

● 2025

# Les POMI dans nos territoires



**MIGRATEURS**  
RHÔNE-MÉDITERRANÉE



**Le Vidourle, entre reconquête des  
aloses et défis à relever**

**P 4-5**

**La Cagne, un refuge pour les anguilles**

**P 6-7**

**L'Ouvèze, dernière clé  
du verrou Avignonnais**

**P 8-12**



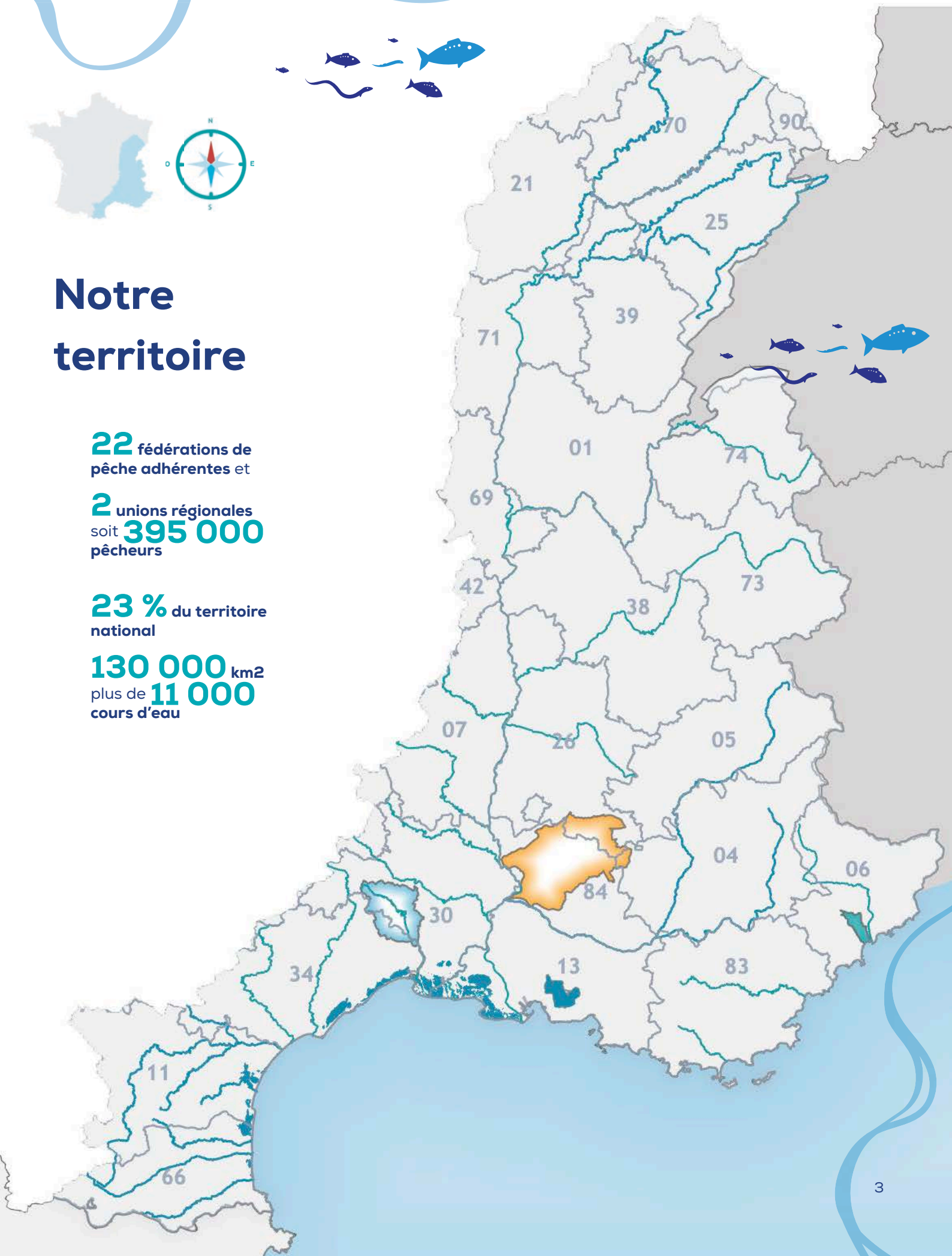
# Notre territoire

**22** fédérations de pêche adhérentes et

**2** unions régionales  
soit **395 000**  
pêcheurs

**23 %** du territoire national

**130 000** km<sup>2</sup>  
plus de **11 000**  
cours d'eau





# Le Vidourle, entre reconquête des aloses et défis à relever



Le Vidourle représente un axe migratoire important pour les aloses et leur reproduction. Les chroniques de données font état d'une colonisation annuelle, précoce et parfois très abondante. Ce cours d'eau présente également un potentiel pour la montaison des lamproies marines. Le Vidourle fait donc l'objet de plusieurs suivis : ADNe, suivi de la reproduction des aloses et suivi de la pêche amateur.

## 89 % du linéaire colonisable grâce à la prise en compte de la continuité écologique

Le Vidourle a bénéficié de **nombreux efforts de restauration de sa continuité écologique**. En effet, **trois des quatre ouvrages ont été équipés ou repris entre 2014 et 2020 : les seuils de St-Laurent d'Aigouze, de Marsillargues et de Villetelle**. Ainsi, seul l'ouvrage de la Roque d'Aubais reste infranchissable sur la ZAP, dont 89% est alors colonisable.

Ces dernières années, l'efficacité de ces mesures a été confirmée par une **colonisation récurrente et significative, et ce sur l'ensemble du linéaire décloisonné**. Néanmoins, la **qualité des frayères actuellement exploitées demeure dégradée** et de récentes études appréhendent la pertinence des différents scénarios de gestion.

## Plus de 20 ans de suivi des aloses : entre reconquête prometteuse et variabilité récente

Les aloses sont suivies sur le Vidourle depuis 2002 grâce aux pêcheurs amateurs. Les données font état d'une importante colonisation depuis 2018, avec un maximum de 323 captures en 2021.

Le suivi de la reproduction mis en place en 2018 a ensuite confirmé une **activité de reproduction récurrente et fréquemment importante, à St-Laurent d'Aigouze et à Marsillargues** (avec un maximum de plus de 1300 bulls en 2009). **Ces résultats démontrent ainsi l'enjeu notable que représente le Vidourle pour les aloses. Néanmoins les résultats semblent très variables ces dernières années**. Il convient donc de poursuivre ces suivis afin d'identifier les facteurs explicatifs.

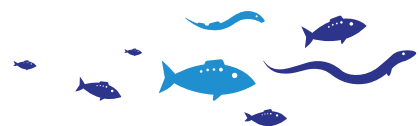


**2** espèces migratrices présentes

**26** km colonisables

sur **30** km de ZAP

**5** ouvrages sur **6** équipés



## Un territoire relativement peu accueillant ...

Les habitats de **frayères actuellement exploités par les aloses** sont **dégradés** et présentent des **caractéristiques hydro-morphologiques peu adaptés à la reproduction des aloses**. Il convenait alors d'estimer la disponibilité en habitat favorable sur les linéaires amont, encore inaccessibles.

