

2022



Liste rouge des végétations de la Région Auvergne-Rhône-Alpes



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes



Liste rouge des végétations de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

2022

Rédaction

Vincent LE GLOANEC – CBN Massif central
Baptiste MERHAN – CBN Alpin

Relecture

Nicolas GUILLERME

Direction d'étude

Vincent LE GLOANEC & Aurélien CULAT

Direction scientifique

Nicolas GUILLERME

Crédit photographique (couverture)

Pelouse subalpine acidiphile dans les Monts du Cantal.

© V. LE GLOANEC – CBN Massif central

Ce document doit être référencé comme suit :

LE GLOANEC V. & MERHAN B. 2022. – *Liste rouge des végétations. Région Auvergne-Rhône-Alpes*. Conservatoire botanique national du Massif central, Conservatoire botanique national Alpin \ Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne-Rhône-Alpes, Région Auvergne-Rhône-Alpes, 18 p.

Conservatoire Botanique National



Conservatoire Botanique National



REMERCIEMENTS

Nous souhaitons remercier nos collègues respectifs pour leur contribution et relecture attentive, en particulier Aurélien Culat (CBN Massif central) et David Paulin (CBN Alpin) qui ont suivi de près l'élaboration de cette liste rouge. Merci également à la DREAL, en particulier Patrick Chegrani et Jean-Marc Salles, pour leur collaboration. Nous tenons également à remercier les différents membres du groupe de travail que nous avons sollicités, pour leur relecture et leur avis sur les statuts de rareté et de menaces des végétations évaluées dans le cadre de ce travail.

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	3
2. PRINCIPES GENERAUX	4
2.1. La phytosociologie	4
2.2. Objectifs d'évaluation	4
2.3. Méthodologie.....	5
2.3.1. Evaluation des associations végétales	5
2.3.2. Critère évaluatif : la rareté	6
2.3.3. Critère interprétatif : le niveau de menaces sur les stations (localités)	7
2.3.4. Clé de détermination de la catégorie UICN.....	7
2.3.5. L'évaluation des alliances	9
2.3.6. Cas particulier des alliances non menacées mais incluant des associations jugées menacées	10
2.3.7. Lien avec les autres typologies nationales et européennes.....	10
3. RESULTATS	11
3.1. Résultats généraux	11
3.2. Analyse selon les formations végétales	11
3.3. Analyse selon les alliances phytosociologiques	13
3.4. Analyse selon les habitats non communautaires	13
4. CONCLUSION ET PERSPECTIVES FUTURES.....	15
BIBLIOGRAPHIE	16
ANNEXES	17

1. INTRODUCTION

Face au besoin croissant d'évaluation des menaces pesant sur les végétations de la région Auvergne-Rhône-Alpes (AuRA), il est devenu nécessaire de disposer d'une liste rouge au niveau régional. Elle permet d'évaluer les menaces de régression, de disparition qui pèsent sur les végétations et in fine de mieux les prendre en compte dans le cadre des politiques d'aménagements et de préservation du territoire.

De manière générale, les méthodes d'évaluation des listes rouges sont basées sur des critères de tendances au cours du temps, elles ont pour objectif d'attribuer une catégorie de menace selon l'échelle employée par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN).

La méthodologie liée aux listes rouges régionales des végétations en France s'appuie sur les travaux portés à la fois par l'IUCN (BLAND *et al.*, 2017) et par le réseau des Conservatoires botaniques nationaux (CATTEAU *et al.*, 2016). L'évaluation des menaces est basée sur une méthodologie partagée et reconnue par les Conservatoires botaniques nationaux et limite tant que possible le « dire d'expert », bien que ce dernier puisse être pertinent dans de nombreux cas.

En 2016, une méthodologie et une liste rouge portant sur la partie Rhône-Alpes de la région (CHOISNET *et al.*, 2016 ; CULAT *et al.*, 2016) ont été établies. La présente liste repart de cette méthodologie pour étendre l'évaluation à la partie auvergnate.

L'un des principaux avantages est de fournir aux organismes professionnels de l'environnement un outil partagé leur permettant d'appuyer leurs analyses et conclusions sur la nécessité de préserver certaines végétations. Ceci est d'autant plus vrai, qu'un nombre non négligeable des végétations potentiellement remarquables ne sont actuellement pas pris en considération par la Directive européenne Habitats Faune Flore de 1992.

2. PRINCIPES GENERAUX

2.1. La phytosociologie

Dans le cadre de la Directive européenne Habitats Faune Flore de 1992, les Etats se sont engagés à mettre en œuvre la préservation des habitats naturels et semi-naturels remarquables et menacés. Cette directive définit les habitats naturels comme étant « des zones terrestres ou aquatiques se distinguant par leurs caractéristiques géographiques, abiotiques et biotiques, qu'elles soient entièrement naturelles ou semi-naturelles ». Une autre définition de l'habitat peut être précisée de la façon suivante : « Milieu de vie d'un organisme, d'un écosystème, l'habitat correspond, en fait, à une entité écologique incluant espèces et communautés, ainsi que leur environnement biotique et abiotique. La classification européenne des habitats est fondée sur la classification phytosociologique, les syntaxons de celle-ci incluant dans leur délimitation les caractéristiques floristiques, biologiques, mésologiques, dynamiques du milieu » (Géhu 2006).

La phytosociologie est donc devenue au fil des années un outil de référence en Europe pour y parvenir, tout comme en France avec l'étude et l'identification des communautés végétales et donc des habitats naturels et semi-naturels. En effet, « la phytosociologie se base sur le fait que les règles d'assemblages des espèces végétales répondent à une logique de clusterisation (LEIBOLD & MIKKELSON 2002) en lien avec des compartiments écologiques différents (épaisseur de sols, humidité, pH...). L'objectif opérationnel est de proposer une classification à haute-valeur prédictive. Les développements des bases de données et des traitements statistiques, ont permis de faire entrer la phytosociologie dans le corpus des sciences statistiques » (LE HÉNAFF & PRUD'HOMME, 2019).

La classification phytosociologique des communautés végétales d'un territoire est ordonnée de la manière suivante :

- Classe (-etea)
 - o Ordre (-etalia)
 - Alliance (-ion)
 - Association (-etum)

La classe est le niveau hiérarchique le moins précis, contrairement à celui de l'association végétale. L'association est donc définie comme étant « un groupement végétal de composition floristique déterminée, présentant une physionomie uniforme et croissante dans des conditions stationnelles également uniformes » (WEBER *et al.*, 2000).

Afin de répondre au besoin de connaissance des habitats naturels et semi-naturels, les référentiels internes des CBN ont pour base la phytosociologique sigmatiste dont les objectifs sont d'étudier les communautés végétales et de les classer au sein d'un synsystème hiérarchisé.

2.2. Objectifs d'évaluation

La présente Liste rouge AuRA prévoit une cotation des unités syntaxonomiques suivantes : toutes les associations végétales, groupements et alliances actuellement connues dans la région. Les habitats n'accueillant pas de végétation (grottes, glaciers, masses d'eau libres, etc.) ne sont pas traités dans cette liste.

Il est intéressant d'étendre la cotation aux alliances (ce qui était incomplet de ce point de vue dans la Liste rouge des végétations de Rhône-Alpes de 2016) car ce rang phytosociologique est mieux maîtrisé et plus exploitable par les gestionnaires d'espaces pour évaluer leurs sites et orienter leur stratégie de conservation. En revanche, dans certains cas, ce niveau n'est pas suffisant pour permettre une approche pertinente au vu des enjeux flore et végétation des territoires de la région AuRA ; d'où la nécessité de continuer à coter l'ensemble des associations végétales (avec une extension de cette évaluation à l'ex-région Auvergne).

Avant même de se lancer dans l'évaluation des menaces pesant sur les alliances et associations végétales à l'échelle de la région AuRA, des discussions préalables se sont tenues à propos de la pertinence d'évaluation des végétations à une telle échelle. Il est ressorti des échanges que, pour des raisons de cohérence biogéographique, deux cotations ont été retenues : une pour la partie ouest et une pour la partie est de la Région.

Néanmoins, pour les syntaxons communément présents, il a été envisagé une troisième colonne proposant une cotation valable à l'échelle AuRA, appliquée uniquement au rang de l'alliance. En effet ce rang peut être considéré et évalué plus facilement à l'échelle d'un tel territoire car de précision moindre (plus englobant).

2.3. Méthodologie

Comme évoqué en introduction, la Liste rouge des végétations de la région AuRA s'appuie sur une méthodologie identique à celle employée lors de la Liste rouge de la région Rhône-Alpes (CHOISNET *et al.*, 2016, CULAT *et al.*, 2016). Simplement, une adaptation des seuils pour l'application des critères a été en partie pratiquée, prenant notamment en compte la superficie élargie de la région AuRA. Pour rappel, les méthodes d'évaluation des listes rouges sont basées sur des critères de tendances au cours du temps, elles ont pour objectif d'attribuer une catégorie de menace selon l'échelle dite IUCN. Ces catégories de menaces sont les suivantes :

RE – Disparu au niveau régional
CR – Danger critique
EN – En danger
VU – Vulnérable
NT – Quasi menacé
LC – Préoccupation mineure
DD – Données insuffisantes
NE – Non évalué
NA – Non applicable (végétations dominées par une ou des espèces exogènes)

Tableau 1 - Catégorie de menaces selon l'IUCN

2.3.1. Evaluation des associations végétales

En ce qui concerne la partie est de la région AuRA (territoire d'agrément du CBN Alpin), le travail s'est en premier lieu résumé à injecter les associations et groupements déjà cotés dans la Liste rouge des végétations de Rhône-Alpes de 2016 et à réaliser un travail de mise à jour nomenclaturale pour ces syntaxons (voir Annexe 1). Certaines associations et groupements présents dans les catalogues de végétations de l'Isère (SANZ & VILLARET, 2018) et de la Vanoise (PAULIN *et al.*, 2020) n'ont pas été évalués (faute de données suffisantes) et sont notées comme « non évalués (NE) » dans la liste actuelle.

En effet, ces syntaxons étant souvent issus des dernières publications du PVF2, le CBN Alpin ne dispose pas d'un recul nécessaire avec un lot de données suffisant pour évaluer de manière rigoureuse ces syntaxons. Cela n'aurait pas non plus été satisfaisant dans le sens où le CBN Alpin espère pouvoir déployer des catalogues de végétations sur d'autres parties de son territoire (Ain, Savoie, Drôme, Haute-Savoie) et qu'il faudra de toute manière déjà envisager une version 3 de la Liste rouge qui pourra pleinement se nourrir de ces catalogues.

Pour la partie ouest de la région AuRA, (territoire d'agrément du CBN Massif central), le travail a consisté à repartir de zéro sur la cotation des associations et groupements sachant que la majeure partie de son territoire, l'ex-région Auvergne, n'avait pas été évaluée et sachant que le CBN Massif central présente un référentiel syntaxonomique qui s'est largement enrichi depuis 2016. Pour les associations, seul le CBN Massif central a donc fait évoluer ou a réalisé de nouvelles cotations (méthode détaillée ci-dessous).

2.3.2. Critère évaluatif : la rareté

La rareté actuelle est utilisée comme critère principal pour l'évaluation des menaces sur les unités de végétations. Elle est appréciée sur une échelle à quatre classes de fréquence au sein d'un réseau de mailles de 10 km de côté. La rareté directe est obtenue lorsque des données sur la répartition d'un type particulier sont disponibles. À défaut, une rareté indirecte est estimée à partir de données sur la répartition d'espèces caractéristiques de l'unité. De cette rareté est déduite une zone d'occupation estimée.

La rareté ayant déjà été calculée pour la partie est de l'ex-région Rhône-Alpes (territoire d'agrément du CBN Alpin) lors de l'élaboration de la liste rouge Rhône-Alpes en 2016, il n'y a pas eu de modifications au niveau de cette évaluation (le territoire concerné est inchangé). Pour rappel, le tableau indiquant les classes de rareté employées en fonction du nombre de mailles est repris ci-dessous.

Classes de rareté simplifiée	Fréquence relative % de mailles où le groupement est présent par rapport au nombre totale de mailles	Nombre de mailles 10 x 10 km (N) AURA Alpin (« partie est »)
Exceptionnel (E)	$F \leq 0,5$	$N \leq 2$
Rare (R)	$0,5 < F \leq 3,5$	$3 < N \leq 15$
Assez rare (AR)	$3,5 < F \leq 15,5$	$16 < N \leq 70$
Commun (C)	$F > 15,5$	$N > 71$

Tableau 2 - Classes de rareté appliquées pour la partie est de la région AuRA (TAG du CBN Alpin)

En revanche, côté ouest de la région (partie CBN Massif central) une adaptation des seuils pour définir les classes de rareté a été produite (tableau suivant). Comme nous pouvons le voir les seuils retenus sont assez similaires puisque la superficie des territoires évalués (est AuRA et ouest

AURA) est relativement similaire : ces territoires comprennent respectivement 454 et 470 mailles de 10 km sur 10 km.

Classes de rareté simplifiée	Fréquence relative	Nombre de mailles 10 x 10 km (N)
	% de mailles où le groupement est présent par rapport au nombre totale de mailles	AURA Massif central (« partie ouest »)
Exceptionnel (E)	$F \leq 0,5$	$N \leq 3$
Rare (R)	$0,5 < F \leq 3,5$	$3 < N \leq 16$
Assez rare (AR)	$3,5 < F \leq 15,5$	$16 < N \leq 73$
Commun (C)	$F > 15,5$	$N > 73$

Tableau 3 - Classes de rareté appliquées pour la partie ouest de la région AuRA (TAG du CBN Massif central)

S'il s'avère que certaines associations sont déficitaires par manque de données phytosociologiques, la chorologie a pu être estimée sur la base de la répartition des espèces caractéristiques du groupement ou syntaxon. Cette estimation de la rareté des syntaxons méconnus avait déjà été proposée et mise en place lors de la liste rouge Rhône-Alpes (CHOISNET *et al.*, 2016, CULAT *et al.*, 2016).

2.3.3. Critère interprétatif : le niveau de menaces sur les stations (localités)

La menace sur les stations (localités) est utilisée pour évaluer la tendance du type de végétation. Deux niveaux appréciés de manière qualitative sont utilisés ici :

- la menace **forte constatée** : cette notion concerne ici les dégradations réellement observées sur les localités de la végétation considérée. On parle également de menaces actives. Elles sont considérées comme fortes lorsqu'elles concernent une part significative des stations et/ou que le niveau de dégradation est important ;
- la menace **sérieuse plausible** : il s'agit ici de menaces potentielles, probables, constatées ponctuellement. Par exemple, localement, dans un contexte constaté d'intensification agricole, les communautés prairiales mésotrophiles pourront être considérées comme menacées même si la preuve des menaces qu'elles ont subies n'a pas été établie sur l'ensemble des communautés existantes.

