



# Les richesses floristiques du Gâtinais

Alain Fontaine Loiret Nature Environnement  
Puisseaux (Loiret) 10 Mars 2019

*Adonis printanier*

# Les milieux naturels remarquables

Les pelouses sèches  
Les dalles calcaires  
Les boisements clairs sur limons  
Les boisement frais de fonds de vallées  
Les platières gréseuses  
Les landes sèches  
Les landes humides  
Les sables calcaires soufflés  
Les mares permanentes  
Les mares temporaires  
Les tourbières  
Les grès  
Les marais tourbeux alcalins  
Les cultures



***Mars 2006 La roche à Aulnay la rivière 45***

# Les pelouses sèches, un exemple : *la fourche au coq Gironville sur Essonne (91)*



# Les pelouses sèches sur de nombreux sites



# Les pelouses sèches

Sur plateaux et coteaux calcaires :  
Les limons argileux  
la marne



***La cardoncelle molle***



***L'acéras homme pendu***

## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison de la fin de l'hiver à avril



***La pulsatille***



les richesses floristiques du Gâtinais Alain  
Fontaine Puisseux 10 mars 2019

# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison en fin d'hiver à avril



*La trinie glauque*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison en fin d'hiver à avril

***La laïche humble***





## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison en fin  
d'hiver à avril

*La laïche de Haller*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison en fin d'hiver à avril

*La laïche précoce*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au début du printemps

### *L'hélianthème des Apennins et sa variété rose*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au début du printemps

*L'euphorbe petit-cyprès*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au début du printemps



*L'hippocrépis fer à cheval*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au début du printemps

*L'orchis bouffon*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière



*La cardoncelle molle*

# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière



*L'acéras homme  
pendu*





## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison printanière

*L'orchis mâle*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière



*L'orchis pourpre*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux  
calcaires

Floraison printanière



*L'orchis singe*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière

*L'orchis militaire*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

### Floraison printanière

#### *Le cytise couché*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière

*L'ail champs*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière



*Le panicaut ou chardon roulant*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison printanière

### *L'épipactis pourpre foncé*





Les pelouses sèches sur  
plateaux et coteaux calcaires

Floraison printanière

*L'héliantheme commun*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison du printemps à l'été



***La piloselle***

## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au printemps

*L'orchis à odeur de bouc*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison au printemps



***La laitue pérenne***

# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au printemps

*Le lin à feuilles étroites*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires  
Floraison au printemps

*Le lin pérenne*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au printemps



*La véronique germandrée*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison au printemps

### *L'orobanche améthyste*





## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison au printemps

*L'orobanche du serpolet*



Les pelouses sèches sur plateaux et  
coteaux calcaires

Floraison au printemps

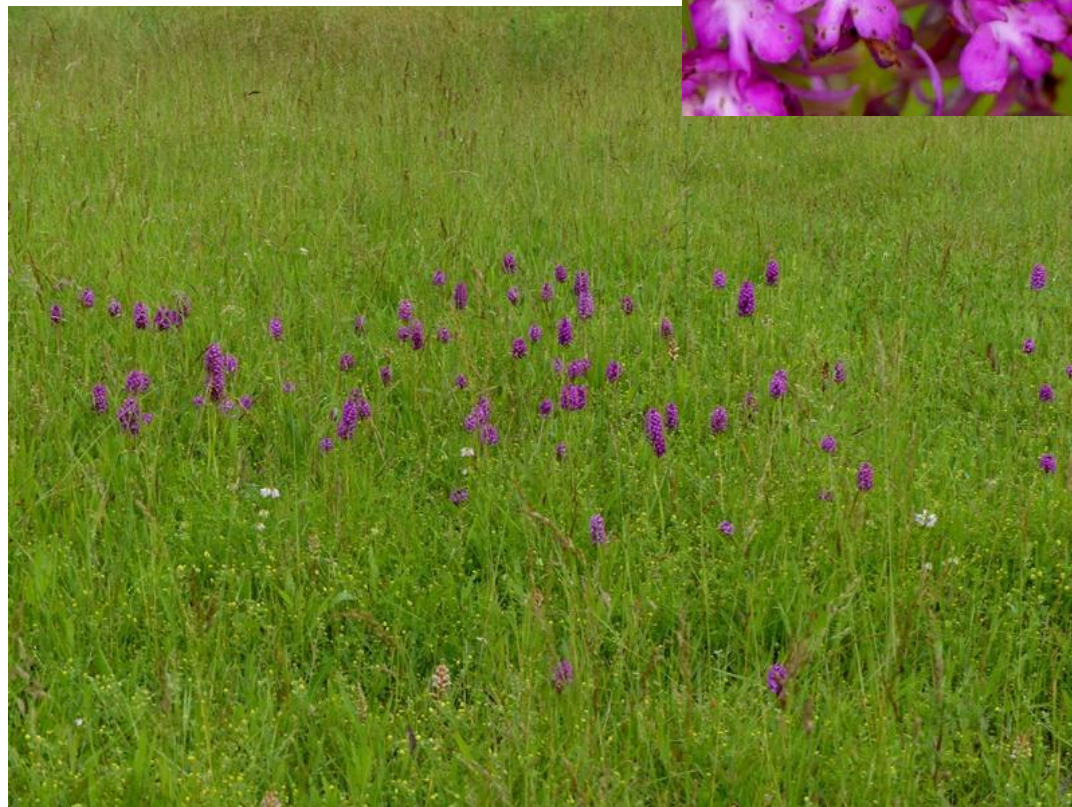
*Le rosier couleur rouille*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison du printemps au début de l'été