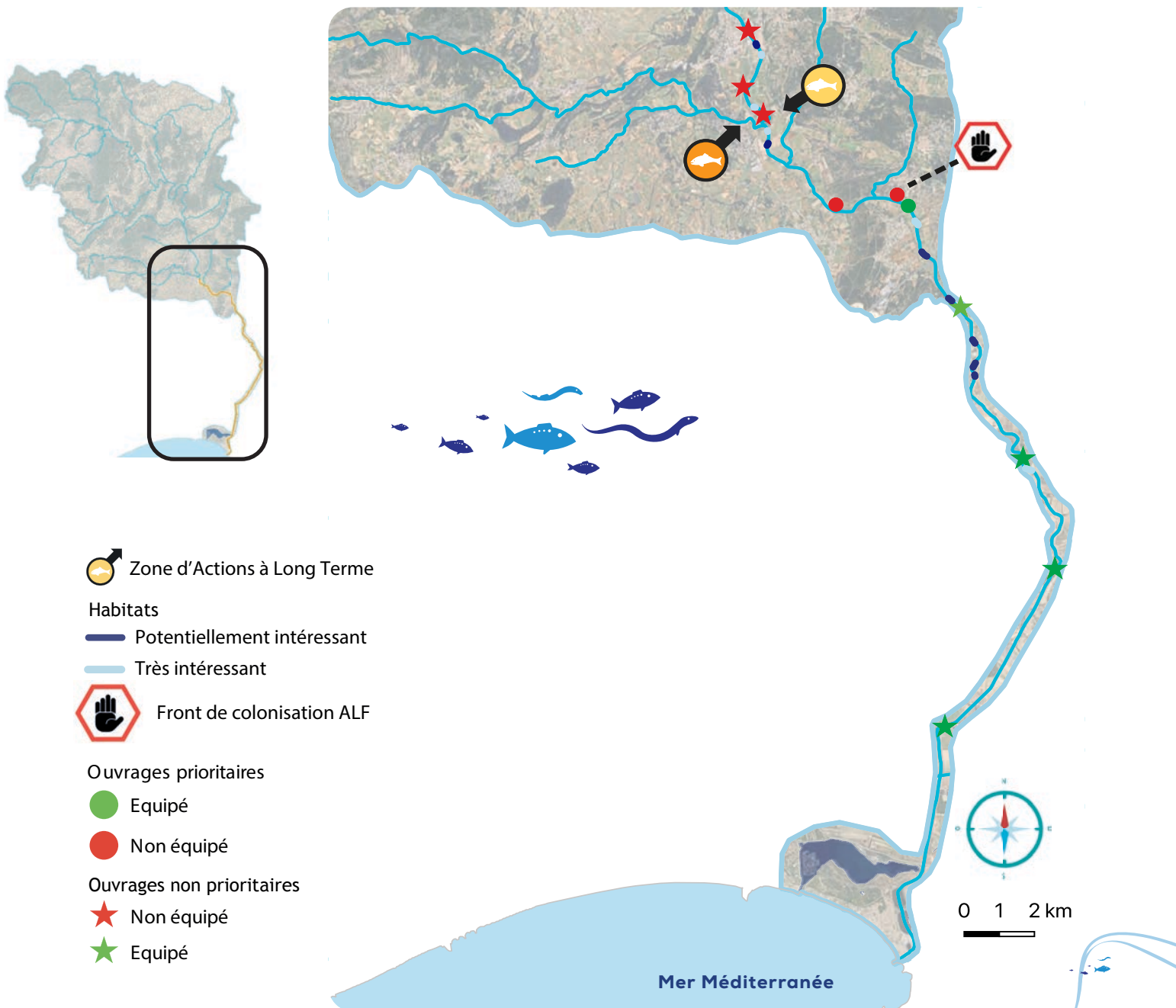
Ce travail, réalisé en 2024, a permis de localiser **5 frayères potentielles de qualité moyenne entre le seuil de Sommières et celui de la Roque d'Aubais**. Cette faible présence des radiers s'explique notamment par l'influence de trois ouvrages sur moins de 9 km. Ainsi, la majeure partie du linéaire étudié se superpose aux retenues de ces seuils.

## ...mais un projet porteur d'espoir initié par l'EPTB du Vidourle.

Dans son état actuel, le secteur situé en aval direct de la Roque d'Aubais ne représente donc pas un enjeu important pour les aloses. Néanmoins, **un projet en cours initié par l'EPTB Vidourle a permis d'appréhender plusieurs scénarios de gestion associant déclouisonnement et restauration des habitats**.

Les mesures retenues consisteraient alors à **équiper le seuil de la Roque d'Aubais d'une rampe à macro-rugosités, puis de dégrader partiellement le seuil de Boisseron**.

Ce scénario permettrait, d'une part, l'accès jusqu'à Sommière et d'autre part, par les modifications hydrauliques induites, un gain en habitat de frayère potentiels.