2.3.4. Clé de détermination de la catégorie UICN

Une première entrée (Critère A) est basée sur l'estimation du déclin des syntaxons en relation avec l'importance de leur zone d'occupation. Une autre entrée (critère B) permet de traiter les associations présentant un faible nombre de localités. L'estimation du déclin se fait sur la période correspondant à l'intervalle 1970-2020 (50 ans). Une localité peut correspondre à plusieurs stations proches pour autant que la menace soit identique (ex. pelouses sèches embroussaillées sur un même versant). Les seuils utilisés ont été testés et calibrés dans ce sens pour traduire au mieux le risque d'effondrement à l'échelle de la région. Pour les végétations très localisées, la catégorie de menace la plus forte obtenue selon les deux critères sera choisie.

De la même manière et pour les mêmes raisons que l'estimation de la rareté, l'évaluation des menaces via l'usage de la clé de détermination (ci-dessous) n'a pas été reconduite au niveau de la partie est de la région AuRA (TAG du CBN Alpin). Cette évaluation a en revanche été reprise pour l'ensemble des associations et groupements par le CBN Massif central sur la partie ouest de la région. Les seuils employés pour l'usage des critères sont restés identiques à la partie est de la région puisque comme indiqué précédemment la taille de ces territoires est relativement similaire.

Rappelons qu'à l'instar des préconisations du guide UICN France 2011, l'estimation de la "zone d'occupation estimée" s'appuie sur le nombre de mailles ($10 \times 10 \text{ km}^2$) d'occupation. À défaut de connaissances suffisantes, et par souci de s'inscrire dans les préconisations UICN, nous avons calculé la zone d'occurrence en proposant (en moyenne) une surface occupée de 1 km^2 (100 ha) par maille.

Critère I : zone d'occupation et déclin			
1	Zone d'occupation $\leq 1 \text{ km}^2$		
a		Menaces fortes constatées	CR
		Menaces sérieuses plausibles	EN
2	Zone d'occupation $\leq 5 \text{ km}^2$		
a		Déclin de 80 % ou déclin continu	CR
		Menaces fortes constatées	EN
		Menaces sérieuses plausibles	VU
3	Zone d'occupation $\leq 50 \text{ km}^2$		
a		Déclin de 80 % ou déclin continu	EN
		Menaces fortes constatées	VU
		Menaces sérieuses plausibles	NT
4	Zone d'occupation $> 50 \text{ km}^2$		
a		Déclin de 80 % ou déclin continu	VU
		Menaces fortes constatées	NT
Critère II : faible nombre de localités et menaces			
1	1 localité		
a		Menaces fortes constatées	CR
		Menaces sérieuses plausibles	EN
		Menaces indéterminées	VU
2	≤ 5 localités		
a		Menaces fortes constatées	EN
		Menaces sérieuses plausibles	VU
		Menaces indéterminées	NT
3	≤ 10 localités		
a		Menaces fortes constatées	VU
		Menaces sérieuses plausibles	NT
		Menaces indéterminées	LC

Tableau 4 - Clé de détermination de la catégorie de menace UICN utilisée pour la cotation des associations végétales

2.3.5. L'évaluation des alliances

La méthodologie employée, à la fois pour estimer la rareté et évaluer les menaces pesant sur les syntaxons, est identique à celle employée pour les associations (ou groupements).

Une adaptation des seuils a néanmoins été pratiquée pour prendre en compte un territoire plus large (la région AuRA complète) ; ces seuils sont définis dans les tableaux ci-dessous. L'évaluation de la rareté et des menaces propres aux alliances a été raisonnée à l'échelle AuRA, à la fois pour les unités propres à chaque CBN et celles communes.

Un travail conjoint entre le CBN Alpin et le CBN Massif central a donc été mené afin d'aboutir à une cotation au niveau des alliances communément présentes (à la fois signalées en est et ouest AURA). Ce travail de cotation commune a consisté pour les deux CBN à :

- mise en commun le nombre de mailles 10*10 km pour évaluer la rareté et la zone d'occupation ;
- homogénéisation des menaces pesant sur les alliances ;
- cotation de l'alliance.

Les classes de rareté employées au niveau de l'alliance sont présentées dans le tableau 4.

Classes de rareté simplifiée	Fréquence relative % de mailles où le groupement est présent par rapport au nombre totale de mailles	Nombre de mailles 10 x 10 km (N) AuRA
Exceptionnel (E)	$F \leq 0,5$	$N \leq 5$
Rare (R)	$0,5 < F \leq 3,5$	$5 < N \leq 29$
Assez rare (AR)	$3,5 < F \leq 15,5$	$29 < N \leq 127$
Commun (C)	$F > 15,5$	$N > 127$

Tableau 5 - Classes de rareté appliquées pour la région AuRA

Les seuils appliqués au niveau de l'alliance sont précisés ci-dessous.

A	Critère I : zone d'occupation et déclin	
1	Zone d'occupation $\leq 2 \text{ km}^2$	
a	Menaces fortes constatées	CR
	Menaces sérieuses plausibles	EN
2	Zone d'occupation $\leq 8 \text{ km}^2$	
a	Déclin de 80 % ou déclin continu	CR
	Menaces fortes constatées	EN
	Menaces sérieuses plausibles	VU
3	Zone d'occupation $\leq 80 \text{ km}^2$	
a	Déclin de 80 % ou déclin continu	EN

	b	Menaces fortes constatées	VU
	c	Menaces sérieuses plausibles	NT
4	Zone d'occupation > 80 km ²		
	a	Déclin de 80 % ou déclin continu	VU
	b	Menaces fortes constatées	NT
B	Critère II : faible nombre de localités et menaces		
1	2 localités		
	a	Menaces fortes constatées	CR
	b	Menaces sérieuses plausibles	EN
	c	Menaces indéterminées	VU
2	≤ 8 localités		
	a	Menaces fortes constatées	EN
	b	Menaces sérieuses plausibles	VU
	c	Menaces indéterminées	NT
3	≤ 16 localités		
	a	Menaces fortes constatées	VU
	b	Menaces sérieuses plausibles	NT
	c	Menaces indéterminées	LC

Tableau 6 - Clé de détermination de la catégorie de menace UICN utilisée pour la cotation des alliances en AuRA

Précisons qu'au niveau alliance le critère B (faible nombre de localités et menaces) n'a quasiment pas été utilisé.

2.3.6. Cas particulier des alliances non menacées mais incluant des associations jugées menacées

La question s'est assez vite posée lorsqu'il a s'agit d'évaluer les alliances : pour prendre en compte les menaces sur ce rang syntaxonomique il a souvent fallu synthétiser l'ensemble des menaces pesant sur les associations ou groupements qui sont inclus dans l'alliance. Néanmoins, certaines alliances au niveau régional ne sont globalement pas en danger mais comportent des associations évaluées comme vulnérables, voir en danger.

Pour pallier le problème il a été décidé d'évaluer l'alliance dans sa globalité et d'ajouter un symbole « opérateur rond » couplé à un code couleur (case encadrée en rouge) pour attirer la vigilance sur des alliances LC ou NT qui pourraient contenir des associations menacées (VU, EN, CR), en précisant dans un champ commentaire les associations concernées. A contrario, une alliance jugée globalement menacée (VU, EN, CR) peut regrouper une voire quelques associations non menacées (au sens strict : LC ou NT). Pour ce dernier cas il n'y a pas d'astérisque mais le champ « argumentaire LR » précise les associations ou groupements pas particulièrement menacés.

2.3.7. Lien avec les autres typologies nationales et européennes

L'analyse de cette liste rouge est basée sur la typologie phytosociologique, et non sur les habitats (au sens de la Directive Habitats Faune Flore de 1992). Toutefois nous précisons les correspondances des principales typologies actuellement employées, à savoir :

- EUNIS ;
- Natura 2000 ;
- Cahiers d'habitats.

Ces codifications ont été renseignées par les deux Conservatoires botaniques nationaux. Dans certains cas, il est possible qu'il y ait des divergences que ce soit pour la typologie EUNIS, ou des habitats élémentaires. Pour une même végétation, un rattachement EUNIS ou aux codes élémentaires des Cahiers d'Habitats peut être différent selon les territoires. C'est le cas par exemple des hêtraies subalpines qui seront rapportées à l'habitat élémentaire **9140-2 – Hêtraies subalpines à Érable et Oseille à feuilles d'Arum du Jura et des Alpes dans l'est de la région**, et au **9140-3 – Hêtraies subalpines à Érable et Oseille à feuilles d'Arum du Massif central et des Pyrénées** dans l'ouest de la région. Ces différences sont liées à la distribution géographique des habitats listés dans les Cahiers d'Habitats.

3. RESULTATS

3.1. Résultats généraux

Le tableau ci-dessous précisent le nombre de syntaxons sur lesquels un travail de cotation a été effectué. La majeure partie des 1 345 associations ont fait l'objet d'une cotation. Pour plusieurs d'entre elles, les informations actuellement disponibles au sein des Conservatoires botaniques nationaux n'ont pas permis de les évaluer de façon satisfaisante. Dans ces cas, la cotation NE a été privilégiée dans le cas d'associations non évaluées (manque de recul et de moyens à l'échelle de la dition pour le CBN Alpin) ou dont la présence sur le territoire n'est pas encore avérée (cas du CBN Massif central). Dans le cas d'un déficit de connaissances, la cotation DD a été utilisée.

Syntaxon évalués	Nombre
Alliance	323
Association	1 345
Groupement	379

Tableau 7 – Nombre de syntaxons évalués

Au niveau de l'association végétale, les cotations DD et NE représentent un pourcentage variable dépendant du niveau de connaissance variable selon les territoires d'agrément :

	CBN Massif central		CBN Alpin	
	nombre	%	nombre	%
DD	92	9,81	71	9,69
NE	48	5,12	218	29,78

Tableau 8 – part des syntaxons non évalués

3.2. Analyse selon les formations végétales

Le tableau ci-dessous indique le pourcentage des végétations menacées selon les types de formations végétales. Il ressort que les menaces les plus fortes pèsent sur les milieux humides (grèves humides et mares temporaires, herbiers aquatiques, mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes, les tourbières, gouilles et bas-marais), mais aussi sur des milieux prairiaux pauvres à moyenement enrichis en éléments nutritifs (pelouses et prairies sèches, pelouses maigres collinéennes et montagnardes, prairies humides et semi-humides). On peut également observer des différences nettes selon les territoires concernant les milieux subalpins, jugés fortement menacés sur la partie ouest de la région, contrairement à la partie est.

Formations végétales	CBN Massif central	CBN Alpin
	% menacé	
BOISEMENTS DE CONIFÈRES	33	16
BOISEMENTS DE FEUILLUS COLLINÉENS ET MÉDITERRANÉENS	17	14
BOISEMENTS DE FEUILLUS ET/OU DE CONIFÈRES MONTAGNARDS	16	3
BOISEMENTS MARÉCAGEUX ET DES BORDS DE COURS D'EAU	30	48
CULTURES, MOISSONS ET TERRAINS SARCLÉS	9	13
DALLES ROCHEUSES	13	28
EBOULIS, MORAINES ET ALLUVIONS	27	10
FOURRÉS ARBUSTIFS HUMIDES DES MARAIS, BERGES RIVERAINES ET PENTES FRAICHES	6	7
FOURRÉS ET MANTEAUX ARBUSTIFS MÉSOPHILES À XÉROPHILES	4	0
GARRIGUES ET STEPPES MÉDITERRANÉENNES	44	0
GREVES HUMIDES ET MARES TEMPORAIRES	41	34
HERBIERS AQUATIQUES	34	23
HERBIERS AQUATIQUES BRYOPHYTIQUES	0	0
LANDES ET FORMATIONS SOUS-ARBUSTIVES	31	18
MÉGAPHORBIAIES ET PRAIRIES DE HAUTES HERBES	25	5
OURLETS ET PRAIRIES PRÉ-FORESTIÈRES DES LISIÈRES ET COUPES	2	2
OURLETS RUDÉRAUX, DÉCOMBRES ET REPOSOIRS	3	0
PAROIS ROCHEUSES ET MURS	19	5
PELOUSES ET COMMUNAUTÉS ANNUELLES	9	0
PELOUSES ET PRAIRIES ALPINES ET SUBALPINES	78	2
PELOUSES ET PRAIRIES SÈCHES	70	41
PELOUSES MAIGRES COLLINÉENNES ET MONTAGNARDES	47	50
PELOUSES PIÉTINÉES	0	0
PRAIRIES HUMIDES ET SEMI-HUMIDES	40	37
PRAIRIES MÉSOPHILES DE FAUCHE ET DE PÂTURE	18	17
ROSELIERES ET MAGNOCARIÇAIRES	9	36
SUINTEMENTS, SOURCES, BORDS DE RUISSEAUX ET CRESSONNIÈRES	13	9
TOURBIÈRES, GOUILLES ET BAS-MARAIS	79	59

Tableau 9 – part des formations végétales menacées

3.3. Analyse selon les alliances phytosociologiques

Le diagramme de la figure 1 ci-dessous représente les degrés de menaces au niveau des alliances. Il est intéressant de constater que dans la catégorie LC, 23 % comprend au moins une association évaluée comme menacée. Ce pourcentage est légèrement supérieur (39 %) pour la catégorie NT. L'introduction de cet astérisque est une alerte pour signaler auprès des utilisateurs que certaines végétations (niveau association) ont un enjeu de conservation élevé. C'est le cas par exemple des prairies de fauche planitaires à collinéennes de l'*Arrhenatherion elatioris* W. Koch 1926. Au sein de cette alliance, certaines prairies de fauche des bassins sédimentaires d'Auvergne (*Arrhenathero elatioris-Filipenduletum vulgaris* Billy ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard & Delcoigne 2014) ont fortement régressées au cours des dernières années, suites à des modifications des pratiques agricoles.

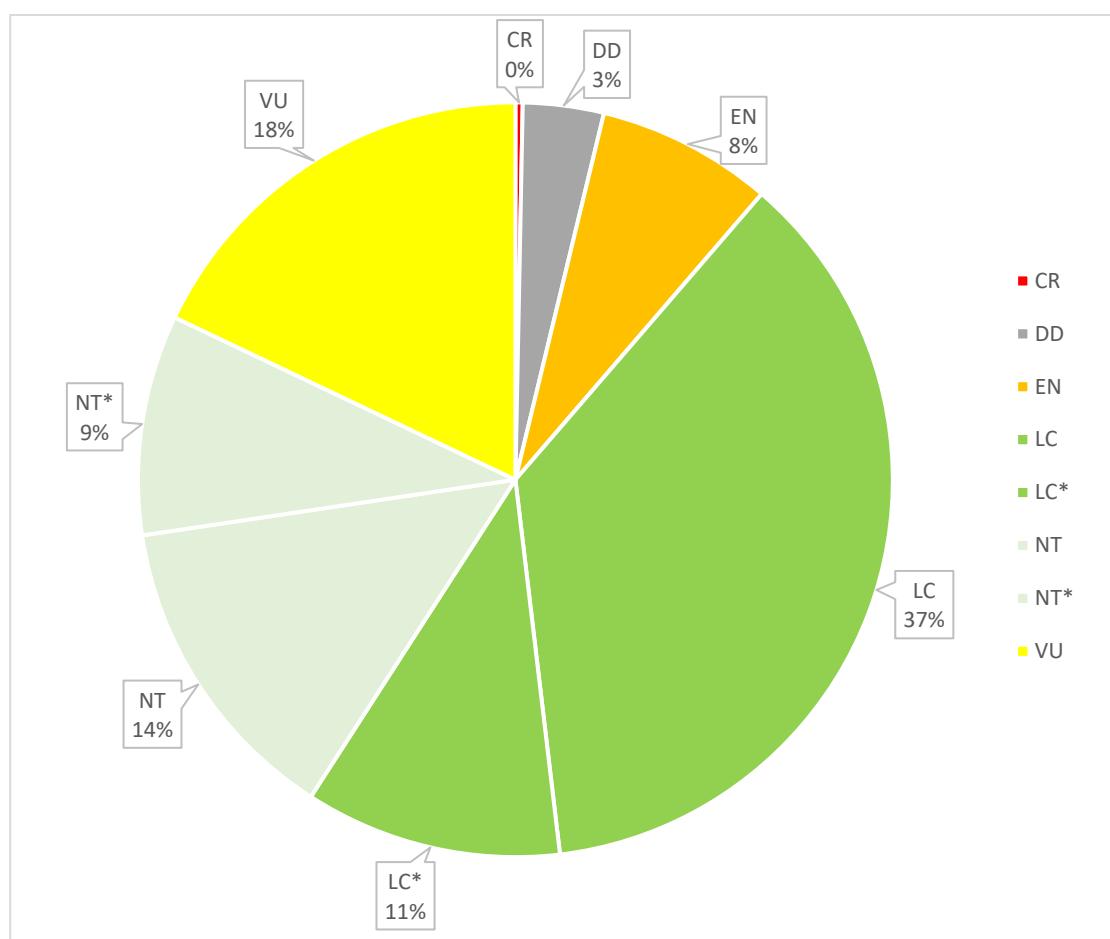


Fig. 1 – Degrés de menaces par alliance phytosociologique

3.4. Analyse selon les habitats non communautaires

Ce second diagramme ci-dessous représente la part des habitats menacés ne relevant pas de la Directive Habitats Faune Flore. Une part non négligeable est considérée comme menacé, c'est le cas notamment des prairies humides du *Bromion racemosi* Tüxen ex B. Foucault 2008, ou encore des fourrés subalpins chionophiles du *Pruno petraeae-Sorbiion aucupariae* (Rameau *in* Rameau, D. Mans. & Dumé 1993) Seytre & R. Boeuf *in* R. Boeuf 2011. Ces milieux sont sensibles aux perturbations du régime hydrologique (calibrage des cours d'eau, mise en culture des prairies dans les plaines alluviales), ou encore face aux perturbations induites par le changement climatique.

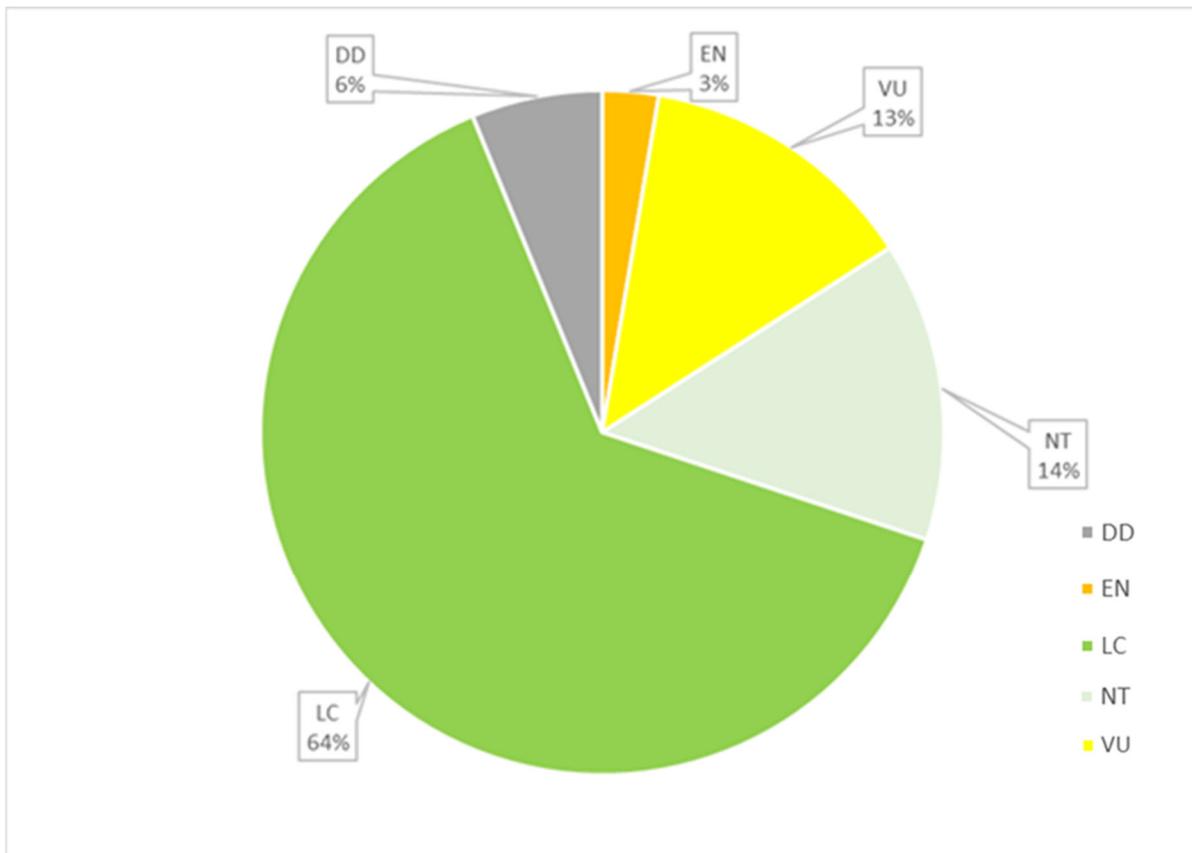


Fig. 2 – Végétations ne relevant pas de la Directive Habitats Faune Flore (non HIC)

Les bas-marais acidiphiles du *Caricion fuscae* W. Koch 1926 sont des végétations des sols tourbeux à paratourbeux, oligotrophes et peu oxygénés. Sur la partie ouest de la région, ils sont jugés assez rares, et considérés comme vulnérables. En effet, ce sont des végétations recouvrant souvent des petites surfaces, fragiles, et sensibles à différentes perturbations. A l'inverse, ces végétations sont beaucoup plus fréquentes dans la partie est de la région (notamment en haute montagne), et moins soumises aux pressions que l'on peut observer du côté ouest. De fait, cette alliance est jugée comme LC au niveau régional.

Ce cas de figure se rencontre également pour les prairies paratourbeuses du *Juncion acutiflori* Braun-Blanq. *in* Braun-Blanq. & Tüxen 1952 jugées VU pour la partie est de la région car assez rare et subissant des pressions assez fortes. Ces prairies sont beaucoup plus courantes et globalement moins menacées sur la partie ouest.

Toutefois, afin de tenir compte des spécificités rencontrées sur les territoires des deux Conservatoires botaniques nationaux, un astérisque est indiqué au niveau de la cotation afin que les utilisateurs accordent une vigilance particulière selon le territoire d'observation.

4. CONCLUSION ET PERSPECTIVES FUTURES

Dans les années futures, il serait possible d'envisager – au moins côté est de la région AuRA (TAG du CBN Alpin) – la cotation de nouvelles associations décrites dans le cadre de la poursuite du Prodrome des Végétations de France ou de groupements récemment décrits concernant le territoire. Cette cotation pourra s'appuyer sur les synthèses des catalogues départementaux finalisés (notamment ceux concerant l'Ain, la Drôme, la Haute-Savoie).

Elle pourra également s'appuyer sur des campagnes de terrain visant à inventorier les végétations des unités évaluées comme « DD ». Le programme national de cartographie CarHab pourrait permettre à terme d'alimenter les connaissances sur la répartition et les menaces de ces végétations non évaluées.

L'établissement de cette liste rouge régionale est également une première étape indispensable pour parvenir dans les années à venir à une liste des habitats déterminants ZNIEFF pour la région Auvergne-Rhône-Alpes.

BIBLIOGRAPHIE

- BLAND, L.M., KEITH, D.A., MILLER, R.M., MURRAY, N.J. & RODRIGUEZ, J.P. (éd.) 2016. - *Lignes directrices pour l'application des critères et catégories de la Liste Rouge des Écosystèmes de l'IUCN: Version 1.0.* Gland, Suisse: IUCN. ix + 114pp. Originalement publié en tant que Guidelines for the application of IUCN Red List of Ecosystems Categories and Criteria, Version 1.0 (Gland, Suisse : UICN, 2016).
- CATTEAU E., ARGAGNON O., CAUSSE G., CHOISNET G., COLLAUD R., CORRIOL G., DELASSUS L., FERNEZ T., GIGORD L., GUITTON H., HENDOUX F., LAFON P., MILLET J., PANAIOTIS C., SANZ T. & SIMLER N. 2016. - Évaluation patrimoniale des végétations et des séries de végétations : état des réflexions et propositions méthodologique national du réseau des CBN. *Botanique* 1 : 55-68.
- CHOISNET G., MIKOLAJCZAK A., & BOULLET V. 2016. - Une liste rouge de la végétation en région Rhône-Alpes. Réflexions sur les critères d'évaluation des groupements végétaux. *Botanique* 1 : 69-77.
- CULAT A., MIKOLAJCZAK A. & SANZ T. 2016. – *Référentiel et liste rouge des végétations de Rhône-Alpes - Méthodologie et résultats.* CBN Massif central, CBN Alpin, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, Région Auvergne-Rhône-Alpes. 18 p. Disponible au téléchargement. Adresse URL : <https://pifh.fr/index.php/ressources/telechargement/LISTE-ROUGE-ET-CATALOGUE-DES-V%C3%89G%C3%89TATIONS/METHODOLOGIE-ET-RESULTATS/>
- LE HÉNAFF P.-M. & PRUD'HOMME F. 2019. - Le relevé phytosociologique : un outil au service de la caractérisation agroécologique des végétations agropastorales. *Fourrages* 237 : 78-81.
- LEIBOLD M.A. & MIKKELSON G.M. 2002. - Coherence, species turnover, and boundary clumping: elements of meta-community structure. *Oikos* 97 : 237-250
- PAULIN D., VILLARET, J.-C., SANZ T., ISENmann M. 2020. - *Catalogue des végétations de la Vanoise. Classification physionomique et phytosociologique avec clés de détermination.* Conservatoire botanique national alpin, Parc national de la Vanoise. Gap, Chambéry. 432 p.
- SANZ T. & VILLARET J.C. 2018. - *Catalogue des végétations de l'Isère. Classification physionomique et phytosociologique avec clés de détermination.* Conservatoire botanique national alpin, Ministère de la Transition écologique et solidaire, 528 p.
- WEBER H.E., THEURILLAT J.P. & MORAVEC J. 2000. - International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd edition. *Journal of vegetation science* 11 : 739-768.

ANNEXE

Annexe – Mises à jour nomenclaturales – Tableau de correspondances CBN Alpin



Liste rouge des végétations. Région Auvergne-Rhône-Alpes / Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne-Rhône-Alpes, Région Auvergne Rhône-Alpes / Avril 2022

