

Observatoire Bilan des Aloses 2022

Bilan des Aloses 2022

Retour à la page espèce

Voir l'analyse

Oeuf

Larve

Aloson

Alose

Indicateur d'Etat global de la population
d'Aloses en 2022

PLAGEPOMI 2022-2027

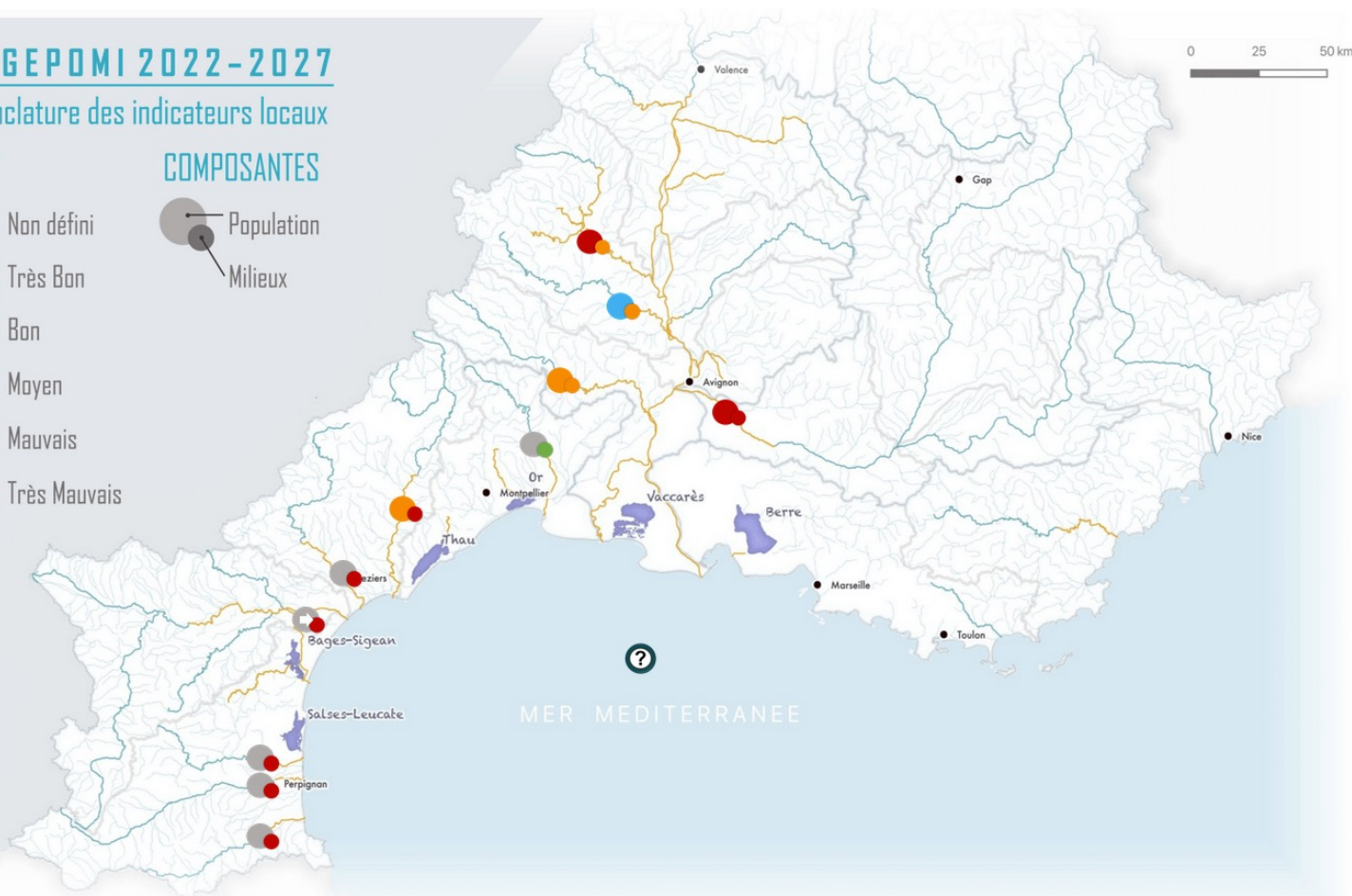
Nomenclature des indicateurs locaux

ETAT

- Non défini
- Très Bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très Mauvais

COMPOSANTES

- Population
- Milieux



De nouveaux outils opérationnels pour étudier la colonisation annuelle des Aloses

Les indicateurs ci-dessus sont issus d'une démarche multi-partenaire, engagée en 2021 pour développer des indicateurs Alose locaux en concertation avec les acteurs territoriaux du bassin Rhône-Méditerranée. Ces nouveaux outils intègrent à la fois des composantes populationnelles et des notions de continuité écologique. Le fonctionnement détaillé de ces nouveaux indicateurs est présenté [ici](#).

Vous pouvez aussi accéder aux analyses détaillées des différents suivis via les liens ci-dessous.

[Suivi de la reproduction](#)

[Suivi de la Pêche amateur à la ligne](#)

[Suivi du Vidéocomptage](#)

[Suivi ADNe](#)

Bilan de la colonisation annuelle des Aloses de Méditerranée pour l'année 2022 :

Les fleuves côtiers, un enjeu majeur des années à venir :

En 2022, la situation s'est révélée compliquée à appréhender sur les fleuves côtiers, notamment en raison des conditions hydrologiques défavorables à la colonisation de l'Alose (avec des débits très réduits, et donc peu attractifs pour l'espèce), mais aussi à cause du manque de suivis quantitatifs (et donc de données représentatives) sur certains territoires. Néanmoins, certaines conclusions ressortent :

Sur le Vidourle, plus de 80% des frayères sont théoriquement accessibles par les Aloses, mais aucun suivi quantitatif n'a pu être conduit en 2022 faute de maîtrise d'ouvrage. Des efforts de suivi sur cet axe doivent être engagés dans les années à venir.

Sur l'Hérault, la station de comptage de Bladier-Ricard, suivie par la FDAAPPMA 34, a permis d'enregistrer 494 passages d'aloses, mais une perte de données significative a été signalée au cours de la période de migration. Les prélèvements d'ADN environnemental réalisés au niveau de Castelnau n'ont toutefois pas permis d'identifier la présence de l'espèce sur l'amont du bassin.

Sur l'Aude, les premiers retours de suivis mis en place depuis quelques années semblent indiquer une présence récurrente de l'Alose, avec une reproduction abondante en 2022 (malgré un manque de recul sur les données) et de nombreuses captures de pêcheurie, stables d'une année sur l'autre.

Sur les autres fleuves côtiers du bassin (Orb, Agly, Têt et Tech), les informations de suivi sont encore trop fragmentaires pour tirer de véritables conclusions. Le développement de partenariats pérennes sur ces territoires sera l'un des axes de travail de MRM dans les années à venir. La mise en place de suivis permettra de renforcer les connaissances scientifiques, tout en apportant des éléments sur l'efficacité des futures mesures de restauration de la continuité.

Une colonisation contrastée de l'axe Rhône :

L'axe Rhône a été colonisé de manière hétérogène en 2022, en lien avec des étiages très sévères. Plusieurs retours montrent que l'espèce a colonisé efficacement le fleuve Rhône cette année, avec un individu observé à proximité de la confluence Rhône-Eyrieux, un prélèvement ADN positif à Montélimar, des captures d'Alosons à Donzère, et 4242 aloses observées à la station de comptage de Sauveterre.

Malgré cette relative abondance, seule **la Cèze** semble avoir été largement colonisée cette année, avec la meilleure année de reproduction (278 bulls) depuis le lancement des suivis en 2002. La hausse des captures en pêcheurie amateur en 2022 confirme cette attractivité. Les périodes d'étiages sévères semblent avoir eu lieu après le pic de migration, et ont donc visiblement peu impacté la colonisation des aloses. Notons également que l'aménagement du seuil de Chusclan (qui marque la limite de colonisation actuelle) permettra d'étendre de façon significative le nombre de frayères accessibles sur cet axe.

