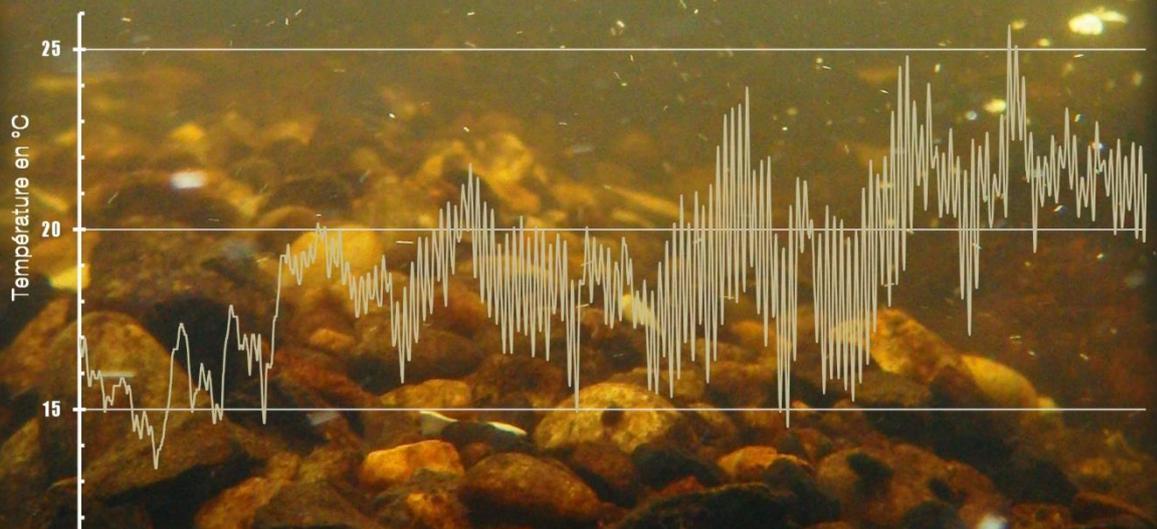
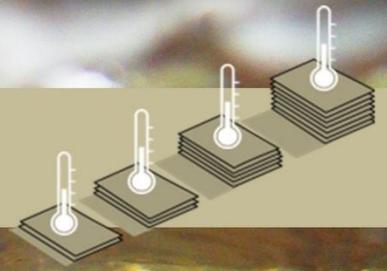


## Groupe thermie du bassin Adour-Garonne

# Récolter en cours d'eau des données thermiques de qualité

## 15 conseils indispensables



# 2022

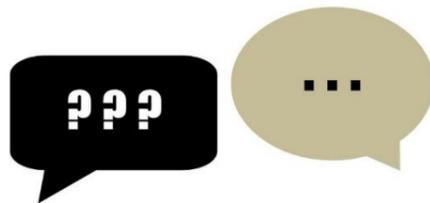
Stéphane PETITJEAN  
s.petitjean@peche19.fr

# Synthèse

Cette synthèse est issue des travaux du groupe thermie du bassin Adour-Garonne et de la note méthodologique détaillée disponible en téléchargement en cliquant sur le lien ci-dessous :



[Télécharger le guide détaillé](#)



**15 conseils indispensables pour récolter en cours d'eau des données thermiques de qualité**

1. Enregistrer en continu, toutes les heures et à heure pleine (12H00, 13H00 etc.) avec une résolution de  $1.10^{-1}$
2. Connaître son référentiel horaire et utiliser de préférence le GMT+1/UTC+1 (heure d'hiver)
3. Choisir un matériel adapté à la mesure en continu : précision de  $0,1^{\circ}\text{C}$  préconisée, capacité d'enregistrement minimale de deux années à pas de temps horaire



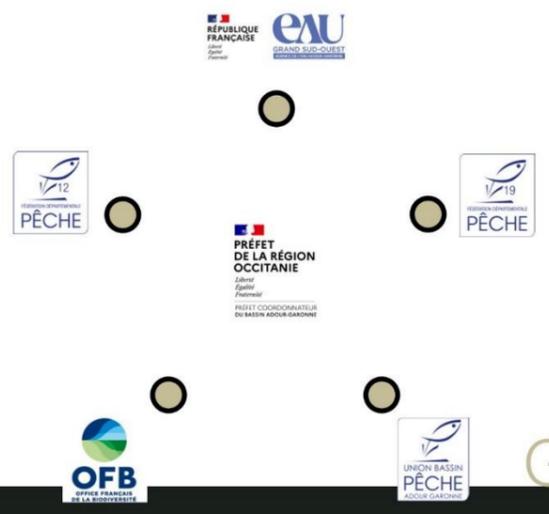
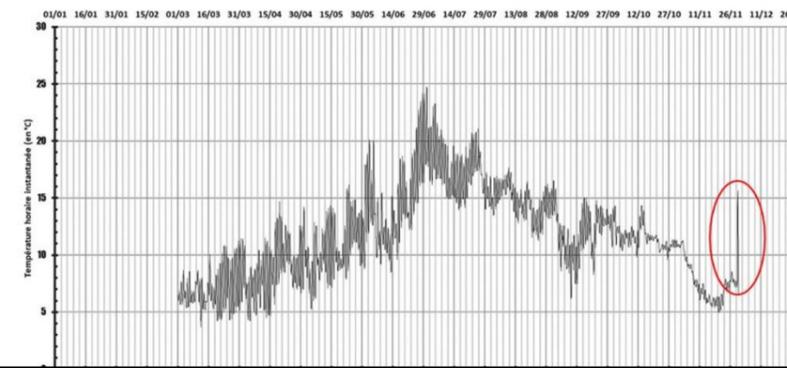
Sources : Tinytag, Hobo, Prosensor, NKE, OTT

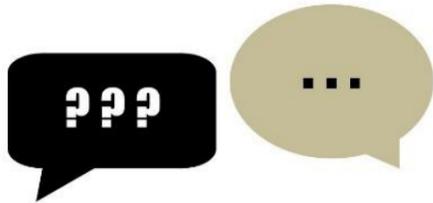
4. Noter les informations indispensables sur la station et sur les périodes de pose et relève
5. S'assurer de la pérennité de la station
6. Choisir une station représentative
7. Assurer une qualité de pose permettant de protéger la sonde des chocs, des pertes, des UV, de l'enfouissement et/ou de l'exondation



Source : FDAAPPMA 19

8. Déterminer, si possible, la précision réelle de son matériel
9. Contrôler vos données *a posteriori* pour les qualifier : enfouissement, exondation etc.





# 15 conseils indispensables pour récolter en cours d'eau des données thermiques de qualité

QUALIFIER



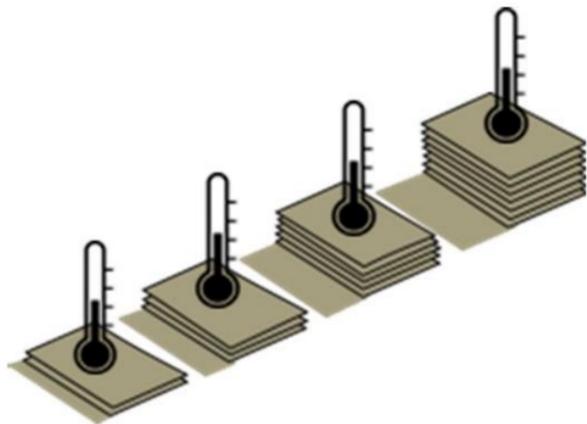
10. Conserver systématiquement la donnée brute en interne après l'avoir contrôlée



11. Une fois le contrôle réalisé, attribuer une qualification pour chaque donnée horaire grâce au référentiel Sandre :

0=indéfinissable, 1=correcte, 2=incorrecte, 3=incertaine, 4=non qualifiée (brute)

UTC+1	Brute	Qualification
01/01 00:00	3,2	1 Correcte
01/01 01:00	3,2	1 Correcte
01/01 02:00	3,3	1 Correcte
01/01 03:00	3,3	1 Correcte
01/01 04:00	3,3	1 Correcte
01/01 05:00	8,5	2 Incorrecte
01/01 06:00	8,5	2 Incorrecte
01/01 07:00	8,6	2 Incorrecte
01/01 08:00	8,7	2 Incorrecte
01/01 09:00	12,0	2 Incorrecte
01/01 10:00	4,2	3 Incertaine
01/01 11:00	3,3	1 Correcte
01/01 12:00	3,5	1 Correcte



BANCARISER



12. Utiliser impérativement le fichier d'export unifié du bassin versant Adour-Garonne

Téléchargeable ici



13. Bancariser en interne les fiches de poses et de suivi pour chaque station de mesure



14. Conserver l'ensemble des fichiers associés à la station (photos, fiches terrain, données etc.)



15. Exporter ses données sous format .csv ou .xls(x) et les verser via le ftp dédié de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne

Pour aller plus loin :

- Stratégie de surveillance de la température en continu en eaux superficielles du bassin Adour-Garonne, 2022
- Guide méthodologique : Récolter en cours d'eau des données de qualité - 2022



Télécharger le guide méthodologique détaillé



Guide synthétique



Plus de renseignements :

Fédération de la Corrèze pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique

33 bis, place Abbé Tournet 19000 TULLE- 05.55.26.11.55  
contact@peche19.fr www.peche19.fr