

> Du changement dans l'équipe MRM

Diplômée d'un MASTER Océanographie de l'université des sciences de MARSEILLE, **Jordane LAMBREMON** a intégré l'équipe MRM le 20 septembre dernier.



En partenariat avec l'équipe technique MRM, Jordane travaillera sur l'ensemble de nos études mais plus particulièrement sur le suivi des stations de pompage, le suivi des passes-piège du Rhône et du Vaccarès ainsi que le suivi de la pêcherie.

Nous lui souhaitons la bienvenue !

Pour la joindre :

Tél : 04 90 93 98 38 - 06 14 15 37 90

j.lambremon@migrateursrhonemediterranee.org

> JMRM ... clap 6ème

En 2019 se déroulera la 6^{ème} édition des journées « Poissons Migrateurs en Rhône-Méditerranée ».

Le programme est actuellement en cours de construction.

Vous souhaitez intervenir, un sujet particulier vous intéresse... n'hésitez pas à transmettre vos attentes ou vos propositions à :

p.campton@migrateursrhonemediterranee.org

Toutes les actualités et événements sont sur :

www.migrateursrhonemediterranee.org



sans oublier notre page facebook !



Le petit migrateur est publié par :



ZI Nord
Rue André Chamson
13200 ARLES
tél.: 04 90 93 39 32
fax: 04 90 93 33 19

<http://www.migrateursrhonemediterranee.org/>

Directeur de la publication : Jean-Claude MONNET

Responsable de la publication : Fabrice GRAF

Rédaction : Équipe MRM

Conception et réalisation : Géraldine VERDOT

Création : MONTILLET & PARTNERS

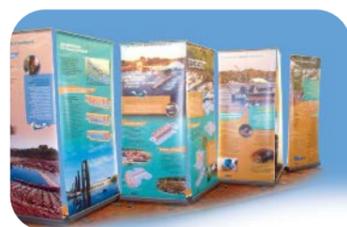
Impression : Arles Imprim - Imprimé sur papier recyclé

ISSN 2104-1830. Dépôt légal : A parution



> Les poissons migrateurs s'exposent

Vous organisez une journée "portes ouvertes", une assemblée générale, une exposition ou une manifestation sur le thème des milieux aquatiques, l'environnement ou tout autre événement en lien avec le patrimoine naturel en Rhône-Méditerranée et la préservation des grands migrateurs, **réservez dès à présent notre exposition.**



Le prêt est gratuit (sauf frais d'acheminement) sur simple convention.

> Nos éditions

Rapports d'études, rapport d'activité, plaquette actions, journal d'information...



Retrouvez l'ensemble de nos éditions dans la rubrique téléchargement de notre site internet

> Journée de travail et d'échanges sur les poissons grands migrateurs

Le COmité de GEstion des POissons Migrateurs organise le vendredi 16 novembre à AVIGNON une journée de travail et d'échanges destinée aux acteurs locaux de la gestion de l'eau ayant pour objectif la mise en commun des pratiques des gestionnaires de cours d'eau : Rhône, affluents et fleuves côtiers.



© Association MRM

Au programme :

- Des séances plénières : reconquête des axes de migration, populations de grands migrateurs : état des lieux et perspectives

- Des tables rondes : retours d'expérience d'action de restauration de la continuité écologique, connaissance des poissons grands migrateurs dans les bassins, actions de sensibilisation

Informations et inscriptions sur le site de la DREAL



Octobre 2018

Bulletin d'information pour le retour des Poissons Migrateurs dans le bassin Rhône-Méditerranée et Corse

> Editorial



Au moment de l'annonce de la démission du Ministre de la transition écologique et solidaire, visant à éveiller l'esprit collectif sur l'urgence de la situation environnementale, c'est à moi que revient l'honneur de rédiger l'éditorial du petit migrateur n° 24 et il me semble intéressant de rappeler les engagements et les actions que porte l'Association Migrateur Rhône-Méditerranée (MRM) dans cette thématique dans l'air du temps.

Depuis 1993 l'Association MRM s'inscrit dans le champ de l'environnement et de l'écologie à travers des suivis et des études sur les poissons migrateurs (Alose feinte du Rhône, Anguille européenne, Lamproie Marine) du bassin Rhône-Méditerranée. L'équipe MRM composée de techniciens de haut niveau scientifique associés à des administratifs et des communicants met en œuvre les actions approuvées par le Conseil d'Administration formé de bénévoles issus des fédérations de pêche adhérentes.

Dans le cadre de réglementations d'État et Européennes (Plan de Gestion des Poissons Migrateurs 2016/2021, le plan anguille européen), un grand nombre d'acteurs (AFB, les fédérations de pêche, les syndicats de bassin versant, les associations, les propriétaires ou concessionnaires d'ouvrages hydroélectriques, les chercheurs...) a œuvré dans les projets de restauration de la continuité des milieux aquatiques. MRM est un contributeur important en apportant sa plus-value technique et son savoir-faire.

Les résultats sont là, les aloses et les anguilles sont présentes et réinvestissent nos cours d'eau. Sur le Rhône, les aloses sont détectées au niveau de Châteauneuf du Rhône. Malheureusement la lamproie bien que 5 fois observée en 2017 semble de plus en plus rare sur le bassin méditerranéen tout comme l'était l'esturgeon dans les années 70. Ainsi MRM a participé à la restauration de la continuité écologique sur un linéaire approchant les 2 000 km, de quoi se satisfaire bien sûr mais en dehors du travail restant à faire, cette réussite appelle à se poser d'autres questions.

Tout d'abord il semblerait que nous devions nous intéresser à la phase marine de ces espèces puisque encore mal connue et pourtant si importante dans le cycle de vie de ces animaux. In fine, on sait que les études sur ces derniers sont essentielles dans la connaissance et la préservation des milieux aquatiques du territoire et au-delà. Pourtant face à des zones géographiques de travail de plus en plus importantes et une nature en perpétuel mouvement, les financements sont de plus en plus difficiles à obtenir.

MRM doit faire face à de nouveaux défis qu'elle ne pourra relever qu'accompagnée et soutenue par des financements stables. Nous savons que nous pouvons compter sur nos partenaires comme la Compagnie Nationale du Rhône, Électricité de France, l'Agence Française pour la biodiversité, les collectivités territoriales et bien entendu l'Agence de l'eau et la Fédération Nationale de la Pêche en France. Pourtant l'horizon est encore rempli d'incertitudes que nous ne pourrions lever qu'ensemble.

Je ne doute de aucun moment de la capacité de l'équipe à relever ces challenges et je suis fier de pouvoir y participer aux côtés de nos élus dont je souligne l'investissement bénévole et la passion des milieux aquatiques moteurs des actions de l'Association Migrateurs Rhône-Méditerranée.

Fabrice GRAF
Directeur de l'Association MRM



> Les conditions hydrologiques perturbent le suivi des populations

Très contrasté avec 2017, le printemps 2018 se caractérise notamment par des débits relativement soutenus. Ainsi, sur le bassin du Rhône, les eaux sont restées froides longtemps et les surverses au niveau des barrages de retenue ont potentiellement rendu plus attractifs les vieux Rhône par rapport aux canaux usinés. Les affluents rhodaniens ont connu à plusieurs reprises des régimes soutenus et ce dès le début de la migration des aloses favorisant ainsi la colonisation des secteurs aval comme le Gardon et la Durance.

Le même phénomène a été observé avec des coups d'eau à répétition jusqu'au mois de juin sur les côtières du Roussillon (Tech/Têt/Agly) et du Languedoc (Aude/Orb/Hérault/Vidourle).

Si ces coups d'eau peuvent être favorables à l'attractivité des affluents pour les poissons migrateurs, ils compliquent les conditions des suivis et notre travail de terrain.

Pour les aloses par exemple, les coups d'eau à répétition n'ont pas été sans conséquence sur le comportement de nos pêcheurs à la ligne ! C'est en effet compliqué pour un pêcheur d'exercer son loisir dans un cours d'eau en crue ou complètement teinté. Ainsi lors des sorties terrain, les techniciens n'ont rencontré qu'un nombre très restreint de pêcheurs et peu de nouveaux carnets ont pu être distribués.

Ce constat est confirmé par une baisse significative de l'effort de pêche d'environ 2/3 par rapport aux deux campagnes précédentes. Pour exemple sur le site de sauveterre connu comme le plus fréquenté du bassin rhodanien seulement 106 sorties ont été effectuées en 2018 contre 334 en moyenne.

Les débits soutenus ont également perturbé le suivi de la reproduction. C'est notamment le cas sur la Durance où les restitutions effectuées durant la quasi totalité de la période de reproduction ont altéré les conditions d'écoute pour les équipes sur le terrain. Ainsi, la totalité des bulls a été comptabilisé quand ces restitutions ont cessé.

Les campagnes de caractérisation des habitats favorables à la reproduction de l'Alose ont été reportées à plusieurs reprises, que cela soit sur la Drôme, l'Argens, la Têt ou encore l'Agly.



© D. RIVOALLAN / Association MRM. 2018

Autant dire que l'organisation des campagnes terrain des suivis 2018 a été un véritable casse-tête pour nos équipes !

Dans ces conditions hydrologiques, seuls les suivis des passes pièges à anguilles ont pu être poursuivis.



> Suivis des stations vidéo comptage du Rhône



Station vidéo de Vichy
© J.Viallard-LOGRAMI

Largement utilisés sur les bassins versants de l'Atlantique, les systèmes de vidéo-comptage tendent à se démocratiser en France car ils permettent à la fois la validation du fonctionnement des dispositifs de franchissement mais aussi d'acquérir de précieuses informations sur l'évolution des populations piscicoles (flux migratoires / structure en taille / comportements / présence et absence...).

Sur le bassin Rhône-Méditerranée, le premier système de vidéo-comptage à vocation de suivi amphihaline a été installé à Bladier-Ricard (2^{ème} ouvrage 14 km de la mer). Tout d'abord effectué par MRM en 2016, le suivi est depuis repris par la FDAAPPMA 34.

Sur le bassin du Rhône, un système amovible a été installé à Rochemaure en 2016 par la Compagnie nationale du Rhône. Ce système a été suivi par MRM en collaboration avec les FDAAPPMA 26 et 07 pendant un an avant d'être transféré en 2017 sur l'aménagement du Pouzin (6^{ème} aménagement rencontré par les poissons migrateurs).

Ces suivis ponctuels visent à évaluer le fonctionnement des passes à poissons, mais à près de 200 km de la mer, ces outils sont idéalement localisés pour fournir des indicateurs relatifs au front de migration des aloses car nous sommes sur les limites de colonisation actuellement observées.

Depuis septembre 2017, le site de Sauveterre considéré comme verrou historique à la migration des espèces amphihalines est équipé d'une passe à poissons dont le fonctionnement est étudié via un dispositif de vidéo-comptage. Ainsi depuis 2018, le suivi est effectué en continu par les équipes MRM et sera poursuivi de manière pérenne dans les années à venir.

Premiers résultats encourageants à Sauveterre

À ce jour, nos équipes ont visualisé les images enregistrées jusqu'au 25 juin.

Depuis le début de l'année, le suivi a permis d'identifier plus de 111 000 individus appartenant à 13 espèces majoritairement représentées par les cyprinidés (ablettes, brèmes, hotus...)

Concernant nos migrateurs, près de **3 200 aloses ont été comptabilisées**. Les premiers passages ont eu lieu le 17 avril et les derniers le 25 juin (date des derniers fichiers visualisés), cela reste cohérent avec les périodes de migration observées au travers des autres suivis (pêcherie/reproduction).

Durant cette période, on note trois épisodes de montaison plus marqués :

- du 19 au 23 avril : 255 aloses
- du 4 au 9 mai : 1 147 aloses (dont 552 le 7 mai)
- du 18 au 28 mai : 1 678 aloses (dont 490 et 364 les 21 mai et 26 mai)

Près de **14 000 anguilles** ont été dénombrés. Leur migration s'étalant d'avril à fin novembre (avec généralement une montaison concentrée entre juin et août), ces chiffres devraient évoluer dans les prochaines semaines.

Enfin, aucune lamproie n'a été observée à ce jour, constat qui conforte la rareté de l'espèce sur le bassin rhodanien.

Avec une seule année de données, il est délicat de juger aujourd'hui si ces résultats sont bons, moyens ou mauvais. Par ailleurs, il est important de les recontextualiser avec les résultats des autres suivis et les conditions hydrologiques du Rhône et de ses affluents afin de disposer d'une vue d'ensemble. En effet, les débits relativement soutenus sur les affluents en ce printemps 2018 nous laissent par exemple penser que les aloses ont colonisé majoritairement les secteurs avals (Gardon / Durance...).



Passe à poissons du Pouzin
© CNR

Le Pouzin : une passe fonctionnelle

Le dépouillement des vidéos est prévu pour les mois d'octobre et novembre 2017 ciblant les anguilles dévalantes, le mois de février 2018 ciblant les brochets (espèce d'intérêt halieutique) et les mois de mars à juin 2018 (période de remontée des aloses feintes du Rhône et des lamproies marines).

Les données récoltées tendent pour l'instant à indiquer que la passe à poissons du Pouzin est fonctionnelle et qu'elle répond à la demande réglementaire.

Au total, on dénombre 49 167 individus dont 22 espèces majoritairement représentées par 3 espèces de cyprinidés (ablette, brème et hotu).

Concernant les migrateurs, seule l'Anguille européenne a été détectée. 2 000 individus (1912 en montaison et 88 en dévalaison) ont été comptabilisés (4,1% de l'ensemble des espèces).

Après une année de suivi, les résultats tendent à confirmer la fonctionnalité de la passe. Toutefois, il serait intéressant de reconduire les analyses d'ici quelques années afin de confirmer les résultats et vérifier que la passe est toujours opérationnelle (détérioration liée aux crues et/ou à l'usage).



Station vidéo de Sauveterre
© G.VERDOT/MRM

> Les dispositifs de suivi des populations de grands migrateurs

Le rôle central de MRM dans l'animation du réseau et le tout nouvel observatoire

par Emmanuelle LONJARET, Chargée de mission Milieux aquatiques
DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, délégation de bassin Rhône-Méditerranée

Le panorama des suivis sur le bassin

En complément du réseau national de stations de suivi des populations piscicoles, plus de 20 stations existent et sont utilisées sur le bassin du Rhône, les lagunes et les fleuves côtiers pour connaître l'évolution des populations de poissons grands migrateurs. Elles contribuent à l'atteinte des objectifs du PLAGEPOMI.

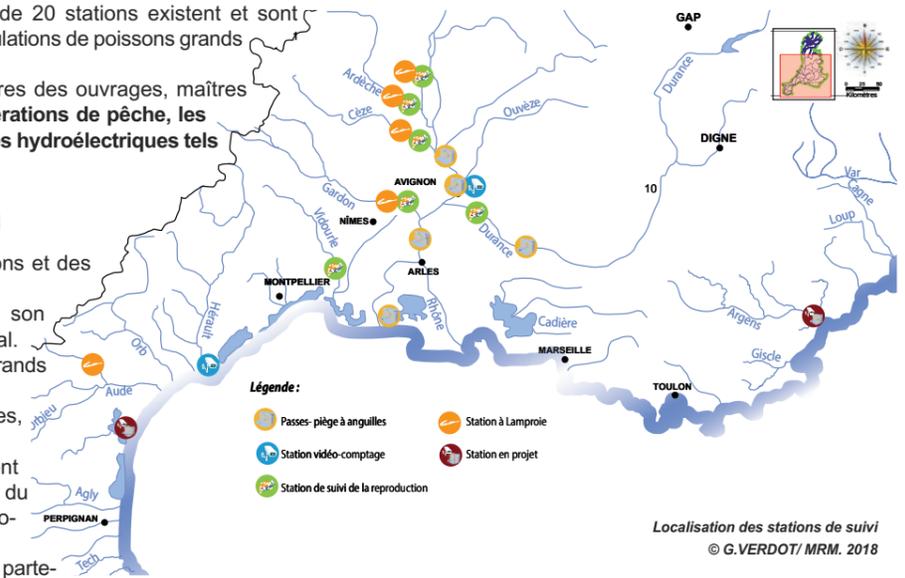
Ces dispositifs reposent sur des maîtrises d'ouvrages locales. Les intervenants : propriétaires des ouvrages, maîtres d'ouvrage, opérateurs sont donc également et logiquement pluriels. Parmi ceux-ci citons les **fédérations de pêche, les syndicats de bassin versant, les associations, les propriétaires ou concessionnaires d'ouvrages hydroélectriques tels qu'EDF et CNR, les chercheurs...**

Le rôle central de MRM dans l'expertise et dans l'animation du réseau des stations de suivi

C'est là notamment qu'intervient MRM : dans l'animation et le pilotage du réseau des stations et des intervenants.

Depuis ses 20 ans d'existence, l'association Migrateurs Rhône-Méditerranée a conforté son expertise technique, scientifique et d'animation, qui est reconnue localement et au plan national. MRM contribue donc à plusieurs titres et de manière tout à fait centrale au suivi des populations de grands migrateurs :

- comme développeur de nouvelles techniques de comptage, plus efficaces ou moins onéreuses, basées sur la connaissance précise du cycle de vie des espèces,
- comme opérateur propre de comptages : l'équipe des techniciens de l'association intervient directement par exemple sur les passes-piège à civelles du grau de la Fourcade ou à anguillettes du Rhône aval, sur certaines stations d'observation des bulls d'aloise, sur l'analyse des données de vidéo-comptage à Sauveterre,
- comme coordinateur des suivis mis en œuvre en routine et surtout à large échelle par d'autres partenaires : les fédérations de pêche qui jouent un grand rôle dans le suivi des populations d'aloises notamment, celle de l'Hérault, plus spécifiquement en ce qui concerne l'analyse des données de la station de Bladier-Ricard.



Passe à poissons de Sauveterre
© Juan ROBERT- Photothèque CNR