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
est	Acerion pseudoplatani (Oberdorfer 1957) Rameau in Rameau, Mansion & Dumé 1993	A- unité de niveau alliance	Acerion pseudoplatani	Aceri pseudoplatani - Fagion sylvaticae (Oberd. 1957) Moor 1976	#	Supprimé au profit de l'Aceri pseudoplatani - Fagion sylvaticae qui est le nom retenu d'après le CNV + CBNMC
commun	Acerion pseudoplatani (Oberdorfer 1957) Rameau in Rameau, Mansion & Dumé 1993	Aceri pseudoplatani - Fagetum sylvaticae Rübel 1930 ex J. et M. Bartsch 1940	Aceri pseudoplatani-Fagetum sylvaticae	Aceri pseudoplatani - Fagion sylvaticae (Oberd. 1957) Moor 1976	#	Alliance de l'Aceri pseudoplatani - Fagion sylvaticae (Oberd. 1957) Moor 1976
est	Acerion pseudoplatani (Oberdorfer 1957) Rameau in Rameau, Mansion & Dumé 1993	Saxifrago rotundifoliae - Fagetum sylvaticae Zukrigl 1989	Saxifrago rotundifoliae-Fagetum sylvaticae	Aceri pseudoplatani - Fagion sylvaticae (Oberd. 1957) Moor 1976	#	Alliance de l'Aceri pseudoplatani - Fagion sylvaticae (Oberd. 1957) Moor 1976
commun	Adenostylo alliariae Br.-Bl. 1926	Groupement à Athyrium dystentifolium et Adenostyles alliariae	Gpt. à Athyrium dystentifolium et Adenostyles alliariae	Adenostylo alliariae - Athyrietum dystentifoli Zlatník ex Jeník 1961	Maj : Adenostylo alliariae - Athyrietum dystentifoli Zlatník ex Jeník 1961	
est	Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.	Artemisio vulgaris - Carduetum crispī H. Passarge 1969	Artemisio vulgaris-Carduetum crispī	Arction lappae Tüxen 1937	#	Alliance de l'Arction lappae d'après le CNV
est	Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.	Carduo personatae - Petasitetum hybridi Oberd. 1957	Carduo personatae-Petasitetum hybridi	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957	Petasitetum hybridi Oberd. 1949	Maj : alliance du Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957 et association Petasitetum hybridi Oberd. 1949
commun	Alnion glutinosae Malcuit 1929	Groupement à Valeriana dioica et Alnus glutinosa	Gpt. à Valeriana dioica et Alnus glutinosa	Alnion glutinosae Malcuit 1929	Dryopterido dilatatae - Alnetum glutinosae Felzines 2002	Maj : Dryopterido dilatatae - Alnetum glutinosae Felzines 2002
est	Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928	Aceri pseudoplatani-Fraxinetum excelsioris Etter 1947	Aceri pseudoplatani-Fraxinetum excelsioris	Alnion incanae Pawł. in Pawł., Sokołowski & Wallisch 1928	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani (Etter 1947) Oberd. 1957	Maj nomenclature effectuée Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani (Etter 1947) Oberd. 1957
est	Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928	Fraxino excelsioris - Aceretum pseudoplatani W. Koch ex Tüxen 1937	Fraxino excelsioris-Aceretum pseudoplatani	Alnion incanae Pawł. in Pawł., Sokołowski & Wallisch 1928	Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani (Etter 1947) Oberd. 1957	Maj nomenclature effectuée Carici pendulae-Aceretum pseudoplatani (Etter 1947) Oberd. 1957
commun	Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928	Ulmo laevis-Fraxinetum angustifoliae (Breton) Rameau & Schmitt ex Royer et al. 2006	Ulmo laevis-Fraxinetum angustifoliae	Ulmion minoris (Oberd. 1953) Seytre & Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	#	Alliance de l'Ulmion minoris
commun	Alnion incanae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928	Ulmo minoris-Fraxinetum excelsioris (Lohmeyer 1952) Oberdorfer 1953	Ulmo minoris-Fraxinetum excelsioris	Ulmion minoris (Oberd. 1953) Seytre & Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Thébaud, Bardat, Lalanne, J.-M. Royer & Seytre 2019	#	Alliance de l'Ulmion minoris
est	Alopecurion pratensis Passarge 1966	Gpt. à Tephroseris helenitis subsp. helenitis et Alopecurus pratensis Villaret prov. hoc loco	Gpt. à Tephroseris helenitis subsp. helenitis et Alopecurus pratensis	Calthion palustris Tüxen 1937	#	Gpt. à insérer dans l'alliance du Calthion, Alopecurion pratensis abandonné (C.f. argumentaire CBNMC)
est	Alyssoides-Sedion albi Oberdorfer & Müller in Müller 1961	Clypeoletum jonthlaspi Korneck 1975	Clypeoletum jonthlaspi	Poo perconcinnae - Sedion montani J.-M. Royer & Ferrez 2015	#	Alliance du Poo perconcinnae-Sedion montani d'après PVF2 (et CNV en construction).
est	Androsacion alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926	Luzuletum spadiceae (Brockmann-Jerosch 1907) Br.-Bl. 1926	Luzuletum spadiceae	Salicion herbaceae Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926	#	Alliance du Salicion herbaceae (PVF2)
commun	Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959	cf. Potametum nodosi Segal 1965	cf. Potametum nodosi	Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931	Potametum pectinato-nodosi R. Knapp & Stoffers ex H. Passarge 1994	Maj asso et alliance : Potametum pectinato-nodosi R. Knapp & Stoffers ex H. Passarge 1994 (alliance du Potamion pectinati)
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Amelanchiero ovalis - Juniperetum thuriferae (Archiloque et Borel 1965) De Foucault 1992	Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Alliance de l'amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis (PVF2)
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Coronillo emeri - Prunetum mahaleb Gallandat 72	Coronillo emeri-Prunetum mahaleb	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Alliance de l'amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis (PVF2)
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Cotoneastero integerrimae - Amelanchieretum ovalis (Faber 1936) Tx. 1852	Cotoneastero integerrimae-Amelanchieretum ovalis	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Alliance de l'amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis (PVF2)
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Cytisophyllo sessilifolii - Amelanchieretum ovalis de Foucault 1991	Cytisophyllo sessilifolii-Amelanchieretum ovalis	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Alliance de l'amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis (PVF2)
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Groupement à Hippophaë rhamnoides subsp. fluviatilis et Ononis fruticosa	Gpt. à Hippophaë rhamnoides subsp. fluviatilis et Ononis fruticosa	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Gpt. compris dans l'alliance de l'Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis d'après les catalogues de végétations. Maj nomenclature effectuée.
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Pruno mahaleb - Cotinetum coggyliae Rivas-Martínez & Géhu 1978	Pruno mahaleb-Cotinetum coggyliae	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Asso comprise dans l'alliance de l'Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis d'après les catalogues de végétations. Maj nomenclature effectuée.
est	Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950	Rhamno saxatilis - Buxetum sempervirens (de Bannes - Pugyiron 1933) Tx. 1952	Rhamno saxatilis-Buxetum sempervirens	Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989	#	Asso comprise dans l'alliance de l'Amelanchiero ovalis - Buxion sempervirentis d'après les catalogues de végétations. Maj nomenclature effectuée.
est	Betulion pubescens Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & Passarge 1959	Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescens Libbert 1933	Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescens	Eriophoro vaginati - Piceion abietis H. Passarge 1968	#	Alliance de l'Eriophoro vaginati-Piceion abietis
commun	Bidention tripartite Nordhagen 1940	Groupement à Alopecurus aequalis	Gpt. à Alopecurus aequalis	Bidention tripartite Nordh. 1940	Alopecuretum aequalis T. Müll. 1975 ex Kiesslich, J. Dengler & C. Berg 2003	Maj nomenclature : Alopecuretum aequalis ajdhui
commun	Bidention tripartite Nordhagen 1940	Groupement à Persicaria hydropiper et Bidens cernua	Gpt. à Persicaria hydropiper et Bidens cernua	Bidention tripartite Nordh. 1940	Polygono hydropiperis - Bidentetum cernuae Sissingh in Westhoff et al 1946	Maj nomenclature : Polygono hydropiperis-Bidentetum cernuae
commun	Bidention tripartite Nordhagen 1940	Groupement à Persicaria minor	Gpt. à Persicaria minor	Bidention tripartite Nordh. 1940	Polygonetum minori hydropiperis G. Phil. 1984	Maj nomenclature : Polygonetum minori-hydropiperis Philippi
commun	Bidention tripartite Nordhagen 1940	Groupement à Ranunculus sceleratus	Gpt. à Ranunculus sceleratus	Bidention tripartite Nordh. 1940	Bidenti - Ranunculetum scelerati Miljan ex Tüxen 1978	Maj nomenclature : Bidenti-Ranunculetum scelerati
commun	Bidention tripartite Nordhagen 1940	Groupement à Rumex maritimus	Groupement à Rumex maritimus	Bidention tripartite Nordh. 1940	Rumicetum maritim (Sissingh in Westhoff et al.) H. Passarge 1959	Maj nomenclature : Rumicetum maritim
commun	Bromion racemosi Tüxen in Tüxen & Preising 1951	Seneconia aquatica-Oenanthesetum mediae Bournéries & Géhu in Bournéries et al. 1978	Seneconia aquatica-Oenanthesetum mediae	Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008	Jacobaea aquatica - Oenanthesetum silaifoliae Bourn. & Géhu in Bourn., Delpach, Dorigny, Géhu, Leconte, Maucorps, Provost, Solau, Tombal & Wattez 1978 nom. corr.	Maj : Jacobaea aquatica - Oenanthesetum silaifoliae Bourn. & Géhu in Bourn., Delpach, Dorigny, Géhu, Leconte, Maucorps, Provost, Solau, Tombal & Wattez 1978 nom. corr.
est	Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Jeník 1961	Groupement à Cephalaria alpina et Digitalis grandiflora	Gpt. à Cephalaria alpina et Digitalis grandiflora	Knaution dipsacifoliae Julive ex J. Dengler & Boch 2008	#	Maj nomenclature effectuée vers le Knaution dipsacifoliae

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
est	Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Jeník 1961	Laserpitio latifolii - Calamagrostietum variae (Kuhn 1937) Moor 1957	Laserpitio latifolii-Calamagrostietum variae	Calamagrostion variae Sillinger 1932 emend. Hadač et al. 1969	#	Alliance du Calamagrostion variae.
est	Calamagrostion villosae Pawłoski in Pawłoski, Sokolowski & Wallisch 1928	A- unité de niveau alliance	Calamagrostion villosae	Agrostion schraderiana Grabherr 1993	#	Alliance à ne pas conserver, proposer plutôt l'Agrostion schraderiana pour les Alpes ? En effet le Calamagrostion villosae se répartirait plutôt dans les Carpates et Tatras : c.f p206 GHNSNA
est	Calamagrostion villosae Pawłoski in Pawłoski, Sokolowski & Wallisch 1928	Agrostietum agrostiflorae Br.-Bl. 1949	Agrostietum agrostiflorae	Agrostion schraderiana Grabherr 1993	#	Alliance de l'Agrostion schraderiana
commun	Calthion palustris Tüxen 1937	Cirsio palustris-Juncetum effusi Gallandat 1982	Cirsio palustris-Juncetum effusi	Ranunculo repens - Cynosurion cristati H. Passarge 1969	#	Alliance du Ranunculo repens-Cynosurion cristati d'après CNV et PVF2 (mais dans le Calthion palustris d'après Catalogue 38)
commun	Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950	A- unité de niveau alliance	Carici piluliferae-Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii Oberd. 1957	#	Non traité dans le GHNSNA mais bien présent dans les Catalogues de végétations. Synonyme de l'Epilobion angustifolii qui est à retenir d'après le CNV et PVF2. L'Epilobion a été conservé dans un souci d'homogénéité de traitement avec le CBNMC.
est	Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950	Epilobio angustifolii - Prenanthetum purpureae Klauck 1995	Epilobio angustifolii-Prenanthetum purpureae	Epilobion angustifolii Oberd. 1957	#	Maj nomenclature : inclus dans l'alliance de l'epilobion angustifolii. L'Epilobion a été conservé dans un souci d'homogénéisation de traitement avec le CBNMC.
est	Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950	Molinio caeruleae - Epilobietum angustifolii Sougnez & Dethioux 1977	Molinio caeruleae-Epilobietum angustifolii	Epilobion angustifolii Oberd. 1957	#	Maj nomenclature : inclus dans l'alliance de l'epilobion angustifolii. L'Epilobion a été conservé dans un souci d'homogénéisation de traitement avec le CBNMC.
commun	Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950	Senecioni sylvatici - Epilobietum angustifolii Tüxen 1937	Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii	Epilobion angustifolii Oberd. 1957	#	Maj nomenclature : inclus dans l'alliance de l'epilobion angustifolii. L'Epilobion a été conservé dans un souci d'homogénéisation de traitement avec le CBNMC.
est	Caricion ferruginea G. Br.-Bl. & Br.-Bl. 1931	Festuco violaceae - Trifolietum thalii (Rübel 12) Braun-Blanquet 26	Festuco violaceae-Trifolietum thalii	Primulion intricatae Braun-Blanq. ex Vigo 1972	#	Alliance du Primulion intricatae Braun-Blanq. ex Vigo 1972 (PVF 2)
est	Caricion fuscae Koch 1926	Menyantho trifoliatae - Sphagnetum teretis Waren 1926	Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis	Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalice, Heinemann & Vanden Berghen 1949	#	Maj nomenclature à effectuer : inséré dans le Caricion fuscae dans Cat 38 mais Caricion lasiocarpae dans Cat Vanoise
est	Carpinion betuli Issler 1931	Chelidonio majoris - Robinetum pseudoacaciae Hadac et Sofron 1980	Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae	Chelidonio majoris - Robinion pseudoacaciae Hadač & Sofron ex Vítková in Chytry 2013	#	Alliance du Chelidonio majoris - Robinion pseudoacaciae
est	Carpinion betuli Issler 1931	Deschampsio cespitosae - Fagetum sylvaticae (Rameau) Renaux et Bœuf 2009	Deschampsio cespitosae-Fagetum sylvaticae	Carpino betuli-Fagion sylvaticae R. Boeuf, Renaux & J.-M. Royer in R. Boeuf 2011	#	Maj nomenclature à effectuer : à insérer dans le Carpino betuli - Fagion sylvaticae (PVF2)
est	Carpinion betuli Issler 1931	Galio odorati - Fagetum sylvaticae Rübel 1930	Galio odorati-Fagetum sylvaticae	Carpino betuli-Fagion sylvaticae R. Boeuf, Renaux & J.-M. Royer in R. Boeuf 2011	#	Maj nomenclature à effectuer : à insérer dans le Carpino betuli - Fagion sylvaticae
est	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	A- unité de niveau alliance	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	Alliance du Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae
commun	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae Br. - Bl. et Susplugas 1937	Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
commun	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Carici albae - Fagetum sylvaticae Moor 1952	Carici albae-Fagetum sylvaticae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
est	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Groupement à Fagus sylvatica et Pinus sylvestris	Gpt. à Fagus sylvatica et Pinus sylvestris	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
est	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Noccaeo montanae - Quercetum petraeae Rameau ex J.-M. Royer et al. 2009	Noccaeo montanae-Quercetum petraeae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
est	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Polygalo chamaebuxi - Fagetum sylvaticae Barbero 1970	Polygalo chamaebuxi-Fagetum sylvaticae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
est	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Seslerio albicans-Fagetum sylvaticae Moor 1952	Seslerio albicans-Fagetum sylvaticae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
est	Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996	Taxo baccatae - Fagetum sylvaticae Moor 1952	Taxo baccatae-Fagetum sylvaticae	Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002	#	maj nomenclature : alliance du Cephalanthero damasonii - Fagion sylvaticae (Tüxen 1955) Willner 2002
commun	Chenopodion rubri (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969	Groupement à Chenopodium mite et Xanthium italicum	Gpt. à Chenopodium mite et Xanthium italicum	Chenopodium rubri (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969	Persicario mitis - Xanthietum italicici Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)	Maj : Persicario mitis - Xanthietum italicici Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)
commun	Convolvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957	Polygonetum cuspidati Görs 1974	Polygonetum cuspidati	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957	#	A priori compris dans l'Alliance de l'Arction lappae d'après Catalogues 38 + Vanoise . Maj nomenclature à effectuer ? pb : toujours compris dans le Convolvulion d'après le CNV
commun	Convolvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957	Urtico dioicae-Calystegietum sepium Görs & Müller 1969	Urtico dioicae-Calystegietum sepium	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957	Urtico dioicae - Convoluteum sepium Görs & T. Müll. 1969	Maj nomenclature : Urtico dioicae-Convoluteum sepium
est	Convolvulo arvensis-Agropyron repens Görs 1966	Poo compressae - Tussilageturn farfarae Tüxen 1931	Poo compressae-Tussilageturn farfarae	Dauco carotae-Melilotion albi Görs 1966	#	maj nomenclature : d'après CNV, compris dans le Dauco carotae-Melilotion albi
est	Corylo avellanae-Populin tremulae (Braun-Blanq. ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpfer & Spichiger 1995) Géhu	Ribeso uvae-crispae - Sambucetum racemosae B. Foucault 1991	Ribeso uvae-crispae-Sambucetum racemosae	Sambuco nigrae - Salicion capreae Tüxen & A. Neumann ex Oberd. 1957	#	maj nomenclature : aujourd'hui compris dans l'alliance du Sambuco nigrae - Salicion capreae Tüxen & A. Neumann ex Oberd. 1957 (PVF 2)
est	Corylo avellanae-Populin tremulae (Braun-Blanq. ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpfer & Spichiger 1995) Géhu	Sambuco racemosae - Rosetum corymbiferae Gallandat, Gillet, Havlicek & Perrenoud 1995	Sambuco racemosae-Rosetum corymbiferae	Sambuco nigrae - Salicion capreae Tüxen & A. Neumann ex Oberd. 1957	#	maj nomenclature à effectuer : alliance du Sambuco racemosae - salicion capreae d'après le CNV et PVF 2

