



Suivis piscicoles dans la Neste d'Aure

Résultats 2018

Réunion du 13 juin 2019

Contexte

- ➔ Opérations de transparence coordonnées sur plusieurs barrages sur l'ensemble du linéaire
- ➔ Nécessité de mettre en place un suivi écologique **Poisson = intégrateur**
- ➔ Neste = rivière longue et large => suivi piscicole difficile



Contexte : suivis piscicoles quantitatifs en 2018

4 inventaires piscicoles réalisés en 2018 dans la Neste d'Aure

- stations FD65 / ECOGEA
- stations ECOGEA (EDF R&D)



Contexte : nouveau protocole de suivis complémentaire

Mise en place d'un suivi complémentaire ciblé sur les alevins

8 stations suivies en 2018

- stations FD65 / ECOGEA
- stations ECOGEA (EDF)
- stations suivi alevins (FD65)



Résultats 2018 : abondance totale de truites

Abondance

- très forte
- forte
- moyenne
- faible
- très faible

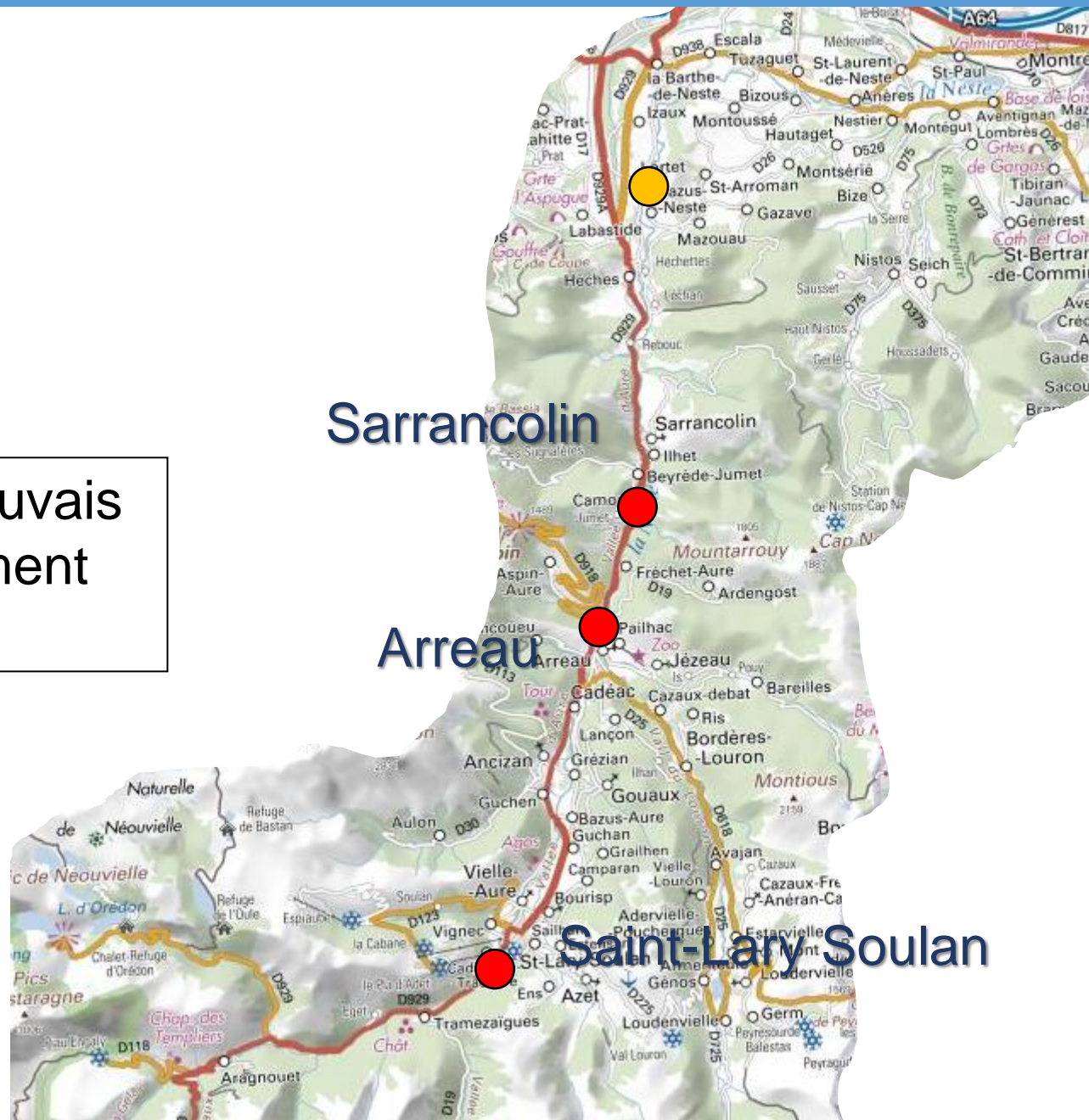


Résultats 2018 : abondance d'alevins de truites

Abondance

-  très forte
-  forte
-  moyenne
-  faible
-  très faible

Très mauvais
recrutement
en 2018

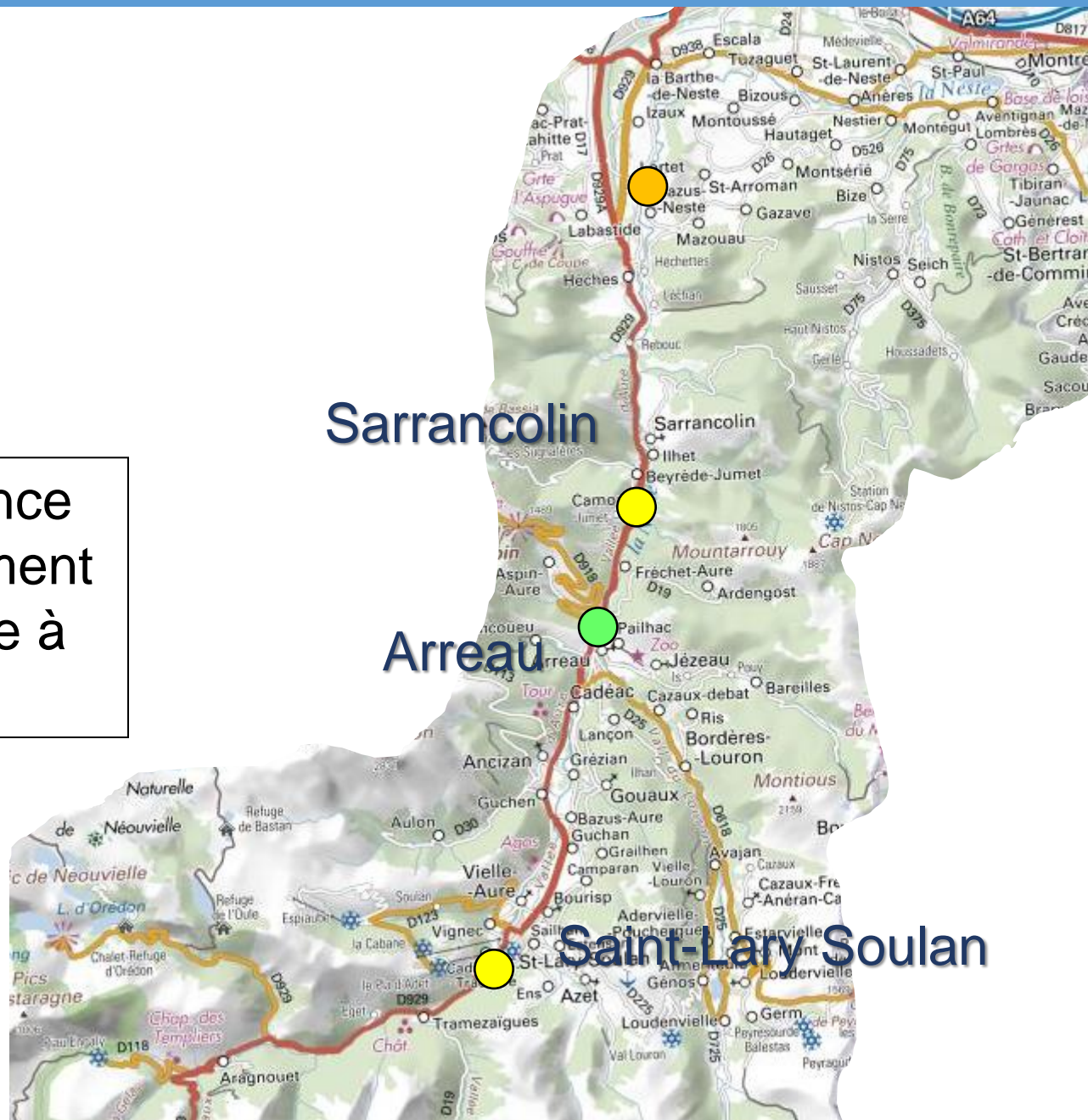


Résultats 2018 : abondance de truites de plus de 1 an

Abondance

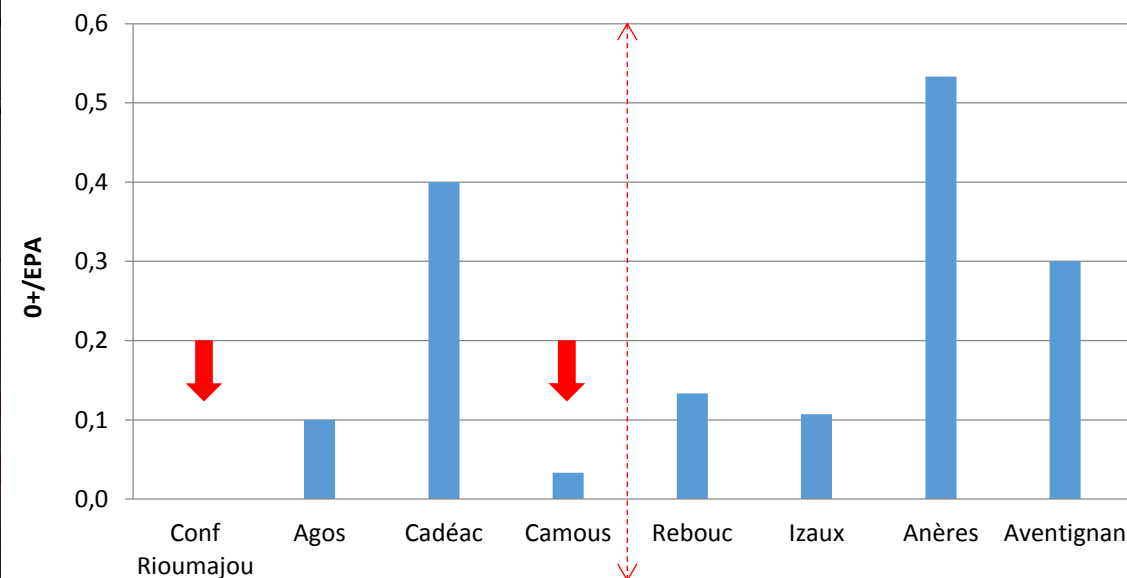
-  très forte
-  forte
-  moyenne
-  faible
-  très faible

Abondance
globalement
moyenne à
faible



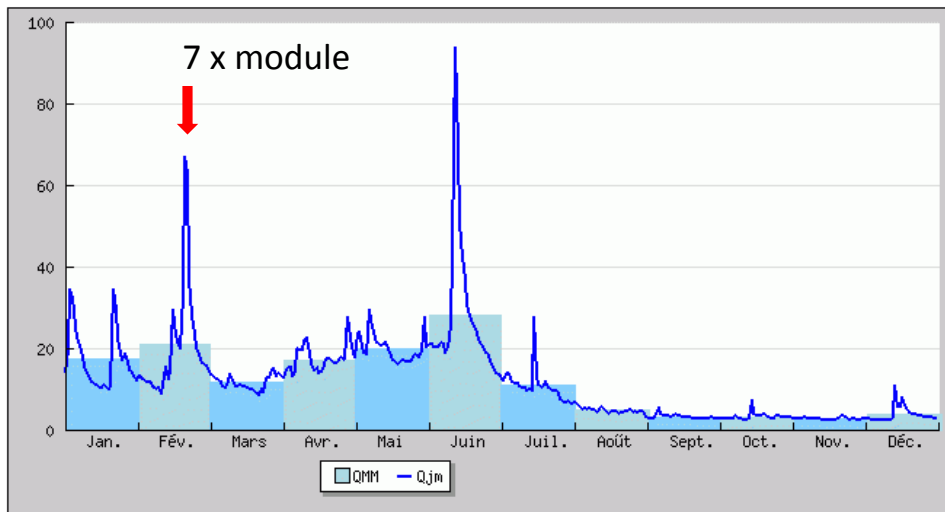
Résultats 2018 : suivi complémentaire alevins

Réseau EPA sur la Neste d'Aure



Adour (Tarbes)

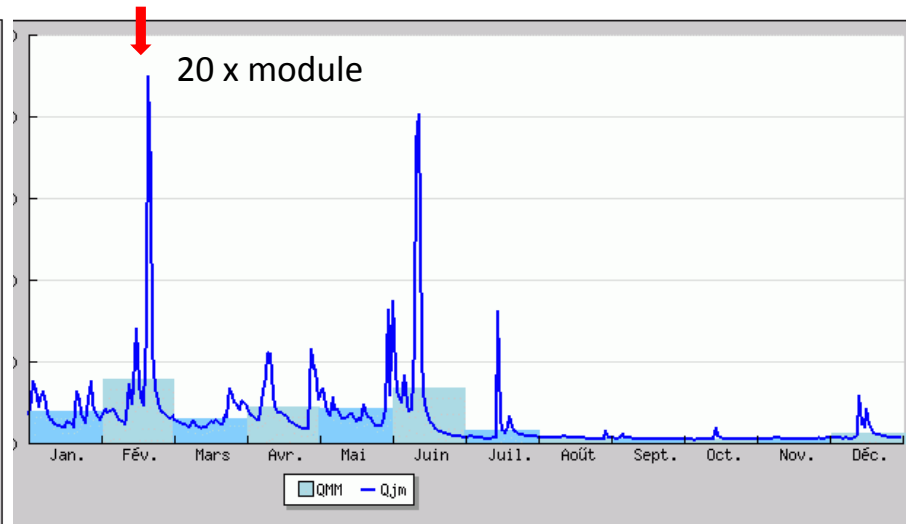
Débits journaliers en m3/s



QMM : écoulement mensuel mesuré
Qjm : débit journalier moyen
QMN : écoulement naturel reconstitué

Arros (Tournay)

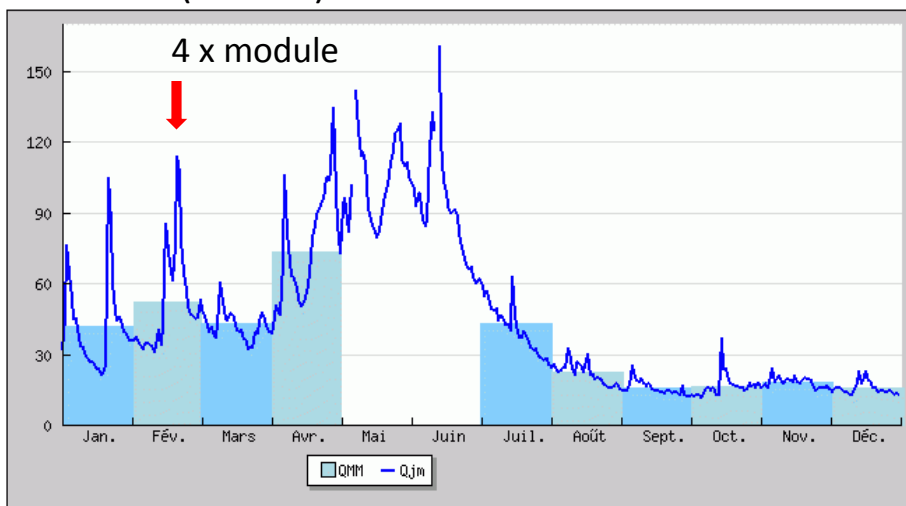
Débits journaliers en m3/s



QMM : écoulement mensuel mesuré
Qjm : débit journalier moyen
QMN : écoulement naturel reconstitué

Garonne (Chaum)

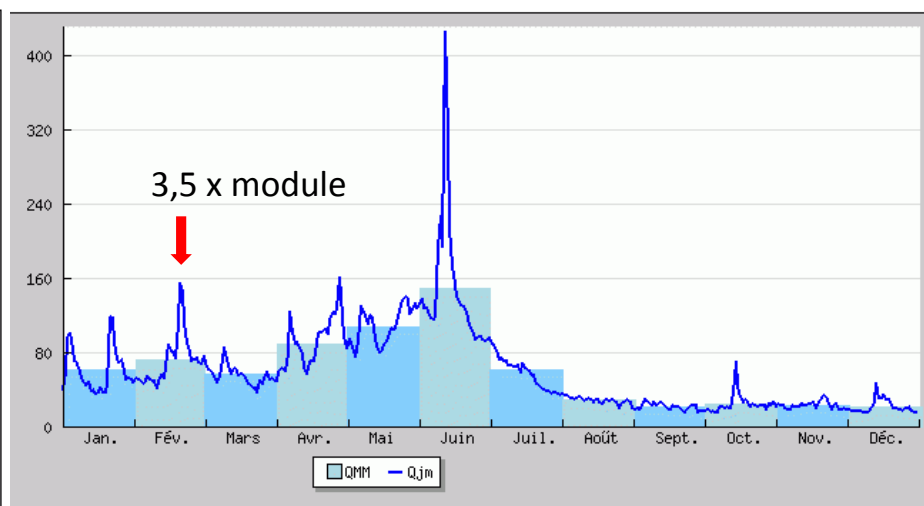
Débits journaliers en m3/s



QMM : écoulement mensuel mesuré
Qjm : débit journalier moyen
QMN : écoulement naturel reconstitué

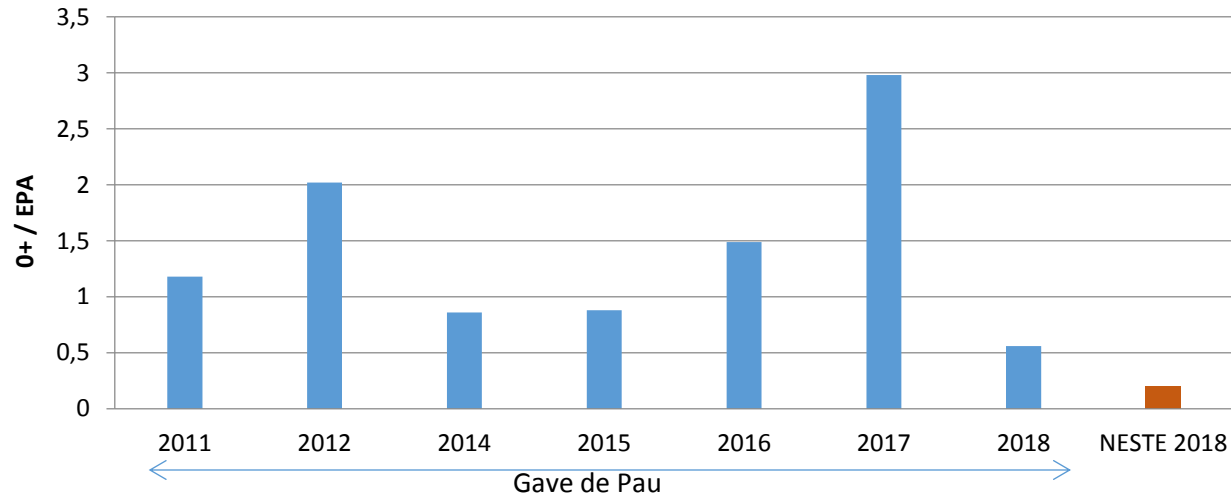
Gave de Pau (Lourdes)

Débits journaliers en m3/s



MM : écoulement mensuel mesuré
jm : débit journalier moyen
MN : écoulement naturel reconstitué

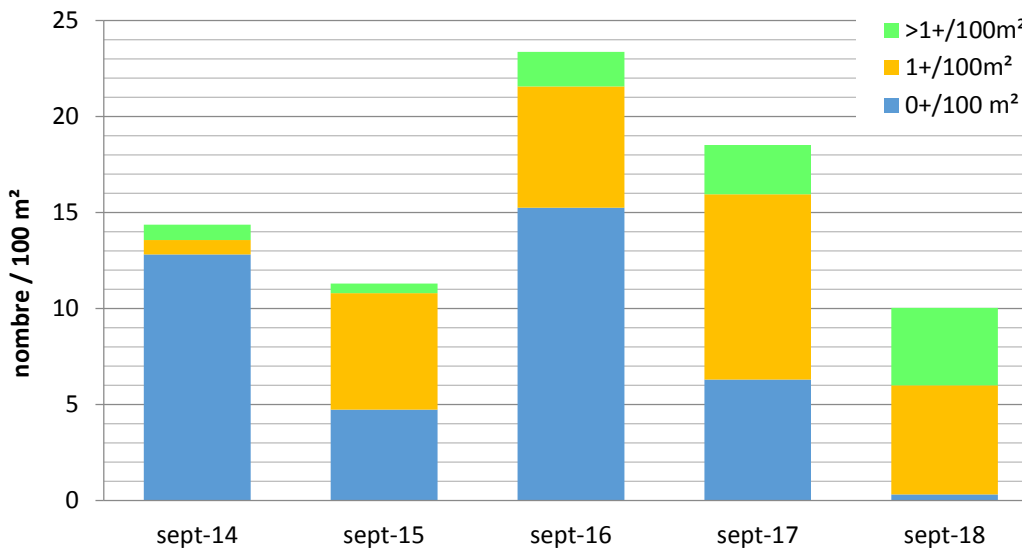
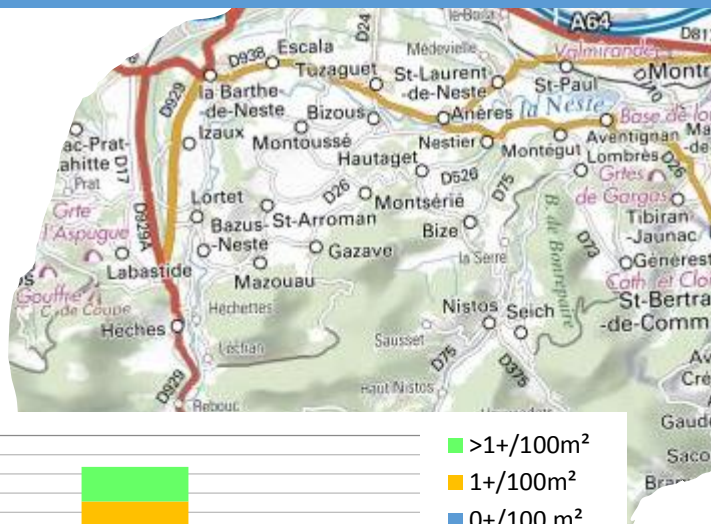
Re-contextualisation des résultats du suivi alevins Neste 2018



Evolution population haute Neste

Abondance

- très forte
- forte
- moyenne
- faible
- très faible



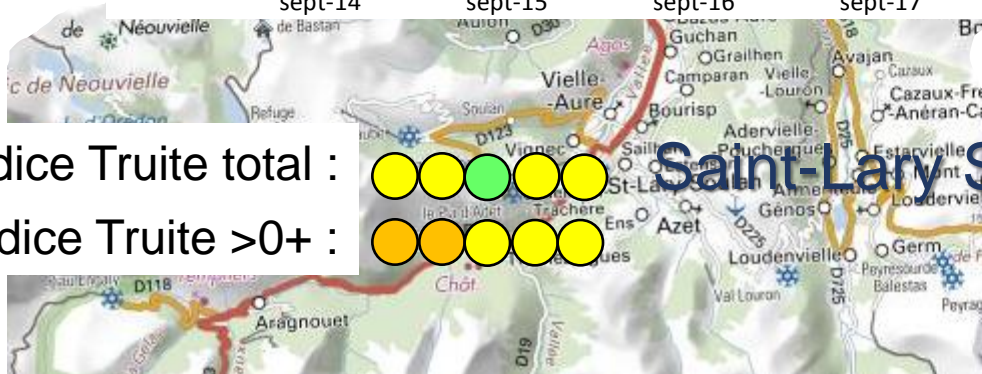
Indice Truite total :



Indice Truite >0+ :



Saint-Lary Soulan

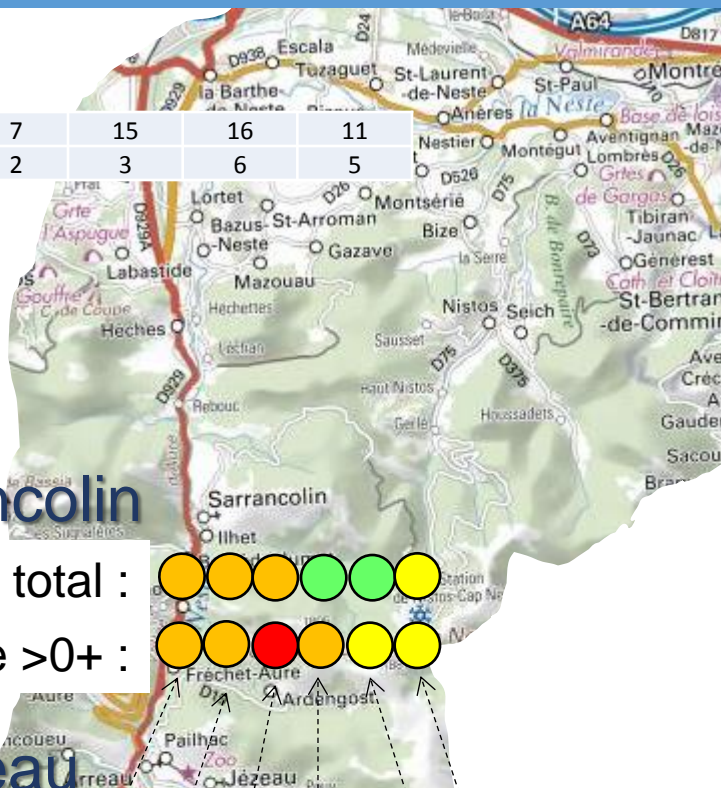


Evolution population tcc Beyrède

Abondance

- très forte
- forte
- moyenne
- faible
- très faible

| | | | | | | | |
|-------|---|---|----|---|----|----|----|
| IT 65 | | 8 | 11 | 7 | 15 | 16 | 11 |
| OT>0+ | 6 | 3 | 4 | 2 | 3 | 6 | 5 |

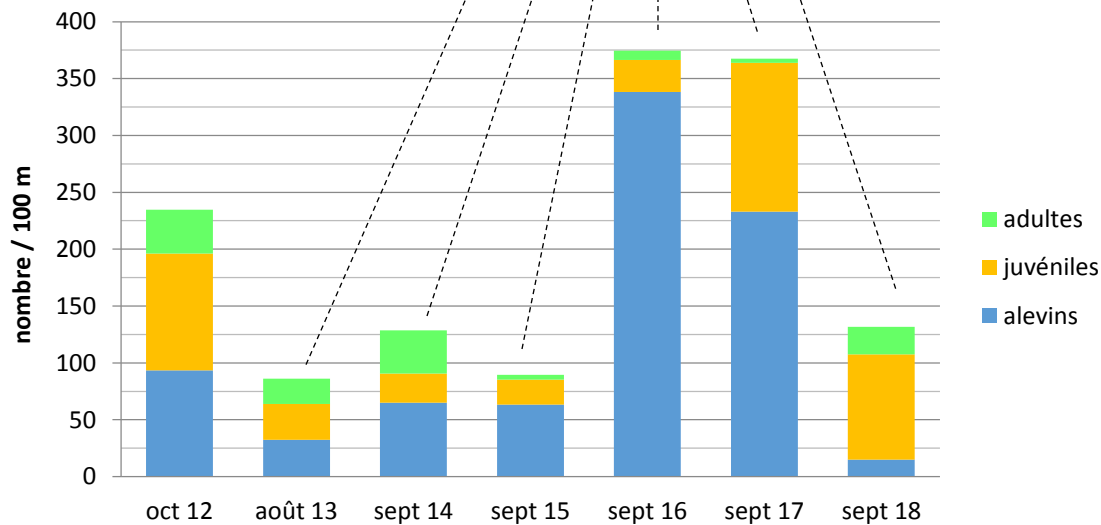


Sarrancolin

Indice Truite total : ●●●●●●●●

Indice Truite >0+ : ●●●●●●●●

Arreau



Evolution population basse Neste

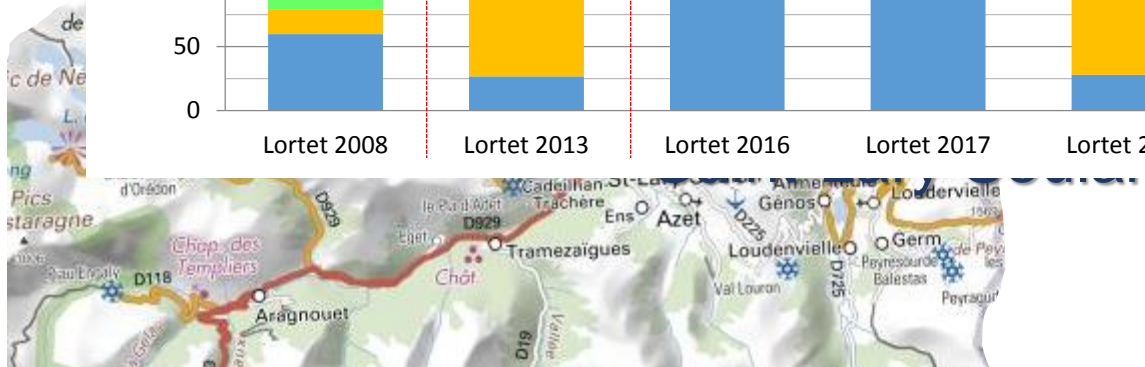
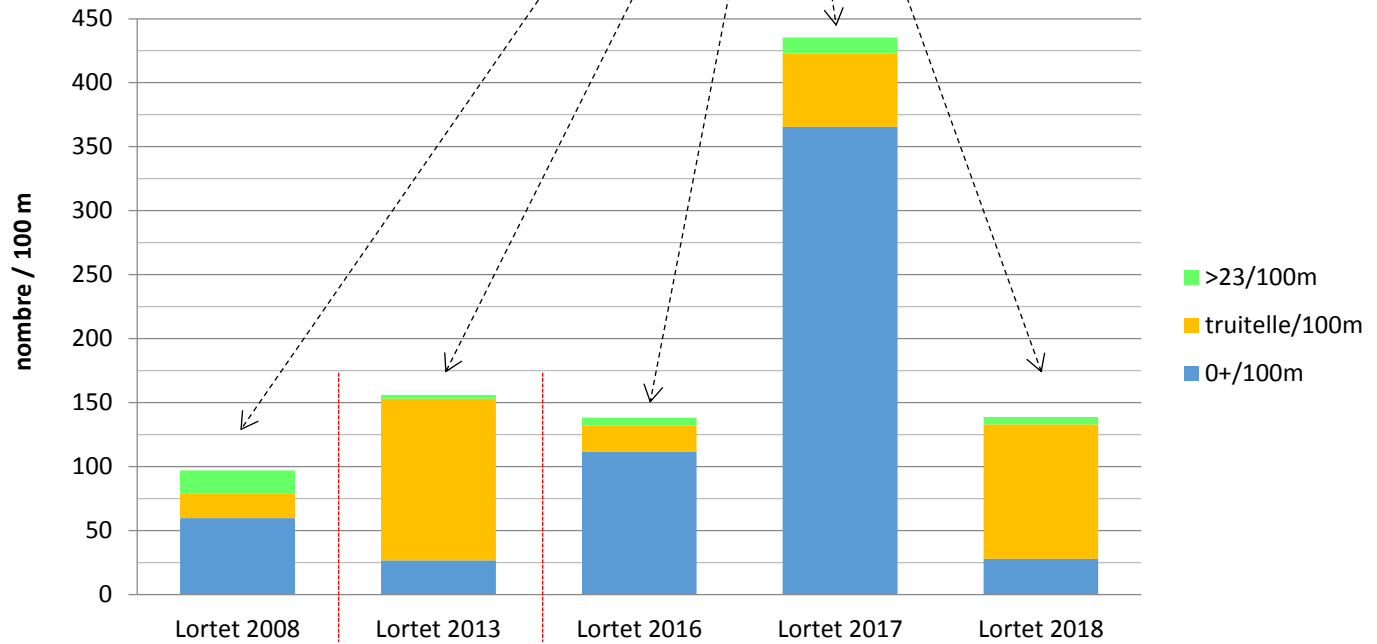
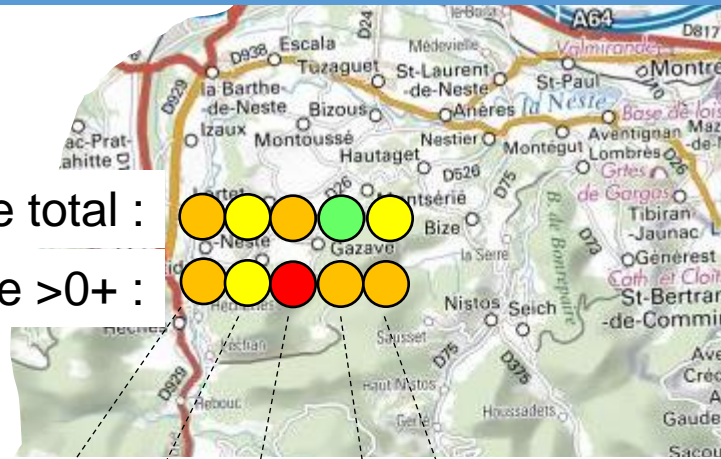
Abondance

- très forte
- forte
- moyenne
- faible
- très faible

Indice Truite total :



Indice Truite >0+ :



Conclusions

▪ Réseau de suivi :

- 4 stations avec suivi quantitatif sur l'axe principal (3 EDF/R&D + 1 PETR/FD65)
=> suivi précis et sur la durée
- Mise en place d'un suivi complémentaire ciblé « alevins » dans 8 stations
=> meilleure prise en compte du linéaire, stade clé, bonne complémentarité des inventaires quantitatifs

▪ Synthèse

- Situation perturbée, abondances remontent très lentement mais restent < potentiel
- Très faibles abondances d'alevins en 2018 après 2 bons recrutements 2016, 2017
- Confirmation de la fonctionnalité du secteur aval Sarrancolin pour la reproduction (incertitude suite aux inventaires 2016 qui avaient montré une singularité de ce secteur vis-à-vis des abondances d'alevins)

▪ Enjeu

- Poursuite du réseau de suivi en lien avec les opérations de transparence