

Observatoire ALOSE FEINTE DE MEDITERRANEE

• Nombre de bulls : Aloses feintes de Méditerranée (2023)

Voir l'analyse



887 bulls observés en 2023



ETAT

- Non défini
- Bon
- Moyen
- Mauvais

TENDANCE EVOLUTIVE

- ↗ Croissante
- Stagnante
- ↘ Décroissante
- ? Indéterminée

PLAGEPOMI 2022-2027

— Zone d'Action Prioritaire ALOSE FEINTE

Sites de suivis des Bulls



1. Résultats globaux



Depuis 2022, une nouvelle méthodologie a été mise en place pour réaliser le comptage des bulls d'Alose, avec une fréquence de suivi d'une nuit sur trois entre mi-avril et fin juin. Sur le bassin rhodanien, la Durance, le Gardon, la Cèze, l'Ardèche, et le Vieux Rhône de Donzère ont bénéficié de suivis en 2023. D'autres suivis ont également été menés sur l'Aude et la Têt. Des géniteurs et des bulls ont été observés sur la Têt ; l'Aude ; la Durance ; la Cèze, l'aval de l'Ardèche et le Vieux Rhône de Donzère. Les prospections effectuées sur le secteur aval de Collias sur le Gardon n'ont pas permis d'observer de bulls.



2. Résultats par site

BASSIN DU RHÔNE

Sur la Durance, les résultats issus du suivi de la reproduction des aloses sont difficiles à expliciter : 70 bulls ont été observés dont 54 en une nuit d'observation. Les nuits ont été mises en place entre le 04/05/2023 et le 06/07/2023 ; les nuits actives ont eu lieu le 04/05/2023, le 29/06/2023 et le 03/07/2023.

Tout au long de la saison, les aloses étaient présentes sur site et les conditions hydrologiques n'ont pas présentés de fait exceptionnel.

Sur la Cèze, le suivi a été réalisé du 29 avril 2023 au 10 juin 2023. La saison de reproduction a été marquée par des débits très faibles sur la Cèze au mois de mai (débits moyen de 1,64 m³/s au mois de mai 2023 contre 11,5m³/s en moyenne sur la période 2010-2023). Les zones de fraies étaient au mois de mai plus réduites (hauteur d'eau limitante). 107 bulls ont été observés en 17 nuits de fraie observée entre le 29 avril et 29 mai 2023. Aucun pic de reproduction n'est décelé et le nombre de bull moyen observé par nuit avec activité s'élève à 6,2. Bien que difficile à déterminer, il est probable que les faibles débits aient eu un impact sur la reproduction des aloses qui étaient présentes en nombre sur ce secteur comme peuvent en témoigner les observations.

Sur l'Ardèche, de la reproduction a été observée sur les secteurs aval entre le 03/05/2023 et le 07/06/2022. Ceux sont ainsi 74 bulls à Saint Martin d'Ardèche et 80 bulls à la Piboulette qui ont été observés. Aucune alose ou activité de reproduction n'a été observée à Sauze, site situé au-dessus du seuil de Saint Martin d'Ardèche.

Le suivi sur le Vieux Rhône de Donzère s'est déroulé sans difficulté du 03/05/2023 au 19/06/2023. 17 bulls ont été observés, 16 en aval du barrage et 1 sur la frayère de la Grange écrasée entre le 27/05/2023 et le 17/06/2022. Les aloses ont été observées tout du long de la saison et semblaient réparties sur le Vieux Rhône de Donzère. Le suivi sur ce milieu est plus difficile que sur d'autres cours d'eau du fait de la largeur du secteur et de la longueur des frayères qui rendent difficiles les conditions d'écoutes). Les résultats observés mettent en avant la présence des aloses sur le Vieux Rhône de Donzère.

FLEUVES CÔTIERS

Sur l'Aude, 277 bulls ont été comptabilisés en 17 nuits à l'aval du barrage de Moussoulens, entre le 27 avril et le 08 juin. Le pic d'activité est identifié au 30 mai avec 53 bulls comptabilisés. Plus de 50% des bulls ont été observés entre le 23/05 et le 30/05, alors que les températures étaient comprises entre 17,2 et 20,2°C et que les débits étaient compris entre 19 et 41 m³.s⁻¹

Le pic d'activité est observé sur la même période que les années précédentes, cependant, ce dernier est moins marqué. De même, l'évolution « en cloche » de l'activité de reproduction est également moins marquée, avec une activité plus « étalée » sur la période de reproduction.

Sur la Têt, les conditions hydrologiques rencontrées sur la Têt en 2023 ont été particulièrement sèches. Les débits réels à Perpignan sont difficiles à estimer (*station hydrométrique de Perpignan hors service au printemps 2023 et divers prélèvements agricoles entre la station hydrométrique amont et Perpignan*), cependant, les arrêtés pris concernant les débits réservés sur la Têt aval et les niveaux d'eau constatés dans le cours d'eau témoignent du printemps extrêmement sec et loin de la moyenne mensuelle des mois de mai de 1970 à 2021 à la station Pont Joffre (Y0474030) qui s'élève à 19,7m³/s. Les arrêtés de débits réservés ont autorisé un débit réservé passant de 1,5 m³/s à 1m³/s le 05/04/2023 puis un passage à 0,6 m³/s le 09/05/2023 sur l'aval de la Têt. Ces débits inédits au printemps sur la Têt ont rendu plus difficilement franchissable les ponts cadres de Villelongue (Figure 2) et de Bompas, une marche se formant en aval des passages à gué.

Dans ce contexte, des aloses ont été observées en aval du passage à gué de Villelongue. Une première nuit a été mise en place le 27 avril 2023 et a permis d'observer les premiers bulls sur la Têt. Au total, sur l'ensemble de la période de suivi, ce sont 262 bulls qui ont été observés en 10 nuits de suivis, dont 6 ont été actives.



3. Protocole et modalités de calcul

Le suivi de la reproduction de l'Alose sur le bassin Rhône Méditerranée est standardisé depuis 2014 afin d'harmoniser l'effort de suivi des différents partenaires techniques sur l'ensemble des sites. Il s'agit de dénombrer les bulls de 22h30 à 4h, une nuit sur trois pendant une période de 46 nuits entre avril et juin sur les sites identifiés au PLAGEPOMI 2022-2027.

D'autres sites font l'objet de prospections avec un nombre de nuits moindre mais réparties tout au long de la saison selon les moyens pouvant être mis en place par l'ensemble des partenaires.

4. Objectifs et stratégie de suivi

L'axe Rhodanien et plusieurs fleuves côtiers font actuellement l'objet d'un suivi. Les différents sites d'observation sont disposés sur la plupart des affluents majeurs du Rhône (Gardon, Durance, Cèze, Ardèche), en général à l'aval d'un obstacle bloquant.

Sur le Vidourle, le suivi est réalisé au niveau des deux premiers obstacles (seuils de Saint-Laurent d'Aigouze et de Marsillargues). Ce suivi a succédé à un programme d'étude spécifique à la migration et la reproduction des aloses, mené par MRM à partir de 2005. Sur l'Aude, le suivi est réalisé en aval du seuil de Moussoulens.

Face à l'ampleur du territoire concerné par le suivi de la reproduction des aloses, MRM s'est entouré de nombreux partenaires, s'associant à des prestataires et des acteurs locaux possédant une connaissance précise des secteurs d'études.



5. Partenaires Techniques



6. Rapports d'études



Observatoire

Autres Associations / observatoires des poissons migrateurs en France

Autres migrateurs

0 1 9 Observatoire en direct

Archives des suivis

Partenaires financiers

Contexte et objectifs

Actualités

Partenariats

Téléchargements

Contact