



# AMENAGEMENT DE LA RD990 ENTRE MOUTIER-ROZEILLE & AUBUSSON

- Commune d'Aubusson (23) -



## COMPLEMENTS ECOLOGIQUES AU DOSSIER CNPN

JUIN 2014



SAGE ENVIRONNEMENT

4, rue de la Caillardière - Z.I. Angers-Beaucouzé - 49070 BEAUCOUZE  
tél ; 02.41.36.28.17 - fax : 02.41.36.28.18 - Email : [sage.angers@sage-environnement.fr](mailto:sage.angers@sage-environnement.fr)



## Table des matières

<b>1. Données bibliographiques .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Habitats au droit du carrefour de la Seiglière.....</b>	<b>8</b>
2.1. Boisements .....	8
2.1.1. Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes (EUNIS G1.2).....	8
2.1.2. Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à <i>Salix</i> (EUNIS F9.12).....	10
2.1.3. Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i> (G1.8).....	11
2.1.4. Coupes forestières récentes (EUNIS G5.8).....	13
2.1.5. Haies (EUNIS FA).....	14
2.2. Prairies .....	15
2.2.1. Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (EUNIS E2.1)	15
2.2.2. Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (EUNIS E2.2).....	16
2.2.3. Prairies mésiques (EUNIS E2) .....	16
2.2.4. Prairies atlantique et subatlantiques humides (EUNIS E3.41).....	18
2.3. Végétations herbacées anthropiques (EUNIS E5.1).....	19
2.4. Formations à <i>Pteridium aquilinum</i> (EUNIS E5.3).....	22
2.5. Fourrés tempérés (EUNIS F3.1).....	23
2.6. Zones marécageuses dominées par <i>Juncus effusus</i> ou d'autres grands <i>Juncus</i> (EUNIS D5.3).....	24
<b>3. Espèces.....</b>	<b>27</b>
3.1. Espèces protégées .....	27
3.1.1. Reptiles.....	27
3.1.2. Amphibiens.....	27
3.1.3. Oiseaux.....	28
3.2. Autres espèces (non protégées).....	28
3.2.1. Insectes et arachnides .....	28

3.2.2. Mammifères .....	30
<b>4. Résultats de la campagne Campagnol amphibie .....</b>	<b>30</b>
4.1. Biologie du Campagnol amphibie ( <i>Arvicola sapidus</i> ).....	30
4.2. Indices de présence.....	30
4.3. Résultats.....	31

## **Table des figures**

**Figure 1** : habitats et espèces protégées au droit du carrefour de la Seiglière

## Liste des tableaux

<b>Tableau 1</b> : espèces végétales recensées dans le boisement humide.....	8
<b>Tableau 2</b> : espèces végétales recensées dans le fourré ripicole à <i>Salix</i> au nord-ouest immédiat du plan d'eau asséché.....	10
<b>Tableau 3</b> : espèces végétales recensées dans le fourré ripicole à <i>Salix</i> au sud de la zone anthropisée (Est de la coopérative).....	11
<b>Tableau 4</b> : espèces végétales recensées dans le boisement dominé par <i>Quercus</i> .....	12
<b>Tableau 5</b> : espèces végétales recensées dans la coupe forestière.....	13
<b>Tableau 6</b> : espèces végétales relevées dans la prairie de pâture.....	15
<b>Tableau 7</b> : espèces végétales relevées dans la prairie mésique située au nord immédiat de la RN 141.....	16
<b>Tableau 8</b> : espèces végétales relevées dans la prairie mésique située à l'ouest de la RD990 (sud-est de la coopérative).....	17
<b>Tableau 9</b> : espèces végétales relevées dans la prairie humide.....	18
<b>Tableau 10</b> : espèces végétales relevées dans la zone anthropisée située à l'est de la coopérative.....	19
<b>Tableau 11</b> : espèces végétales relevées dans la zone anthropisée située au nord du plan d'eau asséché.....	21
<b>Tableau 12</b> : espèces végétales relevées dans la friche dominée par la Fougère aigle.....	22
<b>Tableau 13</b> : espèces végétales relevées dans le fourré.....	23
<b>Tableau 14</b> : synthèse des habitats suivant la nomenclature EUNIS.....	25
<b>Tableau 15</b> : espèces d'oiseaux contactées lors de la campagne de terrain de juin.....	28
<b>Tableau 16</b> : synthèse Indices de présence Campagnol amphibie.....	31

## **Préambule**

Cette note constitue un complément au dossier de demande de dérogations définies à l'article L. 411-2 du code de l'Environnement et relatif au projet d'aménagement de la RD 990 entre les communes de Moutier-Rozeille et Aubusson. Elle s'articule autour de 3 points à savoir :

- Une synthèse bibliographique (en cours),
- Une campagne portant sur le Campagnol amphibie,
- Des investigations écologiques au droit du carrefour de la Seiglière portant sur les habitats et les espèces.

Notons que les investigations écologiques ont été menées les 4 et 5 juin 2014.

## **1. Données bibliographiques**

Afin de compléter les données naturalistes émanant des investigations écologiques menées par SAGE-Environnement, plusieurs organismes ont été contactés à savoir :

- Le Groupe mammalogique et herpétologique du Limousin (GMHL),
- La Fédération de chasse de la Creuse,
- La Fédération de pêche de la Creuse,
- L'AAPPMA d'Aubusson,
- Le Conservatoire régional des espaces naturels du Limousin,
- Le Conservatoire botanique national du Massif Central.

La SEPOL (Société pour l'Etude et la Protection des Oiseaux en Limousin) avait déjà été contactée pour la réalisation du dossier CNPN.

Une synthèse sera ainsi réalisée suivant la nature et la qualité des informations récoltées.

## 2. Habitats au droit du carrefour de la Seiglière

### 2.1. Boisements

#### 2.1.1. Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes (EUNIS G1.2)

Ce boisement humide, traversé par le ruisseau du Léonardet, se compose majoritairement de Saule cendré (*Salix cinerea*), d'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), de Chêne pédonculé (*Quercus robur*) et de taillis de Noisetier (*Corylus avellana*). Quant à la strate herbacée, la Grande Ortie (*Urtica dioica*) et le Gaillet gratteron (*Galium aparine*) dominent très largement. Notons aussi la présence de nombreuses espèces hygrophiles (ex : Reine des prés) caractéristiques des zones humides. Enfin, ce boisement offre çà et là quelques chablis et volis qui constituent autant de micro-habitats pour la faune.

**Tableau n° 1 : espèces végétales recensées dans le boisement humide**

Famille	Nom latin	Nom français
Abiétacées	<i>Abies sp</i>	Sapin
Acéracées	<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre
Acéracées	<i>Acer platanoïdes</i>	Erable plane
Adoxacées	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Aracées	<i>Arum sp</i>	Gouet
Araliacées	<i>Hedera helix</i>	Lierre
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Bétulacées	<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux
Borraginacées	<i>Pulmonaria sp</i>	Pulmonaire
Brassicacées	<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés
Caryophyllacées	<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Géraniacées	<i>Géranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées
Juncacées	<i>Juncus sp</i>	Jonc
Lamiacées	<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre
Loranthacées	<i>Viscum album</i>	Gui
Oléacées	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé
Onagracées	<i>Epilobium sp</i>	Epilobe
Ptéridacées	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle
Renonculacées	<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais
Renonculacées	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante
Rosacées	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne
Rosacées	<i>Geum urbanum</i>	Benoite commune
Rosacées	<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés
Rosacées	<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiaceées	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron

Salicacées	<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir
Salicacées	<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie
Valérianacées	<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale



**Boisement humide**



**Chablis**

Sur les 33 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

### 2.1.2. Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à *Salix* (EUNIS F9.12)

Les fourrés ripicoles à *Salix* sont présents sur 2 secteurs à savoir au sud de la zone anthropisée (Est de la coopérative) puis au nord-ouest immédiat du plan d'eau asséché.

**Tableau n° 2 : espèces végétales recensées dans le fourré ripicole à *Salix* au nord-ouest immédiat du plan d'eau asséché**

Famille	Nom latin	Nom français
Araliacées	<i>Hedera helix</i>	Lierre
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Oléacées	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé
Ptéridacées	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle
Rosacées	<i>Prunus avium</i>	Merisier
Rosacées	<i>Rosa canina</i>	Eglantier
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiacées	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Salicacées	<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



**Saulaie**

Sur les 13 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

**Tableau n° 3 : espèces végétales recensées dans le fourré ripicole à *Salix* au sud de la zone anthropisée (Est de la coopérative)**

Famille	Nom latin	Nom français
Apiacées	<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Astéracées	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire à feuilles de chanvre
Caryophyllacées	<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé
Cucurbitacées	<i>Bryonia dioica</i>	Bryone dioïque
Géraniacées	<i>Géranium robertianum</i>	Géranium herbe à Robert
Juncacées	<i>Juncus sp</i>	Jonc
Rosacées	<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés
Rosacées	<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier commun
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Salicacées	<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré
Scrophulariacées	<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrophulaire noueuse
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



**Saulaie**

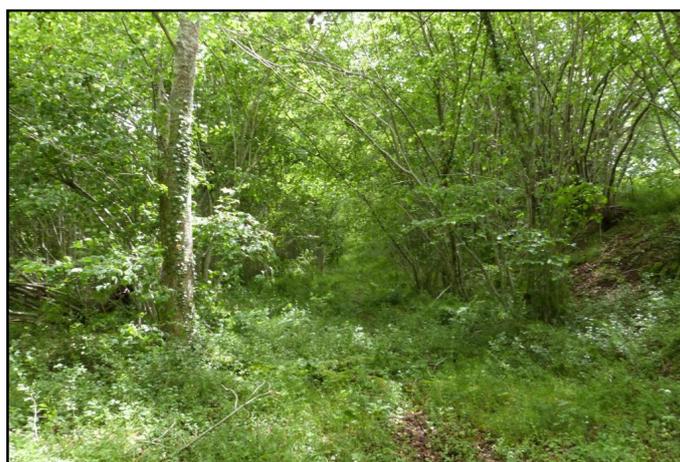
Sur les 14 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

### 2.1.3. Boisements acidophiles dominés par *Quercus* (G1.8)

Ce boisement, dominé par le Chêne pédonculé (*Quercus robur*), se présente sous la forme d'une bande boisée traversée par un chemin creux. Outre le Chêne pédonculé, de nombreux taillis de Noisetier (*Corylus avellana*) composent la strate arbustive. Notons aussi la présence de chablis, de souches et d'arbres morts sur pieds.

**Tableau n° 4 : espèces végétales recensées dans le boisement dominé par *Quercus***

Famille	Nom latin	Nom français
Adoxacées	<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois
Adoxacées	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Aracées	<i>Arum sp</i>	Gouet
Araliacées	<i>Hedera helix</i>	Lierre
Borraginacées	<i>Pulmonaria sp</i>	Pulmonaire
Caryophyllacées	<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Célastracées	<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe
Cornacées	<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
Fagacées	<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Géraniacées	<i>Géranium robertianum</i>	Géranium herbe à Robert
Liliacées	<i>Polygonatum multiflorum</i>	Sceau de Salomon multiflore
Oléacées	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé
Rosacées	<i>Crataegus laevigata</i>	Epine blanche
Rosacées	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne
Rosacées	<i>Geum urbanum</i>	Benoite commune
Rosacées	<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiaceées	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée



**Boisement dominé par *Quercus***

Sur les 23 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

#### 2.1.4. Coupes forestières récentes (EUNIS G5.8)

Cet habitat, ancienne pessière, se présente aujourd'hui sous la forme d'une coupe forestière laissant apparaître çà et là les souches restantes des épicéas. De jeunes pousses de ligneux occupent aujourd'hui cet habitat, principalement le Bouleau (*Betula alba*) et le Noisetier (*Corylus avellana*). Enfin, les espèces héliophiles profitent de cette coupe pour se développer.

**Tableau n° 5 : espèces végétales recensées dans la coupe forestière**

Famille	Nom latin	Nom français
Abiétacées	<i>Picea abies</i>	Epicéa
Adoxacées	<i>Lonicera sp</i>	Chèvrefeuille
Adoxacées	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
Aquifoliacées	<i>Ilex aquifolium</i>	Houx
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Astéracées	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
Bétulacées	<i>Betula alba</i>	Bouleau blanc
Borraginacées	<i>Myosotis discolor</i>	Myosotis à fleurs jaunes
Brassicacées	<i>Alliaria officinalis</i>	Alliaire officinale
Caryophyllacées	<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Clusiacées	<i>Hypericum humifusum</i>	Millepertuis couché
Clusiacées	<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Géraniacées	<i>Géranium robertianum</i>	Géranium herbe à Robert
Lamiacées	<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante
Onagracées	<i>Epilobium sp</i>	Epilobe
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette
Ptéridacées	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle
Renonculacées	<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone des bois
Renonculacées	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante
Rosacées	<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiacees	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Rubiacees	<i>Galium mollugo</i>	Gaillet mou
Saxifragacées	<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifrage granulifère
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée
Solanacées	<i>Solanum dulcamara</i>	Morelle douce amère



**Ancienne pessière**

Sur les 32 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

#### **2.1.5. Haies (EUNIS FA)**

Les tronçons de haies, situés de part et d'autre du carrefour de la Seiglière, sont pour la plupart discontinus mais se composent ponctuellement de beaux sujets arborés comme les Chênes pédonculés. Parmi les principales essences relevées dans les haies, citons le Chêne pédonculé (*Quercus robur*), le Frêne élevé (*Fraxinus excelsior*), le Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*), le Noisetier (*Corylus avellana*), la Ronce des bois (*Rubus gr. fruticosus*), le Genêt à balai (*Cytisus scoparius*), l'Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*), le Lierre (*Hedera helix*), le Gui (*Viscum album*), l'Eglantier (*Rosa canina*), etc.

Certaines de ces haies constituent des corridors écologiques assurant ainsi la dispersion des espèces animales sur le territoire et par conséquent leur reproduction.



**Haie bocagère**

Aucune espèce protégée n'a été signalée dans les haies situées au droit du carrefour.

## 2.2. Prairies

Les prairies situées de part et d'autre du carrefour de la Seiglière sont de 3 types à savoir :

- Les prairies mésiques (ou mésophiles), qui se déclinent en pâturages permanents ou en prairies de fauche,
- Les prairies humides.

### 2.2.1. Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (EUNIS E2.1)

Les prairies de pâtures offrent une strate herbacée relativement rase. Elles se composent majoritairement d'espèces mésophiles à méso-hygrophiles.

**Tableau n° 6 : espèces végétales relevées dans la prairie de pâture**

Famille	Nom latin	Nom français
Astéracées	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
Astéracées	<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette
Astéracées	<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Fabacées	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
Fabacées	<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc
Géraniacées	<i>Géranium dissectum</i>	Géranium découpé
Plantaginacées	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
Poacées	<i>Bromus sp</i>	Brome
Poacées	<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette
Renonculacées	<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule âcre
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



**Prairie mésophile de pâture**

### 2.2.2. Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (EUNIS E2.2)

Ce type de prairie se rencontre au nord de la N141 (Nord immédiat du boisement dominé par *Quercus*). La richesse spécifique de ces prairies est plus élevée que dans les prairies de pâture. Parmi les espèces végétales recensées, citons pour exemple le Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), la Grande Berce (*Heracleum sphondylium*), la Houlique laineuse (*Holcus lanatus*), la Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*), le Trèfle des prés (*Trifolium pratense*), le Pissenlit (*Taraxacum officinale*), la Surette (*Rumex acetosa*), etc.

### 2.2.3. Prairies mésiques (EUNIS E2)

Ces prairies mésophiles, non pâturées et/ou peu entretenues, se répartissent entre le nord et le sud de la RN141. Les principales espèces végétales sont présentées dans les tableaux ci-après.

**Tableau n° 7 : espèces végétales relevées dans la prairie mésique située au nord immédiat de la RN 141**

Famille	Nom latin	Nom français
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Astéracées	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
Astéracées	<i>Centaurea sp</i>	Centaurée
Astéracées	<i>Cirsium sp</i>	Cirse
Astéracées	<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés
Caryophyllacées	<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
Caryophyllacées	<i>Silene latifolia</i>	Compagnon blanc
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fabacées	<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlique laineuse
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette
Renonculacées	<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule âcre
Rubiacees	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



### Prairie mésophile

**Tableau n° 8 : espèces végétales relevées dans la prairie mésophile située à l'ouest de la RD990 (sud-est de la coopérative)**

Famille	Nom latin	Nom français
Astéracées	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
Astéracées	<i>Centaurea sp</i>	Centaurée
Astéracées	<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée
Astéracées	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
Bétulacées	<i>Betula alba</i>	Bouleau blanc
Clusiacées	<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fabacées	<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
Fabacées	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
Fabacées	<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc
Juncacées	<i>Luzula sp</i>	Luzule
Plantaginacées	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
Poacées	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
Poacées	<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
Polygalacées	<i>Polygala sp</i>	Polygale
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette
Ptéridacées	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle
Renonculacées	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
Rosacées	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiaceées	<i>Cruciata laevipes</i>	Gaillet croissette
Scrophulariacées	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Rhinanthe à feuilles étroites
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée



**Prairie mésophile**

#### 2.2.4. Prairies atlantique et subatlantiques humides (EUNIS E3.41)

Cette prairie humide, traversée par 2 ruisselets, se compose majoritairement d'espèces hygrophiles. Elle se situe dans le vallon situé à l'est immédiat du boisement humide.

**Tableau n° 9 : espèces végétales relevées dans la prairie humide**

Famille	Nom latin	Nom français
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Borraginacées	<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais
Caryophyllacées	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Lychnis Fleur de coucou
Cypéracées	<i>Carex sp</i>	Laiche
Fabacées	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
Fabacées	<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc
Iridacées	<i>Iris pseudacorus</i>	Iris faux acore
Poacées	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
Renonculacées	<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais
Renonculacées	<i>Ranunculus flammula</i>	Renoncule flammette
Renonculacées	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante
Rosacées	<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés



**Prairie humide**

Aucune espèce protégée n'a été signalée dans les différentes prairies.

### 2.3. Végétations herbacées anthropiques (EUNIS E5.1)

Deux zones anthropiques, situées de part et d'autre de la RD 990, attirent le regard puisque ces terrains sont perturbés suite à des remaniements de sols, dépôts de matériels, etc. Toutefois, malgré le caractère très artificialisé de ces 2 habitats, leur richesse spécifique est assez élevée.

**Tableau n° 10 : espèces végétales relevées dans la zone anthropisée située à l'est de la coopérative**

Famille	Nom latin	Nom français
Apiacées	<i>Daucus carota</i>	Carotte commune
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Astéracées	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
Astéracées	<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune
Astéracées	<i>Centaurea sp</i>	Centaurée
Astéracées	<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
Astéracées	<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée
Astéracées	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
Astéracées	<i>Senecio jacobea</i>	Séneçon jacobée
Bétulacées	<i>Betula alba</i>	Bouleau blanc
Borraginacées	<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune
Borraginacées	<i>Myosotis sp</i>	Myosotis
Borraginacées	<i>Myosotis discolor</i>	Myosotis à fleurs jaunes
Brassicacées	<i>Sisymbrium officinale</i>	Herbe aux chantres
Caryophyllacées	<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
Caryophyllacées	<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Clusiacées	<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier

Cucurbitacées	<i>Bryonia dioica</i>	Bryone dioïque
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fabacées	<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
Fabacées	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
Fabacées	<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée
Géraniacées	<i>Géranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées
Oléacées	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé
Plantaginacées	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
Poacées	<i>Bromus sp</i>	Brome
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette
Polygonacées	<i>Rumex acetosella</i>	Oseille de brebis
Polygonacées	<i>Rumex obtusifolius</i>	Patience sauvage
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiacées	<i>Cruciata laevipes</i>	Gaillet croisette
Rubiacées	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Rubiacées	<i>Galium mollugo</i>	Gaillet mou
Saxifragacées	<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifrage granulifère
Scrophulariacées	<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrophulaire noueuse
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



**Zone anthropisée**

Sur les 41 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

**Tableau n° 11 : espèces végétales relevées dans la zone anthropisée située au nord du plan d'eau asséché**

Famille	Nom latin	Nom français
Adoxacées	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
Apiacées	<i>Daucus carota</i>	Carotte commune
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Astéracées	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
Astéracées	<i>Centaurea sp</i>	Centaurée
Astéracées	<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée
Astéracées	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
Borraginacées	<i>Myosotis discolor</i>	Myosotis à fleurs jaunes
Caryophyllacées	<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
Caryophyllacées	<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Célastracées	<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
Cucurbitacées	<i>Bryonia dioica</i>	Bryone dioïque
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fabacées	<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
Fabacées	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
Fabacées	<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc
Fabacées	<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Fumariacées	<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinale
Lamiacées	<i>Stachys sylvatica</i>	Ortie puante
Onagracées	<i>Epilobium sp</i>	Epilobe
Plantaginacées	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
Plantaginacées	<i>Plantago major</i>	Plantain majeur
Poacées	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette
Polygonacées	<i>Rumex acetosella</i>	Oseille de brebis
Polygonacées	<i>Rumex obtusifolius</i>	Patience sauvage
Renonculacées	<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule âcre
Renonculacées	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
Renonculacées	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante
Rosacées	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne
Rosacées	<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiacées	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Rubiacées	<i>Galium mollugo</i>	Gaillet mou
Scrophulariacées	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Rhinanthe à feuilles étroites
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée
Urticacées	<i>Urtica dioica</i>	Grande Ortie

Violacées	<i>Viola arvensis</i>	Violette des champs
-----------	-----------------------	---------------------



**Zone anthropisée**

Sur les 42 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

#### 2.4. Formations à *Pteridium aquilinum* (EUNIS E5.3)

Cet habitat est dominé par la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*). Notons aussi l'omniprésence de la Grande ortie (*Urtica dioïca*), espèce nitrophile se développant sur les sols riches en azote. Enfin, quelques pieds de Sureau noir (*Sambucus nigra*) apparaissent çà et là. Cet habitat ne présente pas de sensibilité écologique particulière.

**Tableau n° 12 : espèces végétales relevées dans la friche dominée par la Fougère aigle**

Famille	Nom latin	Nom français
Adoxacées	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Araliacées	<i>Hedera helix</i>	Lierre
Astéracées	<i>Cirsium</i> sp	Cirse
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Célastracées	<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe
Corylacées	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Ptéridacées	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle
Rosacées	<i>Rosa canina</i>	Eglantier
Rosacées	<i>Rubus</i> gr. <i>fruticosus</i>	Ronce commune
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



**Formation à *Pteridium aquilinum***

Aucune espèce protégée n'a été signalée dans cet habitat.

### 2.5. Fourrés tempérés (EUNIS F3.1)

Ce fourré, aux ambiances de lande, se compose majoritairement de Genêt à balai (*Cytisus scoparius*), de Prunellier (*Prunus spinosa*), de Ronce des bois (*Rubus gr. fruticosus*) et de Sureau noir (*Sambucus nigra*). Cet habitat offre des places de chauffe ainsi qu'une végétation attractive pour les reptiles. Un Lézard vert (*Lacerta bilineata*) y a d'ailleurs été observé.

**Tableau n° 13 : espèces végétales relevées dans le fourré**

Famille	Nom latin	Nom français
Adoxacées	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
Apiacées	<i>Heracleum sphondylium</i>	Grande Berce
Astéracées	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
Astéracées	<i>Centaurea sp</i>	Centaurée
Astéracées	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
Astéracées	<i>Pilosella officinarum</i>	Piloselle
Bétulacées	<i>Betula alba</i>	Bouleau blanc
Caryophyllacées	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée
Célastracées	<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe
Cornacées	<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
Fabacées	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
Fabacées	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
Fabacées	<i>Trifolium ochroleucon</i>	Trèfle jaunâtre
Fagacées	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
Juncacées	<i>Luzula sp</i>	Luzule
Poacées	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
Poacées	<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire
Poacées	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
Poacées	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
Polygonacées	<i>Rumex acetosa</i>	Surette

Polygonacées	<i>Rumex acetosella</i>	Oseille de brebis
Renonculacées	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
Rosacées	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne
Rosacées	<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier
Rosacées	<i>Rosa canina</i>	Eglantier
Rosacées	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	Ronce commune
Rubiacées	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
Salicacées	<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré
Scrophulariacées	<i>Véronica chamaedrys</i>	Fausse-Germandrée
Urticacées	<i>Urtica dioïca</i>	Grande Ortie



**Fourré tempéré**

Sur les 42 espèces végétales recensées dans cet habitat, aucune ne relève d'une protection particulière.

## **2.6. Zones marécageuses dominées par *Juncus effusus* ou d'autres grands *Juncus* (EUNIS D5.3)**

Cette zone marécageuse correspond à l'ancien étang, asséché aujourd'hui. Le fond de ce dernier est aujourd'hui colonisé par de nombreux Joncs, notamment *Juncus effusus*. Quelques jeunes ligneux s'y développent comme le Saule cendré (*Salix cinerea*) ou le Bouleau blanc (*Betula alba*).



**Zone marécageuse dominée par *Juncus effusus* ou d'autres *Juncus***

**Tableau n°14 : synthèse des habitats suivant la nomenclature EUNIS**

Habitats (Nomenclature EUNIS)	Codes
Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes	G1.2
Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à <i>Salix</i>	F9.12
Haies	FA
Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	G1.8
Coupes forestières récentes	G5.8
Prairies mésiques	E2
Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post pâturage	E2.1
Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	E2.2
Prairies atlantiques et subatlantiques humides	E3.41
Végétations herbacées anthropiques	E5.1
Formation à <i>Pteridium aquilinum</i>	E5.3
Fourrés tempérés	F3.1
Zones marécageuses dominées par <i>Juncus effusus</i> ou d'autres grands <i>Juncus</i>	D5.3



# Habitats et espèces protégées au droit du Carrefour de la Seiglière



### 3. Espèces

#### 3.1. Espèces protégées

##### 3.1.1. Reptiles

Les investigations écologiques de juin 2014 ont permis de contacter 2 espèces de reptiles protégés à savoir le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), observé sur la zone anthropique jouxtant la coopérative, et le Lézard vert (*Lacerta bilineata*) contacté dans la zone qualifiée de fourrés tempérés.

Rappelons que ces 2 espèces sont inscrites à l'article 2 de l'arrêté du 19 novembre 2007 qui fixe les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.



**Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)**

##### 3.1.2. Amphibiens

Une Grenouille rousse (*Rana temporaria*), amphibien inscrit à l'article 5 de l'arrêté du 19 novembre 2007, a aussi été contactée sur les berges de la Rozeille en aval du Pont Céleris.



**Grenouille rousse (*Rana temporaria*)**

### 3.1.3. Oiseaux

Les espèces d'oiseaux contactées lors de la campagne de juin avaient déjà été contactées lors des précédentes campagnes de terrain.

**Tableau n°15 : espèces d'oiseaux contactées lors de la campagne de terrain de juin**

Nom français	Nom latin	Statut de protection
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	O3, Be2, Bo2
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	O3, Be2
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	DO2
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	O3, Be2, Bo2
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	DO2
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	O3, Be2
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	O3, Be2
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	O3, Be3
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	O3, Be3
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	O3, Be2, Bo2
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	O3, Be2
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	O3, Be2
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	O3, Be2
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	O3, Be2

Protection nationale: O3 : espèce inscrite à l'article 3  
 Protection internationale: DO2 : espèce inscrite à la Directive Oiseaux (annexe II)  
 Be2/3 : espèce inscrite à la convention de Berne (annexe II, III)  
 Bo2 : espèce inscrite à la Convention de Bonn (annexe II)

## 3.2. Autres espèces (non protégées)

### 3.2.1. Insectes et arachnides

Les investigations écologiques menées début juin ont aussi permis d'observer certaines espèces d'invertébrés (insectes et arachnides).

#### Homoptères

Cercopse sanguinolent (*Cercopis vulnerata*)

#### Hétéroptères

*Capsodes flavomarginatus*

*Carpocoris fuscispinus*

#### Coléoptères

Clairon (*Trichodes alvearius*)

Oedemère noble (*Oedemera nobilis*)

Cétoine dorée (*Cetonia aurata*)  
Cétoine funeste (*Oxythyrea funesta*)  
Chrysomèle fastueuse (*Chrysolina fastuosa*)

### **Ephéméroptères**

*Ephemera danica*

### **Lépidoptères**

Gazé (*Aporia crataegi*)  
Zygène turquoise (*Adscita statices*)  
Mélitée du mélampyre (*Mellicta athalia*)  
Petite Tortue (*Aglais urticae*)  
Mégère (*Lasiommata megera*)  
Azuré sp

### **Odonates**

Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*)

### **Araignée**

Thomise sp



**Oedemère noble** (*Oedemera nobilis*)



**Zygène turquoise** (*Adscita statices*)

### 3.2.2. Mammifères

De nombreuses taupinières ont été observées çà et là dans les prairies, trahissant la présence de la Taupe d'Europe (*Talpa europaea*).

## 4. Résultats de la campagne Campagnol amphibie

Source : GMB

### 4.1. Biologie du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*)

Le Campagnol amphibie est la plus grande espèce de campagnol d'Europe. Son mode de vie est étroitement lié au milieu aquatique. Il affectionne ainsi les berges des cours d'eau lents, les sources, fontaines, biefs, canaux de drainage, ballastières, étangs, mares à gabion et cressonnières, traduisant ainsi une faculté d'adaptation aux réalisations humaines.

Les terriers qu'il creuse dans les berges couvertes de végétation comportent souvent deux orifices : un submergé et une entrée principale devant laquelle on peut le surprendre en train de manger.

Il se nourrit de plantes aquatiques et terrestres auxquelles s'ajoutent divers animaux (insectes, amphibiens, poissons, ...). Il est actif majoritairement en journée, mais aussi la nuit. Sa reproduction s'échelonne de mars à octobre avec 3 à 4 portées de 2 à 8 jeunes (6 en moyenne).

Ses principaux prédateurs sont les Carnivores, surtout le Putois et le Vison d'Amérique, là où il est présent ; la chouette effraie en capture peu. Classé dans la liste rouge des espèces menacées en France et à l'échelle mondiale (UICN), le Campagnol amphibie jouit depuis 2012 d'une protection légale.

### 4.2. Indices de présence

Sur les sites fréquentés par le Campagnol amphibie, c'est généralement le croisement de plusieurs **indices de présence** qui servira à déterminer sa présence ou non sur un territoire donné. Parmi les principaux indices, citons :

- 1) **Les coulées et galeries** : très marquée pour cette espèce,
- 2) **Les empreintes** : très difficiles à distinguer de celles des autres espèces de micro-mammifères),
- 3) **Les réfectoires** : le Campagnol amphibie laisse sur les lieux de ses repas des restes de végétation (tronçons de végétaux sectionnés en biseau). Ces réfectoires se trouvent soit sous la végétation ou les galeries, soit sur des placettes au bord de l'eau, mais généralement protégées (au moins en partie) par le couvert végétal. On trouve également des tiges de végétaux (joncs notamment) coupées à 10 cm de hauteur,
- 4) **Les terriers** : le Campagnol amphibie creuse des terriers dans les berges ou dans une touffe de végétation (touradon de Molinie, Carex, etc.) en zone humide ou tourbière. L'entrée a un diamètre d'environ 6 cm (confusion possible avec d'autres espèces),

- 5) **Les crottes** : Les crottes du Campagnol amphibie sont généralement regroupées en crottiers (petits tas ou placette jonchée de crottes) présentant des fécès de plusieurs fraîcheurs. Ceux-ci se trouvent à proximité des réfectoires, des terriers et là où l'animal aborde sur la berge. Sur la vase, sous la végétation ou, dans quelques cas, sur un promontoire tel qu'une pierre émergée, ils sont généralement à couvert. Elles mesurent en général 8 mm de long environ (certaines peuvent être plus petites ou nettement plus grosses) pour 4 à 5 mm de large. Elles ont fréquemment les bouts arrondis, une forme et une surface très régulières et semblent « calibrées » (forme et taille régulières sur un crottier). Couleur verte, verdâtre à brune. Aspect caractéristique.

**Tableau n°16 : Synthèse Indices de présence Campagnol amphibie**

Crottes	Couleur	Vertes (devenant marron)
	Diamètre	4-5 mm
	Longueur	8 mm (5 à 15)
Empreintes	De la patte antérieure (longueur)	1,5-2,3 cm
	De la patte postérieure (longueur)	2-3 cm
Terriers	Localisation	berges
	Diamètre	6 cm
Restes de repas (végétaux)		Réfectoires

Le croisement des différents indices permet l'identification, mais les crottes et crottiers constituent l'indice le plus caractéristique et le plus fiable, bien souvent celui permettant d'affirmer la présence de l'espèce.

### 4.3. Résultats

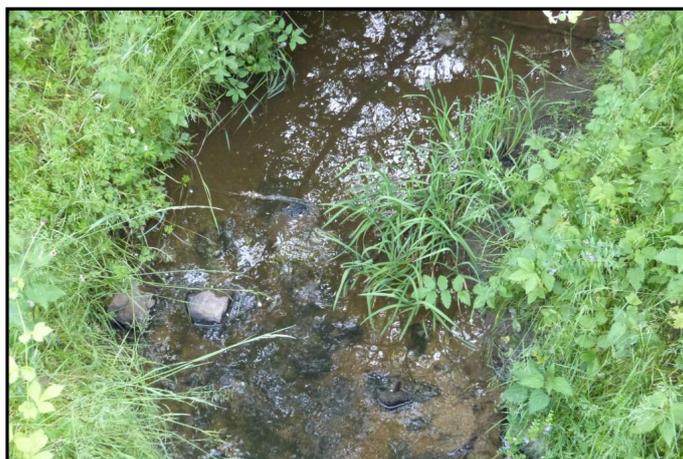
Afin d'optimiser les chances de rencontre avec le Campagnol amphibie, le chevelu hydrographique et les zones humides (prairies notamment) du périmètre d'étude ont été prospectés de jour afin de rechercher le moindre indice de présence de ce micro-mammifère. Les crottiers, en tant qu'indice de présence le plus fiable, ont été activement recherchés.

**Toutefois, aucun indice de présence de cette espèce n'a été mis à jour sur la zone d'étude.**

## Habitats prospectés pour la recherche d'indices de présence du Campagnol amphibie



**Prairie humide**



**Ruisseau du Léonardet**



**Prairie humide traversée par un ru (secteur des Rivauds)**



**La Rozeille**

(bien que le courant soit fort pour la présence du Campagnol amphibie)