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBN
est	Corylo avellanae-Populinum tremulae (Braun-Blanq. ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küper & Spichiger 1995) Géhu in Bardat et al. 2014 prov.	Lonicero nigrae - Rosetum pendulinae Gillet 1995	Lonicero nigrae-Rosetum pendulinae	Sorbo mougeotii - Loniceron alpigenae B. Foucault 2012	#	Maj nomenclature : alliance du Sorbo mougeotii - Loniceron alpigenae B. Foucault 2012 (PVF 2)
commun	Cratoneuron commutati Koch 1928	A- unité de niveau alliance	Cratoneuron commutati	Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault 2018	#	Le Cratoneuron a été exclu du PVF car relevant de la bryosocio et non de la phytosocio. L'Arabidion prend le relai pour les communautés (sub)alpines riches en phanéro fontinale, tandis que les groupements sur tuf de basse altitude sans phanéro se retrouvent hors PVF (mais pris en compte dans l'actuelle LR)
est	Cratoneuron commutati Koch 1928	Arabido soyeri subsp. subsoriacea-Cratoneuretum Koch 1928	Arabido soyeri subsp. subsoriacea-Cratoneuretum	Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault 2018	#	Alliance de l'Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault 2018
commun	Cynosurion cristati Tüxen 1947	Junco acutiflori-Cynosuretum cristati Sougnez 1957	Junco acutiflori-Cynosuretum cristati	Ranunculo repensis - Cynosurion cristati H. Passarge 1969	#	Maj nomenclature : alliance du Ranunculo repensis - Cynosurion cristati (PVF 2)
est	Cynosurion cristati Tüxen 1947	Veratro lobeliani - Cirsietum eriophori Béguin 1972	Veratro lobeliani-Cirsietum eriophori	Ranunculo repensis - Cynosurion cristati H. Passarge 1969	#	maj nomenclature à effectuer : compris dans l'alliance du Trisetio flavescentis-Polygonion bistortae (d'après CNV + PVF 2)
commun	Cytision oromediterraneo-scoparii Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata 2002	Junipero communis - Cytisetum scoparii De Foucault 1991	Junipero communis-Cytisetum scoparii	Ulici europaei - Cytision striati Rivas Mart., Báscones, T.E. Diáz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	#	maj nomenclature : d'après CNV et PVF 2, inclus dans l'Ulici europaei-Cytision striati
est	Deschampsia mediae-Molinion arundinaceae de Foucault 1984 ex Delpech	A- unité de niveau alliance	Deschampsia mediae-Molinion arundinaceae	Molinion caeruleae W. Koch 1926	#	Syntaxon retenu = Deschampsia mediae-Molinion caeruleae B. Foucault 2008 (d'après CNV). Rang sous alliance compris dans l'alliance du Molinion caeruleae, donc.
est	Deschampsia mediae-Molinion arundinaceae de Foucault 1984 ex Delpech	Allio schoenoprasii-Deschampsietum mediae de Laclos & Royer in Royer et al. 2006	Allio schoenoprasii-Deschampsietum mediae	Molinion caeruleae W. Koch 1926	#	Dans l'alliance du Molinion caeruleae d'après Cat 38 et CNV (sous alliance du Deschampsia mediae-Molinion caeruleae), maj nomenclature effectuée
est	Dorycnion recti Géhu & Biondi 1988	Groupement à Scirpioides holoschoenus et Dorycnium rectum	Gpt. à Scirpioides holoschoenus et Dorycnium rectum	Dorycnio recti-Rumicion conglomerati Gradstein & Smittenberg 1977	#	Alliance du Dorycnio recti-Rumicion conglomerati Gradstein & Smittenberg 1977
est	Elatino triandrae-Eleocharition ovatae (Pietsch & Müll.-Stoll 1968) Pietsch 1969	A- unité de niveau alliance	Elatino triandrae-Eleocharition ovatae	Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968	#	Ne conserver que l'Eleocharition soloniensis
commun	Elatino triandrae-Eleocharition ovatae (Pietsch & Müll.-Stoll 1968) Pietsch 1969	Eleocharito ovatae-Caricetum bohemicae Klika 1935	Eleocharito ovatae-Caricetum bohemicae	Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968	#	Maj nomenclature à effectuer : alliance de l'Eleocharition soloniensis
commun	Elatino triandrae-Eleocharition ovatae (Pietsch & Müll.-Stoll 1968) Pietsch 1969	Groupement basal à Eleocharis ovata	Gpt. basal à Eleocharis ovata	Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968	#	A rattacher à l'alliance de l'Eleocharition soloniensis
commun	Eleocharition acicularis Pietsch 1967	cf. Littorello uniflorae-Eleocharitetum acicularis Jouanne 1925	cf. Littorello uniflorae-Eleocharitetum acicularis	Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957	Littorello uniflorae Eleocharitetum acicularis	Aujourd'hui dans le Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957
commun	Eleocharition acicularis Pietsch 1967	Groupement à Pilularia globulifera	Gpt. à Pilularia globulifera	Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957	Pilularietum globuliferae Tüxen ex T. Müll. & Görs 1960	Aujourd'hui dans le Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957
commun	Eleocharito palustris - Sagittariion sagittifoliae H. Passarge 1964	Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi Tüxen 1953	Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi	Eleocharito palustris - Sagittariion sagittifoliae H. Passarge 1964	Sagittario sagittifoliae Sparganietum simplicis Tüxen 1953	Maj : Sagittario sagittifoliae - Sparganietum simplicis Tüxen 1953
est	Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957	Groupement à Baldellia ranunculoides et Eleocharis palustris	Gpt. à Baldellia ranunculoides et Eleocharis palustris	Eleocharition soloniensis G. Phil 1968	#	à inclure dans l'alliance de l'Eleocharition soloniensis (sur conseils de VLG du CBNMC)
commun	Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957	Scirpetum fluitantis Allorge 1922	Scirpetum fluitantis	Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957	Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis P. Allorge 1922	Maj : Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis P. Allorge 1922
est	Epilobion angustifolii Tüxen ex Eggler 1952	Senecionetum fuchsii (Kaiser) Pfeiffer 1936 em. Oberd. 1973	Senecionetum fuchsii	Atropion belladonnae Aichinger 1933	#	Maj nomenclature effectuée, a priori compris aujourd'hui dans l'Atropion belladonnae (PVF 2)
est	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949	Salicetum elaeagni - purpureae Sillinger 1933	Salicetum elaeagni-purpureae	Salicion elaeagni - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993	#	Alliance du Salicion eleagni-daphnoidis (PVF2)
est	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949	Salicetum elaeagni-daphnoidis (Moor 1958) Grass 1993	Salicetum elaeagni-daphnoidis	Salicion elaeagni - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993	#	Alliance du Salicion eleagni-daphnoidis (PVF2)
est	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949	Salici elaeagni-Myricaretum germanicae Moor 1958	Salici elaeagni-Myricaretum germanicae	Salicion elaeagni - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993	#	Alliance du Salicion eleagni-daphnoidis (PVF2)
commun	Eriophorion scheuchzeri Hadač 1939	Junco filiformis-Caricetum nigrae Rivas-Martinez & Géhu 1978	Junco filiformis-Caricetum nigrae	Caricion fuscae W. Koch 1926	#	maj nomenclature , d'après CNV inclus dans le Caricion fuscae
est	Festucion variae Br.-Bl. 1926	Helictotrichetum parlatorei Lavagne et al. 1983	Helictotrichetum parlatorei	Festucion variae Braun-Blanq. 1926	Avenetum parlatorei Lavagne et al. 1983	Avenetum parlatorei repris dans les catalogues départementaux (38 + Vanoise)
est	Festucion variae Braun-Blanq. 1926	Junipero nanae - Festucetum paniculatae Nègre 1950	Junipero nanae-Festucetum paniculatae	Hyperico richeri-Festucion paniculatae (Braun-Blanq. 1972) B. Foucault 2012	#	maj nomenclature, d'après CNV et PVF 2 compris dans l'alliance de l'Hyperico richeri - festucion paniculatae
est	Filipendulo ulmariae-Petasition Br.-Bl. 1949	Aconito napelli - Chaerophylletum cicutariae Gallandat 1982	Aconito napelli-Chaerophylletum cicutariae	Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011	#	maj nomenclature à effectuer : alliance du Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011
est	Filipendulo ulmariae-Petasition Br.-Bl. 1949	Chaerophylo hirsuti - Ranunculetum aconitifolii Oberdorfer 1952	Chaerophylo hirsuti-Ranunculetum aconitifolii	Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011	#	maj nomenclature à effectuer : alliance du Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011
commun	Filipendulo ulmariae-Petasition Br.-Bl. 1949	Geranio sylvatici - Chaerophylletum hirsuti Kästner 1938 em. Niemann, Heinrich & Hilbig 1973	Geranio sylvatici-Chaerophylletum hirsuti	Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011	#	maj nomenclature à effectuer : alliance du Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011
commun	Filipendulo ulmariae-Petasition Br.-Bl. 1949	Ranunculo aconitifolii-Filipenduletum ulmariae Bal.-Tul. & Hübl 1979	Ranunculo aconitifolii-Filipenduletum ulmariae	Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011	#	maj nomenclature à effectuer : alliance du Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011
est	Filipendulo ulmariae-Petasition Br.-Bl. 1949	Senecioni doriae-Cirsietum monspessulanii de Foucault 2010	Senecioni doriae-Cirsietum monspessulanii	Dorycnio recti - Rumicion conglomerati Gradstein & Smittenberg 1977	#	alliance du Dorycnio recti - Rumicion conglomerati Gradstein & Smittenberg 1977
est	Filipendulo ulmariae-Petasition Braun-Blanq. 1949	A- unité de niveau alliance	Filipendulo ulmariae-Petasition	Filipendulo ulmariae - Chaerophyllum hirsuti B. Foucault 2011	#	A supprimer, synonyme du Filipendulo ulmariae-Chaerophyllum hirsuti
commun	Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Br.-Bl. 1926	Calluno vulgaris-Genistetum pilosae Oberdorfer 1938	Calluno vulgaris-Genistetum pilosae	Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008	Genisto pilosae - Callunetum vulgaris (Braun-Blanq.) Oberd. 1938	maj nomenclature à effectuer : alliance du Genistion tinctorio-germanicae d'après le CNV. Asso. su Genisto pilosae - Callunetum vulgaris (Braun-Blanq.) Oberd. 1938
commun	Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Braun-Blanq. 1926	Genisto pilosae - Callunetum vulgaris (Braun) Oberd. 1938	Genisto pilosae-Callunetum vulgaris	Genistion tinctorio-germanicae B. Foucault 2008	#	maj nomenclature à effectuer : alliance du Genistion tinctorio-germanicae

