



Pôle-relais
lagunes
méditerranéennes



Compte-rendu de l'atelier du 8 septembre 2026 en visioconférence et présentiel à la Dreal Occitanie (Montpellier)

Participants

ARGIRO Fanny	GIPREB
AUBRY Mathurin	Groupe Ornithologique du Roussillon
BASSO Bruce	Syndicat RIVAGE Salses-Leucate
BARRE Nathalie	PRLM/CEN Occitanie
BERTRAND Julie	ADENA
BIRARD Julien	Tour du Valat
BLAIZE Christine	Bretagne Vivante
BURTSCHHELL Lugdiwine	DREAL Paca
CHAMPAGNON Jocelyn	Tour du Valat
COQUEREAU Fabien	DREAL Bretagne
DAGONET Thomas	SMCG
DEBIEN Stéphane	Tour du Valat
DEBIEISSE Leila	LPO France / Marais du Vigueirat
DEMAY Jérémie	CEN Occitanie / RNN Estagnol
FORTUNY Xavier	Adena
LACOMBE Mallauray	Bretagne Vivante
LOMBARDINI Katia	PRLM/Tour du Valat
MAUCLERT Virginie	PRLM/Tour du Valat
MENGARELLI Julie	PNR de Camargue
NUMBELA Valeria	Wetlands international Europe
PEREIRA Laura	Communauté de Communes Sud Hérault
POULET Laetitia	PNR de Camargue
RONDEAU Clara	PRLM/CEN Occitanie
ROUDGE Christian	DREAL Occitanie
SALVARELLI Benjamin	Adena
SAVIGNY Jean-Marc	Groupe Ornithologique Normand
SCHOEN Nina	CdC La Domitienne
SEGALEN Antoine	PNR de la Narbonnaise en Méditerranée

SILVA DEL POZO Michelle	Agglomération du Pays de l'Or (POA)
TAGU Amélie	Wetlands international Europe
THIBAUT Marc	Tour du Valat
VOLLOT Benjamin	BV Nat

Excusés

BRAVO Charles	Parc naturel régional de Camargue
COURTOIS Kevin	Métropole Aix-Marseille Provence
MASSEZ Grégoire	LPO France / Marais du Vigueirat
SCHWARTZ Timothée	A-Rocha France

Nous remercions Christian Roudgé, chargé de mission espèces menacées/PNA de la Dreal Occitanie pour l'accueil de cette réunion.

Contexte et objectifs

Débuté le 1er janvier 2025, le Life AWOM (Aquatic Warblers on the Move) coordonné par Wetlands International Europe mobilise 14 structures dans 5 pays afin de poursuivre les efforts de conservation en faveur du Phragmite aquatique, passereau migrateur le plus menacé d'Europe continentale. Ce projet, d'une durée de 5 ans, a vocation à développer un réseau de haltes migratoires complet, cohérent et résilient au changement climatique pour cette espèce, et s'appuie notamment sur l'amélioration des connaissances sur les routes migratoires et les habitats concernés, comme levier pour la conservation de l'espèce. La Tour du Valat (TDV) y contribue, aux côtés de quatre autres partenaires français, dont Bretagne vivante qui anime le Plan national d'action (PNA) dédié à l'espèce.

Les actions menées en Méditerranée française répondent également à l'échelle nationale à l'action 3 du PNA « Approfondir la connaissance et gérer favorablement les habitats du Phragmite aquatique sur les sites de migration pré-nuptial ».

Ainsi, cet atelier a été accueilli par la DREAL Occitanie, aux côtés de la DREAL PACA et de la DREAL Bretagne, dans le cadre du Comité technique interrégional Occitanie-PACA.

Le 8 septembre 2026, l'atelier tenu en visioconférence et en présentiel à la Dreal Occitanie a eu pour objet :

MATIN :

- de présenter et d'échanger autour de la cartographie des habitats potentiellement favorables au Phragmite aquatique sur le pourtour méditerranéen (Occitanie-PACA), réalisée par Stéphane Debien (stagiaire TDV, auprès de Jocelyn Champagnon). Ce stage réalisé à Agde (34) dans les locaux de l'ADENA de mars à août 2026, a été encadré par un collectif regroupant plusieurs structures : Bretagne Vivante, l'ADENA – RNN du Bagnas, la TDV et avec l'appui du Pôle-relais lagunes méditerranéennes.
- de présenter les premiers résultats du suivi mené en 2026 en Méditerranée par suivis acoustiques passifs ou par baguage.

APRES-MIDI :

- d'échanger, à l'initiative des DREAL Occitanie et PACA, autour de l'organisation de la déclinaison prochaine du PNA Phragmite aquatique à l'échelon inter-régional Occitanie-PACA. (compte-rendu à venir)

L'objectif final consiste donc à mieux identifier en Méditerranée :

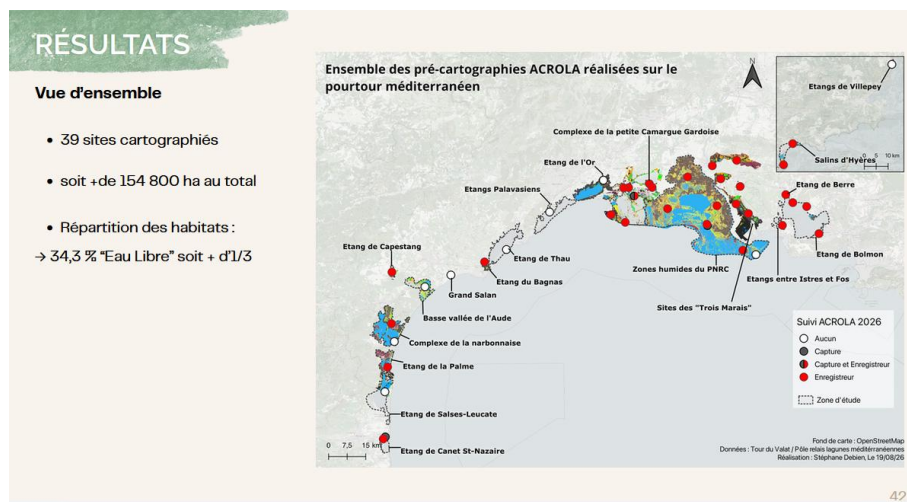
- L'importance des sites pour la migration pré-nuptiale ;
- La fréquence des arrêts des oiseaux (régulière, occasionnelle...) ;
- Les modalités de gestion favorable à l'espèce et de protection pour la pérennisation des sites.

Cartographie des habitats potentiellement favorables au Phragmite aquatique sur le pourtour méditerranéen (Occitanie-PACA) – S. Debien (Tour du Valat)

Après une présentation du contexte, des enjeux et des données historiques, Stéphane Debien a présenté la méthodologie et les résultats de son stage, terminé en août 2026.

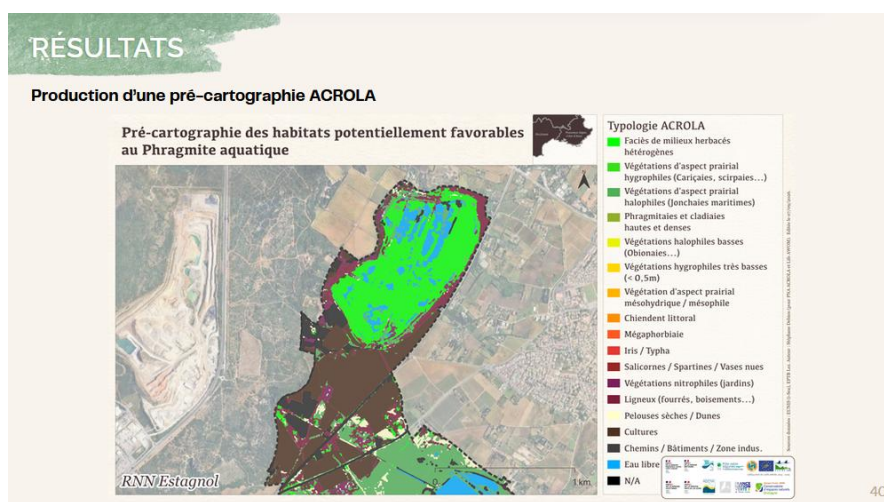
La méthodologie a reposé sur la récolte de données cartographiques auprès du réseau de gestionnaires (42 sites ciblés). L'ensemble de ces données cartographiques ont été harmonisées vers la typologie européenne EUNIS, puis une passerelle typologique spécifique vers le référentiel d'évaluation écologique « ACROLA » a été développée. Pour les sites dépourvus de cartographie locale, les données prédictives existantes du programme national CarHab ont été mobilisées.

Limites de l'exercice : Les données cartographiques récoltées sont hétérogènes en termes d'ancienneté : 28% des sites a transmis une cartographie antérieure à 2011, 8% entre 2016 et 2019, et 64% après 2020. Les niveaux de précision typologiques étaient également variables. Ainsi, la « favorabilité d'accueil » des habitats naturels du Phragmite aquatique reste présumée et nécessitera une interprétation en fonction des contextes locaux et du suivi terrain en accompagnement des gestionnaires.



Vue d'ensemble des pré-cartographies réalisées par S. Debien

Au total, 39 sites ont été cartographiés, couvrant plus de 154 800 hectares d'habitats naturels (dont plus d'un tiers en eau libre). Les habitats considérés comme les plus favorables occupent 12 % de cette surface globale (soit environ 12 500 ha), confirmant un potentiel d'accueil significatif.



Exemple de pré-cartographie (RNN Estagnol)

L'ensemble des gestionnaires concernés en Occitanie et PACA ont été destinataires des cartographies réalisées, accompagnées d'une enquête durant l'été 2026. L'enquête (13 répondants pour 18 sites) a permis de confronter ces cartes aux réalités de terrain. Si 54 % jugent la pré-cartographie fiable dans son ensemble, 84,6 % valident la pertinence écologique des polygones de favorabilité maximale (représentés en vert), faisant de cet outil un guide d'aide à la décision pour cibler les futurs inventaires de terrain. Enfin, l'enquête a révélé que l'espèce est encore très peu intégrée dans les stratégies locales (seuls 15,4 % des sites l'inscrivent dans leur Formulaire Standard de Données) et fait face à des menaces critiques comme l'assèchement précoce des zones humides (61,5 %) et la prolifération d'espèces exotiques envahissantes. **Néanmoins, l'intérêt unanime (100 %) des gestionnaires pour intégrer un réseau interrégional dans le cadre de ce PNA offre de formidables perspectives pour coordonner les actions de conservation dédiées à cette espèce à l'échelle de ce corridor de migration.** (éléments tirés du rapport de stage, à venir en 2026)

Suite à cette présentation, les échanges ont porté notamment sur les éléments suivants :

- La mise à disposition de l'outil produit pour traduire les cartographies d'habitats EUNIS ou Natura 2000 vers la cartographie d'habitat ACROLA, afin que les sites qui n'ont pas participé à cette campagne 2026 puissent s'en saisir : Christine Blaize (Bretagne vivante) a indiqué qu'il lui semble préférable que cet outil soit mis à disposition des gestionnaires dans le cadre de l'animation régionale par une structure dédiée (à venir, cf. point de l'après-midi), accompagné de relevés de terrain et d'un accompagnement pour interpréter les cartes sous l'angle des potentialités pour l'espèce.

- Des commentaires sur les cartographies présentées : Marc Thibault (TDV) a rapporté que certaines zones sur le Triangle du Pèbre (sur les Etangs et marais des salins de Camargue) sont potentiellement plus favorables que ce que la carte laisse présumer, compte tenu de la gestion liée aux usages cynégétiques et pastoraux qui varient d'année en année. L'approche terrain est donc essentielle et complémentaire à l'approche cartographique. Julien Birard (TDV) a indiqué que la date de réalisation de la cartographie des habitats peut également jouer, notamment le mois de l'année, car sur ce site, les scirpaies sont aujourd'hui particulièrement favorables après le mois d'avril (après le passage du phragmite aquatique). Clara Rondeau (CEN Occitanie) a également rapporté des erreurs sur les étangs palavasiens, principalement au niveau de la caractérisation des faciès de végétation favorables ACROLA,

notamment pour les classes représentées en vert clair et en jaune. A noter, croiser les résultats des stations de suivi par enregistreur avec les pré-cartographies 2026 permettra à terme d'ajuster certaines cartes et de mieux distinguer ce qui est favorable.

- Des remarques sur les facteurs qui influencent le choix du site en tant que halte migratoire. Julien Birard et Christine Blaize ont proposé quelques hypothèses d'éléments pouvant favoriser la halte migratoire pour ces oiseaux en migration nocturne. La localisation géographique et la surface d'habitats favorables joue probablement à l'échelle d'un site : plus le site est sur le couloir de migration et plus la surface en habitats favorables est vaste, plus les chances de choisir ce site pour une halte migratoire augmentent. Néanmoins, le suivi en Espagne montrerait qu'il n'y a pas beaucoup plus d'observations de l'espèce en migration sur de vastes espaces, donc il n'y aurait pas forcément de corrélation directe entre taille site et quantité observée.

Sur les sites de reproduction, la surface minimale mentionnée dans la littérature est de 5 hectares : « le maintien d'une population nécessite des surfaces minimales de milieux favorables d'environ cinq hectares, idéalement insérées dans des zones humides bien plus vastes pour assurer une connectivité biologique efficace (Tanneberger et al., 2010) ». La surface en eau libre pourrait également jouer un rôle en tant que zone humide visible lors des vols migratoires, pour inciter les phragmites aquatiques à se poser et chercher des habitats favorables dans un second temps - ce sujet reste à étudier dans le cadre du PNA. Enfin, la quantité de biomasse disponible comme ressource alimentaire du Phragmite aquatique (en arthropodes notamment), joue probablement sur la durée de halte.

Un livret de présentation des habitats favorables à l'espèce, illustré de photos est prévu par Bretagne vivante en fin 2026.

Enfin, Marc Thibault (TDV) a rappelé que le bruant des roseaux de la sous espèce *witherbyi* est aussi un enjeu très fort en Méditerranée française, plus rare encore que le Phragmite aquatique, et que cette espèce se trouve plutôt dans des phragmitaies denses (éviter un conflit de gestion)

Points d'action

- Mettre à disposition les résultats du stage de S. Debien et réfléchir à la suite à donner auprès des gestionnaires concernés et ceux qui n'ont pas encore participé. (TDV PRLM)
- Accompagner les gestionnaires sur l'utilisation de l'outil de conversion et pour interpréter les cartes produites et envisager de nouvelles actions, avec l'appui de l'animation régionale à venir à compter de 2027 (cf. réunion de l'après-midi). Les perspectives seraient de transformer les pré-cartographies en outil opérationnel après leur vérification et actualisation sur le terrain à partir du fichier geopackage déjà fourni. Déployer les suivis de l'espèce sur les zones d'habitats identifiés potentiellement favorables.

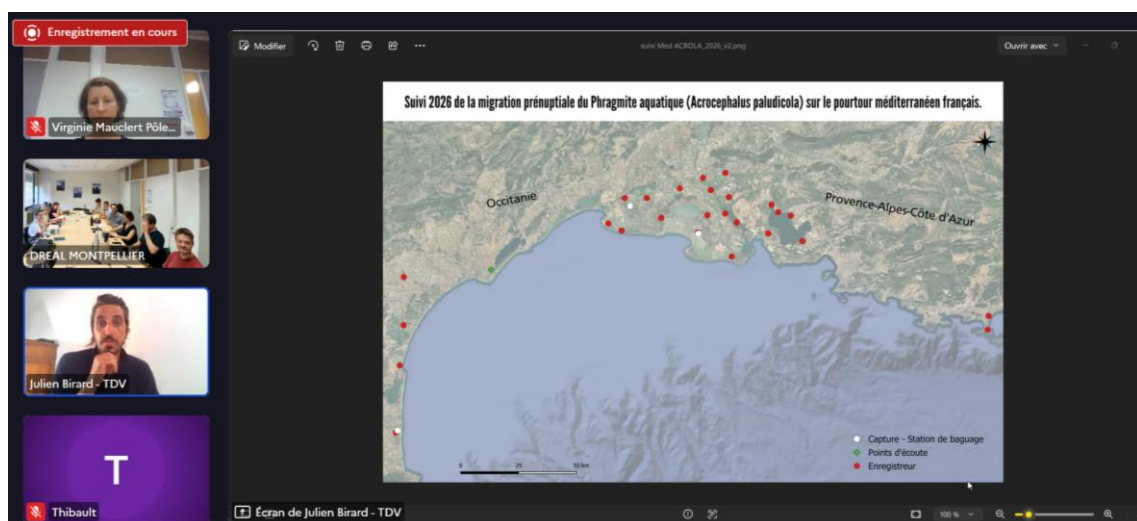
- Il a également été proposé d'accompagner les gestionnaires sur l'intégration d'un encart PNA ACROLA dans les plans de gestion et sur les actions de conservation. Prévoir de mieux intégrer l'espèce dans les DOCOB également.
- Diffuser le livret de présentation des habitats à venir en fin 2026 (Bretagne vivante) - intégrant plus de mots descriptifs de ces habitats.

Résultats du suivi 2026 du Phragmite aquatique sur le pourtour méditerranéen (Occitanie-PACA) – Jocelyn Champagnon et Julien Birard (Tour du Valat), Mathurin Aubry (GOR66) et Thomas Dagonet (SMCG)

Jocelyn Champagnon (TDV) a remercié les DREAL Occitanie et PACA pour leur soutien financier en complément du Life AWOM, qui a permis en 2026 la mise en œuvre du stage de Stéphane Debien et du suivi en Occitanie et PACA, suivi qui sera pérennisé en 2027.

Julien Birard (TDV), Mathurin Aubry (GOR66) et Thomas Dagonet (SMCG) ont présenté le suivi 2026 par enregistreur passif ou capture/ baguage.

Suite à l'atelier du 4 novembre 2025, et grâce à la mobilisation du réseau de partenaires bagueurs et gestionnaires, et au soutien des partenaires financiers, une trentaine d'enregistreurs ont été déployés selon le protocole établi pour l'occasion, du 7 avril au 10 mai 2026, afin de mieux connaître la migration pré-nuptiale du Phragmite aquatique en Méditerranée.



Les enregistreurs acoustiques passifs ont été privilégiés par rapport au baguage pour plusieurs raisons : limiter le temps passé pour les agents de terrain et tenir compte des possibilités des bagueurs et gestionnaires, limiter le dérangement à cette période sensible de l'année, tenir compte des autres usages sur le site (comme le pâturage peu compatible avec le maintien de filets pour le baguage).

Avec l'accompagnement de terrain par la TDV, 32 enregistreurs de type SM micro 2 ont été mis à disposition des gestionnaires qui l'ont demandé. Les chants d'oiseaux ont été enregistrés 2h avant et jusqu'à 3h après le lever du soleil, puis 1h avant et jusqu'à 2h après le coucher du soleil, soit huit heures d'enregistrement par jour de suivi entre le 7 avril et le 10 mai. Ainsi, c'est plus de 8000 h d'enregistrement qui seront

analysés avec un logiciel de reconnaissance des chants d'oiseaux type Birdnet ou Chirpity afin de détecter la présence des mâles chanteurs. Un test positif a déjà été réalisé sur la Franqui (commune de Leucate) avec Chirpity.

Un.e étudiant.e sera sélectionné.e pour un stage de Master 1 entre avril et juillet 2027 à la Tour du Valat, pour analyser l'ensemble des données de 2026 et 2027 et fournir les résultats. Il.elle utilisera dans un premier temps les outils disponibles et améliorera si besoin le taux de bonne détection du phragmite aquatique sur les enregistrements en alimentant le modèle dans les logiciels disponibles. Une collaboration avec la Réserve nationale de Chérine, qui a travaillé à l'optimisation du suivi des marouettes, est en cours par la TDV.

