

ANNEXE I

Présentation des fiches « zone humide » et « fiche de relevé »



Zone humide

n° : (point carte*)

Date :

Observateur :

Photo point GPS :

Altitude (fourchette):

Exposition :

Pente :

Roche mère :

Conditions d'observation :

Topographie du site (bombée, plane, incurvée...) :

Description des zones alentour :

Typologie végétation (strate) :

Délimitation de la zone humide : Prise de point GPS

-Schéma :

Pression sur la zone :

randonnée

/

pâturage

/

Aucune

État hydrique (fonctionnalité)

Ecoulement d'eau : très faible / faible / moyen / fort

Arrivé d'eau (origine) :

Niveau de l'eau (superficielle / profonde):

Intégration paysagère (remarques éventuelles) :



Fiche de relevé

n° : (point carte*)



Date :

Observateur :

Photo point GPS :

Altitude :

Exposition :

Pente :

Roche mère :

Conditions d'observation :

Topographie du site (bombée, plane, incurvée...) :

Description des zones alentour :

Type de ZH (tourbière, prairie, mégaphorbaie, combe, cours d'eau...) :

Hauteur et phénologie de la végétation :

Délimitation de la zone **homogène** : tracé GPS / Prise de point GPS (appréciation selon la taille)

-Schéma :

Pression sur la zone :

randonnée

/

pâturage

/

Aucune

État hydrique

Écoulement d'eau : très faible / faible / moyen / fort

Arrivées d'eau :

Niveau de l'eau (superficielle / profonde):

pH :

Sol

Type de sol (+ou- chargé en MM/MO, tourbe...) :

Dégradation (Fibreux/granuleux) :

Épaisseur et étagement des différents horizons (couleurs / caractère rédoxique...):

-Schéma

[illegible]

ANNEXE II

Liste des espèces végétales de la RNR des Partias figurant à l'annexe 2.1 de l'arrêté du 1^{er} Octobre 2009 (liste de la flore caractéristique de zone humide)

Agrostis stolonifera L.
Bartsia alpina L.
Blysmus compressus (L.) Panzer ex Link
Caltha palustris L.
Cardamine amara L.
Carex davalliana Sm.
Carex foetida All.
Carex frigida All.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex panicea L.
Carex paniculata L.
Carex viridula Michaux subsp. brachyrrhyncha (Celak.) B. Schmid var. elatior (Schlecht.) Crins
Cirsium monspessulanum (L.) Hill
Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann & Künkele
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.
Eleocharis quinqueflora (F.X. Hartmann) O. Schwarz
Epilobium alsinifolium Vill.
Epilobium hirsutum L.
Eriophorum latifolium Hoppe
Eriophorum polystachion L. [1753] = Eriophorum angustifolium
Geum rivale L.
Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. alpinoarticulatus
Juncus articulatus L.
Juncus inflexus L.
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.
Mentha longifolia (L.) Hudson
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) K. Richter
Parnassia palustris L. subsp. palustris
Pedicularis verticillata L.
Pinguicula alpina L.
Pinguicula vulgaris L.
Plantago maritima L. subsp. serpentina (All.) Arcangeli
Polygonum bistorta L.
Primula farinosa L.
Ranunculus repens L.
Salix cinerea L.
Salix daphnoides Vill.
Salix foetida Schleicher ex DC.
Salix hastata L.
Salix herbacea L.
Salix myrsinifolia Salisb.
Salix purpurea L.
Saxifraga aizoides L.
Saxifraga androsacea L.
Saxifraga stellaris L. subsp. robusta (Engler) Gremli
Soldanella alpina L.
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.
Trichophorum cespitosum (L.) Hartman
Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell.
Triglochin palustre L.
Trollius europaeus L.
Valeriana dioica L.
Veronica beccabunga L.
Viola biflora L.
Viola palustris L.

