</i> L.	3	Plantain lancéolé
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	3	Aigremoine eupatoire



**Aigremoine eupatoire**  
(*Agrimonia eupatoria* L.)



**Liseron des champs**  
(*Convolvulus arvensis* L.)



**Géranium à feuilles découpées**  
(*Geranium dissectum* L.)

D : jachère de Montliard  
Les espèces dominantes (suite)

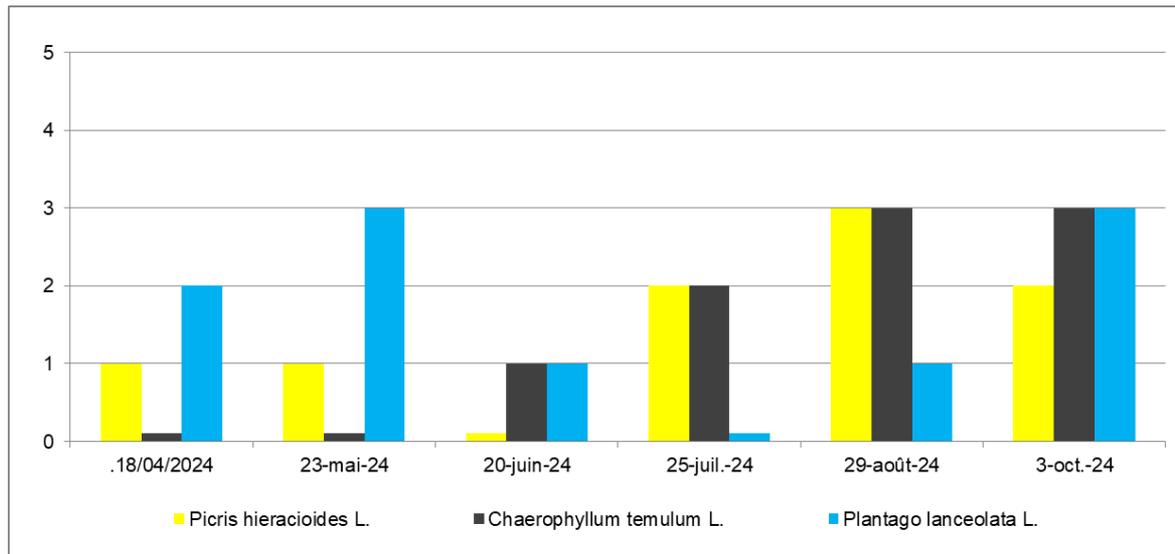


Avoine jaunâtre  
(*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.)



## D : jachère de Montliard

### Dynamique des espèces dominantes



**Plantain à feuilles lancéolées**  
**(*Plantago lanceolata* L.)**

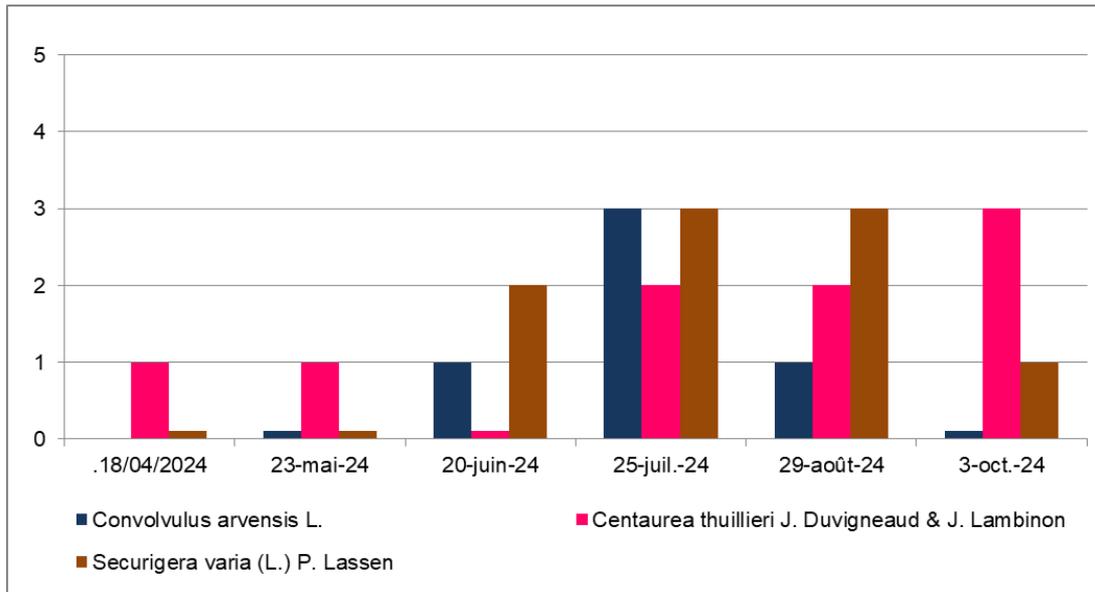
Trois espèces très banales, rudérales, des friches ou jachères jeunes. C'est principalement en bordure du bois que l'on observe le cerfeuil penché. La présence du plantain est liée à l'entretien de la jachère (broyage, roulage ...).



**Cerfeuil penché**  
**(*Chaerophyllum temulum* L.)**

# D : jachère de Montliard

## Dynamique des espèces dominantes (suite)



Trois autres espèces banales des cultures et friches. La centaurée des prés serait un peu plus prairiale.



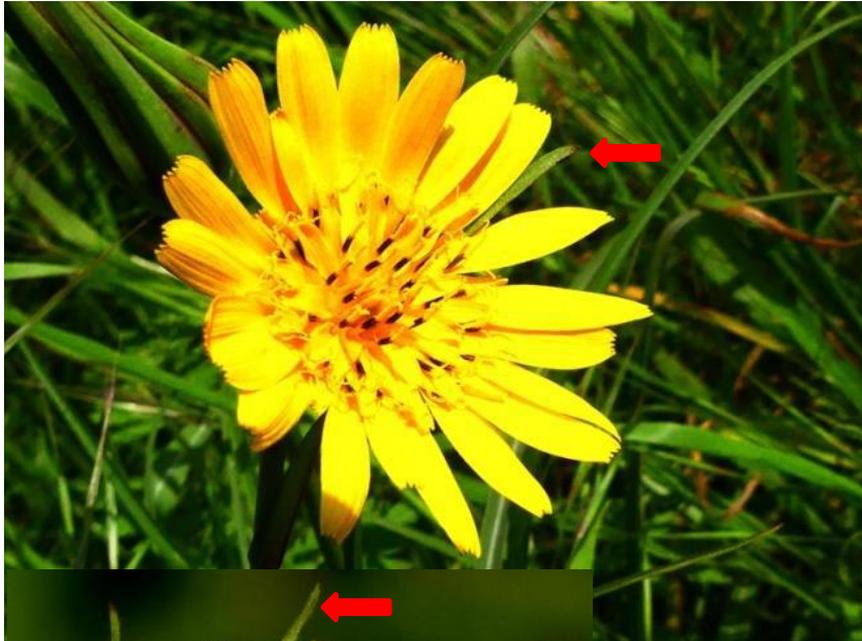
**Centauree des prés**  
(*Centaurea thuilieri* J. Duvigneaud & J. Lambinon)



**Coronille variable ou C. bigarrée**  
(*Securigera varia* (L.) P. Lassen)

# D : jachère de Montliard

## Quelques espèces intéressantes du cortège



**Salsifis des prés**  
(*Tragopogon pratensis* L.)

**Salsifis mineur**  
(*Tragopogon pratensis* L. subsp. *Minor* (Mill.) Wahlenb.)



**Centauree à appendices étroits**  
(*Centaurea microptilon* (Godron) Godron & Gren. in Gren.)

D : jachère de Montliard

Quelques espèces intéressantes du cortège (suite)



**Mélinet mineur (*Cerinthe minor* L.)**

**Bunias d'orient  
(*Bunias orientalis* L.)**



D : jachère de Montliard

Quelques espèces intéressantes du cortège (suite)



**Sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**

**Orobanche améthyste ou O. du panicault  
(*Orobanche amethystea* Thuill.)**



D : jachère de Montliard

Quelques espèces intéressantes du cortège (suite)

**Myosotis de deux couleurs**  
(*Myosotis discolor* Pers.)



**Luzerne faucille**  
(*Medicago falcata* L.)



**Crépide élégante**  
(*Crepis pulchra* L.)



D : jachère de Montliard

Quelques espèces intéressantes du cortège (suite)

*Ophrys abeille* (*Ophrys apifera* Hudson)



**Orchis bouffon**  
(*Orchis morio* L.)



**Orchis pyramidal**  
(*Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard)

Bouilly 2024 A. Fontaine et C. Cousin

# E : plantation de chênes truffiers

## Les espèces dominantes

90 sp.

Les espèces dominantes selon l'indice d'abondance-dominance de Braun-Blanquet (IBB)

genres/espèces	IBB maximum	noms français
<i>Quercus humilis</i> Miller	4	Chêne humble, C. pubescent
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E. Hubbard	3	Catapode rigide, Pâturin rigide

Habitat faible en biomasse du fait des mycorhizes. La surface nue représente probablement plus de 50% de la parcelle.



**Catapode rigide**  
(*Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubbard)



Une partie de la truffière

## E : plantation de chênes truffiers Les espèces dominantes (suite)

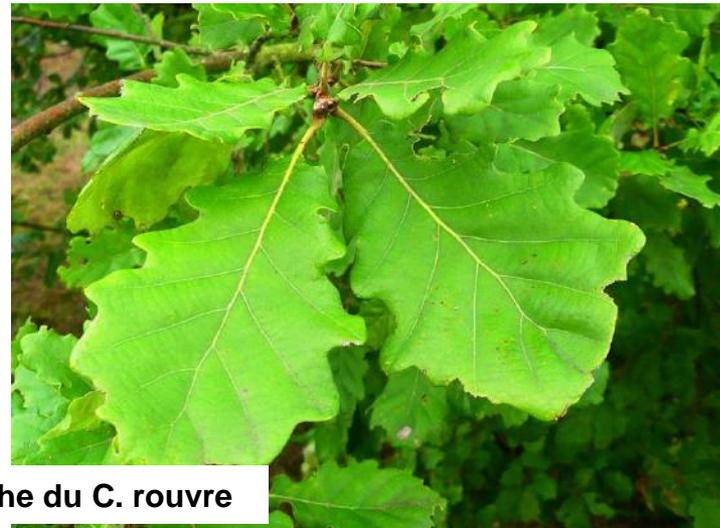
Cas particulier du chêne pubescent ou C. humble.  
Une espèce complexe, hybride entre le C. rouvre et le C. pédonculé. On retrouvera dans cette parcelle des intermédiaires entre les parents et/ou une variation naturelle de ce chêne.



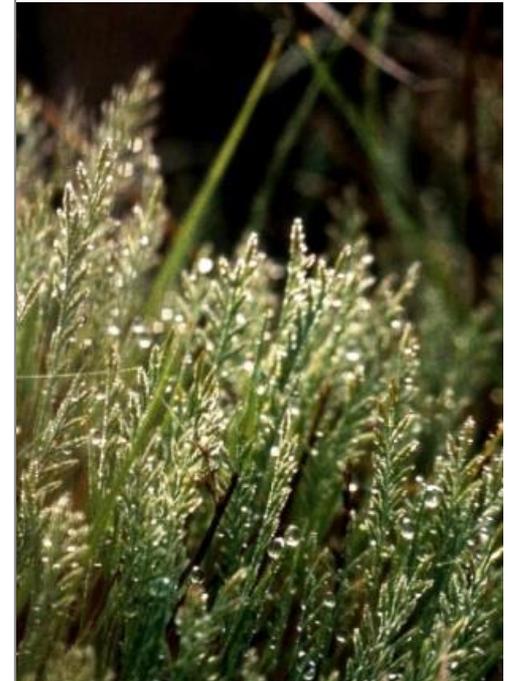
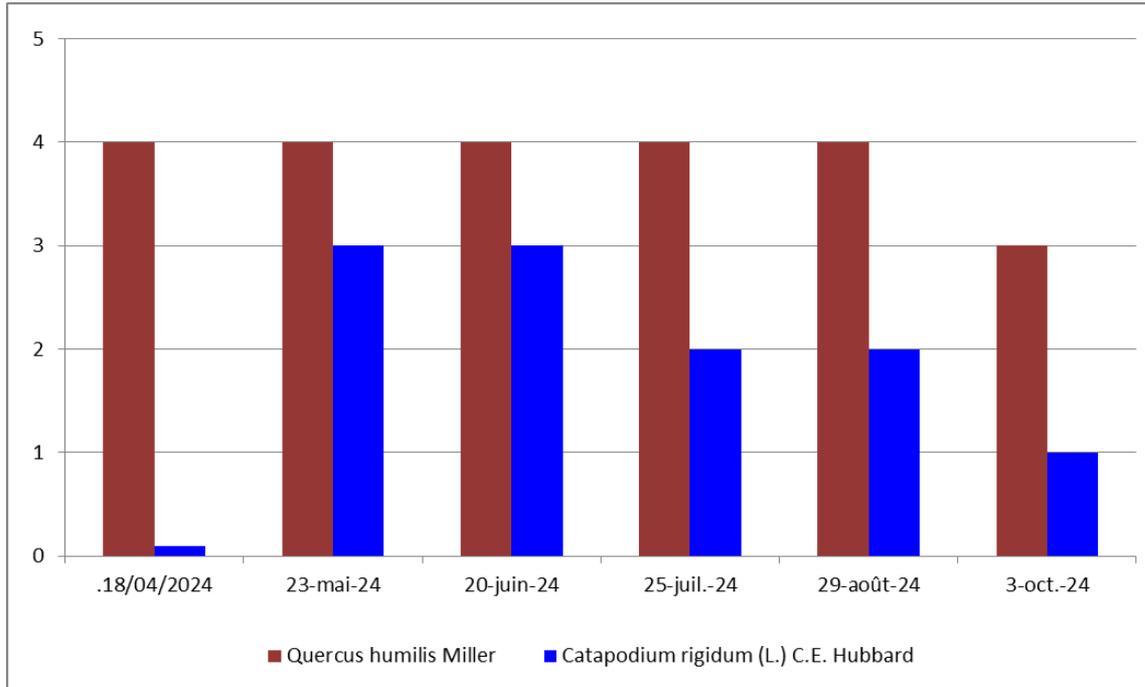
Type poilu, typique du C. pubescent