Sur la Durance, l'activité de reproduction a été particulièrement faible en 2022, alors même que la présence de géniteurs sur l'unique frayère accessible a pu être attestée par différentes sources. Ainsi, malgré la présence du seuil 68, qui interdit l'accès à plus de 90 % des frayères potentielles, l'axe Durance est régulièrement colonisé par les Aloses, et revêt un intérêt capital pour la sauvegarde de l'espèce. Un projet de contournement routier, au niveau de la frayère de substitution du seuil 68, vient toutefois interroger sur l'avenir de cette espèce en Durance.

Sur le Gardon, peu d'informations sont exploitables en 2022, malgré la mise en place d'un suivi conséquent de la reproduction, peu abondante cette année. Cette observation est validée par les autres suivis : une seule alose capturée par la pêcheurie amateur, et un prélèvement ADN négatif en aval du seuil de Bonicoli. Les conditions hydrologiques défavorables expliquent cette faible colonisation : les débits faibles n'ont pas attiré les aloses et ont rendu le seuil de Beaucaire (à la confluence Rhône-Gardon) difficilement franchissable.

L'Ardèche n'a pas non plus été fortement colonisée par les Aloses en 2022 : si des individus ont été capturés par les pêcheurs en aval des gorges, l'activité de reproduction sur les secteurs avals a été très réduite cette année. La fonctionnalité de la passe à poissons de Saint-Martin, non alimentée en raison d'un atterrissement en amont, bloque l'accès des géniteurs aux gorges. Ceci est d'autant plus dommage que la totalité des autres ouvrages de la ZAP de cet axe sont considérés comme franchissables.

Indicateurs par axe

GARDON

POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

Très peu d'informations « aloses » nous sont cette année parvenues du Gardon. Ce manque de données est à mettre en lien avec des conditions hydrologiques peu attractives pour l'espèce en 2022. L'activité de reproduction a été assez faible sur cet axe. Une seule capture a été rapportée par les pêcheurs amateurs en aval du seuil de Bonicoil. Le prélèvement ADNe effectué en amont du seuil de Remoulins était négatif. L'axe Gardon a donc vraisemblablement été peu colonisé par les Aloses cette année.

CONTINUITÉ :

30

% ZAP colonisée

5 / 6

Ouvrages franchisables

50

% Frayères accessibles / totales

De nombreux ouvrages ont été aménagés sur le Gardon ces dernières années (dont le seuil de Remoulins en 2022). L'aménagement du seuil de Collias permettra aux aloses de coloniser la totalité des frayères présentes sur la ZAP du Gardon.

HYDROLOGIE :

Les faibles débits observés en 2022 ont rendu le seuil de Beaucaire difficilement franchissable.

Le Gardon a également manqué d'eau



DURANCE

POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

De nombreuses aloses feintes de Méditerranée ont été capturées sur les secteurs aval de la Durance en 2022 (seuils de Courtine et de Callet) avec une CPUE à la hausse par rapport aux années précédentes (380 aloses capturées en 176 heures de pêche, soit une CPUE de 2,15).

En revanche, l'activité de reproduction s'est révélée faible cette année, avec seulement 4 nuits d'activité observées et 52 bulls comptabilisés au total. Les raisons de cette absence de reproduction malgré la présence attestée de géniteurs est difficilement interprétable.

Les données récoltées montrent que chaque année, les aloses se présentent en grand nombre sur la Durance, malgré la rupture rapide de continuité écologique. Cet axe semble être particulièrement attractif pour l'espèce et constitue donc un axe à enjeu majeur pour la sauvegarde de l'Alose feinte de Méditerranée

CONTINUITÉ :

15

% ZAP colonisée

1 / 5

Ouvrages franchisables

2

% Frayères accessibles / totales

Sur l'axe Durance, les Aloses feintes de Méditerranée sont bloquées chaque année en aval du seuil de Callet (n°68), situé à 7 km de la confluence avec le Rhône. Cet obstacle est totalement infranchissable pour l'espèce.

La **restauration de la continuité au droit de cet ouvrage est un enjeu majeur** pour la sauvegarde de l'espèce, car de nombreuses zones de frayères potentielles sont situées au delà du seuil 68, sur le secteur amont de la ZAP. En l'état, les aloses sont contraintes de frayer sur une unique frayère de substitution située à l'aval du seuil 68.

HYDROLOGIE :

Il n'y a pas eu de restitutions en 2022 sur la Durance. Les débits ont été bas (environ 20m3/s) sur toute la saison. Une dérogation a permis l'abaissement du débit réservé dès la mi-juin, période à laquelle les aloses étaient encore présentes sur site.



CÈZE

POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

L'activité de reproduction observée en 2022 sur la Cèze à l'aval du seuil de Chusclan est la plus importante depuis le lancement des suivis quantitatifs sur cet axe en 2002 ! **278 bulls ont été comptabilisés** au cours de 10 nuits d'activité sur un total de 17 nuits de suivis.

La présence importante des aloses sur cet axe, et plus particulièrement en aval de Chusclan, est confirmée par des résultats de pêche en hausse cette année. En effet, 23 aloses ont été capturées sur ce site en 10h de pêche (soit une CPUE de 2,2).

CONTINUITÉ :

26

% ZAP colonisée

1 / 2

Ouvrages franchisables

33

% Frayères accessibles / totales

Depuis la réouverture de l'axe Cèze et l'aménagement du seuil de Codolet, les Aloses peuvent coloniser cet affluent du Rhône jusqu'en aval du seuil de Chusclan. Les géniteurs de reproduisent actuellement sur une frayère de substitution située en aval du seuil.

Des travaux de restauration de la continuité écologique sont prévus sur cet ouvrage en 2023-2024. Ils permettront à l'Alose feinte de Méditerranée de coloniser l'intégralité de la ZAP, qui s'étend jusqu'aux cascades du Sautadet.

HYDROLOGIE :

Aucun événement majeur n'est signalé sur la Cèze. Néanmoins, l'étiage est survenu dès le début du mois de juin s'accompagnant d'une hausse des températures de l'eau. Il semble que ces conditions n'ont pas impacté la saison de reproduction de l'aloise puisque le pic observé a eu lieu à la mi-mai.

ARDÈCHE

POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

L'activité de reproduction des aloses a été très faible sur l'Ardèche en 2022, avec seulement 22 bulls comptabilisés en aval des gorges de l'Ardèche en 19 nuits de suivi. Aucune activité de reproduction n'a pu être observée en amont des gorges, malgré la réalisation de 16 nuits de suivi. Le prélèvement ADNe effectué en amont des gorges de l'Ardèche (Vallon Pont d'Arc) s'est lui aussi révélé négatif.

La présence de l'espèce a été confirmée jusqu'en aval des gorges grâce à la pêche amateur : 8 aloses ont été capturées à Pont-Saint-Esprit, et 7 à l'aval du seuil de la Piboulette, pour un total de 42h de pêche (soit une CPUE de 0,36, stable par rapport aux années précédentes)

L'aloise semble avoir faiblement colonisé cet axe en 2022, vraisemblablement en raison d'une hydrologie faible, peu attractive pour l'espèce.

CONTINUITÉ :

10

% ZAP colonisée

10/10

Ouvrages franchisables

10

% Frayères accessibles / totales

Malgré l'aménagement de la totalité des ouvrages situés sur la ZAP, les Aloses sont bloquées chaque année en aval du seuil de Saint Martin, équipé d'une passe à poissons non alimentée en raison d'un défaut d'entretien.

La résolution de ce problème de fonctionnalité permettrait une recolonisation des gorges de l'Ardèche, soit un linéaire de près de 30 km, où de nombreuses frayères potentielles de qualité sont recensées. L'enjeu est donc de taille sur cet axe.

HYDROLOGIE :

Comme pour le Gardon et la Cèze, les débits de l'Ardèche ont été peu attractifs en 2022 pour l'aloise, avec des niveaux d'eau assez faibles tout au long de la saison de migration.

VIDOURLE

POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

Peu de données aloses en 2022

Prélèvement ADNe négatif en aval de l'ouvrage de la Roque d'Aubais

L'absence de données ne permet pas de conclure sur cette catégorie.

CONTINUITÉ :

80

% ZAP colonisée

5 / 6

Ouvrages
franchisables

82

% Frayères
accessibles / totales

Le signal alose du Vidourle disparaît en amont de Villetelle en 2022. Le nombre de frayères disponibles sur le Vidourle reste limité.

HYDROLOGIE :

Hydrologie 2022 assez défavorable à la migration des aloses sur le Vidourle.

Des bas débits ont été observés tôt dans la saison et ils se sont maintenus sur toute la période de migration



HÉRAULT

POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

Le nombre d'alooses observé par Vidéocomptage à la passe de Bladier-Ricard est en baisse, mais ce résultat est à relativiser, en raison d'une perte de données importante lors de la période de migration (79% de la période théorique a été suivie).

Les échantillonnages ADNe en amont de cet ouvrage, réalisés au niveau de Castelnaud, n'ont pas permis de détecter la présence de l'espèce, ce qui témoigne des difficultés de colonisation rencontrées sur cet axe.

CONTINUITÉ :

30

% ZAP colonisée

9 / 11

Ouvrages
franchisables

11

% Frayères
accessibles / totales

Le signal de colonisation alose de l'Hérault disparaît entre Bladier-Ricard et Castelnaud le Guers en 2022. Le nombre de frayères accessibles est limité, car ces dernières sont principalement situées en amont de la ZAP. La restauration de la continuité écologique au niveau du seuil de Conas permettrait l'accès aux zones les plus favorables.

La cartographie des habitats sera prochainement actualisée sur cet axe en différents points (limite amont seuil de la sablière, limite ZAP : barrage de la Meuse environ 10km plus en amont. La frayère forcée en aval de St Thibéry sera elle aussi cartographiée prochainement.

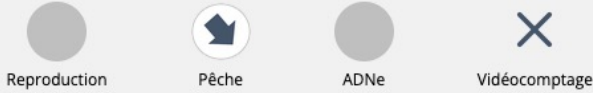
HYDROLOGIE :

Des bas débits ainsi que des températures élevées ont été observés tôt dans la saison. Ces derniers ont certainement eu une conséquence sur la durée de présence des aloses (dévalaison précoce).



ORB

POPULATION :



Les informations de colonisation disponibles sur l'Orb sont encore trop fragmentaires pour mettre en place un indicateur de population sur cet axe.

Les échantillonnages ADNe ont néanmoins certifié la présence d'Aloses en aval du Moulin St Pierre (premier obstacle depuis la mer ; prélèvement effectué dans le cadre de l'étude Lamproie).

CONTINUITÉ :



Les zones de frayères les plus intéressantes sont situées sur le secteur classé en ZALT. Malgré un effort conséquent de restauration de la continuité, le décloisonnement des derniers ouvrages bloquant reste nécessaire.

A noter que sur les années précédentes, le signal alose est régulièrement perdu entre Moulin St Pierre et Pont Rouge et aucune observation n'est parvenu au delà de Pont Rouge.

HYDROLOGIE :

L'hydrologie sur l'Orb n'a pas présenté de fait particulier. Comme ailleurs il semble que l'Orb ait manqué d'eau.

AUDE

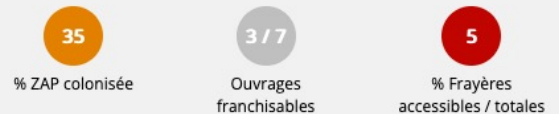
POPULATION :



Les infos de colonisation disponibles sur l'Aude sont encourageantes, et semblent indiquer **une bonne année de reproduction**. Toutefois, ces informations sont encore trop fragmentaires pour mettre en place un indicateur de population sur cet axe. En effet, l'apposition d'une pastille de couleur pour l'indicateur requiert au moins 5 ans de données.

Les résultats de la pêche en aval du seuil de Moussoulens sont constants depuis des années, en raison de la passe à poissons jugée non conforme par l'OFB en 2018.

CONTINUITÉ :



Aucun signal alose n'a pas été observé en amont de Moussoulens en 2022. La partie aval de l'Aude présente peu d'intérêt pour la reproduction de l'Alose, avec une seule frayère accessible en aval de Moussoulens. Une reprise de la passe à poissons de ce seuil permettrait de faire évoluer cet état de fait.

HYDROLOGIE :

Hydrologie 2022 assez favorable à la migration des aloses sur l'Aude (attrait au printemps puis maintien de niveaux corrects durant la saison de reproduction)

AGLY

POPULATION :

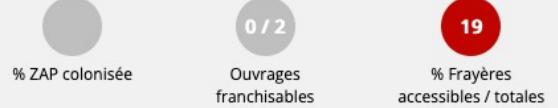


Peu de données sont actuellement disponibles sur le bassin de l'Agly.

Plusieurs témoignages fiables, associés à des captures accidentelles de jeunes alosons, attestent néanmoins de la présence de l'espèce sur ce bassin.

Les résultats ADNe négatifs montrent que cette technique seule ne permet pas d'assurer la détection de l'espèce. L'activité de pêche se développe, mais ne permet pas encore de mettre en place un indicateur.

CONTINUITÉ :



Le signal alose connu se limite pour l'instant au tronçon allant de l'embouchure au passage à gué de Rivesaltes.

La partie aval de l'Agly présente peu d'intérêt pour l'espèce même si de la repro semble avoir eu lieu sur cet axe en 2022 (capture aloson en juillet au niveau de l'embouchure).

HYDROLOGIE :

Les débits observés au début de la saison de migration ont été peu attractifs pour les aloses, avec des débits relativement faibles. Le lido s'est formé à priori vers la fin du mois de mai.



TÊT

POPULATION :



Peu de données sont actuellement disponibles sur le bassin de la Têt.

Plusieurs témoignages d'observations fiables, mais aucune activité de reproduction observée durant les 6 prospections nocturnes effectuées.

En l'état, les conditions ne sont pas réunies pour développer un indicateur populationnel sur ce fleuve côtier (nécessité 5 ans de données minimum). Le maintien de l'effort de suivi est donc pertinent.

CONTINUITÉ :



L'ouverture des ouvrages situés dans la traversée de Perpignan effective pour la saison 2024 permettra l'accès aux aloses jusqu'au seuil SNCF. Un projet est actuellement en cours sur ce qui permettra l'accès à la Têt par les aloses sur l'ensemble de la ZAP.

HYDROLOGIE :

Les débits observés au début de la saison de migration ont été peu attractifs pour les Aloses, avec des débits relativement faibles.

L'hydrologie n'a pas été aussi défavorable que sur d'autres fleuves côtiers.



POPULATION :



Reproduction



Pêche



ADNe



Vidéocomptage

Peu de données sont actuellement disponibles sur le bassin du Tech, mais la détection d'ADNe permet de certifier la présence de l'Alose feinte de Méditerranée sur ce bassin en 2022.

Les conditions ne sont pas encore réunies pour développer un indicateur populationnel sur ce fleuve côtier (nécessite a minima 5 ans de données).

CONTINUITÉ :



26

% ZAP colonisée

1 / 5

Ouvrages franchissables



% Frayères accessibles / totales

En l'état des connaissances, le signal alose se limite pour l'instant à l'aval du 1e ouvrage depuis la mer : le Pont d'Elne. Des suivis complémentaires sont nécessaires pour apporter des précisions sur cet axe de migration.

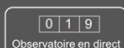
HYDROLOGIE :



Les débits observés au début de la saison de migration ont été peu attractifs pour les Aloses, avec des débits relativement faibles. L'hydrologie n'a toutefois pas été aussi défavorable que sur d'autres fleuves côtiers.



Observatoire



Partenaires financiers



Contexte et objectifs