ANNEXE III

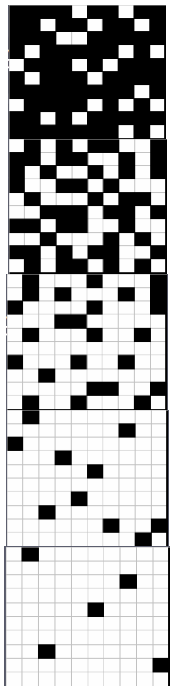
Description du degré de dégradation de la tourbe selon von Post (Source : Guide de restauration des tourbières, Quinty F. & Rochefort L., 2003)

Degré	Apparence de l'eau	Test de compression à la main	Nature des résidus de plante	Description
H1	Claire, incolore ou jaunâtre.	Très spongieuse. Reprend sa forme après une pression de la main ; ne garde aucune forme. Aucune tourbe ne passe entre les doigts.	Partie vivante des plantes.	Non décomposée. Tourbe fibrique.
H2	Presque claire, brunâtre-jaunâtre	Spongieuse. Reprend sa forme après une pression de la main ; ne garde pratiquement aucune forme. Aucune tourbe ne passe entre les doigts.	Structure des plantes entière presque inchangée	Presque non décomposée. Tourbe fibrique.
H3	Légèrement trouble avec des débris végétaux brunâtre-jaunâtre	Légèrement spongieuse. Laisse une forme passablement définie de l'empreinte de la main. Aucune tourbe ne passe entre les doigts.	Débris végétaux facilement identifiable, mais qui se brisent en morceaux.	Très faiblement décomposée. Tourbe fibrique.
H4	Trouble avec des débris végétaux, brunâtre.	Non spongieuse. Laisse une empreinte distincte de la main. Très légèrement collante.	Débris facilement identifiable, mais les structures ne sont plus entières.	Faiblement décomposée. Tourbe fibrique.
H5	Fortement trouble, contient un mélange de débris de plantes et de matériel amorphe.	Une petite quantité de tourbe passe entre les doigts. Légèrement collante.	La plupart des débris sont difficilement identifiables. Un peu de matériel amorphe	Modérément décomposée. Tourbe mésique.
H6	Boueuse, beaucoup de tourbe en suspension.	Le tiers de l'échantillon passe entre les doigts. Collante.	La plupart des débris sont non identifiable. Moitié de l'échantillon amorphe	Bien décomposée. Tourbe mésique
H7	Très petite quantité d'eau, fortement boueuse.	La moitié de l'échantillon passe entre les doigts. Pâteuse	Une petite quantité de débris encore relativement identifiable	Décomposée. Tourbe humique.
H8	Boue épaisse, petite quantité ou aucune eau restante.	Les deux tiers de l'échantillon passent entre les doigts. Pâteuse	Seules quelques racines, fibres et écorces sont encore identifiables	Fortement décomposée. Tourbe humique.
H9	Aucune eau restante	Presque tout l'échantillon s'échappe de la main. Comme un pudding.	Pratiquement rien d'identifiable	Presque entièrement décomposée. Tourbe humique.
H10	Aucune eau restante	Tout l'échantillon s'échappe de la main.	Complètement amorphe	Complètement décomposée. Tourbe humique.

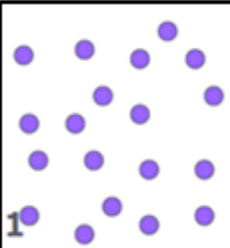
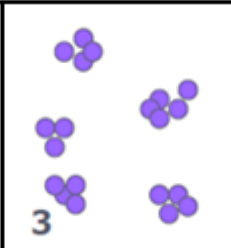
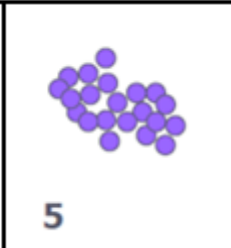
ANNEXE IV

Note de recouvrement selon Braun Blanquet et coefficients de sociabilités

- Recouvrement selon la méthode de Braun Blanquet :

Note de recouvrement	% de recouvrement correspondant	Représentation
5	75 – 100 %	
4	50 – 75 %	
3	25 – 50 %	
2	5 – 25 %	
1	ε - 5 %	
+	Peu abondant	
r	Espèce rare	
i	1 individu	

-Coefficient de sociabilité :

				
1	2	3	4	5
Individus isolés	Individus répartis en petits groupes isolés	Individus groupés en tâches	Colonies ou tapis discontinus	Tapis continu

Annexe V : tableau brut des relevés phytosociologiques avec les coefficients de recouvrement

[illegible]

ANNEXE VI

Méthode d'analyse des végétations en phytosociologie

Définition des syntaxons :

Tous les relevés sont regroupés en un premier **tableau brut** dans lequel on indique en colonne le n° du relevé et sur les lignes la totalité des espèces végétales qui ont été notées sur l'ensemble des relevés (cf. tableau)

\ n° des relevés	1	2	3	...
<i>Nom des taxons</i>				
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	5		1	
<i>Bartsia alpina</i> L.		3		
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer ex Link	2	i		
<i>Caltha palustris</i> L.	4			
<i>Cardamine amara</i> L.		r	2	
...				

Tableau 1: Tableau brut des données floristico-sociologique

On procède ensuite à une diagonalisation par un déplacement itératif des colonnes et des lignes du tableau. On obtient ainsi un **tableau ordonné** dans lequel sont rapprochés les relevés de structure analogue. Un sous-ensemble suffisamment homogène de relevés de composition floristique analogue (dit tableau « homotone ») représente une syntaxon (unité phytosociologique) élémentaire à caractère abstrait, correspondant à un type de peuplement végétal. Un tableau correspondant à un syntaxon élémentaire comporte en tête les espèces qui permettent de le différencier des autres syntaxons élémentaires (espèces caractéristiques : cf. plus loin dans le texte), puis les autres espèces ordonnées selon un rang de fréquence décroissante dans le tableau.

\ n° des relevés	3	10	26	9	2	...
<i>Nom des taxons</i>						
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	5	4				
<i>Soldanella alpina</i> L.	2	3		i		
<i>Carex davaliana</i> L.		i	5	4	3	
<i>Caltha palustris</i> L.			3	2	4	
<i>Geum rivale</i> L.		r	2	5	2	
...				1		

Tableau homotone

Tableau 2: Tableau ordonné faisant apparaître les différents groupements végétaux

Une fois le tableau ordonné constitué, commence l'étape la plus complexe consistant à définir l'association à laquelle se réfèrent les groupements végétaux observés. Ce travail demande une bonne connaissance de la bibliographie locale existante (relevés types, colloques phyto, études locales...). On se base également sur les références en phytosociologie tels que les Cahiers d'habitat, Corine Biotopes, le Prodrome des végétations de France, etc. Ce travail de bibliographie ne repose pas uniquement sur la liste floristique relevée, mais aussi sur toutes les conditions stationnelles recensées.

Un tableau homotone peut ensuite être résumé sous la forme d'un « relevé synthétique » (ceci nécessite au moins 5 relevés similaires) en une seule colonne comportant toutes les espèces du tableau dont il est issu, chacune étant affectée d'un chiffre romain sur une échelle de 5 niveaux exprimant la classe de fréquence de l'espèce dans le tableau d'origine. Plusieurs relevés synthétiques similaires peuvent à leur tour être réunis en un tableau synthétique de 2^{ème} ordre, qui sera traité de la même manière que précédemment aboutissant ainsi à une unité de niveau supérieur. La manipulation peut se répéter ainsi 2 ou 3 fois, pour obtenir alors une série d'unités syntaxonomiques emboîtées selon un système hiérarchisé à plusieurs niveaux d'amplitude socio-écologique croissante. La dénomination des unités phytosociologiques obéit à des règles précises édictées par un code international de nomenclature phytosociologique. Ainsi on notera une hiérarchie allant de la classe à l'association et que l'on différenciera par la nature du suffixe (cf. tableau ci-dessous).

Niveau phytosociologique	suffixe
la classe	-etae
l'ordre	-etalia
l'alliance	-ion
la sous-alliance	-enion
l'association	-etum

Le niveau le plus précis de détermination d'un groupement sera l'association, cependant la nature du groupement ne permettra pas dans tous les cas d'aboutir à ce niveau de précision. La phytosociologie n'est pas une science stricte, il n'y a pas pour une association un « bon relevé » associé, mais **des** relevés très proches qui différeront sur quelques points car chaque zone a sa propre histoire. Parfois les conditions du milieu font que le groupement végétal relevé n'est pas suffisamment caractéristique pour le définir précisément. Dans les cas d'impossibilité de définition de l'association, on s'arrêtera à un niveau supérieur le plus précis possible (on peut avoir des cas intermédiaires alors peut caractéristiques).

Sur chaque groupement ainsi mis en évidence on notera des espèces **caractéristiques**, c'est dire des espèces qui vont montrer une fréquence supérieure dans cette association à celle qu'elle montre dans d'autres groupements. *Il n'est donc pas nécessaire qu'elle soit présente dans tous les relevés du groupement (cas des espèces rares)*. On identifie ainsi plusieurs « types d'espèces **caractéristiques** » :

- *Espèces fidèles* : presque toujours liées à l'association (exclusives si toujours liées à cette association)
- *Espèces électives* : liaison très prononcée avec une association, se rencontrant rarement dans d'autres associations
- *Espèces préférentes* : se rencontrant abondamment dans différentes associations mais avec une affinité plus forte pour une association

Selon le niveau syntaxonomique, les espèces caractéristiques seront dites de classe ou association de 1^{er}, 2^{ème}, ... ordre.

En plus de ces espèces caractéristiques, on note les espèces **compagnes** (indifférentes) que l'on retrouve un peu dans tous les groupements et les espèces dites **accidentelles**, présentes par hasard.

Annexe VII : tableau des relevés triés en fonction des associations phytosociologiques

[illegible]

Annexe VIII tableau des relevés avec attribution du recouvrement total et mucinal, du transect, du code zone humide, du type de végétation et du groupement