Type peu poilu plus proche du C. rouvre



## E : plantation de chênes truffiers Dynamique des espèces dominantes



**Catapode rigide**  
**(*Catapodium rigidum* (L.)**  
**C.E. Hubbard)**

Le graphique montre nettement la précocité de cette petite graminée annuelle, le Catapode rigide. Dès fin-juin cette plante est sèche. Elle occupe l'espace nu important sous les chênes.

## E : plantation de chênes truffiers

### Les espèces intéressantes abondantes et du cortège

genres/espèces	IBB maximum	noms français
Quercus ilex L.	2	Chêne vert
Veronica arvensis L.	1	Véronique des champs
Vulpia unilateralis (L.) Stace	1	Vulpie unilatérale
Lathyrus tuberosus L.	0,1	Gesse tubéreuse
Vicia tetrasperma (L.) Schreber subsp. Tetrasperma	0,1	Vesce à quatre graines
Prunus cerasifera Ehrh.ssp. myrobolana (L.) Lois.	0,1	Prunier myrobolan
Iris foetidissima L.	0,1	Iris fétide

De nombreuses espèces des friches et des champs colonisent cette plantation. Ce qui montre bien la disponibilité en espace libre pour des espèces opportunistes. Le prunier myrobolan peut aussi être classé dans cette catégorie, il est une espèce invasive très présente dans notre région.



Gesse tubéreuse (*Lathyrus tuberosus* L.)



Iris fétide (*Iris foetidissima* L.)

E : plantation de chênes truffiers

Les espèces intéressantes abondantes et du cortège (suite)

**Cas particulier du chêne vert.**

**Plusieurs formes s'observent sur ce site que l'on distingue selon la présence ou non de dents sur les feuilles, la forme des glands ou la pilosité des jeunes rameaux.**

**La glandée étant particulièrement importante en 2024, ces variations de l'espèce se sont probablement mieux exprimées cette année.**



# E : plantation de chênes truffiers

## Les espèces intéressantes abondantes et du cortège (suite)



Variation des  
feuilles du chêne  
vert :



E : plantation de chênes truffiers

Les espèces intéressantes abondantes et du cortège (suite)



**Chêne vert : variation de la forme des glands à maturité.**

E : plantation de chênes truffiers

Les espèces intéressantes abondantes et du cortège (suite)