# La Cagne, un refuge pour les anguilles



*La Cagne est un petit fleuve côtier méditerranéen des Alpes-Maritimes, soumis à des crues intenses et des étiages prolongés. Malgré la traversée de Cagnes-sur-Mer et 3 seuils entravant la continuité écologique, la Cagne abrite d'importantes densités d'anguilles. Des projets sont en cours pour préserver et renforcer ces enjeux, en améliorant les habitats, leur accessibilité et en étudiant les périodes de dévalaison*

## Les bénéfices de la renaturation

Lorsque la Cagne traverse Cagnes-sur-Mer, son lit est considérablement dégradé, avec une chenalisation bétonnée jusqu'à la Méditerranée. Les habitats y sont peu propices à la présence de l'anguille et les inventaires piscicoles ont montré des densités quasi-inexistantes.

Pour inverser ce constat, la Mairie a porté un projet ambitieux de renaturation d'une portion de la Cagne, afin de retrouver des fonctionnalités naturelles. Les travaux ont commencé en 2022 et la FPPMA06 et le SMIAGE ont organisé des pêches entre 2023 et 2025 pour en étudier les bénéfices.

Les résultats montrent clairement une nette augmentation des densités d'anguilles à tous les stades, et notamment des individus de plus de 300 mm probablement sédentarisés jusqu'à leur retour en mer. Suite à ces retours positifs, la Mairie poursuit sa dynamique avec le lancement d'un projet de restauration sur une autre portion de la Cagne.

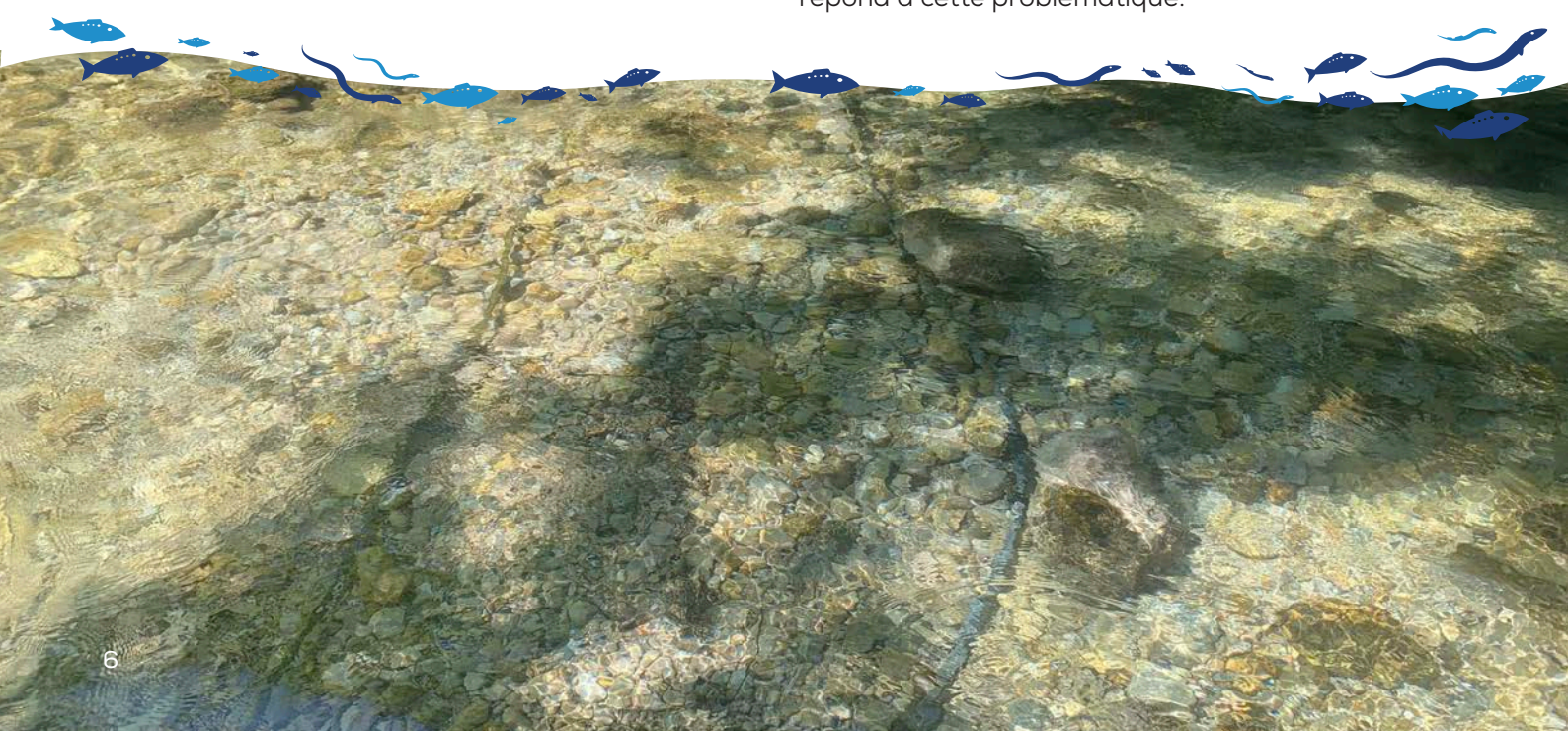
## Tendre vers une meilleure continuité

Malgré des efforts réalisés à l'aval du bassin, les inventaires piscicoles réalisés plus en amont montrent une tendance à la baisse.

Localement, deux facteurs peuvent expliquer ce constat.

- D'une part, la présence d'obstacle, et notamment **le seuil de Val de Cagne considéré comme difficilement franchissable**.
- D'autre part, ces dernières années, la Cagne a subi de fortes crues, mais a également connu 2 années de sécheresse en 2022 et 2023 ayant entraîné la création de grands secteurs d'assecs.

Dans ces conditions, les anguilles rencontrent des difficultés d'accès aux zones refuges, et notamment celles situées à l'amont du seuil de Val de Cagne. Il apparaît donc primordial d'assurer une meilleure continuité écologique dans ce secteur pour garantir l'accès aux habitats de qualité. Un projet porté par la Métropole de Nice Côte d'Azur répond à cette problématique.





# L'Ouvèze : dernière clé du verrou avignonnais

L'Ouvèze Provençale est le deuxième affluent rive gauche du Rhône. À 97 km de la mer, elle rejoint le Rhône dans le bras d'Avignon. Cette situation géographique, ainsi que l'absence d'aménagement hydroélectrique sur son cours lui confèrent un rôle intéressant pour l'aloise feinte de méditerranée (*Alosa agone*). Le PLAGEPOMI a classé son bassin versant jusqu'à la confluence des Sorgues en ZAP (Zone d'actions prioritaires) et jusqu'au pont de Beauregard exclu en ZALT (Zone d'actions long terme).

## Un territoire à enjeux

L'Ouvèze se situe sur le bras de Sauveterre, dont la colonisation importante est confirmée annuellement grâce au suivi de la pêche et du vidéo-comptage.

Par ailleurs, cet affluent dispose de critères intéressants pour l'Alose, tel que l'hydrologie, la thermie ou encore des habitats favorables à la reproduction.

Toutefois, la passe à poissons existante était inefficace vis-à-vis de l'Alose. En ce sens, la CNR a repris l'ouvrage en 2021 et en a profité pour l'équiper d'un système de vidéo-comptage.

## Une reconquête active au travers de multiples suivis

Depuis les travaux, la colonisation de l'Ouvèze a pu être démontré au travers du vidéo-comptage et des analyses ADNe. Ces dernières ont permis de confirmer la présence d'aloses en amont de Bédarrides, indiquant que ces secteurs restent accessibles en période printanière.

Par ailleurs, malgré un seuil considéré comme infranchissable au niveau de la confluence avec la Sorgue, la détection inédite de l'espèce en 2023, souligne l'intérêt potentiel de cet affluent. Les épisodes orageux printaniers ont néanmoins créé des conditions d'écoulements permettant un franchissement ponctuel de l'ouvrage.

Sur ce territoire, l'analyse des assecs a révélé des ruptures d'écoulement sur 10 à 15 km entre Violès et Bédarrides (ZALT Alose), le principal point sensible se situant entre Bédarrides et Courthèzon.



Passe à poissons confluence Ouvèze © MPM

Pour les années à bas débits, la rupture de continuité peut intervenir lors de la montée des géniteurs, au niveau de la commune de Bédarrides.