N° relevé	rec total %	rec strate muscinale	Relevé: à part ou sur un transect	Code ZH	Type de végétation	Groupement
1	75	0	T1	A	Mégaphorbaies alpine/subalpine	Transition vers Rumicion alpini Klika et Had. 44
2	100	4	T1	A	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
3	50	1	T1	A	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
4	90	0	T1	A	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
5	85	0	T1	A	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
6	80	2	C	A	Végétation fontinale	Cardamino amarae-Montion fontanae / Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnnel 1926
7	80	3	C	A	Végétation fontinale	Cardamino amarae-Montion fontanae / Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnnel 1926
8	100	4	C	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
9	100	1	C	A	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
10	100	1	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
11	100	1	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
12	100	1	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
13	95	2	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
14	100	3	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
15	90	3	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
16	100	2	T2	A	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
17	90	4	T2	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
18	60	x	C	A	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
19	60	x	C	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
20	80	1	C	A	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
21	100	2	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
22	100	2	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
23	100	2	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
24	80	4	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
25	100	1	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
26	90	1	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
27	100	1	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
28	100	0	T3	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
29		0	T3	A	Relevé hord zone humide	
30	90	4	T4	A	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
31	90	3	T4	A	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
32	90	2	T4	A	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
33	70	1	T4	A	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
34	50	0	T4	A	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
35	50	0	T4	A	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
36	50	0	T4	A	Mégaphorbaies alpine/subalpine	Transition vers Rumicion alpini Klika et Had. 44
37	60	0	T4	A	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
38	98	1	T5	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
39	90	2	T5	B	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
40	100	1	T5	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
41	100	0	T5	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
42	80	0	T5	B	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
43	70	1	T5	B	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
44	100	0	T5	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
45	100	0	T5	B	Prairies humides	Calthion palustris / Trollio europaei - Cirsietum rivularis (Kunh 1973) Oberdorfer
46	90	2	C	B	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
47	30	x	C	B	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
48	100	0	T6	B	Prairies humides	Calthion palustris / Trollio europaei - Cirsietum rivularis (Kunh 1973) Oberdorfer
49	90	0	T6	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
50	100	x	T6	B	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
51	100	0	T6	B	Prairies humides	Calthion palustris / Trollio europaei - Cirsietum rivularis (Kunh 1973) Oberdorfer
52	90	4	C	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
53	90	4	C	B	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
54	90	2	T7	B	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dietl 1975
55	100	0	T7	B	Prairies humides	Potentillon anserine / Carici flacca-Agrostietum stoloniferae
56	100	2	T7	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
57	100	1	T7	B	Prairies humides	Calthion palustris / Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982
58	100	1	C	B	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
59	70	3	C	B	Végétation fontinale	Cardamino amarae-Montion fontanae / Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnnel 1926
60	60	0	C	C	Prairies humides	Glycerietum plicatae (Glycerio-fluitantis-Spargagnion neglecti)
61	100	0	C	C	Mégaphorbaies alpine/subalpine	Transition vers Rumicion alpini Klika et Had. 44
62	80	3	C	D	Végétation fontinale	Cardamino amarae-Montion fontanae / Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnnel 1926
63	90	4	C	D	Végétation fontinale	Cardamino amarae-Montion fontanae / Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnnel 1926
64	90	4	C	D	Végétation fontinale	Cardamino amarae-Montion fontanae / Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnnel 1926
65		0	C	D	Relevé hord zone humide	
66	80	4	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion davallianae	Caricion davallianae / Triglochino palustris - Eleocharetum quinqueflorae Koch
67	100	3	T8	D	Combes à neige	Salicion herbaceae / Alopecureto alpini-Caricetum foetidae Guinchet 1938 (peu caractéristiques car transition vers des Nardetum alpinum hygromésophil & cionophile)
68	100	2	T8	D	Bas marais alcalin / Eriophorion scheuchzeri	Eriophorion scheuchzeri / Juncus filiformis-Caricetum nigrae Rivas-Martinez & Géhu 1978
69	100	0	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
70	90	0	T8	D	Bas marais alcalin / Eriophorion scheuchzeri	Eriophorion scheuchzeri / Juncus filiformis-Caricetum nigrae Rivas-Martinez & Géhu 1978
71	80	0	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
72	100	0	T8	D	Bas marais alcalin / Eriophorion scheuchzeri	Eriophorion scheuchzeri / Juncus filiformis-Caricetum nigrae Rivas-Martinez & Géhu 1978
73	95	0	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
74	90	0	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
75	80	3	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
76	100	3	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
77	80	3	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
78	100	1	T8	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
79	100	1	C	D	Bas marais alcalin / Caricion fuscae	Caricion fuscae / Tricophoretum cespitosi alpinum Kock 1928
80	100	0	C	D	Combes à neige	Salicion herbaceae / Alchemillo pentaphyllea-Salicetum herbaceae Braun-Blanquet 1913 em. & Rivas-Martinez & Géhu

ANNEXE IX

Tableau des végétations humides de la RNR des Partias. Le système de hiérarchie (d'après le Prodrome des végétations de France) est indiqué pour chaque association ainsi que les correspondances avec le Corine biotope et le cahier d'habitat. En grisé apparaissent des groupements de zones non humides, mais sur lesquels ont été réalisés des relevés à proximité ou en transition avec ces zones.

Pour le Natura 2000 :