**Véronique des champs (*Veronica arvensis* L.)**

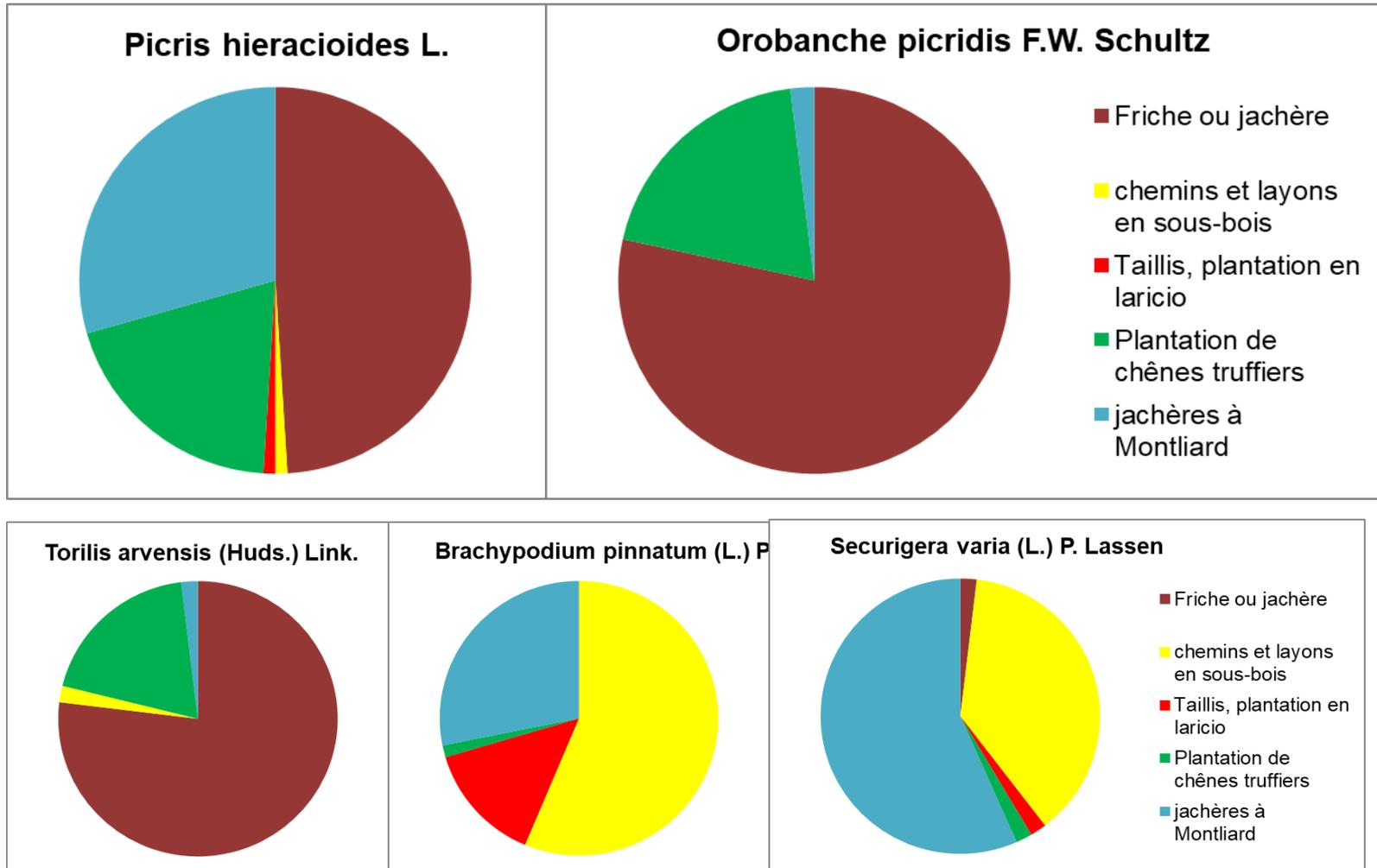


**Prunier myrobolan  
(*Prunus cerasifera* Ehrh.ssp. *myrobolana* (L.) Lois.)**



**Vulpie unilatérale  
(*Vulpia unilateralis* (L.) Stace)**

# Synthèse : les préférences écologiques des principales espèces.



## Autres espèces observées sur le site hors habitats suivis



Renouée polymorphe (*Persicaria polymorpha* ?)



Cuscuta des champs  
(*Cuscuta campestris* Yunck.)



## Autres espèces observées sur le site hors habitats suivis



Petit nacré



Demi-deuil



Amaryllis mâle



Mélitée du plantain

## Autres espèces observées sur le site hors habitats suivis



**Cynips**  
(*Neuroterus quercusbaccarum*)  
sur chêne humble)



**Mante religieuse**

Suivi floristique sur la commune de Bouilly en Gâtinais (Loiret)