*L'orchis pyramidal*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison du printemps au début de l'été



*L'orchis  
moucheron*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison estivale

*La raiponce à tête ronde*



les richesses floristiques du Gâtinais Alain  
Fontaine Puiseaux 10 mars 2019

# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison estivale



***La centaurée noire***

Les pelouses sèches sur plateaux et  
coteaux calcaires

Floraison estivale



***La centaurée des bois***



***La centaurée des prés***



***La centaurée scabieuse***

# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison estivale

*Le cirse sans tige*





Les pelouses sèches sur plateaux et  
coteaux calcaires

Floraison estivale

*La carline vulgaire*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison estivale

*L'aspérule, herbe à l'esquinancie*



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

## Floraison estivale

### *L'euphrase stricte*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux  
calcaires

Floraison estivale

*La gentiane croisette*



## Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison de fin d'été



***Le séséli de montagne***



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison de fin d'été



***La gentiane  
d'Allemagne***



# Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison de fin d'été

*Le petit boucage*



Les pelouses sèches sur plateaux et coteaux calcaires

Floraison automnale

*Le spiranthe d'automne*





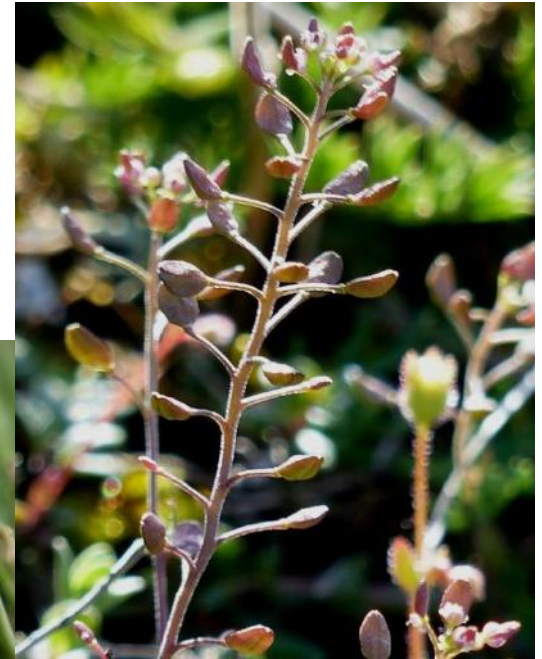
# Les pelouses sèches sur dalles calcaires un exemple à la roche à Aulnay la rivière (Loiret)



# Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison sortie hiver

*Hutchinsie des pierriers*



Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison du début du printemps

*La véronique précoce*



## Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison printanière



*La violette rupestre*



Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison printanière

*La globulaire commune*



Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison printanière



*Le fumana rampant*



Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison printanière

*Le lin de Léon*



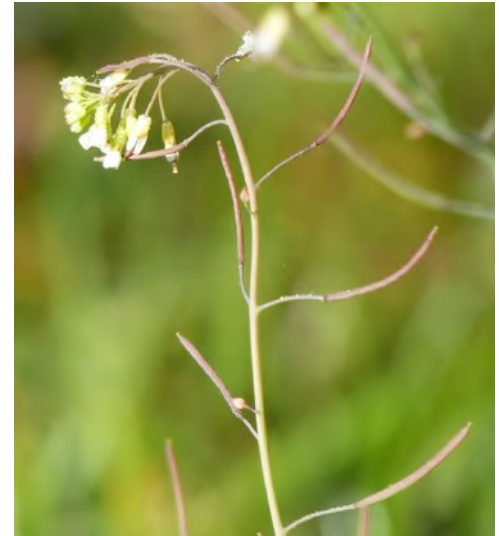
Les pelouses sèches sur dalles calcaires