* = habitat d'intérêt prioritaire

NC = Non Communautaire

CLASSE	Ordre	Alliance	Association	Prodrome	Corine biotope	Natura 2000
MONTIO FONTANAE- CARDAMINETEA AMARAE Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944	Montio fontanae- Cardaminetalia amarae Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928	Cardamino amare – Montion fontanae Braun- Blanq. 1926	Saxifragetum stellaris Chouard ex Turnel 1926	43.0.2.0.3	54.11	NC
		Cratoneurion commutati W.Koch 1928 / Ricardio pinguis-Eucladion verticillati	Arabido soyeri subsp. subcoriacea- Cratoneuretum Koch 1928	43.0.2.0.2	54.12	7220-1*
SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA FUSCAE Tüxen 1937	Caricetalia davallianae Braun-Blanq. 1949	Caricion davallianae Klika 1934	Triglochino palustris – Eleocharetum quinqueflorae Koch (26) 28	64.0.3.0.1	54.23	7230-1
			Valeriano dioicae- Caricetum davallianae Movarec in Movarec & Rybníček 1964			
			Soldanello alpinae-Caricetum davallianae Dielt 1975			
	Caricetalia fuscae W.Koch 1926	Caricion incurvae Braun- Blanq. in O.H.Volk 1940	Juncetum arctici Bressoud 89	64.0.3.0.3	54.3	7240-1*
			Saxifrago aizoides-Caricetum frigidae Braun-Blanquet 1971		54.28	7230
		Caricion fuscae W.Koch 1926	Trichophoretum cespitosi alpinum Koch 1928	64.0.2.0.1	54.451	NC
			Bartsio alpinae-Caricetum nigrae J. & M. Bartch 1940 ou Parnassio palustris - Caricetum fuscae Oberdorfer 1957		54.421	NC
			Caricetum curto – echninatae Vlieger 1937		54.42	NC
		Eriophorion scheuchzeri Hadač 1939	Junco filiformis-Caricetum nigrae Rivas-Martinez & Géhu 1978	64.0.2.0.2	54.421	NC
			Eriophoretum scheuchzeri Rübel 1912		54.41	NC
	Scheuchzerietalia palustris Nordh. 1936	Calthion palustris Tüxen 1937	Trollio-europaei - Cirsietum rivularis (Kunh 1973) Oberdorfer	42.0.1.0.1	37.212	NC
			Cirsio palustris - Juncetum effusi Gallandat 1982		37.21	NC

CLASSE	Ordre	Alliance	Association	Prodrome	Corine biotope	Natura 2000
<i>AGROSTIETEA</i> <i>STOLONIFERAE</i> Th. Müll. & Görs 1969	<i>Potentillo anserinae-</i> <i>Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947	<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947	<i>Carici flacca-Agrostietum stoloniferae</i> Beguin 1970	3.0.1.0.6	37.2	NC
<i>GLYCERIO FLUITANTIS-</i> <i>NASTURTIETEA</i> <i>OFFICINALIS</i> Géhu & Géhu- Franck 1987	<i>Nasturtio officinalis-</i> <i>Glycerietalia fluitantis</i> Pignatti 1953	<i>Glycerio-fluitantis-</i> <i>Sparganion neglecti</i> Braun- Blanq. & G.Sissingh in Boer 1942	<i>Glycerietum plicatae</i>	30.0.1.0.1	53.4	NC
<i>ARTEMISIETEA VULGARIS</i> W.Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951	<i>Artemisietalia vulgaris</i> Tüxen 1947	<i>Rumicion alpini</i> Klika et Had. 44		7.0.1.0.2	37.88	6430
<i>SALICETEA HERBACEAE</i> Braun-Blanq. 1948	<i>Salicetalia herbaceae</i> Braun- Blanq. in Braun-Blanq. & H.Jenny 1926	<i>Salicion herbaceae</i> Braun- Blanq. in Braun-Blanq. & H.Jenny 1926	<i>Caricetum foetidae</i> Frey 1922	61.0.2.0.1	36.1113	6150
			<i>Alchemillo pentaphyllea-Salicetum herbaceae</i> Braun- Blanquet 1913 em. & Rivas-Martinez & Géhu 1978		36.1112	
			<i>Alopecureto alpini-Caricetum foetidae</i> Guinochet 1938		36.1113	
<i>CARICETEA CURVULAE</i> Braun-Blanq. 1948	<i>Caricetalia curvulae</i> Braun- Blanq. in Braun-Blanq. & H.Jenny 1926	<i>Nardion strictae</i> Braun- Blanq. 1926		15.0.1.0.5	36.31	6230*