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
commun	Glaucion flavi Br.-Bl. ex Tchou 1948	Groupement à <i>Helianthus tuberosus</i> et <i>Scrophularia canina</i>	Gpt. à <i>Helianthus tuberosus</i> et <i>Scrophularia canina</i>	Glaucion flavi Braun-Blanq. ex Tchou 1948	<i>Heliantho tuberosi Saponarietum officinalis Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)</i>	Maj : <i>Heliantho tuberosi - Saponarietum officinalis Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)</i>
commun	Glaucion flavi Br.-Bl. ex Tchou 1948	Groupement à <i>Ptychotis saxifraga</i> et <i>Glaucium flavum</i>	Gpt. à <i>Ptychotis saxifraga</i> et <i>Glaucium flavum</i>	Glaucion flavi Braun-Blanq. ex Tchou 1948	<i>Ptychotido saxifragae Glaucietum flavi Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)</i>	Maj : <i>Ptychotido saxifragae - Glaucietum flavi Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)</i>
commun	<i>Helianthemo italic-Aphyllanthion monspeliensis</i> Díez Garretas, Fernández González & Asensi 1998	Groupement à <i>Lavandula angustifolia</i> et <i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Gpt. à <i>Lavandula angustifolia</i> et <i>Dorycnium pentaphyllum</i>	<i>Helianthemo italic - Aphyllanthion monspeliensis</i> B. Díez, Fern. Gonz. & A. Asensi 1998	<i>Diantho godroniani - Aphyllanthetum monspeliensis Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)</i>	Maj : <i>Diantho godroniani - Aphyllanthetum monspeliensis Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)</i>
commun	<i>Heochloion schoenoidis</i> Br.-Bl. ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956	Cypero fusi-Limoselletum aquatica Oberdorfer ex Korneck 1960	Cypero fusi-Limoselletum aquatica	Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968	<i>Cypero fusi - Limoselletum aquatica Oberd. ex Korneck 1960</i>	maj nomenclature à effectuer : alliance de l' <i>Eleocharition soloniensis</i> d'après Catalogue 38 et CNV
est	<i>Heochloion schoenoidis</i> Br.-Bl. ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956	<i>Lythro portulae</i> - <i>Ludwigietum palustris</i> Robbe ass. nov.	<i>Lythro portulae</i> - <i>Ludwigietum palustris</i>	Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968	<i>Lythro portulae - Ludwigietum palustris</i> Robbe ex J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	maj nomenclature à effectuer : alliance de l' <i>Eleocharition soloniensis</i> d'après CNV
est	Hippophaion fluviatilis Rübel ex B. Foucault & J.M Royer 2015	Berberido vulgaris - Hippophaetum fluviatilis W. Koch ex Moor 1958	Berberido vulgaris-Hippophaetum fluviatilis	Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993	#	Compris dans l'alliance du <i>Salicion eleagnodaphnoidis</i> dans le CNV
est	Hordeion murini Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936	A- unité de niveau alliance	Hordeion murini	#	#	Alliance à supprimer, aujourd'hui démembrée en 2 ensembles dans les synthèses phytosociologiques récentes : <i>Hordeion leporinum</i> et <i>Bromo-hordeion murinum</i>
commun	Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Ceratophylletum submersi Hartog & Segal 1964	Ceratophylletum submersi	Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Potamo - Ceratophylletum submersi I. Pop 1962	Maj : <i>Potamo - Ceratophylletum submersi I. Pop 1962</i>
commun	Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Hydrocharitetum morsus-ranae van Langendonck 1935	Hydrocharitetum morsus-ranae	Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae Oberd. ex H. Passarge 1978	Maj : <i>Lemno minoris - Hydrocharitetum morsus-ranae Oberd. Ex H. Passarge 1978</i>
commun	Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Utricularietum neglectae Müller & Görs 1960	Utricularietum neglectae	Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944	Utricularietum australis T. Müll. & Görs 1960 nom. mut. propos. Felzines 2012	Maj : <i>Utricularietum australis</i>
commun	Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993	Veronica montanae - Rumicetum sanguinei J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Veronica montanae-Rumicetum sanguinei	Caricion remota M. Kästner 1941	#	D'après CNV, inclus dans le <i>Caricion remota</i>
commun	Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952	Groupement à <i>Carum verticillatum</i> et <i>Juncus acutiflorus</i>	Gpt. à <i>Carum verticillatum</i> et <i>Juncus acutiflorus</i>	Juncion acutiflori Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	<i>Caro verticillati - Juncetum acutiflori</i> Oberd. 1979	À supprimer pour garder le <i>Caro verticillati-Juncetum acutiflori</i>
est	Knaution gracilis Julve 1993	A- unité de niveau alliance	Knaution gracilis	Knaution dipsacifoliae Julve ex J. Dengler & Boch 2008	#	Conserver le <i>Knaution dipsacifoliae</i>
est	Lemmion trisulcae Hartog & Segal 1964	A- unité de niveau alliance	Lemmion trisulcae	Lemno trisulcae - <i>Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	#	Les 2 alliances apparaissent simultanément dans le catalogue 38
commun	Lemmion trisulcae Hartog & Segal 1964	Lemnetum trisulcae (Kehlofer) Knapp & Stoffers 1962	Lemnetum trisulcae	Lemno trisulcae - <i>Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i>
commun	Lemmion trisulcae Hartog & Segal 1964	Riccielum fluitantis Slavnić 1956	Riccielum fluitantis	Lemno trisulcae - <i>Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i>
commun	Lemmion trisulcae Hartog & Segal 1964	Ricciocarpetum natantis Segal ex Tüxen 1974	Ricciocarpetum natantis	Lemno trisulcae - <i>Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i>
est	Littorellion uniflorae Koch 1926	Groupement à <i>Eleocharis acicularis</i>	Gpt. à <i>Eleocharis acicularis</i>	Eleocharition acicularis W. Pietsch 1967	Eleocharitetum acicularis W. Koch ex E.G. Almq. 1929	Équivaut à l' <i>Eleocharitetum acicularis</i> , rangé dans l' <i>Eleocharition acicularis</i>
est	Littorellion uniflorae Koch 1926	Groupement à <i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>eradicatus</i>	Gpt. à <i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>eradicatus</i>	Ranunculion aquatilis H. Passarge ex Theurillat in Theurillat, Mucina & Hájek 2015	#	Maj nomenclature : <i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge 1964
commun	Littorellion uniflorae Koch 1926	Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosi Oberdorfer 1957	Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi	Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957	#	Maj nomenclature : alliance de l' <i>Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957</i> d'après Catalogue 38 + CNV (+PVF2)
est	Lolio perennis-Plantaginion majoris Sissingh 1969	Juncetum macris Libbert ex Brun-Hool 1962	Juncetum macris	Lolio perennis - Plantaginion majoris G. Sissingh 1969	Juncetum tenuis Libbert ex Brun-Hool 1962 nom. mut. propos. B. Foucault 2016	correspond au <i>Juncetum tenuis</i> (ligne du dessous)
commun	Magnocaricion elatae Koch 1926	Caricetum acutiformis Eggler 1933	Caricetum acutiformis	Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathii H. Passarge 1964	#	Maj nomenclature à effectuer : inclus dans l'alliance du <i>Carici pseudocyperi - Rumicion hydrolapathii</i> H. Passarge 1964 d'après Catalogue 38 (mais dans dans l'alliance du <i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959 d'après CNV). A près vérif PVF 2 = <i>Carici-Rumicion</i>
commun	Magnocaricion elatae Koch 1926	Caricetum rostratae Rübel 1912 ex Osvald 1923	Caricetum rostratae	Caricion lasiocarpa Vanden Berghe in J.-P. Lebrun, Noirfaisle, Heinem. & Vanden Berghe 1949	#	maj nomenclature : inclus dans l'alliance du <i>Caricetum lasiocarpa</i> d'après le CNV
commun	Mentho longifoliae-Juncion inflexi Müller & Görs ex de Foucault 1984	Groupement à <i>Scirpoides holoschoenus</i> et <i>Pulicaria dysenterica</i>	Gpt. à <i>Scirpoides holoschoenus</i> et <i>Pulicaria dysenterica</i>	Agrostio stoloniferae - <i>Scirpoidion holoschoeni</i> B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012	Molinio arundinaceae - <i>Pulicarietum dysentericae</i> Choisnet in Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec & Ragache 2021 (alliance de l' <i>Agrostio stoloniferae - Scirpoidion holoschoeni</i>)	Maj : <i>Molinio arundinaceae - Pulicarietum dysentericae</i> Choisnet in Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec & Ragache 2021
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Antherico ramosi - <i>Brometum erecti</i> (Schleumer 34) Willems 82	Antherico ramosi-Brometum erecti	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i>
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Blackstonio perfoliatae-Brometum erecti Royer & Bidault 1966	Blackstonio perfoliatae-Brometum erecti	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i>
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Brometo erecti - Onobrychidetum montanae Delpech 1994	Brometo erecti-Onobrychidetum montanae	Bromion erecti W. Koch 1926	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Bromion erecti</i>
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Calamagrostio variae - Molinetum arundinaceae (Scherrer 1925) J.-M. Royer 1987	Calamagrostio variae-Molinetum arundinaceae	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Carici humili - <i>Brometum erecti</i> (Kuhn 37) Zielonkowski 73	Carici humili-Brometum erecti	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i>
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Carici tomentosae - Tetragonolobetum maritimi Rameau & J.-M. Royer ex J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, & Thévenin 2006	Carici tomentosae-Tetragonolobetum maritimi	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i>
commun	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Equiseto ramosissimae-Brometum erecti Zielonkowski ex Royer in Royer et al. 2006	Equiseto ramosissimae-Brometum erecti	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i>
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Gentiano vernae-Brometum erecti Kuhn 37	Gentiano vernae-Brometum erecti	Bromion erecti W. Koch 1926	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Bromion erecti</i>
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Gpt. à <i>Linum tenuifolium</i> et <i>Prunella laciniata</i> CBNA prov. in Sanz & Villaret 2018	Gpt. à <i>Linum tenuifolium</i> et <i>Prunella laciniata</i>	Bromion erecti W. Koch 1926	#	Maj nomenclature : alliance du <i>Bromion erecti</i>

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
commun	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Groupement à <i>Festuca marginata</i> et <i>Lotus maritimus</i>	Gpt. à <i>Festuca marginata</i> et <i>Lotus maritimus</i>	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclaturelle : alliance du Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Koelerio pyramidatae-Seslerietum caeruleae (Kuhn 1937) Oberdorfer 1957	Koelerio pyramidatae-Seslerietum caeruleae	Thesio humifusi - Koelerion pyramidatae J.-M. Royer & Ferrez 2020	#	Maj nomenclaturelle : alliance du Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Onobrychido viciifolii - Brometum erecti (Braun-Blanq. ex Scherrer) T.Müll. 1966	Onobrychido viciifolii-Brometum erecti	Bromion erecti W. Koch 1926	Mesobrometum erecti W. Koch 1926	Maj nomenclaturelle : alliance du Bromion erecti et association du Mesobrometum erecti W. Koch 1926
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Ranunculo montani-Agrostietum capillaris Royer 87	Ranunculo montani-Agrostietum capillaris	Bromion erecti W. Koch 1926	#	Maj nomenclaturelle : alliance du Bromion erecti
commun	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Sieblingio decumbentis-Brachypodietum pinnati Zielonkowski 73	Sieblingio decumbentis-Brachypodietum pinnati	Bromion erecti W. Koch 1926	#	Maj nomenclaturelle : alliance du Bromion erecti
est	Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	Teucrio montani - Festucetum laevigatae Ritter 72	Teucrio montani-Festucetum laevigatae	Bromion erecti W. Koch 1926	#	Maj nomenclaturelle : alliance du Bromion erecti
est	Mesobromion erecti (Braun-Blanq. & Moor 1938) Oberdorfer 1957	A- unité de niveau alliance	Mesobromion erecti	Bromion erecti W. Koch 1926	#	
commun	Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. ex Tchou 1948	Groupement à <i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> et <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	Gpt. à <i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> et <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	Agrostio stoloniferae - Scirpoidion holoschoeni B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012	#	Maj : alliance du Agrostio stoloniferae - Scirpoidion holoschoeni B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012
commun	Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948	A- unité de niveau alliance	Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris	Agrostio stoloniferae - Scirpoidion holoschoeni B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012	#	Maj : Agrostio stoloniferae - Scirpoidion holoschoeni B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012
est	Nardion strictae Br.-Bl. 1926	Groupement à <i>Nardus stricta</i> et <i>Ranunculus kuperi</i> CBNA prov.	Gpt. à <i>Nardus stricta</i> et <i>Ranunculus kuperi</i>	Campanulo barbatae - Potentillion aureae B. Foucault 1994	#	Alliance du Campanulo barbatae - Potentillion aureae B. Foucault 1994
est	Nardion strictae Br.-Bl. 1926	Potentillo aureae - Nardetum strictae Br.-Bl. 1949 em. Rivas-Martínez & Géhu 1978	Potentillo aureae-Nardetum strictae	Campanulo barbatae - Potentillion aureae B. Foucault 1994	#	Maj nomenclaturelle effectuée : aujourd'hui inclus dans l'alliance du Campanulo barbatae-Potentillion aureae
est	Nardion strictae Br.-Bl. 1926	Ranunculo pyrenaei - Alopecuretum gerardii (Lippmaa 1933) Guinochet 1938	Ranunculo pyrenaei-Alopecuretum gerardii	Campanulo barbatae - Potentillion aureae B. Foucault 1994	#	Maj nomenclaturelle effectuée : aujourd'hui inclus dans l'alliance du Campanulo barbatae-Potentillion aureae
est	Nardion strictae Br.-Bl. 1926	Trifolio alpini-Bellardiochloetum variegatae Dalmas 1972	Trifolio alpini-Bellardiochloetum variegatae	Festucion variae Braun-Blanq. 1926	Trifolio alpini - Poetum violaceae Lavagne et al. 1983	Maj nomenclaturelle : Trifolio alpini-Poetum violaceae aujourd'hui inclus dans l'alliance du Festucion variae
est	Nardion strictae Braun-Blanq. 1926	A- unité de niveau alliance	Nardion strictae	#	#	Alliance scindée aujourd'hui en plrs alliances . A supp.
commun	Nitellion syncarpo - tenuissimae W. Krause 1969 W. Krause 1969	Nitelletum syncarpe Corill. 1957	Nitelletum syncarpe	Nitellion flexilis W. Krause 1969	#	Maj nomenclaturelle à effectuer : appartenant aujourd'hui à l'alliance du Nitellion flexilis
commun	Nitellion syncarpo - tenuissimae W. Krause 1969 W. Krause 1969	Nitelletum syncarpo - tenuissimae W. Krause 1969	Nitelletum syncarpo-tenuissimae	Charion vulgaris W. Krause 1981	#	Maj nomenclaturelle à effectuer : appartenant aujourd'hui à l'alliance du Charion vulgaris
commun	Nitellion syncarpo - tenuissimae W. Krause 1969 W. Krause 1969	Nitellopsio obtusae - Nitelletum mucronatae (Tomaszewicz) nom. nov. Felzines & Lambert 2012	Nitellopsio obtusae-Nitelletum mucronatae	Charion vulgaris W. Krause 1981	#	Maj nomenclaturelle à effectuer : appartenant aujourd'hui à l'alliance du Charion vulgaris
commun	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957	Nymphoidetum peltatae (Allorge) Belot 1951	Nymphoidetum peltatae	Nymphaeion albae Oberd. 1957	Potamo pectinati - Nymphaeoidetum peltatae P. Allorge 1921, nom. invers. propos. et nom. mut. propos. Felzine 2016	Maj : Potamo pectinati - Nymphaeoidetum peltatae P. Allorge 1921, nom. invers. propos. et nom. mut. propos. Felzine 2016
est	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957	Potametum praelongi (Sauer) Hild 1959	Potametum praelongi	Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931	#	Inclus dans l'alliance du Potamion pectinati d'après le CNV
est	Oenanthon aquatice Hejny ex Neuhäusl 1959	A- unité de niveau alliance	Oenanthon aquatice	Eleocharito palustris - Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1964	#	alliance abandonnée, remplacée par Eleocharito palustris-Sagittaron sagittifoliae
commun	Oenanthon aquatice Hejny ex Neuhäusl 1959	Groupement à Schoenoplectus triquetus et Bolboschoenus maritimus	Gpt. à Schoenoplectus triquetus et Bolboschoenus maritimus	Eleocharito palustris - Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1964	#	Alliance aujourd'hui abandonnée, rangé dans l'Eleocharito palustris-Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1965
commun	Oenanthon aquatice Hejny ex Neuhäusl 1959	Oenanthon aquatice - Rorippetum amphibiae (Soo 1927) Lohmeyer 1950	Oenanthon aquatice-Rorippetum amphibiae	Eleocharito palustris - Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1964	#	Alliance aujourd'hui abandonnée, rangé dans l'Eleocharito palustris-Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1966
commun	Oenanthon aquatice Hejny ex Neuhäusl 1959	Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi Tüxen 1953	Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi	Eleocharito palustris - Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1964	#	Alliance aujourd'hui abandonnée, rangé dans l'Eleocharito palustris-Sagittaron sagittifoliae H. Passarge 1967
est	Panico crus-galli-Setarietum viridis Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946	A- unité de niveau alliance	Panico crus-galli-Setarietum viridis	Panico crus-galli - Setarietum viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	#	Nom du CBNMC à retenir (vérif PVF 2)
est	Panico crus-galli-Setarietum viridis Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946	Chenopodio polyspermi - Oxalidetum fontanae Sissingh 1950	Chenopodio polyspermi-Oxalidetum fontanae	Panico crus-galli - Setarietum viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	#	alliance du Panico crus-galli - Setarietum viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946 à retenir
est	Panico crus-galli-Setarietum viridis Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946	Galeopsio tetrahit - Sperguletum arvensis H. Passarge in H. Passarge & Jurko 1975	Galeopsio tetrahit-Sperguletum arvensis	Panico crus-galli - Setarietum viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	#	alliance du Panico crus-galli - Setarietum viridis G. Sissingh in V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946 à retenir
est	Parietario judaicæ-Galion muralis Rivas-Martinez ex Rivas Goday 1964	unité de niveau sous-alliance	Parietario judaicæ-Galion muralis	Centranthro rubri - Parietario judaicæ Rivas Mart. 1960	#	Synonyme du Centranthro rubri-Parietario judaicæ Rivas Mart. 1960
commun	Parietario judaicæ-Galion muralis Rivas-Martinez ex Rivas Goday 1964	Centranthetum rubri Oberd. 1969	Centranthetum rubri	Centranthro rubri - Parietario judaicæ Rivas Mart. 1960	#	maj nomenclaturelle à effectuer : alliance du Centranthro rubri - Parietario judaicæ Rivas Mart. 1960
commun	Parietario judaicæ-Galion muralis Rivas-Martinez ex Rivas Goday 1964	Parietarietum judaicæ Arènes 1928	Parietarietum judaicæ	Centranthro rubri - Parietario judaicæ Rivas Mart. 1960	#	maj nomenclaturelle à effectuer : alliance du Centranthro rubri - Parietario judaicæ Rivas Mart. 1960
est	Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952	A- unité de niveau alliance	Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae	Paspalo distichi - Polypogon viridis Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952 nom. mut. propos. J.C. Costa, Neto, C. Aguiar, Capelo, Esp. Santo, Honrado, Pinto Gomes, Monteiro-Henriques, M. Seq. & Lousã 2012	#	Tout basculé vers le Paspalo distichi - Polypogon viridis Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952 nom. mut. propos. J.C. Costa, Neto, C. Aguiar, Capelo, Esp. Santo, Honrado, Pinto Gomes, Monteiro-Henriques, M. Seq. & Lousã 2012
est	Petasition officinalis Sill. 1933	Carduo personatae - Petasitetum hybridi Oberd. 1957	Carduo personatae-Petasitetum hybridi	Aegopodium podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.	#	maj nomenclaturelle. D'après CNV, aujourd'hui intégré dans l'Aegopodium podagrariae
commun	Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961	Phalaridetum arundinaceae Libbert 1931	Phalaridetum arundinaceae	Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961	Mentho spicatae - Phalaridetum arundinaceae J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Maj : Mentho spicatae - Phalaridetum arundinaceae J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006
commun	Phragmition communis Koch 1926	Calystegio sepium - Phragmitetum australis Royer, Thévenin & Didier in Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Calystegio sepium-Phragmitetum australis	Convolvulion sepium Tüxen ex Oberd. 1957	#	Aujourd'hui dans l'alliance du Convolvulion sepium (PVF 2)