Floraison printanière et estivale

*L'œillet prolifère*



*L'arabette de  
Thalium*





# Les pelouses sèches sur dalles calcaires

## Floraison printanière



***L'orpin blanc***

# Les boisements clairs sur limons

## Un exemple à la montagne de Villiers Martin Coudray (Loiret)



# Les boisements clairs sur limons

Floraison printanière

*Le chêne pubescent*



# Les boisements clairs sur limons

## Floraison printanière

### *La noix de terre*



Les boisements clairs sur limons

Floraison printanière

*L'ancolie vulgaire*



Les boisements clairs sur limons

Floraison printanière

*La céphalanthère à feuilles étroites*



# Les boisements clairs sur limons

## Floraison printanière

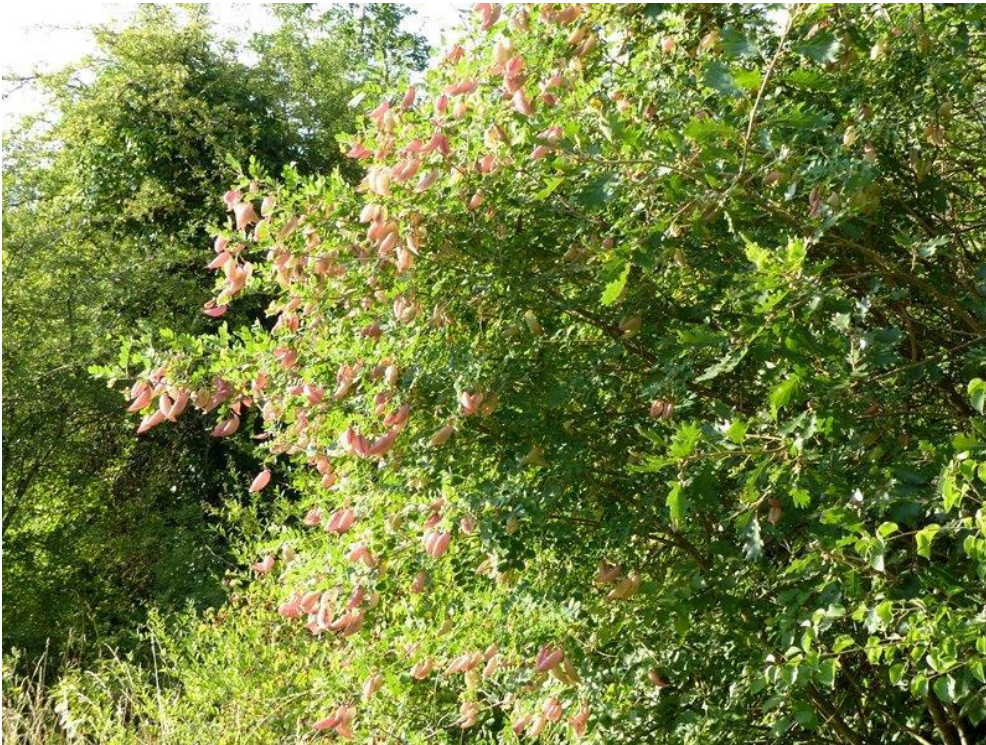
### *La céphalanthère à grandes fleurs*



# Les boisements clairs sur limons

## Floraison printanière

### *Le baguenaudier*





# Les boisements clairs sur limons

## Floraison printanière

### *Le rosier des haies*



## Les boisements clairs sur limons



Floraison printanière

*Le grémil bleu pourpre*



## Les boisements clairs sur limons

### Floraison printanière

#### *L'iris fétide*



## Les boisements clairs sur limons

Floraison printanière

*Le géranium luisant*



## Les boisements clairs sur limons

### Floraison printanière



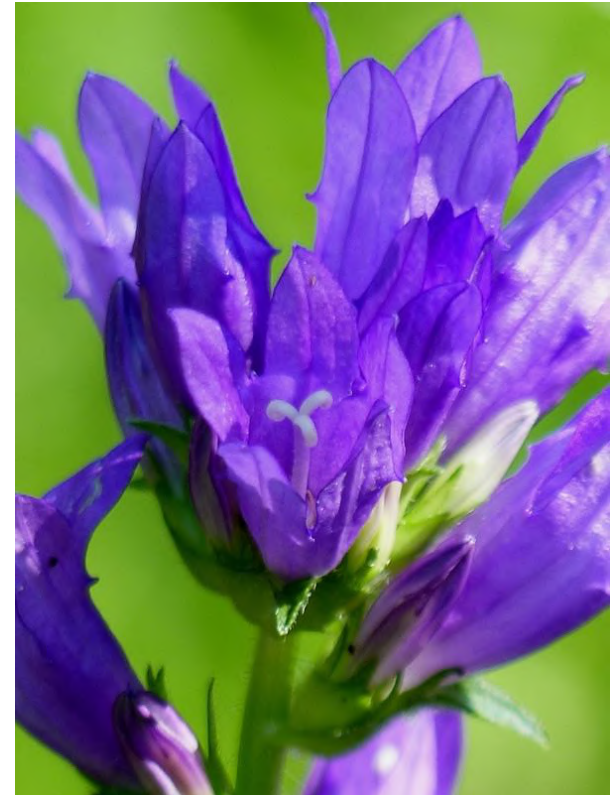
*La gesse noire*



Les boisements clairs sur limons

Floraison printanière à estivale

*La campanule agglomérée*



# Les boisements clairs sur limons

## Floraison printanière à estivale

*La campanule à  
feuilles de pêcher*



## Les boisements clairs sur limons

Floraison printanière et estivale

*Le petit pigamon*





# Les boisements clairs sur limons

## Floraison estivale

### *L'épipactis de Mueller*



Les boisements clairs sur limons

Floraison estivale

*La phalangère rameuse*



Floraison de fin d'été



*La marguerite de la Saint Michel*



# Les boisements clairs sur limons

## Floraison estivale

### *La brunelle à grandes fleurs*



## Les boisements clairs sur limons

Floraison estivale

*Le mélampyre à crêtes*



# Les boisement frais de fonds de vallées exemple : la vallée de Bois Minard Nanteau sur Essonne (77)



# Les boisement frais de fonds de vallées

## Floraison hivernale

### *L'éranthe d'hiver*



# Les boisement frais de fonds de vallées

## Floraison de fin d'hiver

### *La scille à deux feuilles*





Les boisement frais de fonds de vallées

Floraison de fin d'hiver

*L'isopyre faux pigamon*



# Les boisement frais de fonds de vallées

Floraison du début du printemps

*L'anémone fausse renoncule*



*L'anémone des bois*



# Les boisement frais de fonds de vallées

## Floraison printanière

### *La gesse de montagne*



## Les boisement frais de fonds de vallées

### Floraison printanière

#### *La renoncule tête d'or*



Les boisement frais de fonds de vallées

Floraison printanière



***L'orchis  
tacheté***



les richesses floristiques du Gatinais Alain  
Fontaine Puisseaux 10 mars 2019

# Les boisement frais de fonds de vallées

## Floraison printanière

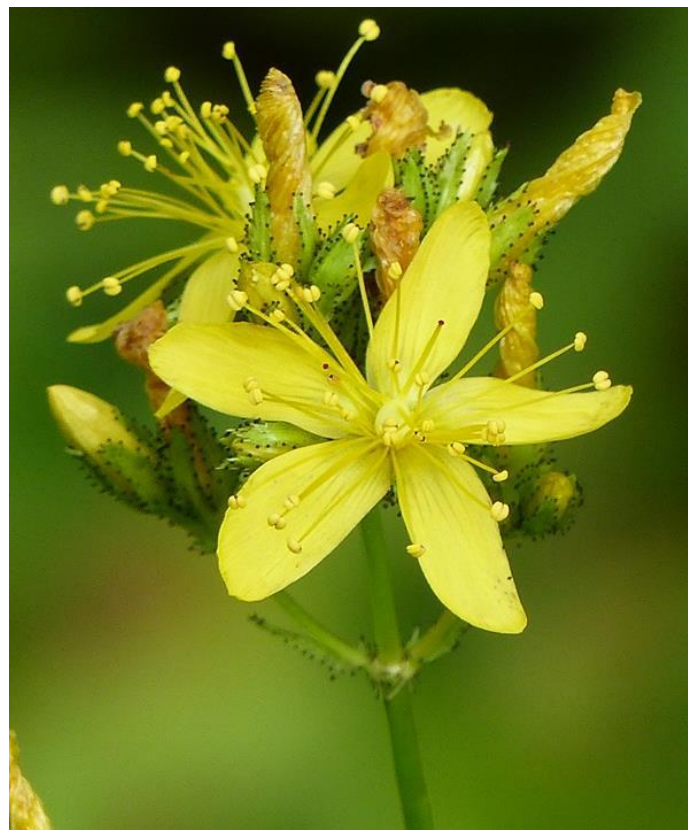
*La mélitte à feuilles de mélisse*



# Les boisement frais de fonds de vallées

## Floraison estivale

*Le millepertuis hérissé*



*Le millepertuis de montagne*

# Les platières gréseuses et la lande sèche exemple : la plaine de Chanfroy à Arbonne 77



*Avril 2017*



*Mai 2017*



*Juillet 2017*



*Septembre 2017*



# Les platières gréseuses et la lande sèche

Floraison estivale et automnale

*La callune*



*La bruyère cendrée*



la lande sèche

Floraison printanière

*La renoncule à feuilles de graminées*



Floraison printanière

*La phalangère à fleurs de lys*



Floraison printanière

*La potentille de montagne*



la lande sèche

## Floraison printanière

*Le rosier très épineux ou à feuilles de pimprenelle*



# Les platières gréseuses, la lande humide exemple au larris qui parle Noisy sur Ecole 91



*Janvier 2009*

# Les platières gréseuses, la lande humide

Floraison estivale à automnale

*La bruyère à quatre angles*



Les platières gréseuses, la lande  
humide

Floraison très précoce

*La pédiculaire des bois*





# Les sables calcaires

## exemple : la maladrerie à Boulancourt 77



# Les sables calcaires

Floraison estivale

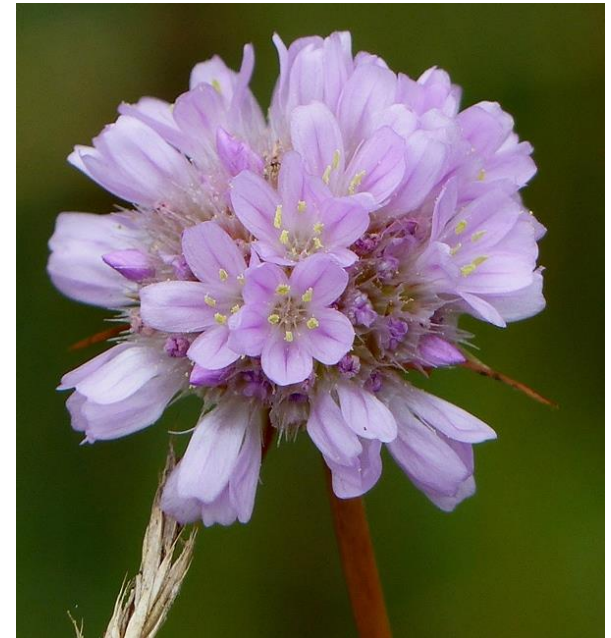
*L'armoise champêtre*



## Les sables calcaires

Floraison de fin de printemps à fin d'été

*L'armérie faux-plantain*



## Les sables calcaires

Floraison de fin de printemps à fin d'été



*La sabline à grandes fleurs*



## Les sables calcaires

### Floraison printanière

#### *La céphalanthère rouge*



## Floraison estivale



***L'ail jaune***

## Les sables calcaires



## Les sables calcaires

### Floraison estivale

#### *L'œillet des chartreux*



## Les sables calcaires

### Floraison estivale



***Le géranium sanguin***



## Les sables calcaires

Floraison printanière et estivale

*La linnaire couchée*



## Les sables calcaires

Floraison printanière

*L'alsine sétacée*



## Les sables calcaires

### Floraison estivale



*La scabieuse d'Ukraine*



*La scabieuse blanchâtre*



*La scabieuse  
colombaire*

# Les mares permanentes de platières

## Un exemple : la mare de coquibus à Milly



# Les mares permanentes de platières

## Un exemple : la mare de coquibus à Milly



## Floraison printanière



*La renoncule à feuilles capillaires*

## Les mares permanentes de platières



*La renoncule toute blanche*



# Les mares permanentes de platières

## Floraison estivale

### *La grande utriculaire*



## Les mares permanentes de platières

Floraison printanière

*Le flûteau fausse-renoncule*



*Le potamot flottant*



*Le potamot à feuille de renouée*



# Les mares temporaires de platières



## Les mares temporaires de platières

### Floraison printanière

*La callitriche à crochets*



*La callitriche des marais*



## Les mares temporaires de platières

Floraison printanière

*La renoncule tripartite*



# Les mares temporaires de platières

## Floraison printanière

### *La renoncule à fleurs en boules*



## Les mares temporaires de platières

### Floraison printanière

#### *La crassule de Vaillant*



## Les mares temporaires de platières

Floraison printanière

*L'illicèbre verticillé*



## Les mares temporaires de platières

### Floraison printanière

#### *L'orpin velu*



Les mares temporaires de platières  
Floraison printanière

*Le trèfle pied d'oiseau*



*Le trèfle  
semeur*



## Floraison printanière



## Les mares temporaires de platières



# Les tourbières de platières exemple sur la platière de la mare aux joncs à Milly



# Les grès



# Les grès

Floraison printanière

*L'amélanchier*

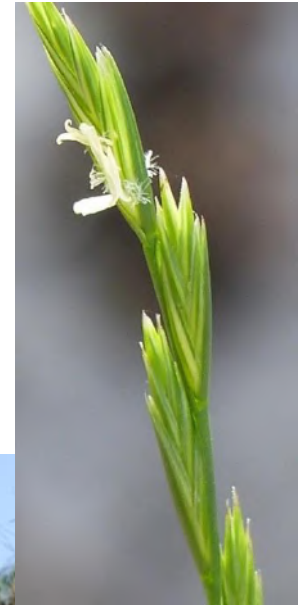


# Les grès

Floraison printanière



*Le catapode des graviers*



## Les grès

### Développement hivernal à printanier

#### *La doradille de Billot*



Développement hivernal à printanier



***La doradille du nord***



## Les grès

## Développement printanier



***Le cystopteris fragile***





# Les grès

## Floraison printanière



*L'orpin blanc*

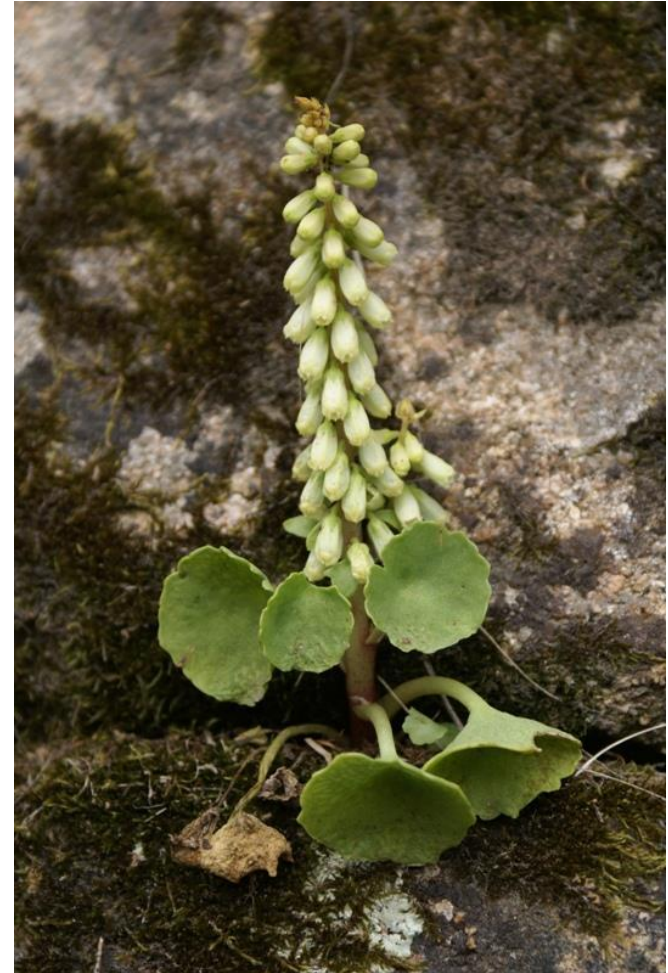


## Les grès

### Floraison printanière



***Le nombril de Vénus***



# Les marais tourbeux alcalins

## *exemple du marais du château à Malesherbes*

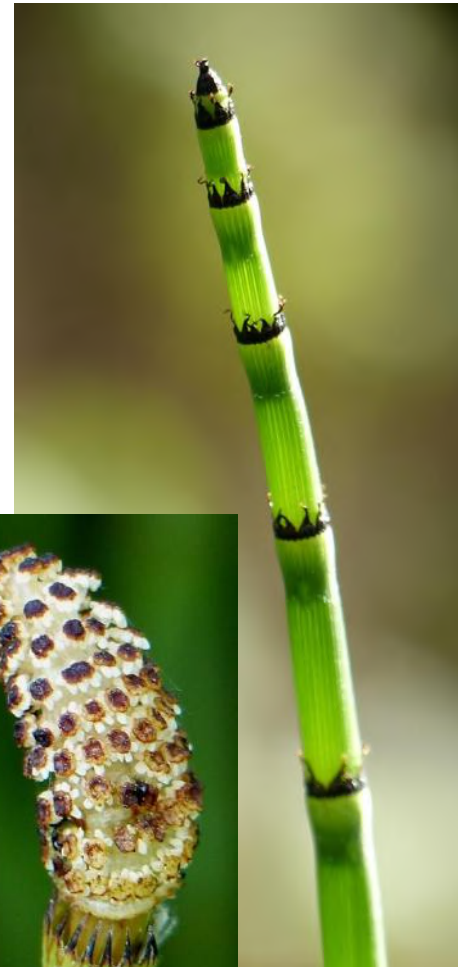


## Les marais tourbeux alcalins

### Floraison printanière



*La prêle des fleuves*



## Les marais tourbeux alcalins

### Floraison printanière



*La grande prêle*



## Les marais tourbeux alcalins

Floraison de fin de printemps et estivale

*L'épipactis des marais*



Floraison estivale

*La scorsonère humble*



## Les marais tourbeux alcalins

### Floraison estivale



***Le pigamon  
jaune***





## Les marais tourbeux alcalins

### Floraison d'été et d'automne



***La pulicaire dysentérique***



## Les marais tourbeux alcalins

Floraison d'été et d'automne



*La grande  
aunée*



# Les marais tourbeux alcalins

Floraison de fin d'été et d'automne



*Le colchique d'automne*



# Les cultures



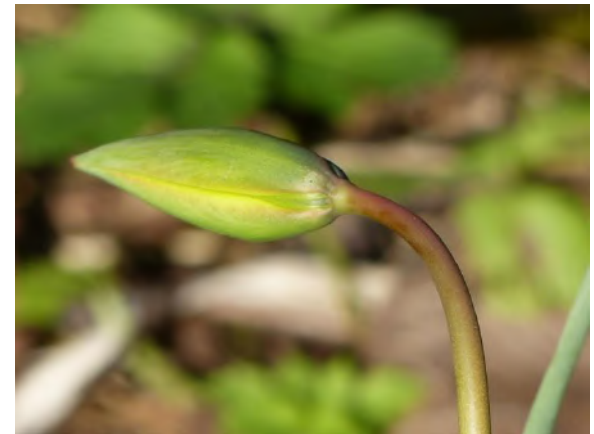
## Floraison printanière



## Les cultures



### *La tulipe sauvage*



## Floraison printanière



## Les cultures



***La gagée des champs***



## Les cultures

Floraison de fin de printemps et d'été



***L'adonis goutte de sang***

Floraison de fin de printemps et d'été





Floraison de fin de printemps et d'été



*L'ibéris amer*



## Les cultures

### Floraison estivale



***Le miroir  
de Vénus***



***La nigelle  
des  
champs***



# Floraison de fin de printemps à l'automne

## Les cultures



*Le pavot  
coquelicot ou  
grand coquelicot*



*Le petit coquelicot*



*Le coquelicot argémone*

Floraison de fin de printemps jusqu'aux gelées



***La passerine***

## Les cultures

Floraison de fin de printemps jusqu'aux gelées



***Le soucis des champs***

Floraison de fin de printemps jusqu'aux gelées



***La ratoncule naine***



***Le mélampyre des champs***



***La nielle des champs***



***Le réséda raiponce***

# Les richesses floristiques du Gâtinais



Merci pour votre  
attention et bonne  
fin de week-end

*Adonis printanier*