

STATIONS FORESTIERES DU PAYS D'AUGE

FICHE DIAGNOSTIC STATION

Pour faciliter le repérage de chaque plante dans le relevé floristique A situé au dos, on trouve ci-dessous la liste des plantes par ordre alphabétique et le n° d'ordre correspondant :

N° Espèce

- 51 Adoxe moscatelline
- 56 Angélique
- 37 Arna tacheté
- 27 Aspérule odorante
- 16 Aubépine à un style
- 34 Aubépine épineuse
- 53 Aulne
- 14 Blechnum en épi
- 9 Bourdaine
- 2 Bruyère à 4 angles
- 39 Bugle rampant
- 4 Callune
- 7 Canche fléxueuse
- 57 Cardamine des prés
- 26 Carex des bois
- 8 Carex porte pillules
- 23 Charme
- 38 Circée de Paris
- 55 Consoude officinale
- 41 Cornouiller sanguin
- 40 Daphnée petit laurier
- 33 Erable Champêtre
- 31 Erable sycomore
- 58 Eupatoire chanvrine
- 19 Euphorbe des bois
- 15 Fougère des charteux
- 28 Fougère male
- 32 Fraisier
- 29 Frêne
- 43 Fusain d'Europe
- 44 Gaillet gratteron
- 10 Germandrée des bois
- 48 Géranium herbe à Robert
- 46 Gléchoie
- 52 Grand Carex
- 13 Houlque molle
- 24 Lamier jaune
- 12 Luzule poilue
- 54 Lysimaque des bois
- 35 Mercuriale vivace
- 22 Merisier
- 1 Molinie
- 5 Myrtille
- 21 Noisetier (vigoureux)
- 59 Orchidées sf Orchis male
- 45 Ortie
- 18 Oxalis surelle
- 49 Parisette à 4 feuilles
- 3 Pleurozium schrébéri
- 25 Potentille faux fraisier
- 36 Primevère acaule
- 50 Primevère élevée
- 17 Sceau de Salomon
- 11 Solidage verge d'or
- 6 Sorbier des oiseleurs
- 47 Sureau noir
- 42 Troëne
- 20 Violette des bois
- 30 Viorne obier

STATIONS FORESTIERES										
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI

Pour déterminer une station forestière on s'aidera successivement :

- 1°) du relevé floristique,
- 2°) des plantes bornes,
- 3°) des caractéristiques du sol et du climat.

Quand la station nous semblera déterminée, on pourra la comparer à titre de vérification avec le catalogue, avant d'émettre un diagnostic définitif sur la station, sur ce qui peut y pousser, et dans quelles conditions.

① Chaque station est caractérisée par un certain nombre de groupes floristiques indiqués sur le tableau ci-joint :

absent
 possible
 présent

que l'on compare aux groupes floristiques présents sur le relevé de station. Entourer d'un trait les stations possibles.

- ② A l'aide des plantes bornes, on essaie de mieux cerner le résultat obtenu ; barrer ce qui n'est pas possible.
- ③ A l'aide du tableau ci-dessous, que l'on va comparer à la colonne RESULTATS DES OBSERVATIONS, définir la station la plus plausible.

STATIONS FORESTIERES	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
RELIEF	PLATEAU	PLATEAU HAUT DE V	PLATEAU HAUT DE V (MI VERS)	PLATEAU HAUT DE V MI VERS	PLATEAU HAUT DE V	HAUT DE V VERSANT REPLAT BAS DE V			BAS DE V VALLON	REPLAT BAS DE V VALLON		
HUMUS	MOR	MODER MOR		MULL MODER MOR	MULL MODER		MULL			MULL		
TEXTURE	LIMON BATTANT OU ARGILE DOMINANTE	LIMON PARFOIS SABLEUX	LIMON SOUVENT SABLEUX ARGILE RARE	LIMON AVEC PARFOIS SABLE OU ARGILE	LIMON NON ARGILEUX	LA AL	COLLUVIONS DE TEXTURE VARIEE			COLLUVIONS + ALLUVIONS	ARGILE OU LIMON COMPACT	
COULEUR	GRIS + OU - CLAIR	BRUN A GRIS CLAIR ET GRIS VIOLECE			BRUN A GRIS + OU - CLAIR	OCRE BRUN			BRUN A GRIS			
TASSEMENT	COMPACT	SOUVENT TASSE	VARIABLE			AERE			VARIABLE	COMPACT		
PIERROSITE	VARIABLE	FORTE (*)	(*) très forte station II			VARIABLE			FAIBLE	FAIBLE		
TRACES OU HYDRONORPHIE AVANT 40 CM	HYDRONORPHIE	RAREMENT HARNORISE				PARFOIS HARNORISE		RAREMENT HARNORISE			SOUVENT HARNORISE	PRESTQUE TOUJOURS HARNORISE
PROFONDEUR	< 40 CM		> 40 CM			> 30 CM		< 40 CM	> 30 CM	< 40 CM		
PH	4 A 5		4,5		A	5,5		5 A 7	+ DE 6 effervescence			

DIAGNOSTIC

APRES AVOIR VERIFIE SUR LE CATALOGUE LES CARACTERISTIQUES, ON PEUT ALORS EMETTRE LE DIAGNOSTIC SUR LA STATION.

STATIONS FORESTIÈRES DU PAYS D'AUGE

Fiche de relevé

RELEVÉ n° _____

RESULTATS DES
OBSERVATIONS

Date : _____

Auteur : _____

Forêt de : _____

Plier suivant
le pointillé

1 - RELEVÉ FLORISTIQUE

Sur la surface considérée, soit fréquemment 1/4 ha, noter le coefficient d'abondance de chaque plante présente.