Pour les années à débit soutenu, les géniteurs peuvent accéder au secteur médian (Violès-Amont ZALT).

Ainsi, la disponibilité des écoulements conditionne l'accès au bassin et la survie des juvéniles

De ce fait, comme sur de nombreux autres territoires méditerranéens, un enjeu majeur de gestion quantitative de la ressource en eau est mis en évidence sur l'Ouvèze.





Système vidéo-comptage © MRM

## Confluence au Rhône : un outil de comptage

Si la reconquête de l'alose se profile depuis 2021, c'est avant tout grâce aux travaux CNR de reprise de la passe à poissons historique de la confluence de l'Ouvèze au Rhône.

L'ouvrage historique a été muté en dispositif multi-spécifique ciblant particulièrement l'alose. Un diagnostic de fonctionnalité par vidéo-comptage de celui-ci est mené les dernières années par MRM. Le lien entre la détection de l'espèce dans le bassin et la quantification des individus s'engageant sur celui-ci est alors établi.

Ainsi, **8 individus comptés en 2024 et 28 en 2025, sont détectés en amont par les analyses ADN.**

Le suivi spatial confirme une colonisation jusqu'à la ZALT alose.

## Pérennisation comme site de référence

Depuis 2014, différents volets d'études ont permis de qualifier le système de l'Ouvèze provençale vis à vis l'alose de méditerranéenne (thermie, hydrologie, capacité d'habitat et de colonisation).

Cette notion détaillée, associée à l'emplacement stratégique dans l'axe Rhône souligne l'importance de maintenir les outils de mesure des dynamiques évolutives de l'espèce.

L'approche interannuelle devient complémentaire à l'outil historique de Sauveterre pour établir des tendances spatiaux-temporelle de colonisations de l'espèce.

**10 à 15** km de ruptures d'écoulement entre **Violès** et **Bédarrides**

Détection ADN ealose pendant **2** ans sur **3** stations dont la **Sorgue** en **2023**

**8** aloses vidéo-comptage **2024**

**28** aloses vidéo-comptage **2025**

**100%** de la **ZAP** colonisée **ZALT** atteinte **les 2 années**

## Perspectives et résilience face au changement climatique

Le rétablissement progressif de la continuité pour l'alose s'inscrit dans une démarche plus large de conservation de l'espèce pour le territoire méditerranéen.

À l'heure de changements importants dans le fonctionnement des hydrosystèmes (hydrologie, thermie, régime...), la quantité et la diversité des sites accessibles pour l'espèce revêt une importance capitale. Parmi ceux-ci, les résurgences tel que la Sorgue, à l'hydrologie soutenue et à la thermie plus constante pourraient constituer des secteurs refuges pour les aloses dont le succès reproducteur dépend de l'oxygénation des frayères et de l'hydromorphologie des cours d'eau.



Pont de la Griotte © MRM

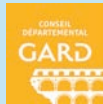


# Financeurs

L'Association Migrateurs Rhône-Méditerranée ne pourrait agir sans l'engagement durable de ses partenaires financiers



Cofinancé par l'Union européenne



DÉPARTEMENT DES ALPES-MARITIMES



## Membres de l'Association Migrateurs Rhône-Méditerranée

Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique :

- Ain
- Alpes de Haute-Provence
- Hautes-Alpes
- Alpes-Maritimes
- Ardèche
- Aude
- Bouches-du-Rhône
- Corse
- Drôme
- Gard
- Hérault
- Isère
- Jura
- Loire
- Pyrénées-Orientales
- Rhône
- Haute-Saône
- Saône et Loire
- Savoie
- Haute-Savoie
- Var
- Vaucluse

Association Régionale des Fédérations de Pêche de PACA (ARFPPMA PACA)

Association Régionale des Fédérations de Pêche Auvergne Rhône-Alpes (ARPARA).

ASSOCIATION MIGRATEURS  
RHÔNE-MÉDITERRANÉE

ZI Nord, rue André Chamson, 13200 Arles  
contact@migrateursrhonemediterranee.org  
Tél. : 04 90 93 39 32  
www.migrateursrhonemediterranee.org

