



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

ADRETS DE LA ROMANCHE (Identifiant national : 820003755)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 3827)

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : DIREN RHONE-ALPES (CHATELAIN Marc)

| | |
|--|----|
| 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 | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION | 4 |
| 6. HABITATS | 4 |
| 7. ESPECES | 5 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 11 |

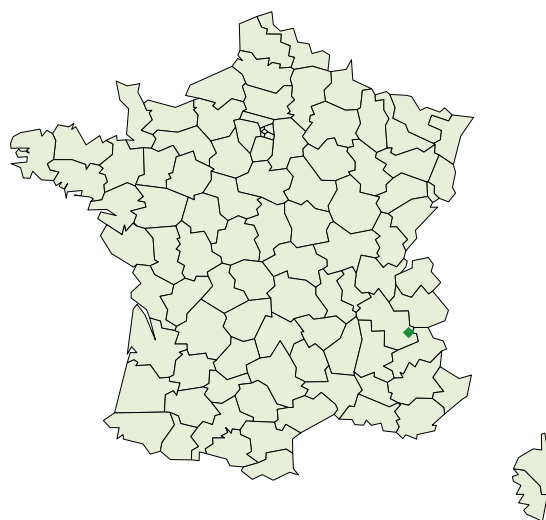


1. DESCRIPTION

Date de création : 01/01/07
Date de modernisation : 01/01/07

1.1 Localisation administrative

- Auris (INSEE : 38020)
- Bourg-d'Oisans (INSEE : 38052)
- Freney-d'Oisans (INSEE : 38173)
- Garde (INSEE : 38177)
- Huez (INSEE : 38191)
- Mizoën (INSEE : 38237)
- Mont-de-Lans (INSEE : 38253)
- Villard-Reculas (INSEE : 38550)



1.2 Altitudes

Minimum (m) : Non renseigné
Maximum (m) : Non renseigné

1.3 Superficie

2384 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.4 Commentaire général

Non renseigné

1.5 Compléments descriptif

1.5.1 Géomorphologie

Non renseigné

1.5.2 Activités humaines

Non renseigné

1.5.3 Statut de propriété

Non renseigné



1.5.4 Mesures de protection

Non renseigné

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)
Paysager
Géologique

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

La région de l'Oisans, au cœur des Grandes Alpes dauphinoises, s'articule autour de la vallée de la Romanche et de ses divers affluents.

La vallée s'insinue profondément à l'intérieur du massif alpin, la rivière prenant sa source sur la partie orientale du Massif de la Meije.

C'est une ambiance fortement minérale de haute montagne glaciaire et rocheuse qui prévaut ici.

Etablie à mi-parcours de la vallée, la plaine de Bourg d'Oisans (qui témoigne du comblement d'un ancien lac de surcreusement glaciaire), contraste avec les reliefs abrupts environnants.

L'ampleur des reliefs génère un climat d'abri relativement sec, alternant hivers froids et rigoureux et étés courts et chauds.

Les associations végétales inféodées aux éboulis et escarpements rocheux siliceux secs et ensoleillés occupent une grande partie du site décrit. Celui-ci recèle cependant également une importante variété d'habitats naturels : pelouses pionnières sur rocaillies à joubarbes et orpins, prairies et pelouses sèches aux affinités steppiques marquées, landes et des fruticées xérophiles (adaptées à la sécheresse) d'adret

Ces dernières sont caractérisées par diverses espèces de genévriers (Genévrier sabine des Alpes internes, Genévrier commun, Genévrier thurifère ouest-méditerranéen) et d'arbustes (Epine vinette, Amélanchier à feuilles ovales..).

Les adrets de la vallée accueillent notamment de remarquables formations steppiques sub-continentales, comprenant des pelouses et des landes sèches.

Ces milieux sont très localisés dans le département de l'Isère, où ils se cantonnent pratiquement à ce secteur de la vallée de la Romanche.

Ils sont typiques et caractéristiques de quelques vallées intra-alpines particulièrement sèches, telles qu'une partie du Valais, la Haute Maurienne ou la vallée de la Durance. Ils hébergent un cortège important d'espèces végétales rares ou particulièrement remarquables (Dauphinelle fendue, Achillée noble, Féтуque du Valais, Hysope officinal, Orlaya à grandes fleurs, Stipe plumeuse).

La faune, bien que moins spécifique, n'en est pas moins représentée par plusieurs espèces remarquables (papillon Apollon, Bouquetin des Alpes, Bruant ortolan, Crave à bec rouge, Perdrix bartavelle).

Le zonage de type II traduit les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les échantillons les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits par une forte proportion de zones de type I (réseau de pelouses et autres formations végétales steppiques).



Il englobe en outre les zones abiotiques naturelles, telles que les éboulis instables correspondant à des milieux faiblement perturbés

Il souligne particulièrement les fonctionnalités naturelles liées à la préservation des populations animales ou végétales :

- en tant que zone d'alimentation ou de reproduction pour de multiples espèces, dont celles précédemment citées, ainsi que d'autres exigeant un large domaine vital (Bouquetin des Alpes

);
 - à travers les connections existant avec les massifs voisins (Grandes Rousses, Oisans).

L'ensemble présente par ailleurs un grand intérêt paysager (il inclut en particulier une partie du site classé du Plateau d'Emparis), géologique (avec notamment le site des sources de la Rive, cités à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes), et biogéographique compte-tenu du développement local de formations végétales rares propres aux vallées des Alpes internes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Non renseigné

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DE PROSPECTIONS

| Aucun | Faible | Moyen | Bon |
|--------------------|---------------|-------|-----|
| Poissons | Mammifères | | |
| Autres Invertébrés | Oiseaux | | |
| Bryophytes | Reptiles | | |
| Algues | Amphibiens | | |
| Champignons | Insectes | | |
| Lichens | Phanérogames | | |
| Habitats | Ptérédiphytes | | |

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Amphibiens | 212 | Bombina variegata (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| Insectes | 54496 | Parnassius apollo (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| Mammifères | 60127 | Neomys fodiens (Pennant, 1771) | | | | | | | |
| | 60518 | Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| | 61098 | Capra ibex Linnaeus, 1758 | | | | | | | |
| | 61119 | Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| | 61286 | Microtus nivalis (Martins, 1842) | | | | | | | |
| Oiseaux | 2559 | Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 | | | | | | | |
| | 2938 | Falco peregrinus Tunstall, 1771 | | | | | | | |
| | 2951 | Lagopus mutus (Montin, 1776) | | | | | | | |
| | 2971 | Alectoris graeca (Meisner, 1804) | | | | | | | |
| | 3493 | Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| | 3571 | Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| | 3694 | Hirundo rupestris Scopoli, 1769 | | | | | | | |
| | 4488 | Pyrrhonorax pyrrhonorax (Linnaeus, 1758) | | | | | | | |
| | 4665 | Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | | | | | | | |
| Reptiles | 77692 | Lacerta vivipara Jacquin, 1787 | | | | | | | |
| Angiospermes | 79914 | Achillea nobilis L., 1753 | | | | | | | |
| | 80350 | Aethionema saxatile (L.) R.Br., 1812 | | | | | | | |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------------|---|------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 81875 | Alyssoides utriculata (L.) Medik., 1789 | | | | | | | |
| | 83934 | Artemisia alba Turra, 1764 | | | | | | | |
| | 83955 | Artemisia camphorata Vill., 1779 | | | | | | | |
| | 84817 | Astragalus cicer L., 1753 | | | | | | | |
| | 84876 | Astragalus onobrychis L., 1753 | | | | | | | |
| | 86761 | Bromus squarrosus L., 1753 | | | | | | | |
| | 86948 | Bulbocodium vernum L., 1753 | | | | | | | |
| | 87027 | Bupleurum baldense Turra, 1764 | | | | | | | |
| | 89394 | Caucalis grandiflora L., 1753 | | | | | | | |
| | 89880 | Centranthus angustifolius (Mill.) DC., 1805 | | | | | | | |
| | 93309 | Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend., 1958 | | | | | | | |
| | 93449 | Crupina vulgaris Cass., 1817 | | | | | | | |
| | 94411 | Daphne alpina L., 1753 | | | | | | | |
| | 94580 | Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802 | | | | | | | |
| | 94923 | Dictamnus albus L., 1753 | | | | | | | |
| | 95337 | Draba muralis L., 1753 | | | | | | | |
| | 95713 | Echinops sphaerocephalus L., 1753 | | | | | | | |
| | 98596 | Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin, 1811 | | | | | | | |
| | 99185 | Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809 | | | | | | | |
| | 99499 | Galium pedemontanum (Bellardi) All., 1789 | | | | | | | |
| | 99881 | Gentiana cruciata L., 1753 | | | | | | | |
| | 102123 | Hieracium lanatum Vill., 1779 | | | | | | | |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 103406 | Hyssopus officinalis L., 1753 | | | | | | | |
| | 103628 | Inula helvetica Weber, 1784 | | | | | | | |
| | 103655 | Inula vaillantii (All.) Vill., 1788 | | | | | | | |
| | 105148 | Lathraea squamaria L., 1753 | | | | | | | |
| | 105979 | Lilium bulbiferum L., 1753 | | | | | | | |
| | 105982 | Lilium croceum Chaix, 1785 | | | | | | | |
| | 109838 | Odontites luteus (L.) Clairv., 1811 | | | | | | | |
| | 111297 | Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814 | | | | | | | |
| | 111462 | Orobancha arenaria Borkh., 1794 | | | | | | | |
| | 111463 | Orobancha artemisiae Gren., 1853 | | | | | | | |
| | 111583 | Orobancha laevis L., 1753 | | | | | | | |
| | 111596 | Orobancha loricata Rchb., 1831 | | | | | | | |
| | 111641 | Orobancha purpurea Jacq., 1762 | | | | | | | |
| | 112457 | Paronychia serpyllifolia (Chaix) DC., 1804 | | | | | | | |
| | 113114 | Phelypaea arenaria (Borkh.) Walp., 1844 | | | | | | | |
| | 113128 | Phelypaea purpurea (Jacq.) Asch., 1866 | | | | | | | |
| | 113366 | Phyteuma charmelii Vill., 1785 | | | | | | | |
| | 113410 | Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904 | | | | | | | |
| | 114062 | Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm., 1814 | | | | | | | |
| | 114162 | Poa concinna Gaudin, 1811 | | | | | | | |
| | 121939 | Scorzonera austriaca Willd., 1803 | | | | | | | |
| | 122110 | Sedum altissimum Poir., 1798 | | | | | | | |
| | 122216 | Sedum nicaeense All., 1785 | | | | | | | |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------------|---|------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 122254 | Sedum sediforme (Jacq.) Pau, 1909 | | | | | | | |
| | 123396 | Silene armeria L., 1753 | | | | | | | |
| | 123577 | Silene otites (L.) Wibel, 1799 | | | | | | | |
| | 124404 | Sparganium affine Schnizl., 1845 | | | | | | | |
| | 124405 | Sparganium angustifolium Michx., 1803 | | | | | | | |
| | 125135 | Stipa capillata L., 1762 | | | | | | | |
| | 125142 | Stipa eriocaulis Borbás, 1878 | | | | | | | |
| | 125146 | Stipa gallica Celak., 1883 | | | | | | | |
| | 125156 | Stipa juncea Baron, 1823 | | | | | | | |
| | 125173 | Stipa pennata L., 1753 | | | | | | | |
| | 125319 | Swertia perennis L., 1753 | | | | | | | |
| | 126213 | Thalictrum simplex L., 1767 | | | | | | | |
| | 127568 | Trigonella monspeliaca L., 1753 | | | | | | | |
| | 128446 | Valeriana tuberosa L., 1753 | | | | | | | |
| | 128467 | Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776 | | | | | | | |
| | 128481 | Valerianella morisonii (Spreng.) DC. | | | | | | | |
| | 129034 | Veronica verna L., 1753 | | | | | | | |
| | 129068 | Vesicaria utriculata (L.) DC., 1805 | | | | | | | |
| | 129501 | Viola arenaria DC., 1805 | | | | | | | |
| | 129623 | Viola mirabilis L., 1753 | | | | | | | |
| | 129674 | Viola rupestris F.W.Schmidt, 1791 | | | | | | | |
| | 131697 | Artemisia alba subsp. camphorata P.Fourn., 1939 | | | | | | | |
| | 131700 | Artemisia alba subsp. saxatilis (Waldst. & Kit. ex Willd.) P.Fourn., 1939 | | | | | | | |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 132335 | <i>Bupleurum baldense</i> subsp. <i>opacum</i> Lange, 1857 | | | | | | | |
| | 133775 | <i>Delphinium fissum</i> subsp. <i>velutinum</i> (Bertol.) P.Fourn., 1936 | | | | | | | |
| | 138126 | <i>Odontites luteus</i> subsp. <i>lanceolatus</i> (Gaudin) P.Fourn., 1937 | | | | | | | |
| | 138616 | <i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> (Chaix) Graebn., 1919 | | | | | | | |
| | 141479 | <i>Stipa pennata</i> subsp. <i>ericaulis</i> (Borbás) Martinovsky & Skalicky, 1969 | | | | | | | |
| | 154937 | <i>Gagea pusilla</i> subsp. <i>burnatii</i> (A.Terracc.) Guin., 1978 | | | | | | | |
| | 159573 | <i>Bupleurum aristatum</i> sensu 1 | | | | | | | |
| Fougères | 84387 | <i>Aspidium aculeatum</i> (L.) Sw., 1802 | | | | | | | |
| | 84417 | <i>Aspidium lobatum</i> (Huds.) Sw., 1802 | | | | | | | |
| | 110304 | <i>Ophioglossum alpinum</i> Rouy, 1897 | | | | | | | |
| | 110313 | <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | | | | | | | |
| | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | | | | | | | |
| | 130124 | <i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821 | | | | | | | |
| | 130127 | <i>Woodsia hyperborea</i> (Lilj.) R.Br., 1815 | | | | | | | |
| Gymnospermes | 104413 | <i>Juniperus sabina</i> L., 1753 | | | | | | | |
| | 104419 | <i>Juniperus thurifera</i> L., 1753 | | | | | | | |
| Autres | 999002733 | Orobanche artemisiae-campestris * | | | | | | | |

7.2 Espèces autres

* : Espèce en cours de validation taxonomique (Référentiel TAXREF)

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|----------------------|---|-------------------------|---|
| Amphibiens | 212 | Bombina variegata (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Insectes | 54496 | Parnassius apollo (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Mammifères | 60127 | Neomys fodiens (Pennant, 1771) | Déterminante | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60518 | Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 61098 | Capra ibex Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 61119 | Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | |
| Oiseaux | 2559 | Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | 2938 | Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2951 | Lagopus mutus (Montin, 1776) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2971 | Alectoris graeca (Meisner, 1804) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 3493 | Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3571 | Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4488 | Pyrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4665 | Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|--------------|----------------------------|---|---------------------------|--|
| Angiospermes | 94580 | <i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 99185 | <i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 113410 | <i>Phyteuma villarsii</i> R.Schulz, 1904 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| Fougères | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné