

Tableau 7 : Tableau des dispositifs de suivi cibles pour les 3 espèces amphihalines

Outil de suivi en projet		Suivi existant et données exploitables				
Espèce	Stade	Descripteur/indicateur	Milieu décrit	Site	Outil(s)	Commentaires
Multi-espèces	Tous stades (sauf civelle)	Nombre d'individus observés Caractéristique de migration (période, type...) Qualité des individus	Rhône (d'aval vers l'amont)	Barrage de Vallabrègues Barrage de Sauveterre Barrage de Donzère	Suivi toute l'année (caméra par vidéo-comptage)	Vallabrègues (2018-2019) : station à prévoir sur une dérivation du Rhône à l'occasion de l'aménagement de la PCH Sauveterre (2016-2017) : station prévue par caméra sur le cours principal du Rhône Donzère : station à prévoir par caméra sur dérivation du Rhône à l'occasion de l'aménagement de la PCH A terme ce dispositif permettra d'avoir une évaluation complète sur les Rhône et ses différents bras et dérivations.
			Affluents aval du Rhône	Seuil 68 Durance	Suivi toute l'année (caméra par vidéo-comptage)	Durance : projet équipement seuil 68 avec enjeu biologique de suivi notamment ALF capturée en aval
Anguille	Colonisation / anguillettes	Nombre annuel d'anguillettes capturées	Rhône (d'aval vers l'amont)	Usine-écluse de Caderousse usine écluse de Beaucaire usine écluse d'Avignon	Passes piège ANG	Poursuivre l'acquisition de données au niveau de ces passes-pièges pour alimenter les chroniques de données longues et riches en informations, d'autant plus qu'il n'est pas certain qu'on puisse compter les anguillettes de façon précise par future station de vidéocomptage à Sauveterre (en raison de leur petite taille).
		Nombre annuel d'anguillettes capturées	Affluents aval du Rhône	barrage de Mallemort sur la Durance	Passes piège ANG	<i>Mallemort = indicateur d'amélioration de la continuité et de changement de la gestion hydraulique (augmentation débits réservés, restitutions de Mallemort) au moins en attendant station SPP à l'aval.</i>
		Nombre d'anguillettes observées	Fleuves côtiers	Barrage de Bladier Ricard sur l'Hérault	système de comptage automatisé	Station représentative des fleuves côtiers languedociens : adaptation technique pour garantir le fonctionnement de la passe à anguille et la faisabilité du système de comptage.
		Seuil du Verteil sur l'Argens		Vidéocomptage sur passe	Station représentative des fleuves côtiers azuréens : seuil de Verteil à adapter au type de la future passe mise en place	
	Sédentarisation Anguille jaune	Abondance globale ANG	BV Rhône Côtiers	Global / Réseau	Pêches électriques RCS / RSA	Distinction des petites anguilles migrantes des grandes sédentaires
	Civelles	Recrutement : nombre saisonnier de civelles capturées	Lagunes	Grau de la Fourcade – Système lagunaire du Vaccarès Autre site : Lagune de Bages-Sigean (à confirmer)	Passes-piège Anguille	Station unique de suivi du recrutement sur le système Vaccarès (station index en réponse au règlement européen). NB : gestion artificielle du grau et du système Vaccarès Recherche d'un site sur lagune avec connexion à la mer naturelle sur la face occidentale de la Méditerranée
Anguilles argentées	Echappement : nombre d'anguilles argentées	Lagunes	Autre site : Lagune de Bages-Sigean (à confirmer)	système de comptage automatisé	Nouvelle station de comptage automatisé à envisager sur un grau d'une lagune à fonctionnement naturel : faisabilité de caméra acoustique à étudier	
Alose feinte du Rhône	Généiteurs	Nombre d'aloses observées	Rhône	Cf. station multi-espèces		
		Nombre d'aloses observées	Fleuves côtiers	Barrage de Bladier Ricard sur l'Hérault Seuil du Verteil sur l'Argens	système de comptage automatisé	Bladier-Ricard : Station représentative des fleuves côtiers languedociens : adaptation technique pour garantir le fonctionnement de la passe à anguille et la faisabilité du système de comptage. Verteil : Station représentative des fleuves côtiers azuréens : vidéocomptage sur passe SPP à prévoir

Espèce	Stade	Descripteur/indicateur	Milieu décrit	Site	Outil(s)	Commentaires
Alose feinte du Rhône	Géniteurs	Effectifs de géniteurs (nombre de bulls d'aloses)	Rhône et affluents	Donzère Ardèche à Salavas Cèze à Chusclan Seuil 68 Durance Gardon à Fournès	comptage bulls	Donzère : A poursuivre, puis remplacer par comptage SPP Ardèche: A conserver et réfléchir nécessité d'une autre en aval des gorges (captures en amont même si peu de bulls) Cèze : à conserver Durance : suivi depuis 2012 (EDF) / mais contraintes sécu limitent le suivi (seulement 2014 et période limitée) A pérenniser hors étude EDF et après analyse ONEMA-MRM, ne sera plus nécessaire si mise en service comptage SPP Gardon: à démarrer rapidement (depuis aménagement passe Comps)
			Fleuves côtiers	Vidourle à Saint Laurent d'Aigouze Tech ou Têt ou Agly	comptage bulls	Vidourle : à conserver (stable, peu influencé) Tech/Têt/Agly : à rechercher (présence alosons avérée)
		CPUE des pêcheries amateurs d'aloses	BV Rhône	étage de Beaucaire-Vallabrégues étage d'Avignon étage de Caderousse étage de Donzère Bollène étage de Montélimar	Pêcheur amateur	à poursuivre car bien adapté pour colonisation relative des parties du bassin, représente bien blocage sous obstacles, très complémentaire aux autres suivis.
			Fleuves côtiers	Aude Orb Hérault Vidourle		
Lamproie marine	Adultes	Présence/absence de lamproies marines	Rhône	Cf. station multi-espèces		
		Effectifs de géniteurs	Rhône et affluents	Vieux Rhône de Donzère Gardon à Callet et Fournès Cèze Ardèche	observations visuelles des nids	Vieux Rhône de Donzère + Ardèche Gardon: frayère avec suivi à améliorer en fréquence 2 visites / sem de mars à juin Cèze : aval Chusclan ouvrage bloquant (1 visite /sem.)
		Effectifs de géniteurs	Fleuves côtiers	bassin de l'Aude	observations visuelles des nids	Suivi à mettre en place 2 fois par mois de mars à juin en mutualisant les campagnes d'observations sur les différentes stations cible
		Présence/absence de lamproies marines		barrage de Bladier Ricard sur l'Hérault	système de comptage automatisé	Bladier-Ricard : Station représentative des fleuves côtiers languedociens : adaptation technique pour garantir le fonctionnement de la passe à anguille et la faisabilité du système de comptage.
		Présence/absence de lamproies marines	Lagunes	global	Criées méditerranéennes poissonneries Enquête téléphonique	