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
est	Phragmition communis Koch 1926	Glycerietum maximae Hueck 1932	Glycerietum maximae	Phragmition communis W. Koch 1926	Glycerietum aquaticaie Nowiński 1930	Correspond au Glycerietum aquaticaie
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	A- unité de niveau alliance	Piceion excelsae	#	#	Alliance à supprimer si on se fie au GHNSNA (fiche 2905). Le Piceion excelsae disparaît au profit de 5 autres alliances.
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Asplenio viridi - Piceetum abietis Kuoch 1954	Asplenio viridi-Piceetum abietis	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978	Asplenio viridis - Piceetum abietis Kuoch 1954	maj nomenclaturelle à faire du fait de l'éclatement de l'alliance du Piceion excelsae en 5 alliances
commun	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Betulo pubescens-Abietetum albae Lemée 1995	Betulo pubescens-Abietetum albae	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978	Betulo pubescens - Abietetum albae G. Lemée ex Thébaud 2008	maj nomenclaturelle à faire : Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Groupement à Picea abies et Calamagrostis varia	Gpt. à Picea abies et Calamagrostis varia	Erico carneaie-Pinion sylvestris Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Sissingh & Vlieger 1939	#	maj nomenclaturelle : Erico carneaie-Pinion sylvestris Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Sissingh & Vlieger 1939
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Luzulo luzulino - Piceetum abies [autorité à préciser]	Luzulo luzulino-Piceetum abies	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978	#	maj nomenclaturelle : Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
commun	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Lycopodio annotini-Abietetum albae Thébaud 1988	Lycopodio annotini-Abietetum albae	Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978	#	maj nomenclaturelle : Luzulo luzuloidis-Piceion abietis H. Passarge 1978
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Polygalio chamaebuxi - Piceetum abietis Bartoli 1966	Polygalio chamaebuxi-Piceetum abietis	Ononido rotundifolii-Pinion sylvestris Braun-Blanq. & R. Rich. 1950	#	maj nomenclaturelle : Ononido rotundifolii-Pinion sylvestris Braun-Blanq. & R. Rich. 1950
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Vaccinio vitis-ideae - Piceetum abietis (Bartoli 66, Gensac 67), Rameau 96	Vaccinio vitis-ideae-Piceetum abietis	Vaccinio - Piceion Braun-Blanq. in Braun-Blanq. Sissingh & Vlieger 1939	#	maj nomenclaturelle : Vaccinio - Piceion Braun-Blanq. in Braun-Blanq. Sissingh & Vlieger 1939
est	Piceion excelsae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928	Veronicio urticifoliae - Abietetum albae Rameau prov. 1996	Veronicio urticifoliae-Abietetum albae	Chrysanthemo rotundifolii-Piceion (Krajina 1933) Hadač et al. in Hadač 1962	#	maj nomenclaturelle : Chrysanthemo rotundifolii-Piceion (Krajina 1933) Hadač et al. in Hadač 1962
	Polysticho setiferi-Fraxinon excelsioris (O. Bolòs 1973) Rameau 1996	A- unité de niveau alliance	Polysticho setiferi-Fraxinon excelsioris	Dryopterido affinis - Fraxinon excelsioris Vanden Berghen ex R. Boeuf, Bardat, Gauberville, Lalanne, Renaux, J.-M. Royer, Thébaud, Timbal & Seytre in R. Boeuf 2014	#	Alliance du Dryopterido affinis - Fraxinon excelsioris retenue (PVF2)
est	Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931	Zannichellietum palustris Lang 1967	Zannichellietum palustris	Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931	Parvopotamo - Zannichellietum palustris W. Koch ex Kapp & Y. Sell 1965	Maj : Parvopotamo-Zannichellietum palustris
commun	Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964	Potametum colorati Allorge 1922	Potametum colorati	Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959	#	Maj nomenclaturelle : audj intégré dans l'alliance du Batrachion fluitantis d'après les Catalogues 38+Vanoise
commun	Potentillion caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926	Asplenietum trichomano - rutaе-murariae Kühn 1937	Asplenietum trichomano-rutaе-murariae	Asplenio trichomanis - Ceterachion officinarum Ferrez 2009	#	Maj nomenclaturelle, rangé aujourd'hui dans l'alliance de l'Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum
est	Potentillion caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926	Asplenio fontani - Ceterachetum officinarum Gillet in Ferrez 2009	Asplenio fontani-Ceterachetum officinarum	Asplenio trichomanis - Ceterachion officinarum Ferrez 2009	#	Maj nomenclaturelle, rangé aujourd'hui dans l'alliance de l'Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum
commun	Potentillion caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926	Groupement à Centranthus lecoqii et Hormathophylla macrocarpa	Gpt. à Centranthus lecoqii et Hormathophylla macrocarpa	Asplenion glandulosi Braun-Blanq. & H. Meier in H. Meier & Braun-Blanq. 1934	Erysimo collisparsi - Erysimo collisparsi - Centranthetum lecoqii Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1) (alliance de l'Asplenion glandulosi)	Maj : Erysimo collisparsi - Centranthetum lecoqii Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1) (alliance de l'Asplenion glandulosi)
commun	Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932	Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis Br.-Bl. (1931) 1932	Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis	Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002	#	maj nomenclaturelle : Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002
est	Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932	Campanulo bononiensis - Quercetum pubescentis Br. - Bl. 1961	Campanulo bononiensis-Quercetum pubescentis	Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002	#	maj nomenclaturelle : Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002
est	Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932	Quercetum pubescenti - sessiflorae Imchenetzky 1926 inv. Heinis 1933	Quercetum pubescenti-sessiflorae	Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002	#	maj nomenclaturelle : Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002
est	Quercion pubescenti-sessiliflorae Braun-Blanq. 1932	A- unité de niveau alliance	Quercion pubescenti-sessiliflorae	Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002	#	Nom du Quercion pubescenti petrae à retenir d'après le CNV
est	Quercion pubescenti-sessiliflorae Braun-Blanq. 1932	Gpt. à Quercus pubescens et Cistus salvifolius CBNA prov. in Sanz & Villaret 2018	Gpt. à Quercus pubescens et Cistus salvifolius	Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002	#	maj nomenclaturelle : Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanq. 1932 nom. mut. propos. Izco in Rivas Mart., T.E. Diáz, Loidi, Penas, Izco, Fern. Gonz. & Lousá 2002
commun	Radiolion linoidis Pietsch 1971	Groupement à Lythrum thymifolia et Juncus bufonius	Gpt. à Lythrum thymifolia et Juncus bufonius	Centaurio pulchelli - Blackstonion perfoliatae (Müll.-Stoll & W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988	Trifolio lappacei - Juncetum bufonii Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1) (alliance du Centaurio pulchelli - Blackstonion perfoliatae)	Maj : Trifolio lappacei - Juncetum bufonii Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1) (alliance du Centaurio pulchelli - Blackstonion perfoliatae)
est	Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtillii A.Schnyd. 1930	Vaccinio myrtillii-Pinetum cembrae Pallmann & Hafer 1933 em. Oberdorfer 1962	Vaccinio myrtillii-Pinetum cembrae	Vaccinio - Piceion Braun-Blanq. in Braun-Blanq. Sissingh & Vlieger 1939	#	Aujourd'hui dans l'alliance du Vaccinio - Piceion Braun-Blanq. in Braun-Blanq. Sissingh & Vlieger 1939
commun	Rhynchosporion albae Koch 1926	Groupement à Carex limosa et Scheuchzeria palustris	Gpt. à Carex limosa et Scheuchzeria palustris	Rhynchosporion albae W. Koch 1926	Caricetum limosae Braun-Blanq. 1921	Maj : Caricetum limosae Braun-Blanq. 1921
commun	Rubo caesii-Populin nigrae Passarge 1985	Ligstro vulgaris-Populetum nigrae Schnitzler 1988	Ligstro vulgaris-Populetum nigrae	Fraxino excelsioris - Populin albae Carbriener, Schnitzler & J.-M. Walter ex B. Foucault & Cornier 2019	#	maj nomenclaturelle : alliance du Fraxino excelsioris-Populin albae
commun	Rubo caesii-Populin nigrae Passarge 1985	Rubo caesii-Populetum nigrae Felzines & Loiseau in Royer et al. 2006	Rubo caesii-Populetum nigrae	Fraxino excelsioris - Populin albae Carbriener, Schnitzler & J.-M. Walter ex B. Foucault & Cornier 2019	#	maj nomenclaturelle : alliance du Fraxino excelsioris-Populin albae
est	Rumicion pseudalpini Rübel ex Scharf. 1938 corr. Loidi & Biurrun 1996	Peucedano ostruthii - Cirsietum spinosissimi G. & J. Br.-Bl. 1931	Peucedano ostruthii-Cirsietum spinosissimi	Agrostion schraderiana Grabherr 1993	#	alliance de l'Agrostion schraderiana (Cat 38) ou Adenostylium alliarae (CNV) ?
commun	Salici cinereae-Rhamnion catharticae Géhu, de Foucault & Delelis ex Rameau in Bardat et al. 2014 prov.	Humulo lupuli-Sambucetum nigrae de Foucault 1991	Humulo lupuli-Sambucetum nigrae	Humulo lupuli - Sambucion nigrae B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	#	maj nomenclaturelle : aujourd'hui dans l'alliance de l'Humulo lupuli-Sambucion nigrae B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M. Royer 2015
est	Salicion albae Soó 1930	A- unité de niveau alliance	Salicion albae	Rubo caesii-Populin nigrae H. Passarge 1986	#	bascule dans l'alliance du Rubo caesii-Populin nigrae H. Passarge 1986
commun	Salicion albae Soó 1930	Salicetum albae Issler 1926	Salicetum albae	Fraxino excelsioris - Populin albae Carbriener, Schnitzler & J.-M. Walter ex B. Foucault & Cornier 2019	#	alliance du Fraxino excelsioris-Populin albae

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
commun	Salicion cinereae Müller & Görs 1958	Groupement à <i>Salix pentandra</i>	Gpt. à <i>Salix pentandra</i>	Salicion cinereae T. Müll. & Görs 1958 nom. inval. (art. 3b)	Salicetum pentandro-atrocincereae Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard & Delcoigne 2014	Maj : Salicetum pentandro-atrocincereae Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard & Delcoigne 2014
est	Salicion incanae Aichinger 1933	A- unité de niveau alliance	Salicion incanae	#	#	Alliance obsolète, aujourd'hui absorbée en partie par l'Epilobion fleischeri et Salicion ele-dap.
est	Salicion incanae Aichinger 1933	Groupement à <i>Salix laggeri</i> et <i>Salix myrsinifolia</i>	Gpt. à <i>Salix laggeri</i> et <i>Salix myrsinifolia</i>	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949	#	maj nomenclaturelle : Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949
est	Salicion incanae Aichinger 1933	<i>Salicetum elaeagno - purpureae</i> Sillinger 1933	Salicetum elaeagno-purpureae	Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993		maj nomenclaturelle : Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993
est	Salicion incanae Aichinger 1933	<i>Salicetum elaeagno-daphnoidis</i> (Moor 1958) Grass 1993	Salicetum elaeagno-daphnoidis	Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993		maj nomenclaturelle : Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993
est	Salicion incanae Aichinger 1933	<i>Salici elaeagni-Myricarietum germanicae</i> Moor 1958	Salici elaeagni-Myricarietum germanicae	Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993		maj nomenclaturelle : Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993
est	Salicion lapponi-glaucosericeae Gams ex Julve 1993	A- unité de niveau alliance	Salicion lapponi-glaucosericeae	#	#	Aujourd'hui abandonné au profit d'autres alliances
est	Salicion lapponi-glaucosericeae Gams ex Julve 1993	<i>Salicetum caesio-foetidae</i> Br.-Bl. 67	Salicetum caesio-foetidae	Salicion pentandrae Braun-Blanq. 1967	#	Alliance du Salicion pentandrae
est	Salicion pentandrae Braun-Blanq. 1967	Gpt. à <i>Salix glaucosericea</i> et <i>Deschampsia cespitosa</i> Villaret prov. in Sanz & Villaret 2018	Gpt. à <i>Salix glaucosericea</i> et <i>Deschampsia cespitosa</i>	Salicion helveticae Rübel ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpper & Spichiger 1995	#	Alliance du Salicion helveticae a priori
est	Salicion pentandrae Braun-Blanq. 1967	Gpt. à <i>Salix helvetica</i> et <i>Carex nigra</i> Villaret prov. in Sanz & Villaret 2018	Gpt. à <i>Salix helvetica</i> et <i>Carex nigra</i>	Salicion helveticae Rübel ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpper & Spichiger 1995	#	Alliance du Salicion helveticae a priori
commun	Salicion triandrae Müller & Görs 1958	<i>Saponario officinalis-Salicetum purpureae</i> Tchou 1948	Saponario officinalis-Salicetum purpureae	Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & S. Walln. 1993	#	Inclus dans l'alliance du Salicion elaeagno-daphnoidis d'après le CNV
est	Seslerion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926	<i>Caricetum firmae</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926	Caricetum firmae	Oxytropido-Elynnion myosuroidis Braun-Blanq. 1949	#	maj nomenclaturelle : inclus dans l'Oxytropido-Elynnion d'après le CNV
commun	Sisymbrium officinalis Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951	<i>Hordeetum murini</i> Libbert 1933	Hordeetum murini	Bromo - Hordeion murini Hejný 1978	#	Maj nomenclaturelle : alliance du Bromo - Hordeion murini Hejný 1978
commun	Sphagno-Alnion glutinosae (Doing-Kraft in Maas 1959) Passarge & Hofmann 1968	<i>Sphagno-Alnetum glutinosae</i> Lemée 1937	Sphagno-Alnetum glutinosae	Sphagno - Alnion glutinosae (Doing-Kraft in Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968	Carici laevigatae - Alnetum glutinosae (P. Allorge 1922) Schwick. 1938	Maj : Carici laevigatae - Alnetum glutinosae (P. Allorge 1922) Schwick. 1938
est	Tiliion platyphylli Moor 1973	A- unité de niveau alliance	Tiliion platyphylli	Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	#	D'après le CNV et PVF2 c'est le Melico nutantis-Tiliion platyphylli le nom retenu
est	Tiliion platyphylli Moor 1973	<i>Aceri opali - Tilietum platyphylli</i> Faber 1936	Aceri opali-Tilietum platyphylli	Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	#	maj nomenclaturelle : alliance du Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968
commun	Tiliion platyphylli Moor 1973	Groupement à <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Polystichum setiferum</i> et <i>Ruscus aculeatus</i>	Gpt. à <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Polystichum setiferum</i> et <i>Ruscus aculeatus</i>	Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	#	maj nomenclaturelle : alliance du Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968
est	Tiliion platyphylli Moor 1973	<i>Seslerio albicans - Tiletum platyphylli</i> Rameau 1974	Seslerio albicans-Tiletum platyphylli	Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	#	maj nomenclaturelle : alliance du Melico nutantis - Tiliion platyphylli H. Passarge & Ger. Hofm. 1968
commun	Trachynion distachyaे Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fern.-Gonz. & Loidi 1999	Groupement à <i>Medicago monspeliaca</i> et <i>Bombycilaena erecta</i>	Gpt. à <i>Medicago monspeliaca</i> et <i>Bombycilaena erecta</i>	Trachynion distachyaе Rivas Mart. ex Rivas Mart., Fern. Gonz. & Loidi 1999	Bupleuro baldensis - Bombycilaenetus erectae Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)	Maj : Bupleuro baldensis - Bombycilaenetus erectae Choisnet 2019 nom. ined. (art. 1)
commun	Violion caninae Schickerath 1944	Groupement à <i>Primula veris</i> et <i>Luzula campestris</i>	Gpt. à <i>Primula veris</i> et <i>Luzula campestris</i>	Violion caninae Schwick. 1944	Thymo pulegioidis - Festucetum nigrescentis Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec & Ragache 2021	Maj : Thymo pulegioidis - Festucetum nigrescentis Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec & Ragache 2021
est	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae F. Casas 1970	<i>Asplenio viridis - Cystopteridetum fragilis</i> (Kühn) Oberdorfer 1949	Asplenio viridis-Cystopteridetum fragilis	Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani Ferrez 2009	#	maj nomenclaturelle : alliance de Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani
est	Violo biflorae-Cystopteridion alpinae F. Casas 1970	<i>Cystopterido fragilis - Phyllidetum scolopendrii</i> Royer in Royer et al. 90	Cystopterido fragilis-Phyllidetum scolopendrii	Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani Ferrez 2009	#	Maj nomenclaturelle effectuée, aujourd'hui rangé dans l'alliance de l'Asplenio scolopendrii - Geranion robertiani Ferrez 2009
commun	Xerobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967	Groupement à <i>Artemisia alba</i>	Gpt. à <i>Artemisia alba</i>	Xerobromion erecti (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967	Ononio minutissimae - Dianthetum saxicolae Choisnet in Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec & Ragache 2021	Maj : Ononio minutissimae - Dianthetum saxicolae Choisnet in Le Hénaff, Galliot, Le Gloanec & Ragache 2021
commun	Salicion cinereae Müller & Görs 1958	<i>Rubo caesii-Salicetum cinereae</i> Somsak 1963 ex Passarge 1985	Rubo caesii-Salicetum cinereae	Alno glutinosae - Salicion cinereae Doing ex H. Passarge & Hofmann 1968		Alliance de l'Alno glutinosae - Salicion cinereae Doing ex H. Passarge & Hofmann 1968
commun	Aegopodium podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.	<i>Sambucetum ebuli</i> Feldköldy 1942	Sambucetum ebuli	Arction lappae Tüxen 1937		Aliance de l'arction lappae
commun	Dauco carotae-Melilotion albi Görs 1966	<i>Tanacetum vulgaris - Artemisieturnum vulgaris</i> (Braun-Blanq.) Sissingh 1950	Tanacetum vulgaris-Artemisieturnum vulgaris	Arction lappae Tüxen 1937		Alliance de l'Arction lappae Tüxen 1937
commun	Sphagno-Alnion glutinosae (Doing-Kraft in Maas 1959) Passarge & Hofmann 1968	<i>Sphagno-Betuletum pubescens</i> (Passarge & Hofmann) Mériaux et al. 1978	Sphagno-Betuletum pubescens	Betulin pubescens W. Lohmeyer & Tüxen ex Oberd. 1957	Sphagno palustris - Betuletum pubescens Mériaux, Schumacker, Tombal & Zuttere ex R. Boeuf 2014	Alliance du Betulin pubescens W. Lohmeyer & Tüxen ex Oberd. 1957
commun	Ranunculo repens - Cynosurion cristati H. Passarge 1969	<i>Cirsio palustris-Juncetum effusi</i> Gallandat 1982	Cirsio palustris-Juncetum effusi	Calthion palustris Tüxen 1937		Alliance du Calthion palustris Tüxen 1937 (avis contraire au CNV ?)
est	Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanq. 1926	<i>Cerastio cerastoidis - Micranthetum stellaris</i> (Rivas Mart. & Géhu 1978) ex B. Foucault, à	Cerastio cerastoidis-Micranthetum stellaris	Cardamino amarae - Montion fontanae Braun-Blanq. 1926	Sagino saginoidis - Micranthetum stellaris (Rivas	Maj nomenclaturelle : Sagino saginoidis - Micranthetum stellaris (Rivas
		paraître			Mart. & Géhu 1978) nom. nov. hoc loco.	Mart. & Géhu 1978) nom. nov. hoc loco.
commun	Caricion gracilis Neuhäusl 1959	<i>Galio palustris-Caricetum ripariae</i> Balárová-Tulačková et al. 1993	Galio palustris-Caricetum ripariae	Carici pseudocyperi - Rumicetum hydrolapathi H. Passarge 1964		Alliance du Carici pseudocyperi-Rumicetum hydrolapathi Passarge 1964 (PVF2)
commun	Magnocaricion elatae Koch 1926	<i>Caricetum vesicariae</i> Chouard 1924	Caricetum vesicariae	Caricion gracilis Neuhäusl 1959		Alliance du Caricion gracilis Neuhäusl 1959
est	Vaccinio - Piceion Braun-Blanq. in Braun-Blanq. Sissingh & Vlieger 1939	<i>Vaccinio myrtilli - Betuletum pendulae</i> Nègre 1950	Vaccinio myrtilli-Betuletum pendulae	Chrysanthemo rotundifolii-Piceion (Krajina 1933) Hadač et al. in Hadač 1962		Alliance du Chrysanthemo rotundifolii-Piceion (Krajina 1933) Hadač et al. in Hadač 1962 (PVF2)
commun	Elatino triandrae-Eleocharition ovatae (Pietsch & Müll.-Stoll 1968) Pietsch 1969	<i>Lindernio palustris-Eleocharitetum ovatae</i> (Simon) Pietsch 1961	Lindernio palustris-Eleocharitetum ovatae	Eleocharitetum soloniensis G. Phil 1968	Peplido portulae - Eleocharitetum ovatae W. Pietsch 1973	maj nomenclaturelle effectuée : Peplido portulae - Eleocharitetum ovatae W. Pietsch 1973
est	Caricion davallianae Klika 1934	<i>Typhetum minimae</i> Br.-Bl. in Volk 1939	Typhetum minimae	Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949		Rattaché à l'alliance de l'Epilobion fleischeri G. Braun-Blanq. ex Braun-Blanq. 1949

Type	Alliance ou unité supérieure antérieure	Intitulé association ou groupement antérieur	Syntaxon nom court ancien	Alliance retenue LR AURA	Intitulé asso ou gpt LR AURA	Remarque CBNA
commun	Stipion calamagrostis Jenny-Lips ex Quantin 1932	Galeopsietum angustifoliae (Lobb 1938) Büker 1942	Galeopsietum angustifoliae	Galeopson segetum Oberd. 1957		Alliance du Scrophularion juratensis d'après le Catalogue 38 mais bien dans le Stipion calamagrostis d'après le CNV en construction. Alliance du Galeopson segetum Oberd. 1957 d'après le CBNMC
commun	Lolio perennis-Plantaginion majoris Sissingh 1969	Lolio perennis-Plantaginetum majoris (Linkola 1921) Beger 1930 em. Sissingh 1969	Lolio perennis-Plantaginetum majoris	Lolio perennis - Plantaginion majoris G. Sissingh 1969	Plantagini majoris - Lolietum perennis Linkola ex Beger 1932 nom. invers. propos. F. Jansen & J. Dengler in J. Dengler, C. Berg, Eisenberg, Isermann, F. Jansen, Koska, S. Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003 (art. 10b, 42)	Maj : Plantagini majoris - Lolietum perennis Linkola ex Beger 1932 nom. invers. propos. F. Jansen & J. Dengler in J. Dengler, C. Berg, Eisenberg, Isermann, F. Jansen, Koska, S. Löbel, Manthey, Pätzolt, Spangenberg, Timmermann & Wollert 2003 (art. 10b, 42)
commun	Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964	Potametum graminei (Koch 1926) Passarge 1964 em. Görs 1977	Potametum graminei	Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931		Alliance du Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931 (PVF2)
commun	Nymphaeion albae Oberdorfer 1957	Myriophylo verticillati - Hippuridetum vulgaris Julve & Catteau 2007	Myriophylo verticillati-Hippuridetum vulgaris	Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931		Alliance du Potamion pectinati (W. Koch 1926) Libbert 1931 (PVF2)
commun	Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964	Potametum polygonifolii Segal 1965	Potametum polygonifolii	Potamion polygonifolii Hartog & Segal 1964	Luronio natantis - Potametum polygonifolii W. Pietsch ex H. Passarge 1994	Maj nomenclature : Luronio natantis - Potametum polygonifolii W. Pietsch ex H. Passarge 1994 (PVF2)
commun	Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum Ferrez 2010	Asplenietum pachyrachis J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Asplenietum pachyrachis	Potentillion caulescentis Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926	Asplenietum pachyrachidis J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 et alliance du Potentillion caulescentis Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926	Association du Asplenietum pachyrachidis J.-M. Royer in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006 et alliance du Potentillion caulescentis Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926
est	Salicion albae Soó 1930	Salicetum fragilis H. Passarge 1957	Salicetum fragilis	Salicion triandrae Müller & Görs 1958		à inclure dans le Salicion triandrae
commun	Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris Pietsch ex Krausch 1968	Sparganietum minimi Schaad 1925	Sparganietum minimi	Scorpidio scorpidioidis - Utricularion minoris W. Pietsch ex Krausch 1968	Spargano minimi - Utricularietum intermediae Tüxen 1937	Maj : Spargano minimi - Utricularietum intermediae
commun	Alnion glutinosae Malcuit 1929	Carici elongatae - Alnetum glutinosae W. Koch 1926 ex. Tx. 1931	Carici elongatae-Alnetum glutinosae	Sphagno - Alnion glutinosae (Doing-Kraft in Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968		Alliance du Sphagno - Alnion glutinosae (Doing-Kraft in Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968



Liste rouge des végétations de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Ce document présente la méthodologie employée pour parvenir à une liste rouge des végétations au niveau de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Cette liste rouge a été élaborée en collaboration entre les Conservatoires botaniques nationaux Alpin et du Massif central. Elle vient remplacer l'ancienne liste établie en 2016 pour le territoire de Rhône-Alpes. Les cotations ont été établies au niveau des associations végétales, groupements et des alliances. Des liens avec les typologies nationales ont été établis (EUNIS, Natura 2000, Cahiers d'habitats). Cette liste rouge est notamment un outil complémentaire à Natura 2000, car une part non négligeable de végétations menacées ne relève pas de la directive « Habitats Faune Flore » (prairies humides du *Bromion racemosi*, bas-marais acidiphile du *Caricion fuscae*). Grâce à elle, l'ensemble des acteurs du territoire dispose d'une meilleure connaissance sur la fragilité de ces végétations et pourront mettre en œuvre des actions de préservation.

Cette liste rouge régionale est également un préalable nécessaire pour la constitution future d'une liste des habitats déterminants des ZNIEFF.

Mots clés : liste rouge, végétations, région Auvergne-Rhône-Alpes

Conservatoire Botanique National



Conservatoire botanique national alpin
Domaine de Charance
05 000 GAP
Standard : 07 45 87 08 85 Courriel : cbna@cbn-alpin.fr



Conservatoire botanique national du Massif central

Siège & antenne Auvergne
Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Téléphone : 04 71 77 55 65
Télécopie : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin
SAFRAN
2, avenue Georges Guingouin
CS80912 - Panazol
87017 LIMOGES Cedex 1
Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes
Maison du Parc
Moulin de Virieu - 2, rue Benaÿ
42410 PÉLUSSIN
Téléphone : 04 74 59 17 93