R : rare : un ou deux pieds

C : courante : nombreux pieds mais recouvrement inférieur à 40 %

F : fréquente : recouvrement supérieur à 40 %

NUMERO ESPECE NO GROUPE

NUMERO	ESPECE	NO GROUPE
1	Molinie	1
2	Bruyère à 4 angles	
3	Pleurozium schrébéri	2
4	Callune	
5	Myrtille	
6	Sorbier des oiseleurs	
7	Canche fléxueuse	3
8	Carex porte pillules	
9	Bourdaine	
10	Géranium des bois	
11	Solidage verge d'or	
12	Luzule poilue	4
13	Moule molle	
14	Blechnum en épi	
15	Fougère des charteux	
16	Aubépine à un style	
17	Sceau de Salomon	
18	Oxalis surelle	
19	Euphorbe des bois	5
20	Violette des bois	
21	Noisetier (vigoureux)	
22	Merisier	
23	Charme	
24	Lamier jaune	
25	Potentille faux fraisier	6
26	Carex des bois	
27	Aspérule odorante	
28	Fougère mâle	
29	Frêne	
30	Viorne obier	
31	Erable sycomore	7
32	Fraisier	
33	Erable Champêtre	
34	Aubépine épineuse	
35	Mercuriale vivace	
36	Primevère acaule	
37	Arum tacheté	8
38	Circée de Paris	
39	Bugle rampant	
40	Daphnée petit laurier	
41	Cornouiller sanguin	9
42	Troène	
43	Fusain d'Europe	
44	Gaillet gratteron	
45	Ortie	
46	Gléchome	10
47	Sureau noir	
48	Géranium herbe à Robert	
49	Farisette à 4 feuilles	
50	Primevère élevée	11
51	Adoxe moscatelline	
52	Grand Carex	
53	Aulne	12
54	Lysimaque des bois	
55	Consoude officinale	
56	Angélique	13
57	Cardamine des prés	
58	Eupatoire chanvrine	
59	Orchidées sf Orchis mâle	14

2 - GROUPES FLORISTIQUES PRESENTS

A partir du relevé floristique A noter ici les groupes présents en précisant s'ils sont :

B : Bien représenté

P : Peu représenté

3 - PLANTES "BORNES"

La présence de l'une de ces plantes soulignées dans la liste A permet de conclure vers un groupe de stations.

En pratique, entourer d'un trait la plante reconnue et le résultat.

- | | | |
|---------------------------------------|----|-------|
| 1 plante liée à l'hydromorphie | 1 | _____ |
| 2 acidiphiles | 2 | _____ |
| 3 acidiphiles à acidoclines | 3 | _____ |
| 4 acidoclines | 4 | _____ |
| 5 neutroacidoclines | 5 | _____ |
| 6 neutroacidoclines | 6 | _____ |
| 7 neutroclines | 7 | _____ |
| 8 neutrophiles | 8 | _____ |
| 9 neutrophiles supportant le calcaire | 9 | _____ |
| 10 nitrophiles | 10 | _____ |
| 11 hydroclines neutrophiles | 11 | _____ |
| 12 hygrophiles neutrophiles | 12 | _____ |
| 13 hygrophiles neutrophiles | 13 | _____ |
| 14 calcicoles | 14 | _____ |
- merisier ou noisetier quand il est vigoureux → la station est IV ou +
 - charme ou frêne (supérieur à 1 m) → la station est V ou +
 - mercuriale, arum, troène, cornouiller sanguin, fusain → la station est VII ou +
 - adoxe ou au moins deux plantes du groupe 9 → la station est VIII ou +

4 - OBSERVATIONS DU TERRAIN

- situation topographique

- Plateau - Haut de versant - Versant - Bas de versant - Replat - Fond de vallon

Reporter ici la catégorie retenue _____

- pente à relever en % _____ pente : _____ %

- observations du sol :

HUMUS . feuilles de l'année posées sur la terre sans matière organique non décomposée, entourer → mull
 . matière organique fibreuse brune sous les feuilles, moins de 2 cm de matière non décomposée noire, entourer → moder
 . matière organique noire, non décomposée sur + de 2 cm, entourer → mor

TEXTURE sableuse, limono-sableuse, sablo-limoneuse } Retenir ce qui semble texture
 limoneuse, argilo-limoneuse, limono-argileuse } le plus proche
 argileuse, sablo-argileuse, argilo-sableuse }

COULEUR en dessous de l'humus, retenir la couleur dominante parmi : gris violacé, gris clair, marron clair, ocre, brun clair, brun
 couleur : _____

TASSEMENT si le sol est souple au pied, il est aéré } à choisir tassement :
 si le sol est compact et difficilement pénétrable, il est tassé }

PIERROSITE que les pierres soient petites ou grosses, noter si la pierrosité est forte, moyenne ou faible sur l'ensemble du profil
 pierrosité : _____

HYDROMORPHIE

. le sol est-il gorgé d'eau la majeure partie de l'année ? si oui, entourer → hydromorphe
 . existe-t-il des taches de couleur rouille, si oui entourer → marmorisé
 et préciser la profondeur à laquelle elles apparaissent _____ cm
 . le drainage est-il possible, si oui entourer → drainage possible

PROFONDEUR exploitée par les racines ; indiquer cette profondeur, si impossible, indiquer supérieur (>) à :
 profondeur _____ cm

ACIDITE mesurer le pH quand c'est possible vers - 10 cm
 la terre fine fait-elle effervescence à l'acide ? si oui, entourer
 pH : _____
 effervescence

5 - CLIMAT

- en cas de pente, noter l'exposition N, S, E, W → exposition : _____

- exposition au vent, si oui entourer → vent

- gelées tardives fréquentes, si oui entourer → gelées tardives