

## Cembraie au-dessus du plan d'Aval (Identifiant national : 820031549)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 73150013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN  
(MARCELLIN S.), - 820031549, Cembraie au-dessus du plan d'Aval. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820031549.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (MARCELLIN S.)

Centroïde calculé : 944468°-2037572°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021

Date de première diffusion INPN : 08/06/2022

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Savoie
- Commune : Aussois (INSEE : 73023)

### 1.2 Superficie

60,12 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1946  
Maximale (mètre): 2207

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone constitue un peuplement forestier vieillissant de Pin cembro (Arolle) remarquable. La flore compte parmi ses composantes des espèces remarquables telle que la Gentiane à calice renflée ou la Swertie vivace, et des populations remarquables de Centaurée à une tête et de Gentiane de Bavière. L'avifaune est riche et comprend également des espèces "phares" telles que le Tichodrome échelette, le Cassenoix moucheté, ou encore le Tétraz lyre, pour ne citer qu'elles. Les mammifères sont aussi bien représentés. Bouquetin des Alpes et Chamois hivernent dans le secteur, auxquels s'ajoute une population remarquable de Lièvre variable.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Zone de la convention Alpine

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Floristique
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.2 <i>Boisements alpins à Larix et Pinus cembra</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.33 <i>Forêts occidentales de Mélèzes, de Pins de montagne et d'Arolles</i>		Informateur : ONF (BILLON)		2001 - 2001

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

### 6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF (BOIS)				1995 - 1995
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF (BILLON)				2001 - 2001
	61119	<i>Rupicapra rupicapra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Chamois des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF (BILLON)				2001 - 2001
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aeschne des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2015
	65312	<i>Sympetrum danae</i> <i>(Sulzer, 1776)</i>	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2011
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF (BILLON)				2000 - 2000
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pipit spioncelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2018
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012
	4595	<i>Carduelis flammea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sizerin flammé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PARC NATIONAL DE LA VANOISE (DALLIX)				2000 - 2000
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole de roche, Merle de roche	Reproduction indéterminée	Informateur : PARC NATIONAL DE LA VANOISE (DALLIX)				2000 - 2000
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Cassenoix moucheté, Casse-noix	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2000 - 2007
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4485	<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Chocard à bec jaune	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF (BILLON)				2000 - 2000
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	Tétras lyre	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF (BILLON)				1993 - 2000
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Tichodrome échelette	Reproduction indéterminée	Informateur : PARC NATIONAL DE LA VANOISE (DALLIX)				2000 - 2000
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Merle à plastron	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
Phanérogames	133024	<i>Centaurea uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Turra, 1765	Centauree à une fleur, Centauree uniflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PARC NATIONAL DE LA VANOISE (RATEL J.)				2000 - 2000
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Seil, 1967	Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2015 - 2015
	99951	<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753	Gentiane renflée, Gentiane à calice renflé, Gentianelle à calice renflé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2000 - 2015
	125319	<i>Swertia perennis</i> L., 1753	Swertie vivace, Swertie pérenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				1998 - 2017

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
Lépidoptères	54468	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole invertébres				2018 - 2018
Mammifères	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2020
Oiseaux	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction indéterminée					2020
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2020
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2016
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018
	534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3692	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	<i>Hirondelle de rochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN				2000 - 2017
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2012
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes				2014

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné



## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61119	<i>Rupicapra rupicapra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	Déterminante
Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )				
3608		<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3692		<i>Ptyonoprogne rupestris</i> <i>(Scopoli, 1769)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3723		<i>Anthus trivialis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3733		<i>Anthus spinoletta</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3780		<i>Tichodroma muraria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3967		<i>Troglodytes troglodytes</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4064		<i>Oenanthe oenanthe</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )			

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4485	<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534751	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	99951	<i>Gentiana utriculosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANCM		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN		
	CORA (LEBRUN)		
	FDC 74		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)		
	OGM		
	ONF (BILLON)		
	ONF (BILLON)		
	ONF (BOIS)		
	PARC NATIONAL DE LA VANOISE		
	PARC NATIONAL DE LA VANOISE (DALLIX)		
	PARC NATIONAL DE LA VANOISE (MOUSSIEGT Karine)		
	PARC NATIONAL DE LA VANOISE (PERRIER J.)		
	PARC NATIONAL DE LA VANOISE (RATEL J.)		
	PERRIER Jacques		
	Pole invertébres		
	RATEL Joseph		