A noter, la repasse n'a pas été utilisée, à la fois car les délais requis pour la demande de dérogation au dérangement de l'espèce protégée ne le permettaient pas dans le temps imparti, et parce que cela a semblé trop complexe d'un point de vue organisationnel (l'enregistreur était programmé pour l'heure de lever du jour et de coucher et cela aurait été difficile de le synchroniser avec le dispositif de repasse, ce qui aurait créé des faux positifs).

Concernant les stations de baguage, Julien Birard (TDV), Mathurin Aubry (GOR66) et Thomas Dagonet (SMCG) ont présenté les résultats 2026 sur les sites du Triangle du Pèbre (Camargue), de Canet en Roussillon et le domaine du Canavérier, également disponibles :

<https://pna-phragmite-aquatique.org/la-migration-pre-nuptiale-2026-quelques-nouveautes-2/>

Christine Blaize a indiqué que des tentatives de captures de Phragmite aquatique ont également été réalisées en Corse à la réserve naturelle de l'étang de Biguglia par Antoine-Simon Leoncini, sans résultat en 2026.

Points d'action

- Envisager l'organisation d'un atelier à destination des acteurs méditerranéens (y compris bénévoles déjà sollicités pour ce suivi), afin d'optimiser l'usage d'un logiciel comme Birdnet et de cibler l'enregistrement du phragmite aquatique, en février 2027 (TDV).
- Transmettre à nouveau à notre liste de diffusion (composée de l'ensemble des acteurs gestionnaires des milieux humides littoraux méditerranéens et leurs partenaires bagueurs) le tableur partagé afin d'identifier les moyens nécessaires pour les suivis acoustiques et de baguage et de planifier les actions au printemps 2027 sur les sites favorables (PRLM et TDV) :

(à noter certains participants ont déjà indiqué leur souhait : Jérémie Demay (CEN Occitanie) pour l'intégration des sites Estagnol et Salines et Nina SCHOEN (CC La Domitienne) sur le secteur de l'étang de la matte à Lespignan pour la basse plaine de l'Aude.

- Prévoir si possible un nombre de sites suivis par enregistreurs plus important et selon une variété d'habitats et de contextes (zone en eau, effet urbain, hauteur de végétation,...). (TDV)

- Prévoir un stagiaire pour appuyer l'analyse des enregistrements 2026 et 2027 et envisager un groupe de travail à ce sujet. Prévoir de présenter ses résultats à un prochain COPIL. (TDV)
- Diffuser à nouveau dans le réseau « vol de nuit » un appel à volontaires afin de mobiliser des bénévoles qui souhaiteraient appliquer un protocole acoustique simplifié (à définir) pour tenter d'enregistrer/détecter des Phragmites aquatiques chanteurs sur des sites de haltes lors de leur migration pré-nuptiale en France (avril-mai). (TDV)
- Réfléchir collectivement à l'opportunité de décaler les suivis un peu plus tôt (en fonction des premières captures réalisées en Espagne ?)
- Vérifier le stock d'enregistreurs disponibles et évaluer les besoins d'équipement au sein du réseau de gestionnaires de sites potentiels en Méditerranée. (TDV)

Nous remercions les participants, les intervenants ainsi que l'ensemble des gestionnaires qui ont pu contribuer cette année à améliorer les connaissances sur l'espèce.

Les actions menées en Méditerranée pour le Life AWOM sont disponibles sur cette page dédiée :

<https://pole-lagunes.org/en-action/life-awom/>

Annexes (enregistrements des présentations disponibles sur demande)

1. Cartographie des habitats potentiellement favorables au Phragmite aquatique sur le pourtour méditerranéen (Occitanie-PACA)– S.DEBIEN, Tour du Valat
<https://canva.link/hgockb8e9fx9th0>
2. Premiers résultats du suivi 2026 – Julien BIRARD, Tour du Valat, Mathurin AUBRY/GOR66 et Thomas DAGONET / SMCG