



# Pelouses sèches de Sonthonnax (Identifiant national : 820030651)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01040068)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FRAPNA (TAKORIAN Loïc), - 820030651, Pelouses sèches de Sonthonnax. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030651.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) :FRAPNA (TAKORIAN Loïc)

Centroïde calculé : 840688°-2133672°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 9 |
| 9. SOURCES .....  | 9 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Ain
- Commune : Serrières-sur-Ain (INSEE : 01404)

### 1.2 Superficie

8,49 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 272

Maximale (mètre): 309

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

L'est du département de l'Ain se caractérise par un relief karstique plus ou moins prononcé selon les secteurs. Ainsi, malgré une pluviométrie plutôt supérieure à la moyenne nationale, les sols des Revermont, Bugey et Valromey sont localement très arides. Du fait des nombreuses infiltrations de l'eau dans la roche calcaire, la rétention des sols est particulièrement pauvre et l'écoulement est d'abord souterrain; il s'agit de conditions particulièrement favorables, à plus forte raison sur les coteaux exposés au sud, à l'implantation d'une végétation typique de la série du Chêne pubescent, avec ses stades successifs. Dans les moins avancés, elle se caractérise par des pelouses sèches appartenant aux Meso et Xérobromion (pelouse plus ou moins sèche dominée par une graminée : le Brome dressé). Le Mesobromion est issu d'une exploitation des sols traditionnelle par fauche unique annuelle ou pâturage extensif. En fait, en l'état, sa faible productivité ne permet pas de pâturage intensif. Dans ces conditions, l'enrichissement demeure nul ou peu important. Ces pelouses sont d'une richesse botanique exceptionnelle, d'abord caractérisée par une très grande diversité d'orchidées. Elles renferment de nombreuses espèces protégées et menacées, dont certaines fortement. Elles sont aussi un habitat privilégié pour de nombreux Lépidoptères. Ces pelouses sont dans l'Ain comme partout ailleurs en régression. Ici, la principale menace qui pèse sur elles est l'abandon des pratiques agricoles traditionnelles. Abandonnées, elles vont très rapidement être colonisées par le buis.. Là où la roche affleure, c'est le Xérobromion, encore plus pauvre, qui va dominer. On le retrouve donc plus localement, souvent en mosaïque avec le premier selon la micro-topographie. C'est un des rares milieux naturellement exempt de forêt, il est un lieu de refuge pour de nombreuses espèces thermophiles. Toutes les pelouses retenues ici n'ont pas la même richesse botanique, mais toutes sont néanmoins d'un grand intérêt naturaliste.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne

*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

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- 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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</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 |
|--|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>E1.26<br/>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i> | <i>34.32<br/>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i> |                                  |        |             |             |

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Odonates     | 65393                | <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)                      | <i>Cordulie métallique</i> (La)         | Reproduction indéterminée         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                   |                           |                           | 2016                         |
| Oiseaux      | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)                                    | <i>Martin-pêcheur d'Europe</i>          | Reproduction indéterminée         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes   |                   |                           |                           | 2017                         |
|              | 2818                 | <i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758                                   | <i>Harle bièvre</i>                     | Reproduction indéterminée         | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes   |                   |                           |                           | 2018                         |
| Phanérogames | 131322               | <i>Anacamptis pyramidalis</i> subsp. <i>pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817 | <i>Anacamptis en pyramide</i>           | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|              | 127463               | <i>Trifolium rubens</i> L., 1753   | <i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i> | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |

### 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 |
|--------------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 83398                | <i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC., 1815   | <i>Arabette hérissée, Arabette sagittée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Pôle d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|              | 131693               | <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 | <i>Ray-grass français</i>                   | Reproduction indéterminée | Informateur : Pôle d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 86305                | <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812 | <i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 86512                | <i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869          | <i>Brome érigé</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 87143                | <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753                    | <i>Buis commun, Buis sempervirent</i>                             | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 87690                | <i>Campanula patula</i> L., 1753                      | <i>Campanule étoilée, Campanule étalée</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 87933                | <i>Cardamine impatiens</i> L., 1753                   | <i>Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 89200                | <i>Carpinus betulus</i> L., 1753                      | <i>Charme, Charmille</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 91886                | <i>Clematis vitalba</i> L., 1753                      | <i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>                       | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 92606                | <i>Corylus avellana</i> L., 1753                      | <i>Noisetier, Avelinier</i>                                       | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 95992                | <i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755                   | <i>Froment des haies</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 96180                | <i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753                    | <i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 96208                | <i>Epilobium montanum</i> L., 1753                    | <i>Épilobe des montagnes</i>                                      | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 98921                | <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753                    | <i>Frêne élevé, Frêne commun</i>                                  | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 100225               | <i>Geum urbanum</i> L., 1753                          | <i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 100310               | <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753                         | <i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>        | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 102235               | <i>Hieracium murorum</i> L., 1753                          | <i>Épervière des murs</i>                                 | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 113525               | <i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862  |   | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 114297               | <i>Poa nemoralis</i> L., 1753                              | <i>Pâturin des bois, Pâturin des forêts</i>               | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 114611               | <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785             | <i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 139395               | <i>Primula vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Huds., 1762 | <i>Primevère acaule</i>                                   | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 116043               | <i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755                          | <i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>                   | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 717438               | <i>Pseudoturritis turrta</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005         | <i>Arabette Tourette</i>                                  | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 117530               | <i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753                         | <i>Nerprun purgatif</i>                                   | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 117748               | <i>Ribes alpinum</i> L., 1753                              | <i>Groseillier des Alpes</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 119373               | <i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818                       |   | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 122028               | <i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753                        | <i>Scrophulaire noueuse</i>                               | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 126035               | <i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753                        | <i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 126628               | <i>Tilia cordata</i><br>Mill., 1768              | <i>Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|               | 126650               | <i>Tilia platyphyllos</i><br>Scop., 1771         | <i>Tilleul à grandes feuilles</i>                   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|               | 129305               | <i>Vicia sepium</i><br>L., 1753                  | <i>Vesce des haies</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
| Ptéridophytes | 95567                | <i>Dryopteris filix-mas</i><br>(L.) Schott, 1834 | <i>Fougère mâle</i>                                 | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|               | 116265               | <i>Pteridium aquilinum</i><br>(L.) Kuhn, 1879    | <i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>                   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH) |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |



### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                        | Statut de détermination | Réglementation  |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Oiseaux       | 2818                 | <i>Mergus merganser</i><br><i>Linnaeus, 1758</i> | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|               | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )   | Déterminante            | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Angiospermes  | 87143                | <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753               | Autre                   | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )  |
| Ptéridophytes | 116265               | <i>Pteridium aquilinum</i><br>(L.) Kuhn, 1879    | Autre                   | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )  |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur  | Année de publication | Titre  |
|---------------|---|----------------------|--|
| Bibliographie | FRAPNA Ain  | 2001                 | Inventaire des pelouses sèches du département de l'Ain |
| Informateur   | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes   |                      |  |
|               | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS) |                      |  |
|               | Pôle d'Informations Flore-Habitat (PIFH)  |                      |  |