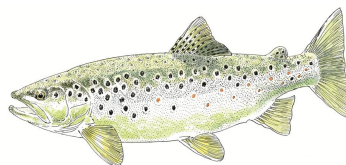


## CONTEXTE PISCICOLE - PLAN D'EAU

669904 - Les Camporells

Domaine salmonicole



Crédits FNPF V. NOWAKOSKI

Espèce(s) repère(s)

Truite commune

Espèce(s) cible(s)

*Pas d'autres espèces cibles sur le contexte*

Etat piscicole

Peu perturbé

### Vues représentatives



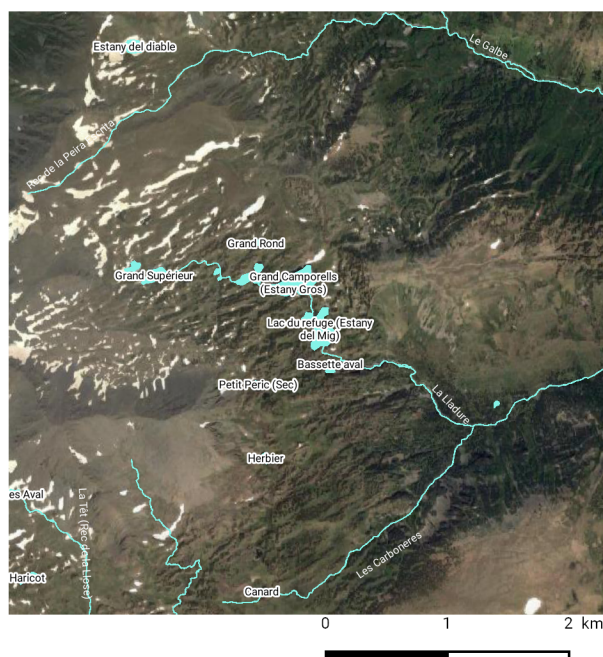
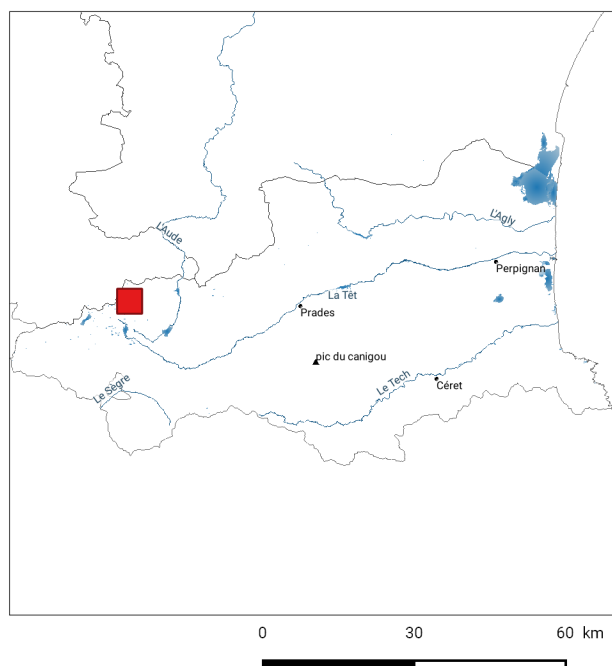
#### Partenaires financiers



Plan Départemental pour la Protection du milieu aquatique et la  
Gestion des ressources piscicoles ( PDPG 2018 )

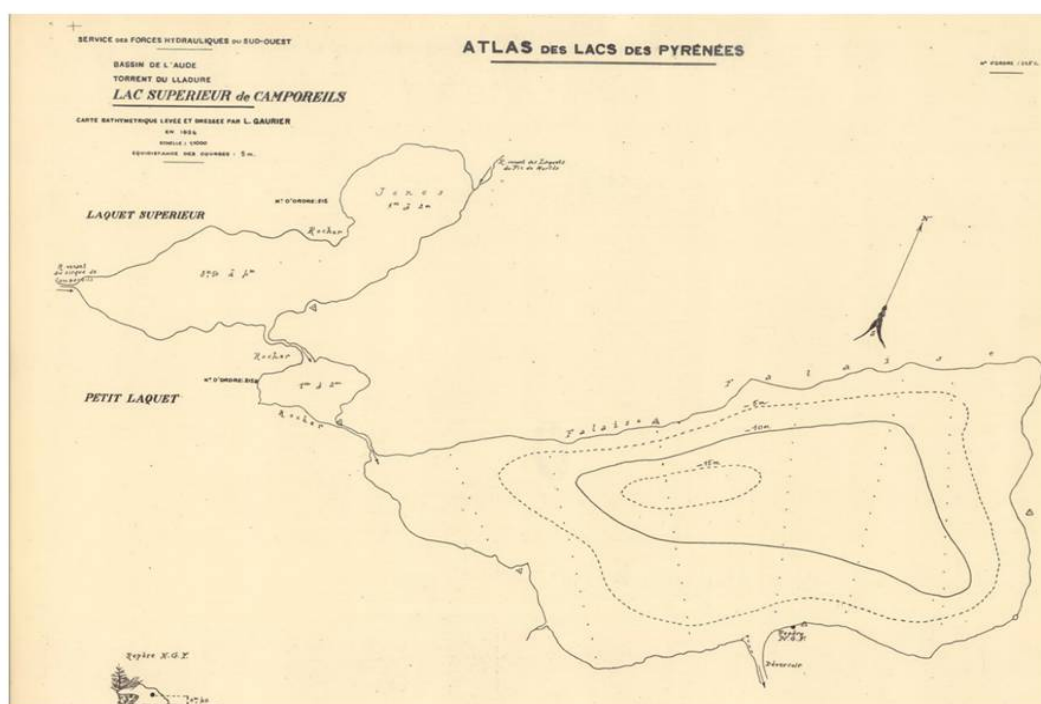
Fiche contexte éditée le 31/5/2019

# I - Localisation du contexte



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN) , contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, © les contributeurs OpenStreetMap

## Bathymétrie



Carte Bathymétrique levée et dressée par L. Gaurier en 1924

## II - Description générale

### Plan(s) d'eau

| Type / Nom                            | Surface        |
|---------------------------------------|----------------|
| Plan d'eau naturel                    |                |
| <i>Grand Camporells (Estany Gros)</i> | <i>5,40 ha</i> |
| <i>Lac du refuge (Estany del Mig)</i> | <i>4,95 ha</i> |
| <i>Grand Supérieur</i>                | <i>1,73 ha</i> |
| <i>Long</i>                           | <i>1,63 ha</i> |
| <i>Estany del diable</i>              | <i>1,49 ha</i> |
| <i>Petit Supérieur</i>                | <i>0,73 ha</i> |
| <i>Herbier</i>                        | <i>0,53 ha</i> |
| <i>Grand Rond</i>                     | <i>0,49 ha</i> |
| <i>Bassette aval</i>                  | <i>0,49 ha</i> |
| <i>Petit Peric (Sec)</i>              | <i>0,42 ha</i> |
| <i>Canard</i>                         | <i>0,28 ha</i> |
| <i>Bassette aval</i>                  | <i>0,28 ha</i> |
| <i>Bassette amont</i>                 | <i>0,24 ha</i> |
| <i>Bassette de la Lladura</i>         | <i>0,24 ha</i> |
| <i>Petit Rond</i>                     | <i>0,18 ha</i> |
| <i>Bassette amont</i>                 | <i>0,12 ha</i> |

### Afférence(s)

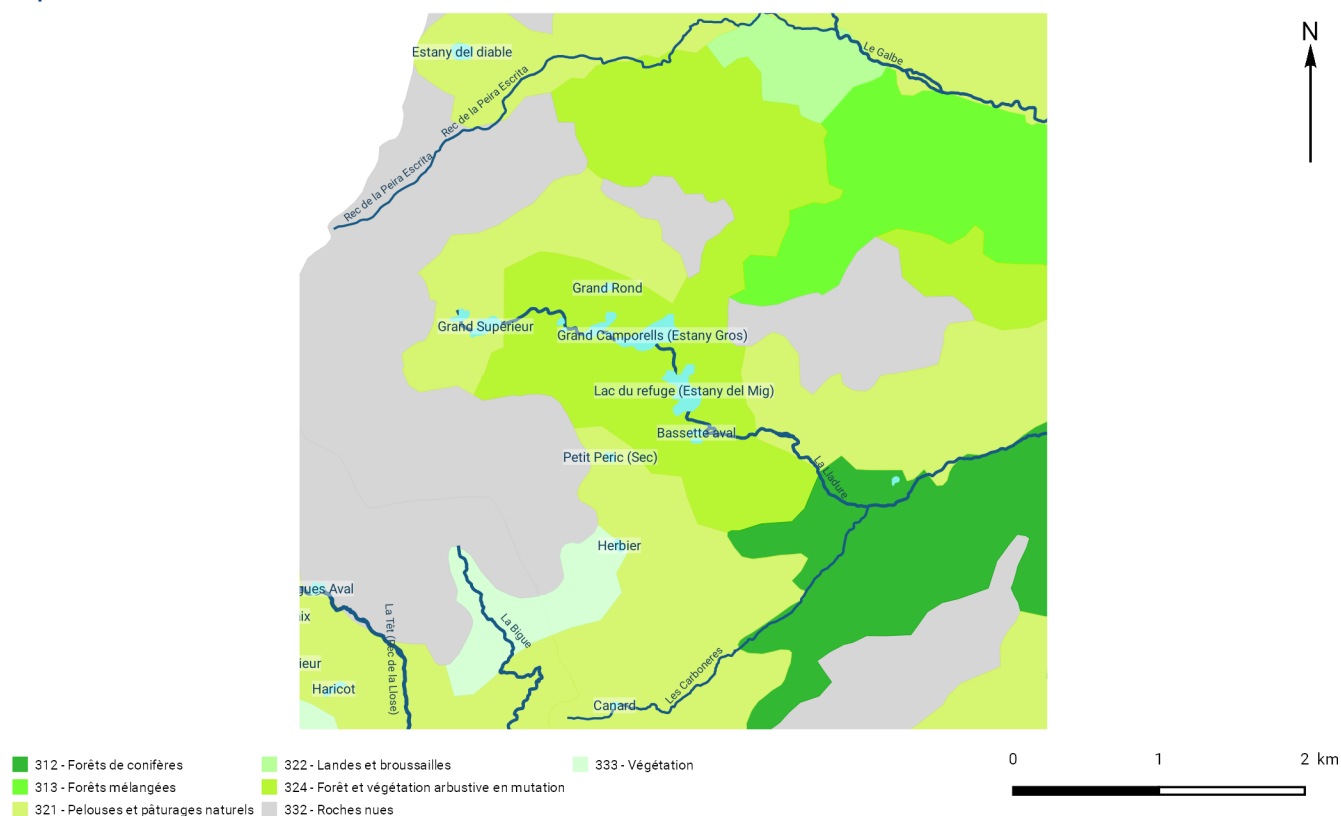
| Code Hydro      | Code inventaire     | Nom                            |
|-----------------|---------------------|--------------------------------|
| <i>Y0400520</i> | <i>06.25</i>        | <i>La Balmette</i>             |
| <i>Y1000540</i> | <i>08.70.05</i>     | <i>La Lladure</i>              |
| <i>Y1000580</i> | <i>08.70.02</i>     | <i>Le Galbe</i>                |
| <i>Y1000540</i> | <i>08.70.05.04</i>  | <i>Les Carboneres</i>          |
| <i>Y1001260</i> | <i>08.70.02.01d</i> | <i>Rec de la Peira Escrita</i> |

## Gestion hydraulique

*Pas de retenue de barrage dans le contexte*

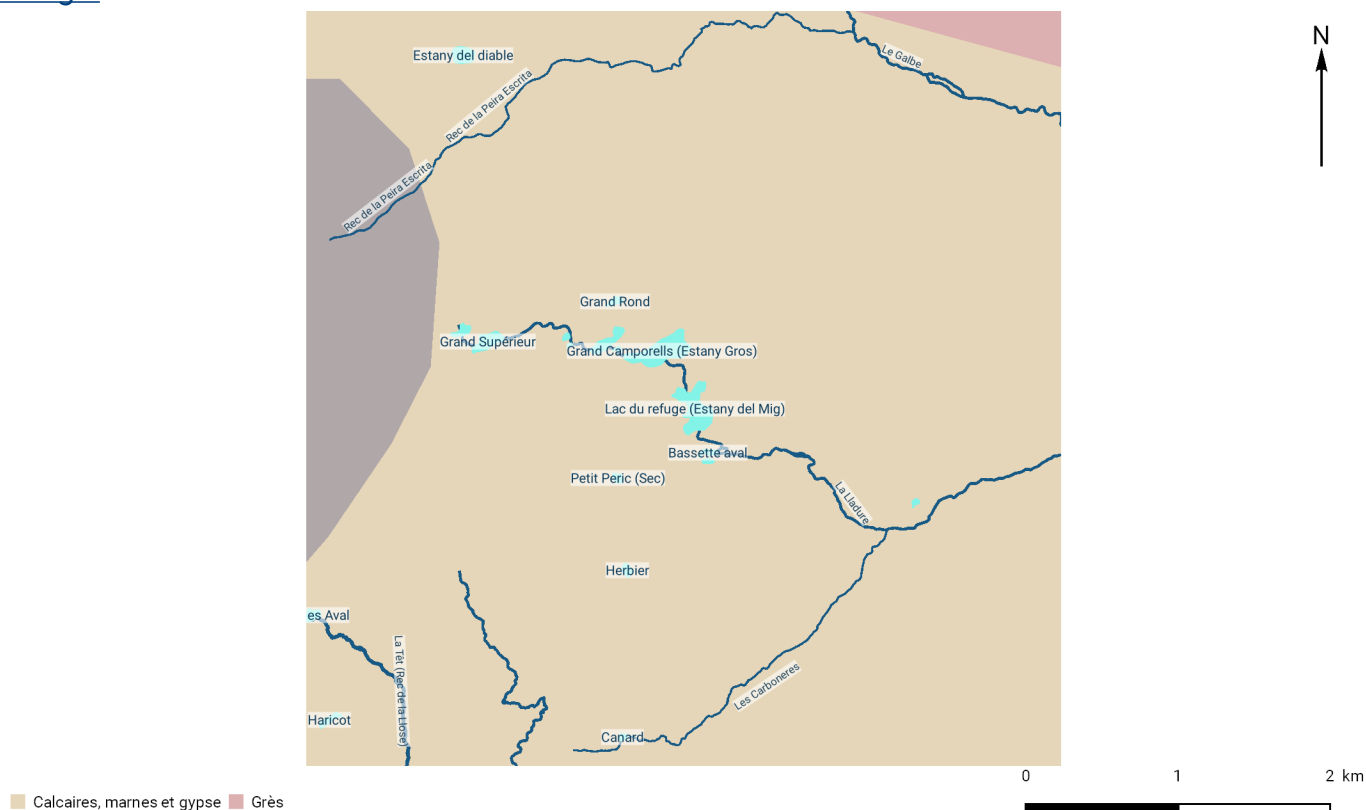
# III - Données générales

## Occupation du sol



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN) , contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, Ministère de la Transition écologique et solidaire

## Géologie



Sources: BD TOPO (DDTM - IGN), contextes piscicoles (SANDRE) modifiés par la FDPMA66, BRGM



## Mesures réglementaires de protection du contexte

| Type / Code  | Nom  | Observations                           |
|--|--|--|
| Continuité écologique (L-214 du Code de l'Environnement) |  |  |
| FR0603586  | La Lladura et ses affluents  | Liste 1                                |
| FR0603589  | El Galba de sa source au pont de galba (sentier du GR de pays menant à la grotte de fontrabieuse) et ses affluents | Liste 1                                |
| Contrat de milieu  |  |  |
| R269   | Têt et Bourdigou   | Contrat de milieu                      |
| Natura 2000  |  |  |
| FR9101471  | Capcir, Carlit et Campcardos   | sites d'intérêt Communautaire (JOEU)   |
| Parc(s) naturel(s)                                       |  |  |
| FR8000044  | Pyrénées catalanes   | Régional                               |
| Réservoir(s) biologique(s)                               |  |  |
| RBioD00608   | El Galba de sa source au pont de Galba (sentier du GR de pays menant à la grotte de Fontrabieuse) et ses affluents | Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021) |
| RBioD00609   | La Lladura et ses affluents  | Réservoir biologique (SDAGE 2016-2021) |
| Sage   |  |  |
| SAGE06016  | Haute Vallée de l'Aude   |  |
| Site(s) classé(s) ou inscrit(s)                          |  |  |
| SC1984091201   | Le Cirque des Etangs de Camporeils   | Site classé                            |
| Znieff   |  |  |
| 910010918  | Val De Galbe   | Znieff de type 1                       |
| 910010919  | Forêt De Pins À Crochets De La Périphérie Du Capcir  | Znieff type 2                          |
| 910010927  | Massif Du Carlit   | Znieff type 2                          |
| 910010920  | Plateau Des Camporells   | Znieff de type 1                       |

## IV - Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

*Pas de masse(s) d'eau DCE recensées pour ce contexte*

## V - Peuplement

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Domaine             |   | Niveau trophique                                      |
| Salmonicole         |   | Lac Oligotrophe                                       |
| Espèce(s) repère(s) | Espèce(s) cible(s)                          | Etat fonctionnel                                      |
| Truite commune      | Pas d'autres espèces cibles sur le contexte | Peu perturbé  |
| Poissons migrateurs | Espèce(s) invasive(s)                       | Autre(s) espèce(s) d'intérêt particulier              |
| Truite commune      | Pas d'espèce(s) invasive(s) sur le contexte | Pas d'espèce(s) d'intérêt particulier sur le contexte |

## Peuplement actuel

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Espèce(s) majoritaire(s) | Espèce(s) occasionnelle(s)                   |
| Truite commune           | Pas d'espèces occasionnelles sur le contexte |

## VI - Biodiversité remarquable

### Synthèse

**Espèces protégées :** Desman des Pyrénées

## VII - Gestion et halieutisme

| Gestionnaire | Nom         | Surface de plan(s) d'eau dans le contexte |
|--------------|-------------|---|
| AAPPMA       | Formiguères | 19,19 Ha                                  |

| Type de gestion piscicole des 5 dernières années  | Catégorie piscicole |
|---|---------------------|
| <p>De 2014 à 2018 entre 12 000 et 18 000 alevins de TRF étaient déversés annuellement.<br/>En 2014, 3000 truitelles supplémentaires de TRF ont été déversés.</p> <p>La Fédération a mis en place depuis de nombreuses années une rotation des no-kill sur les lacs de hautes montagnes. Le lac reste en no-kill deux années consécutives.</p> | 1ère catégorie      |

| Démarche collective de gestion et de préservation des milieux |         |
|---|---------|
| Nom   | Porteur |
| Natura 2000   | PNR PC  |
| SAGE Haute Vallée de l'Aude                                   | SMAAR   |

| Administration en charge de la police de l'eau et de la pêche | Police de la pêche               |
|---|----------------------------------|
| AFB, ONCFS, DDTM (SER), Gendarmerie nationale                 | FDPPMA, AAPPMA disposant de GPPB |

VIII - Diagnostics et pressions anthropiques

| Facteurs               |  |  | Etat fonctionnel   |   | Evaluation                             |                     |
|------------------------|--|--|--|---|--|---------------------|
|                        | Nature et localisation                             |  | Description  | Effets  | Impact sur la fonctionnalité du milieu |                     |
| Importance de l'impact | Nature   | Localisation                                   |  |   | Recrutement                            | Accueil             |
| Annexe                 | Piétinements par les troupeaux en estive           | Le Canard et possiblement d'autres plans d'eau | Lors des premiers relevés terrains dans le cadre de l'étude détaillée des plans d'eau du massif, certains étangs sont impactés par le piétinement (exemple le Canard). | Impacts possibles sur les zones humides et les exutoires de certains plans d'eau, diminution des surfaces favorables à la reproduction. Colmatage et réduction de la fonction "tampon" des zones humides. | Pas ou peu d'impact                    | Pas ou peu d'impact |
| Annexe                 | Pratiques vétérinaires sur les troupeaux en estive | Ensemble des plans d'eau                       | On peut aussi citer l'utilisation de produits vétérinaires sur les troupeaux en estive.  | Impact potentiellement significatif sur la qualité de l'eau et/ou des sédiments.  | Pas ou peu d'impact                    | Pas ou peu d'impact |

Synthèse état des lieux et diagnostic

Le massif des Camporells accueille un chapelet de plans d'eau naturels. La géologie de ce massif est essentiellement composée de calcaires, marnes et gypses. L'occupation du sol est dominée par des pelouses et pâturages naturels, de la forêt et végétation arbustive en mutation et par des roches nues. Quelques zones humides bordent l'Herbier et le Canard. Le piétinement induit par les troupeaux en estives semble avoir un impact sur les zones humides, voir les herbiers aquatiques composés d'espèces rares, c'est le cas du Canard par exemple. De plus, l'impact des pratiques vétérinaires utilisées sur ces troupeaux est encore peu connu. En effet, les vermifuges utilisés pour traiter les animaux à l'estive ou avant leur conduite en montagne, ont un impact avéré sur la faune coprophage. Cette incidence et l'absence de connaissance sur la durée de vie de ces produits dans l'environnement invitent à une réflexion sur le sujet. Ces lacs plutôt oligotrophes sont peuplés de truites fario. Le massif des Camporells fait l'objet d'une étude en vue de l'élaboration d'un plan de gestion du site lacustre. Le fonctionnement des plans d'eau qui le composent ainsi que l'ensemble du bassin versant est en cours d'étude de manière détaillée par un groupement dont fait parti la fédération (FDPPMA, ONF, CNRS).

IX - Synthèse des actions préconisées

| Cohérence | Priorité | Nom  | Descriptif  | Localisation                         | Masse d'eau | Effet attendu sur les espèces repères               | Effet attendu sur le milieu | Lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE n° | Lien avec l'action du PDM du SDAGE |
|-----------|----------|--|---|--------------------------------------|-------------|---|-----------------------------|--|------------------------------------|
| Groupe 1  | Absolue  | Etude détaillée du site lacustre en vue de l'élaboration d'un plan de gestion. | En 2017, l'ONF en partenariat avec la FDPPMA66 et le laboratoire Geode a répondu à un appel à projet biodiversité. Le but de cette étude est de mieux cerner le fonctionnement des lacs du massif des Camporells afin d'établir un plan de gestion de ces milieux. Pour cela plusieurs thèmes sont ainsi abordés, l'hydrologie à l'échelle du bassin versant, la faune, la flore, la biogéochimie...  | L'ensemble des plans d'eau du massif |             |   |                             |  |                                    |
| Groupe 2  | Modérée  | Reproduction naturelle aménagée (agent ONF et FDPPMA)                          | En partenariat avec l'ONF, la fédération propose des aménagements de frayères sur affluents et exutoires des lacs afin de privilégier la reproduction naturelle. Le suivi des frayères déjà mis en place sur ce massif pourra ainsi continuer afin de suivre les nouveaux aménagements pour faciliter la reproduction naturelle sur ce massif.  | L'ensemble du massif                 |             | Augmentation des zones favorables à la reproduction |                             |  |                                    |
| Groupe 3  | Modérée  | Réseau complémentaire de suivi   | Les grandes retenues font l'objet d'un suivi DCE ainsi que les lacs naturels supérieur à 10 Ha. Dans ce massif la dimension des pièces d'eau fait qu'aucun suivi DCE n'est mis en place car les lacs sont jugés trop petits. Or, la surface cumulée peut être équivalente. Un réseau de suivi complémentaire avec les mêmes méthodes permettraient de disposer d'indicateurs complémentaires au réseau existant pour suivre l'état de ces hydrosystèmes importants dans le cycle de l'eau (tête de bassin). | Ensemble des plans d'eau             |             |   |                             |  |                                    |

Synthese des préconisations

Les conclusions de l'étude détaillée du site lacustre en vue de l'élaboration d'un plan de gestion permettront de préciser les modalités de gestion qui pourront être réalisées afin de conserver ces milieux dans le meilleur état possible. Plusieurs pistes d'actions peuvent déjà être suggérées comme le renouvellement d'un partenariat entre l'ONF et la Fédération pour aménager des surfaces de reproduction naturelles aux abords des plans d'eau et en faire le suivi. Le but ultime est d'envisager un alevinage de moins en moins important au profit de la reproduction naturelle. Ces préconisations d'actions seront mises à jour lorsque le plan de gestion aura donné ses conclusions sur le site des Camporells. La présente fiche fera alors l'objet d'une mise à jour.



---

## X - Gestion piscicole préconisée

| Gestion globale préconisée sur le contexte  |
|---|
| <p><b><i>Gestion raisonnée</i></b></p> <p><b><i>Rotation en No-kill</i></b> sur l'ensemble des plans d'eau (3 années consécutives par plan d'eau)</p> |
| Cas particulier de gestion  |
| <p><i>Pas de cas particulier de gestion préconisée sur le contexte</i></p>  |

---

## XI - Bibliographie

- Gaurier, 1939, Atlas des Lacs des Pyrénées (Source : Gallica Bibliothèque Nationale de France)
- FDPPMA66, 2015, Observatoire de la reproduction des truites fario des systèmes lacustres d'altitude (en Forêt Domaniale) : Présentation des résultats des suivis 2012-2015