

13.2

ZH  
2008

CB : 31.8712    EUNIS : G5.842  
EUR28 : NC

Acidité du sol

Acide
Calcaire

Humidité

Trophie

Oligotrophe
Eutrophe

Période optimale d'observation

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

Hauteur de végétation

0.5 à 1.5 m

Végétations herbacées des trouées forestières sur sol neutre à basique

Alliance de *l'Atropion belladonnae*

### Physionomie :

Formations herbacées dont la hauteur et la densité sont variables, généralement bistratifiées. La strate supérieure, souvent riche en bisannuelles, est composée d'hémicryptophyte de grande taille, très ramifiées ou à port dressé, comme *Arctium nemorosum* ou *Cirsium vulgare*. La strate inférieure comprend des espèces rampantes, stolonifères ou à rosette, de plus petite taille (*Fragaria vesca*, *Brachypodium sylvaticum* ...). Ces communautés pionnières sont fugaces et rapidement envahies par les stades pré-forestiers : ronces (*Rubus* sp. pl.) et accrus de Frêne élevé (*Fraxinus excelsior*), sureaux (*Sambucus* sp. pl.), érables (*Acer* sp. pl.)... Végétations linéaires ou spatiales, colonisant les clairières forestières. Seule une partie de l'alliance est indicatrice de ZH.

### Cortège végétal indicateur :

*Arctium nemorosum*, *Cirsium vulgare*, *Torilis japonica*, *Dipsacus pilosus*, *Eupatorium cannabinum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus ramosus*, *Cirsium arvense*, *Dactylis glomerata*, *Lapsana communis*, *Atropa belladonna*, *Sambucus ebulus*, *Fragaria vesca*.

### Conditions stationnelles :

Végétations héliophiles, mésotrophiles à eutrophiles, nitrophiles, neutrophiles à basiphiles, mésohygrophiles, des clairières forestières issues de coupes ou de chablis. Elles sont également présentes sous les lignes à haute tension situées en forêt où elles sont favorisées par les débroussaillages d'entretien. Elles s'installent sur des substrats crayeux, calcaires ou marneux. Le sol est filtrant, bien aéré, légèrement humide (craies marneuses) , neutre à basique. La mise en lumière brutale favorise la minéralisation de l'humus. Ce processus libère de grandes quantités de nutriments dans le sol qui profitent aux plantes nitrophiles.

### Risques de confusion :

- Avec les ourlets nitrophiles mésophiles à humides (*Galio aparines* - *Alliarietalia petiolatae*) plus pauvres en espèces bisannuelles comme les bardanes (*Arctium nemorosum*) et les cirses (*Cirsium arvense*, *Cirsium arvense*).
- Avec les friches de vivaces (*Artemisietea vulgaris*), partageant des espèces rudérales communes, mais alors plus abondantes, au détriment des espèces forestières et installées sur des substrats anthropiques remaniés ou rapportés.
- Avec les végétations de coupes forestières sur sol acide (*Epilobion angustifolii*), riche en espèces de pelouses et d'ourlets acidiphiles (*Avenella flexuosa*, *Agrostis capillaris*, *Teucrium scorodonia*) et d'espèces forestières acidiphiles.



