

**QUESTIONNAIRE SUR LES BESOINS OPERATIONNELS POUR AGIR SUR LES ZONES HUMIDES.**

Aucune information permettant d'établir une relation entre un répondant au questionnaire et ses réponses sera transmise à l'issue de l'enquête. Les résultats issus de l'enquête seront transmis aux répondants une fois analysés.

Votre organisme de rattachement et votre fonction actuelle

Nom de l'organisme : Syndicat Mixte pour la Gestion du Domaine de la Palissade

Type d'organisme : Syndicat mixte

Autres, précisez : _____

Adresse : Domaine de la Palissade BP5

Code postal : 13129 Ville : Salin de Giraud

Informations sur la personne ayant rempli le questionnaire :

Civilité : Mlle Nom : Tetrel Prénom : Claire

Fonction : Chargée des suivis scientifiques et de gestion

Travaillez-vous exclusivement sur les zones humides ? Oui

Depuis combien d'années travaillez-vous dans cet organisme ? 4

Téléphone : 0442488242 Mail : ctpalissade@palissade.fr

Quelle structure vous a transmis le questionnaire ? Pôle lagunes

Contexte et encadrement de votre activité sur les zones humides

Quel est le territoire où votre activité peut potentiellement s'exercer ?

Exemple : national, un département, un bassin versant, une réserve naturelle...

Un espace naturel protégé : le Domaine de la Palissade

Sélectionner la ou les région(s) où votre territoire se situe :

Métropole et Corse

Outre-mer

Littoral :

☐ Atlantique/Manche

☒ Méditerranéen

☐ Subantarctique

☐ Tempéré

☐ Tropical

Etage collinéen (altitude < 1000 m) :

☐ Atlantique

☐ Méditerranéen

☐ Subantarctique

☐ Tempéré

☐ Tropical

Etage Montagnard (altitude > 1000 m) :

☐ Alpes du Sud

☐ Alpes du Nord

☐ Subantarctique

☐ Tempéré

☐ Chaîne Corse

☐ Jura

☐ Tropical

☐ Massif central

☐ Vosges

☐ Pyrénées orientales

☐ Pyrénées occidentales

Dans quel cadre intervenez-vous sur les zones humides ?

Exemple : politique ENS, SAGE, contrat de rivière, plan de gestion d'une réserve...

plan de gestion du site et une convention de gestion avec le Conservatoire du Littoral

Est-ce qu'un comité scientifique encadre votre activité ? Oui



Relations avec des partenaires extérieurs

Participez-vous régulièrement à des formations/colloques/journées d'échanges sur la gestion des zones humides ?

Oui

Si oui, précisez lesquels :

Dans le cadre du Pôle lagunes et FILMED, CEN LR et Ifremer, RRGMA, commission gestion de l'eau du PNR de Camargue, etc.

Avez-vous participé depuis 2001 à des études à caractère scientifique sur les zones humides ? Si oui, avec quel(s) partenaire(s) scientifique(s) et sur quel(s) projet(s) ?

Partenaire scientifique	Projet de recherche
Universités	fonctionnement d'une lagune naturelle et de l'embouchure du Rhône
IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer)	dans le cadre de la DCE avec également IRSTEA, CREOCEAN, la Fondation Tour du Valat
Fondation de la Tour du Valat	besoins énergétiques et distribution spatiales des flamants roses, malaria aviaire chez les moineaux
CNRS (Centre national de la recherche scientifique)	projet de mesure du champ d'humidité atmosphérique par GPS

Autres partenaires, précisez :

ONCFS	programme de recherche sur la sarcelle d'hiver
CEN PACA	Rhomeo

Souhaiteriez-vous collaborer avec des équipes de recherche sur des projets en rapport avec vos préoccupations actuelles sur les zones humides ?

Oui

Si oui, précisez sur quels sujets :

problématique de l'embouchure et sédimentologie, indicateurs de bon état des milieux avec protocole standardisé, plantes envahissantes, rôle ichtyologique des lagunes, naturalité

**Vos activités sur les zones humides**

Quels sont les principaux obstacles rencontrés au cours de vos activités ?

Exemple : accès au foncier, dialogue avec les acteurs locaux, élaboration de compromis...

moyens personnels et financiers

Testez-vous des actions pour répondre à des préoccupations rencontrées sur les zones humides (expérimentation) ?
Si oui, indiquez lesquelles dans le tableau ci-dessous ?

Objectif du test	Nature du test
Type zone humide concerné : Saumâtres/salés - Prairie halophile intérieure	
lutte contre le <i>Baccharis hamifolia</i> par le pâturage bovin	clos expérimentaux de taureaux avec des zones préalablement gyrobroyées ou non.
Type zone humide concerné : