

ELABORATION

Arrêté le :

1^{er} Août 2022

Approuvé le :

Exécutoire le :

PLU

PLAN LOCAL D'URBANISME

VISA

Date : 2 Août 2022

Le Maire,
Jean-Claude Clergue

Modifications - Révisions - Mises à jour

Annexes de l'Etat Initial de l'Environnement

2.2.1

Annexe 1 : Observations de faune à l'échelle des communes des PLUs

Les données naturalistes présentées ci-dessous correspondent à une extraction de la base de données « Faune Tarn Aveyron » mais également la plateforme « web-obs ».

Abréviations utilisées dans la suite du texte :

Dans les tableaux répertoriant les inventaires faunistiques, on retrouve :

- **Au niveau national (Loi sur la protection de la nature du 10 juillet 1976) :**

EP = Espèce Protégée,
GC = Gibier Chassable

- Liste Rouge de France Métropolitaine :

LC : préoccupation mineure ;

NT : quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservations spécifiques n'étaient pas prises).

- **Au niveau Européen :**

- Directive «oiseaux» (Directive européenne 79/409/CE du 2 avril 1979).

1 = Annexe 1 : espèces dont la conservation fait l'objet de mesures de conservations spéciales concernant leur habitat.

2 = Annexe 2 : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation.

2.1 = Annexe 2.1 : espèces pouvant être chassées dans la zone géographique maritime et terrestre d'application de la directive.

2.2 = Annexe 2.2 : espèces pouvant être chassées seulement dans les états membres dans lesquels elles sont mentionnées.

3.1 = Annexe 3.1 : espèces pouvant être commercialisées si seulement elles ont été licitement tuées, capturées ou acquises.

4 = Annexe 4 : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte.

- Convention de Berne (entrée en vigueur le 19 septembre 1979) :

Be.2 (Annexe 2) : Espèces de faune strictement protégées ;

Be.3 (Annexe 3) : Espèces de faune protégées.

- Convention de Bonn (entrée en vigueur le 1er novembre 1983) :

Bo.2 (Annexe 2) : espèces migratrices qui exigent des accords de coopération internationale ou qui en bénéficieraient considérablement.

ESPÈCES D'OISEAUX IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Protection en France | Directive Oiseaux | Convention de Berne | Convention de Bonn | LRR (Midi Pyrénées) | LRN | LR Europe |
|--|----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----|-----------|
| Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>) | PN | O.1 | Be.2 | - | NT | LC | LC |
| Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | - | LC | NT | LC |
| Alouette lulu (<i>Lullula arborea</i>) | PN | O.1 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Bergeronnette des ruisseaux (<i>Motacilla cinerea</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Bihoreau gris (<i>Nycticorax nycticorax</i>) | PN | O.1 | Be.2 | - | CR | NT | LC |
| Bruant proyer (<i>Emberiza calandra</i>) | PN | - | Be.3 | - | NT | LC | LC |
| Bruant zizi (<i>Emberiza cirius</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>) | PN | O.1 | Be.3 | Bo.2 | EN | LC | NT |
| Buse variable (<i>Buteo buteo</i>) | PN | - | Be.3 | Bo.2 | LC | LC | LC |
| Canard colvert (<i>Anas platyrhynchos</i>) | GC | O.2.1 ; O.3.1 | Be.3 | Bo.2 | LC | LC | LC |
| Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | VU | LC |
| Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleucos</i>) | PN | - | Be.2 | Bo.2 | EN | NT | LC |
| Chouette chevêche (<i>Athene noctua</i>) | PN | - | Be.2 | - | VU | LC | LC |
| Chouette hulotte (<i>Strix aluco</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Corneille noire (<i>Corvus corone</i>) | GC | O.2.2 | - | - | LC | LC | LC |
| Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>) | PN | - | Be.3 | Bo.2 | LC | LC | LC |
| Étourneau sansonnet (<i>Sturnus vulgaris</i>) | GC | O.2.2 | - | - | LC | LC | LC |
| Faisan de Colchide (<i>Phasianus colchicus</i>) | GC | O.2.1 ; O.3.1 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>) | PN | - | Be.2 | Bo.2 | LC | NT | LC |
| Fauvette à tête noire (<i>Sylvia atricapilla</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Gallinule poule-d'eau (<i>Gallinula chloropus</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Geai des chênes (<i>Garrulus glandarius</i>) | GC | O.2.2 | - | - | LC | LC | LC |

| | | | | | | | |
|---|----|---------------|------|------|----|----|----|
| Gobemouche gris (<i>Muscicapa striata</i>) | PN | - | Be.2 | Bo.2 | NT | NT | LC |
| Goéland leucopnée (<i>Larus michahellis</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Grand Corbeau (<i>Corvus corax</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>) | PN | - | Be.3 | - | - | - | - |
| Grande Aigrette (<i>Ardea alba</i>) | PN | O.1 | Be.2 | Bo.2 | - | NT | LC |
| Grimpereau des jardins (<i>Certhia brachydactyla</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Grive draine (<i>Turdus viscivorus</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Grive musicienne (<i>Turdus philomelos</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Héron cendré (<i>Ardea cinerea</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>) | PN | O.1 | Be.2 | Bo.2 | CR | LC | LC |
| Hirondelle rustique (<i>Hirundo rustica</i>) | PN | - | Be.2 | - | EN | NT | LC |
| Huppe fasciée (<i>Upupa epops</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Hypolaïs polyglotte (<i>Hippolais polyglotta</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Loriot d'Europe (<i>Oriolus oriolus</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>) | PN | O.1 | Be.2 | - | LC | VU | VU |
| Martinet noir (<i>Apus apus</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | NT | LC |
| Merle noir (<i>Turdus merula</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Mésange à longue queue (<i>Aegithalos caudatus</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Mésange bleue (<i>Cyanistes caeruleus</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Mésange charbonnière (<i>Parus major</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Mésange nonnette (<i>Poecile palustris</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Milan noir (<i>Milvus migrans</i>) | PN | O.1 | Be.3 | Bo.2 | LC | LC | LC |
| Milan royal (<i>Milvus milvus</i>) | PN | O.1 | Be.3 | Bo.2 | EN | VU | NT |
| Moineau domestique (<i>Passer domesticus</i>) | PN | - | - | - | LC | LC | - |
| Mouette rieuse (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>) | PN | O.2.2 | Be.3 | - | VU | NT | LC |
| Perdrix rouge (<i>Alectoris rufa</i>) | GC | O.2.1 ; O.3.1 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Pic épeiche (<i>Dendrocopos major</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Pic mar (<i>Dendrocopos medius</i>) | PN | O.1 | Be.2 | - | LC | LC | - |
| Pic vert (<i>Picus viridis</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Pie bavarde (<i>Pica pica</i>) | GC | O.2.2 | - | - | LC | LC | LC |
| Pigeon ramier (<i>Columba palumbus</i>) | GC | O.2.1 ; O.3.1 | - | - | LC | LC | LC |
| Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC | LC |

| | | | | | | | |
|--|----|-------|------|------|----|----|----|
| Pouillot de Bonelli (<i>Phylloscopus bonelli</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>) | PN | - | Be.2 | - | - | NT | LC |
| Pouillot véloce (<i>Phylloscopus collybita</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | - |
| Roitelet à triple bandeau (<i>Regulus ignicapilla</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Rossignol philomèle (<i>Luscinia megarhynchos</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Rougegorge familier (<i>Erithacus rubecula</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Rougequeue noir (<i>Phoenicurus ochruros</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Serin cini (<i>Serinus serinus</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | VU | LC |
| Sittelle torchepot (<i>Sitta europaea</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Tarier pâtre (<i>Saxicola rubicola</i>) | PN | - | Be.2 | - | - | NT | LC |
| Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | Bo.2 | LC | VU | VU |
| Tourterelle turque (<i>Streptopelia decaocto</i>) | GC | O.2.2 | Be.3 | - | LC | LC | LC |
| Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>) | PN | - | Be.2 | Bo.2 | NT | NT | LC |
| Troglodyte mignon (<i>Troglodytes troglodytes</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | LC | LC |
| Vautour fauve (<i>Gyps fulvus</i>) | PN | O.1 | Be.2 | Bo.2 | NT | LC | LC |
| Verdier d'Europe (<i>Carduelis chloris</i>) | PN | - | Be.2 | - | LC | VU | LC |

ESPÈCES DE MAMMIFÈRES IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Protection en France | Directive Habitat | Convention de Berne | Convention de Bonn | LRN | LR Europe |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----|-----------|
| Chevreuril européen (<i>Capreolus capreolus</i>) | GC | - | Be.3 | - | LC | LC |
| Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>) | PN | - | Be.3 | - | LC | LC |
| Rat surmulot (<i>Rattus norvegicus</i>) | Interdiction d'introduction | - | - | - | - | - |

ESPÈCES DE REPTILES IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Protection en France | Directive Habitat | Convention de Berne | LRR MP | LRN | LR Europe |
|--|----------------------|-------------------|---------------------|--------|-----|-----------|
| Couleuvre helvétique (<i>Natrix helvetica</i>) | PN | - | Be.3 | LC | LC | - |
| Couleuvre verte et jaune (<i>Hierophis viridiflavus</i>) | PN | A.4 | Be.2 | - | LC | LC |
| Couleuvre vipérine (<i>Natrix maura</i>) | PN | - | Be.3 | LC | NT | LC |
| Lézard à deux raies (<i>Lacerta bilineata</i>) | PN | A.4 | Be.3 | NT | LC | LC |
| Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>) | PN | A.4 | Be.2 | LC | LC | LC |

ESPÈCES D'AMPHIBIENS IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Protection en France | Directive Habitat | Convention de Berne | LRR Midi-Pyrénées | LRN | LR Europe |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Grenouille agile (<i>Rana dalmatina</i>) | PN | A.4 | Be.2 | LC | LC | LC |
| Grenouille rieuse (<i>Pelophylax ridibundus</i>) | PN | A.5 | Be.3 | - | LC | LC |
| Grenouille verte indéterminée (<i>Pelophylax sp.</i>) | PN | Selon espèce | Be.3 | Selon espèce | Selon espèce | Selon espèce |

ESPÈCES D'ODONATES IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Statut Midi-Pyrénées (Robin <i>et al.</i> , 2013) | Plan d'Action national et Midi-Pyrénées | LRN | Liste Rouge Europe |
|---|---|---|-----|--------------------|
| Aesche mixte (<i>Aeshna mixta</i>) | Assez commune | - | LC | LC |
| Agrion jouvencelle (<i>Coenagrion puella</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| Anax empereur (<i>Anax imperator</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| Anax napolitain (<i>Anax parthenope</i>) | NC | - | LC | LC |
| Caloptéryx vierge méridional (<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>) | NC | - | LC | LC |
| Gomphe de Graslin (<i>Gomphus graslinii</i>) | Assez commune | PNA | LC | NT |
| Gomphe joli (<i>Gomphus pulchellus</i>) | Commune | - | LC | LC |
| Agrion élégant (<i>Ischnura elegans</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| Libellule à quatre taches (<i>Libellula quadrimaculata</i>) | Assez commune | - | LC | LC |
| Libellule déprimée (<i>Libellula depressa</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| Naïade aux yeux bleus (<i>Erythromma lindenii</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| Petite nymphe au corps de feu (<i>Pyrrhosoma nymphula</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| orthétrum à stylé blanc | Assez commune | - | LC | LC |
| Cordulie à corps fin (<i>Oxygastra curtisii</i>) | Assez commune | PNA | LC | NT |
| Agrion à larges pattes (<i>Platycnemis pennipes</i>) | Très commune | - | LC | LC |
| Agrion orangé (<i>Platycnemis acutipennis</i>) | Commune | - | LC | LC |

ESPÈCES D'OTHROPTÈRE IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Rareté en Midi-Pyrénées (Web-obs Midi-Pyrénées) |
|---|---|
| Grillon des bois (<i>Nemobius sylvestris</i>) | Très commune |

ESPÈCES DELÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES IDENTIFIÉES À L'ÉCHELLE DE LA COMMUNE DE SAINTE-GEMME

| Espèces | Rareté en Midi-Pyrénées (Web-obs Midi-Pyrénées) | LRN | LR Europe |
|--|--|------------|------------------|
| Aurore (<i>Anthocharis cardamines</i>) | Très commune | LC | LC |
| Azuré des Nerpruns (<i>Celastrina argiolus</i>) | Très commune | LC | LC |
| Vanesse des Chardons (<i>Vanessa cardui</i>) | Très commune | LC | LC |
| Carte géographique (<i>Araschnia levana</i>) | Très commune | LC | LC |
| Céphale (<i>Coenonympha arcania</i>) | Très commune | LC | LC |
| Citron (<i>Gonepteryx rhamni</i>) | Très commune | LC | LC |
| Citron de Provence (<i>Gonepteryx cleopatra</i>) | Très commune | LC | LC |
| Cuivré commun (<i>Lycaena phlaeas</i>) | Très commune | LC | LC |
| Mélictée des Méléampyres (<i>Melitaea athalia</i>) | Très commune | LC | LC |
| Mélictée des Scabieuses (<i>Melitaea parthenoides</i>) | Très commune | LC | LC |
| Miroir (<i>Heteropterus morpheus</i>) | Très commune | LC | LC |
| Myrtil (<i>Maniola jurtina</i>) | Très commune | LC | LC |
| Nacré de la Ronce (<i>Brenthis daphne</i>) | Très commune | LC | LC |
| Paon du Jour (<i>Aglais io</i>) | Très commune | LC | LC |
| Petit Mars changeant (<i>Apatura ilia</i>) | Très commune | LC | LC |
| Petit Sylvain (<i>Limenitis camilla</i>) | Très commune | LC | LC |
| Piéride du Chou (<i>Pieris brassicae</i>) | Très commune | LC | LC |
| Piéride du Navet (<i>Pieris napi</i>) | Très commune | LC | LC |
| Gamma, Robert-le-Diable (<i>Polygonia c-album</i>) | Très commune | LC | LC |
| Sylvain azuré (<i>Limenitis reducta</i>) | Très commune | LC | LC |
| Sylvaine (<i>Ochlodes sylvanus</i>) | Très commune | LC | LC |
| Tabac d'Espagne (<i>Argynnis paphia</i>) | Très commune | LC | LC |
| Tircis (<i>Pararge aegeria</i>) | Très commune | LC | LC |
| Vulcain (<i>Vanessa atalanta</i>) | Très commune | LC | LC |

Annexe 2 : Récapitulatif des informations et risques liés à l'environnement

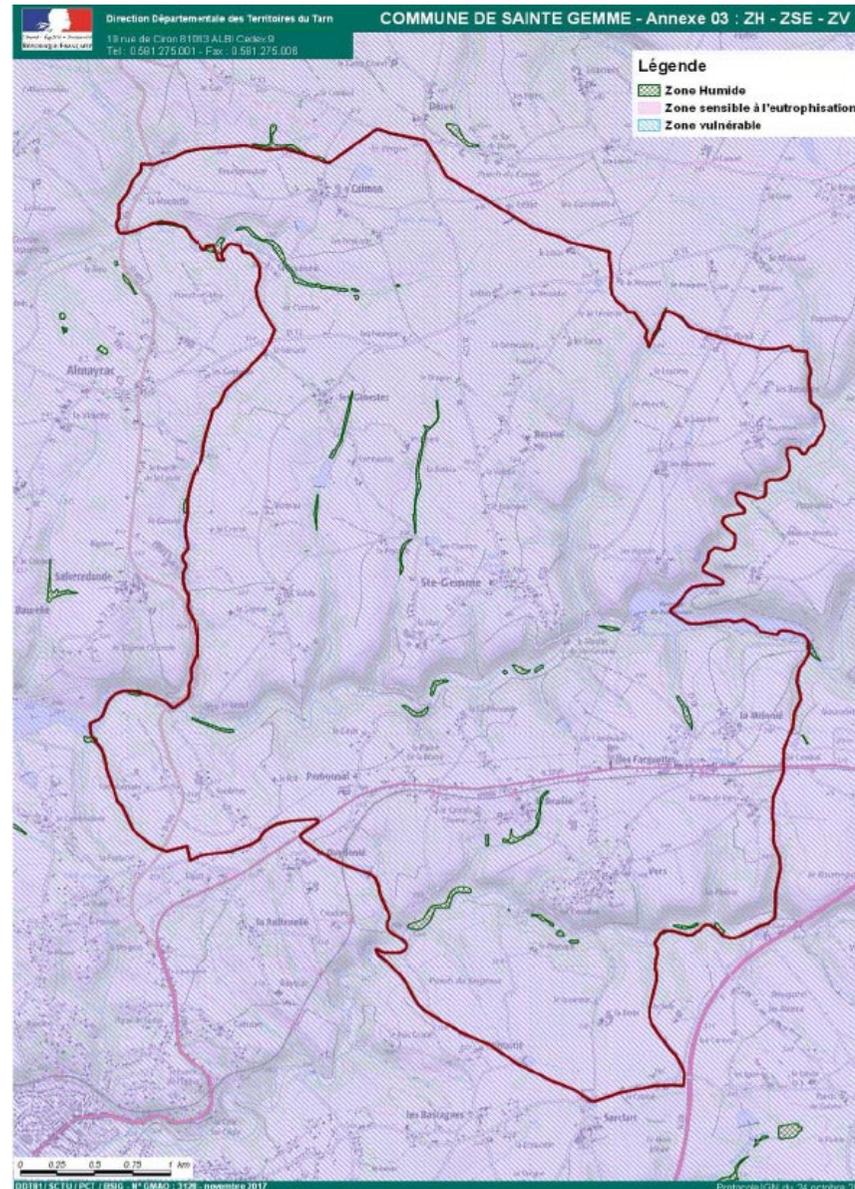
- **Informations :**

- Périmètre des zones sensibles à l'eutrophisation en particulier au titre des eaux résiduaires urbaines : l'ensemble de la commune est concernée ;
- Zones humides : la commune est concernée par quelques zones ;
- Périmètre des zones vulnérable : la commune est concernée sur tout son territoire.

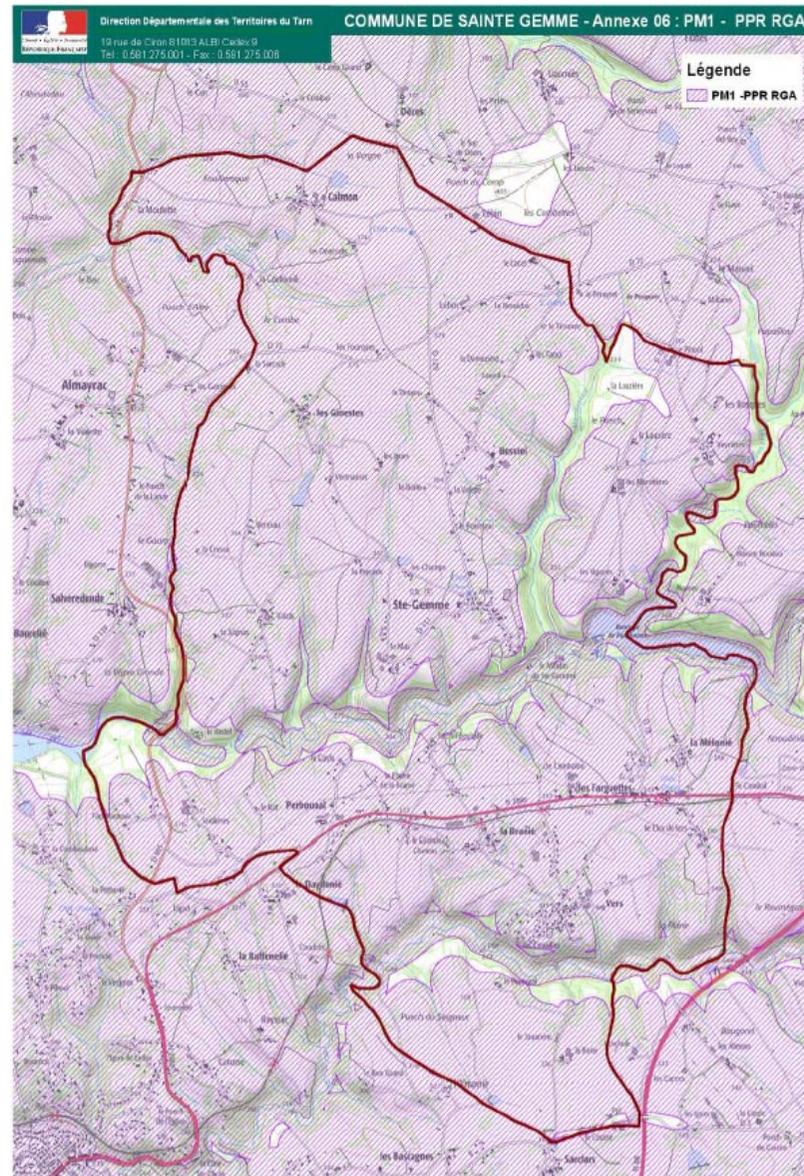
- **Servitudes :**

- PPRi du bassin du Cérou approuvé par arrêté préfectoral du 22 avril 2013
- PPR « mouvements différentiels de terrain liés au phénomène de retrait et gonflement des argiles » approuvé par arrêté préfectoral du 13 janvier 2009

CARTOGRAPHIE DE LA ZONE SENSIBLE À L'EUTROPHISATION, DES ZONES HUMIDES ET DE LA ZONE VULNÉRABLE

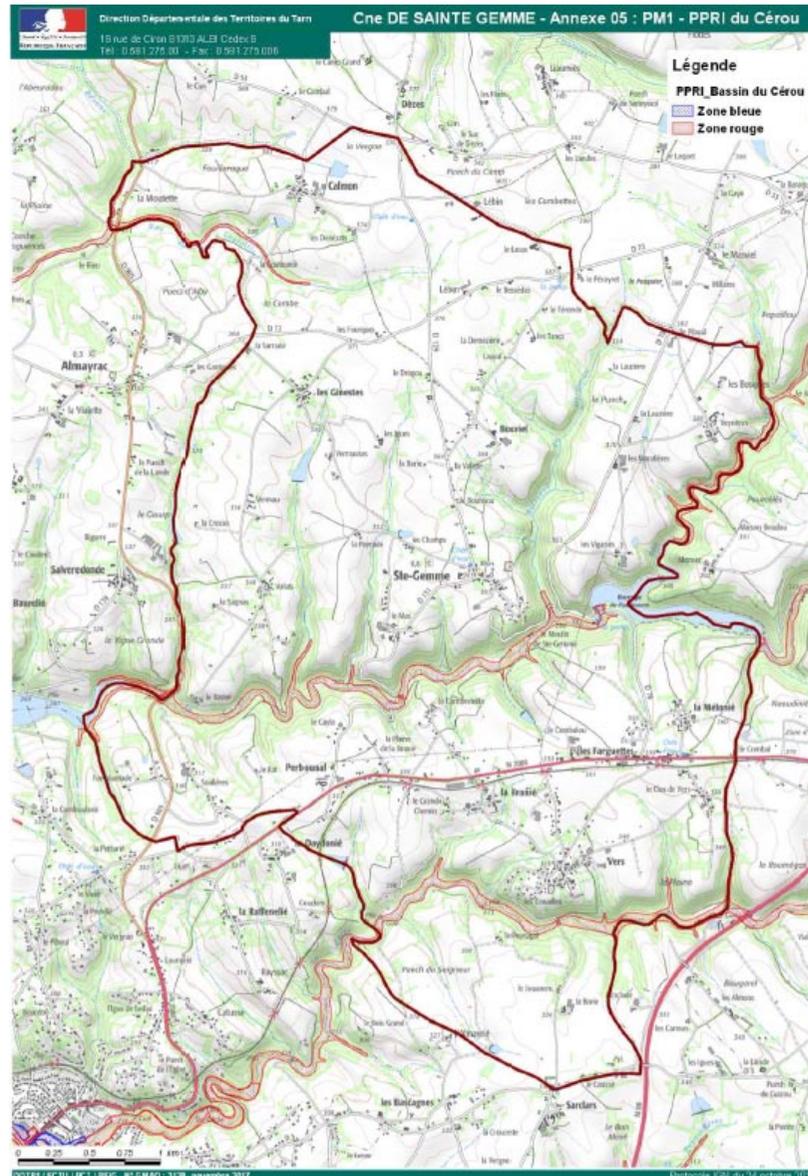


CARTOGRAPHIE DU PPR RETRAIT ET GONFLEMENT DES ARGILES



Source : DDT 81

CARTOGRAPHIE DU PPRI DU CÉROU



Source : DDT 81