*Arctium nemorosum*



*Torilis japonica*



*Cirsium vulgare*

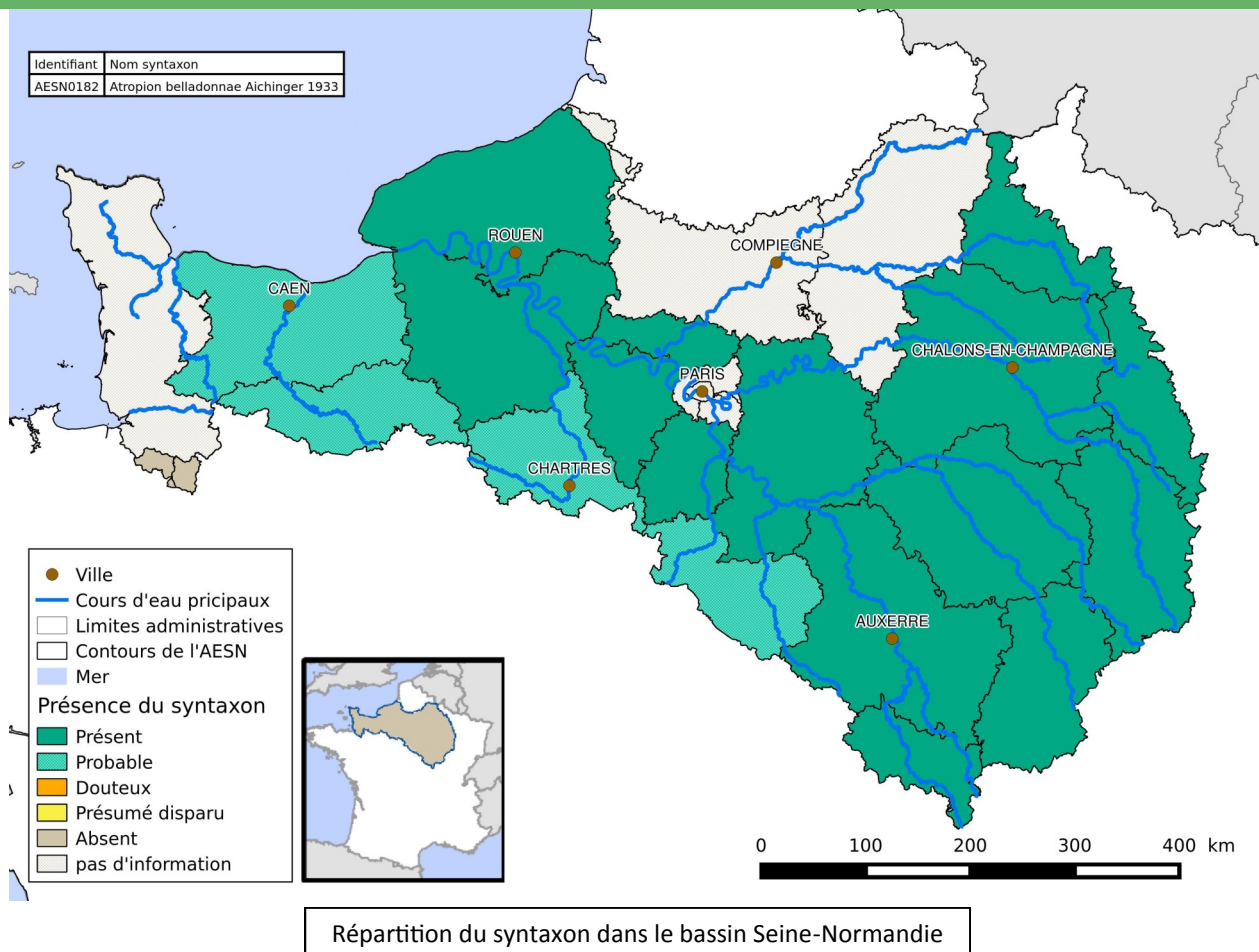


*Dipsacus pilosus*

# Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

## *Arctietum nemorosi* Tüxen 1950

Végétation héliophile, nitrophile, mésohygrophile, neutrophile. Sol lourd riche en argile. Ambiance fraîche. Présente en Pic, HN et C-A. Présente potentiellement en IdF et Bourg. A rechercher en BN. Absente ailleurs. CB: 31.8712 ; Eur28 :NC ; EUNIS: G5.842.



## Répartition géographique :

Végétations réparties du domaine centro-européen au domaine atlantique. Alliance présente dans tous les départements de Bourgogne, Champagne Ardennes, Lorraine, Île-de-France (hormis Hauts-de-Seine, Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne et Paris) et Haute Normandie. Présence à confirmer en région Centre., dans l'Orne et le Calvados. Pas d'informations ou absent ailleurs.

## Intérêt écologique et patrimonial :

Végétations transitoires de cicatrization des ouvertures forestières, à cortège floristique plutôt banal mais hébergeant quelques espèces végétales en forte régression comme *Arctium nemorosum* et abritant une petite faune assez diversifiée.

## Dynamique et végétations de contact :

Végétations issues d'une dynamique secondaire post-forestière sur sol mature ou d'origine anthropique (coupes forestières). Elles correspondent à un stade pionnier ou intermédiaire des séries dynamiques des forêts méso-philés (*Carpino betuli* - *Fagion sylvaticae*, *Carpinion betuli*) ou des forêts plus ou moins sèches calcicoles (*Quercion pubescenti* - *sessiliflorae*, *Cephalanthero rubri* - *Fagion sylvaticae*). Celles-ci évoluent par dynamique naturelle au bout de 2 à 4 ans vers des fourrés de recolonisation des trouées forestières (*Sambuco racemosae* - *Salicion capreae*) ou des fourrés calcicoles plus ou moins secs (*Rubio ulmifolii* - *Viburnion lantanae* ; *Berberidion vulgaris* ; *Cle-*

*matido vitalbae* - *Acerion capestris*) . Le développement d'arbres post-pionniers permet le retour à terme des forêts précédemment citées. Les contacts observés sont fréquents avec l'ensemble des végétations précédemment citées mais aussi avec des friches (*Artemisietea vulgaris*, *Sisymbrietea officinalis*) dans les secteurs les plus rudéralisés, des lisières forestières calcicoles des *Trifolio medii* - *Geranietaea sanguinei*.

## Menaces / Gestion:

Végétations fugaces dépendant des ouvertures forestières ne nécessitant pas de gestion particulière. Toutefois, il semble que la sylviculture dynamique actuellement pratiquée dans un grand nombre de massifs forestiers ne soit pas favorable aux communautés herbacées des coupes forestières (mise en lumière beaucoup plus progressive, entretien en bandes et interbandes favorisant les communautés arbustives et prairiales aux dépend des communautés de l'*Atropion belladonnae*. L'enrésinement conduit également à l'acidification du sol et à la dégradation du cortège floristique.