

Rivière de la Grosne orientale et ses affluents (Identifiant national : 820031415)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 69010003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FRAPNA
69, .- 820031415, Rivière de la Grosne orientale et ses affluents. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/820031415.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) :FRAPNA 69

Centroïde calculé : 774157°-2138445°

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 :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

| | |
|---|---|
| 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 - 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 : Saône-et-Loire
- Département : Rhône
- Commune : Vauxrenard (INSEE : 69258)
- Commune : Deux-Grosnes (INSEE : 69135)
- Commune : Germolles-sur-Grosne (INSEE : 71217)
- Commune : Ardillats (INSEE : 69012)

1.2 Superficie

392,67 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 372

Maximale (mètre): 743

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce tronçon de la vallée de la Grosne orientale s'étend sur plus de neuf kilomètres, de sa source aux abords d'Avenas jusqu'en aval de Saint-Jacques-des-Arrêts. Plusieurs de ses affluents, tels que le ruisseau du Thel ou encore celui de la Loire, de même que quelques extensions terrestres comme celles du lieu-dit les Jambons, font également partie intégrante de cet ensemble qui n'est en fait qu'un échantillon d'une région aux grandes richesses naturalistes. Le paysage de la vallée est marqué par une agriculture extensive qui a su maintenir un réseau bocager (haie, talus, fossé) conséquent, ainsi qu'une ripisylve (littéralement : "forêt des rives") aux bords des cours d'eau. La qualité des eaux de la Grosne permet à notre écrevisse indigène, l'Ecrevisse à pattes blanches, de pouvoir y subsister en bonne densité, tout comme l'Agrion de Mercure, une petite libellule elle aussi très sensible à la pollution et à la modification de son habitat, et dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des espèces. Il en est de même du Gomphe à pinces, une autre espèce de libellule qui présente elle aussi un intérêt particulier quant à l'indication de la qualité des cours d'eau. La Grosne héberge également la Lamproie de Planer, ou Petite lamproie, dont le cycle biologique se révèle plus que singulier. En effet, celle-ci passe la quasi-totalité de sa vie sous la forme de larve, pendant trois à cinq ans, tapie dans le fond meuble du cours d'eau, à filtrer la vase pour en retenir les micro-organismes. La phase adulte est au contraire très brève et n'a qu'une fonction reproductrice. Son appareil digestif a dégénéré depuis sa métamorphose, ce qui l'empêche de se nourrir, et de surcroît, les géniteurs meurent après la reproduction. Le réseau bocager abrite, entre autres, la superbe Huppe fasciée ; il joue un rôle écologique primordial en reliant entre eux les différents massifs boisés. Ce réseau permet ainsi à une faune et une flore diversifiées de pouvoir conquérir d'autres territoires ou rejoindre d'autres noyaux de population (c'est le cas des coléoptères, des gastéropodes par exemple). Les forêts, quant à elles, abritent notamment deux prédateurs à plumes peu fréquents, l'Autour des palombes ainsi que le Hibou petit-duc. Les milieux plus ouverts aux alentours sont le lieu de nidification de l'Alouette lulu et de la Pie-grièche à tête rousse. Au sud d'Ouroux est située une très belle carrière dans laquelle niche l'un des couples de Grand-duc d'Europe du secteur. Pour ce qui est de la flore, les nombreuses prairies humides hébergent la Scorsonère peu élevée ainsi que la Pédiculaire des bois, deux espèces se raréfiant avec la disparition de zones humides.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne
- Abord de monument historique

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)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal
- Domaine privé départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|--------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Poissons- Amphibiens- Oiseaux- Crustacés- Odonates- Autre Faune (préciser)- Insectes- Floristique- Phanérogames | | |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- 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 |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------|
| - Algues | - Autre Faunes | - Amphibiens | - Oiseaux |
| - Bryophytes | - Crustacés | - Phanérogames | |
| - Lichens | - Odonates | - Poissons | |
| - Mammifères | | | |
| - Ptéridophytes | | | |
| - Reptiles | | | |
| - Mollusques | | | |
| - Arachnides | | | |
| - Myriapodes | | | |
| - Orthoptères | | | |
| - Lépidoptères | | | |
| - Coléoptères | | | |
| - Diptères | | | |
| - Hyménoptères | | | |
| - Autres ordres d'Hexapodes | | | |
| - Hémiptères | | | |
| - Ascomycètes | | | |
| - Basidiomycètes | | | |
| - Autres Fonges | | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

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 |
|------------|----------------------|--|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 444430 | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | <i>Triton alpestre</i> (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Observatoire des Amphibiens (ODA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2007 |
| | 351 | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 | <i>Grenouille rousse</i> (La) | Reproduction indéterminée | | | | | |
| Crustacés | 18437 | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Reproduction indéterminée | | | | | |
| Odonates | 65133 | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | <i>Agrion de Mercure</i> | Reproduction indéterminée | | | | | |
| | 65249 | <i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Gomphe à forceps</i> (Le), <i>Gomphe à pincés</i> (Le) | Reproduction indéterminée | | | | | |
| Oiseaux | 3493 | <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Grand-duc d'Europe</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2017 |
| | 4586 | <i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tarin des aulnes</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |
| | 3958 | <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cincla plongeur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2015 |
| | 2881 | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766) | <i>Busard Saint-Martin</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2014 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 4510 | <i>Corvus corax</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Grand corbeau</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |
| | 2996 | <i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Caille des blés</i> | Reproduction indéterminée | | | | | |
| | 4686 | <i>Emberiza calandra</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Bruant proyer</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |
| | 4657 | <i>Emberiza citrinella</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Bruant jaune</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2016 |
| | 3807 | <i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Pie-grièche écorcheur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2017 |
| | 3670 | <i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Alouette lulu</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2017 |
| | 3489 | <i>Otus scops</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Petit-duc scops,</i> <i>Hibou petit-duc</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2009 |
| | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Bondrée apivore</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2013 |
| | 534752 | <i>Poecile montanus</i> <i>(Conrad, 1827)</i> | <i>Mésange boréale</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2009 |
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Bécasse des bois</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2014 |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Tourterelle des bois</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |
| | 3590 | <i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Huppe fasciée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2010 |

| 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 | 85978 | <i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799 | <i>Bident radié</i> , <i>Chanvre d'eau</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC) | | | | 2007 |
| | 112601 | <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753 | <i>Pédiculaire des forêts</i> , <i>Pédiculaire des bois</i> , <i>Herbe-aux-poux</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 121960 | <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753 | <i>Scorsonère humble</i> , <i>Scorsonère des prés</i> , <i>Petite scorsonère</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 121985 | <i>Scorzonera tenuifolia</i> Schrad. ex DC., 1838 | <i>Scorsonère humble</i> , <i>Scorsonère des prés</i> , <i>Petite scorsonère</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| Poissons | 66333 | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784) | <i>Lamproie de Planer</i> , <i>Petite lamproie</i> , <i>Lamproie de ruisseau européenne</i> | Reproduction indéterminée | | | | | |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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> | Déterminante | 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 (lien) |
| | | | | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Production des spécimens de grenouille rousse (lien) |
| | 444430 | <i>Ichthyosaura alpestris</i> <i>(Laurenti, 1768)</i> | Déterminante | 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 (lien) |
| Crustacés | 18437 | <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>(Lereboullet, 1858)</i> | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | 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 (lien) |
| | | | | Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien) |
| Insectes | 65133 | <i>Coenagrion mercuriale</i> <i>(Charpentier, 1840)</i> | 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) |
| Oiseaux | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | 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) |
| | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | 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) |
| | 2881 | <i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i> | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | 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 (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2996 | <i>Coturnix coturnix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | 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) |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | 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) | | | | |
| 3489 | <i>Otus scops</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 3493 | <i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | 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) | |
| 3590 | <i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | Déterminante | 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 détermination | Réglementation |
|----------|--|--|--|--|
| | 3670 | <i>Lullula arborea</i> (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) |
| | 3807 | <i>Lanius collurio</i> 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) |
| | 3958 | <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4510 | <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4657 | <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| 4686 | <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| | 534752 | <i>Poecile montanus</i> (Conrad, 1827) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Poissons | 66333 | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---|----------------------|---|
| Bibliographie | BALIAN C. | 2000 | Inventaire et étude sur l'écrevisse à pieds blancs (<i>Austropotamobius pallipes</i>) |
| | BILLARD R. | 1997 | Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces |
| | BROYER J. | 2002 | Evaluation de l'incidence des mesures agri-environnementales sur l'avifaune prairiale dans le Val de Saone (Ain) (1993-2002) |
| | Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture | 2004 | Les écrevisses européennes autochtones en relation avec l'occupation des sols et la détérioration de l'habitat, plus spécialement <i>Austropotamobius torrentium</i> : CRAYNET meeting, Innsbruck, Autriche, 8-11 septembre 2004 (volume 3) |
| | DELIRY C., GRAND D. et al. | 1998 | L'Agrion de Mercure (<i>Coenagrion mercuriale</i>) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes |
| | FAURE J.P. | 2004 | Suivi des populations d'écrevisses à pieds blancs dans le PNR du Pilat |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|---|
| | FROMENT B. ; PETIT-MARTENON V. | 2001 | Etat des populations d'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) - Ravins rhodaniens du Parc Naturel régional du Pilat |
| | GRAND D. | 2004 | Les libellules du Rhône |
| | GRES P. | 2004 | Actualisation des données sur les sites à écrevisses à pieds blancs du Parc Naturel Régional du Pilat (Loire) |
| | GROSSI J.L. | 1998 | Haut-Rhône - Chautagne - Lavours - Bourget - Document d'objectifs - volume annexe |
| | NETIEN G. | 1993 | Flore lyonnaise |
| | NETIEN G. | 1996 | Complément à la flore lyonnaise |
| | VIERON J.P., FATON J.M. | 1998 | Etude des écrevisses dans les zones éligibles de la directive "Habitats" du département de la Drôme |
| Informateur | Conservatoire botanique national du massif central (CBMNC) | | |
| | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | |
| | Observatoire des Amphibiens (ODA) et Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | |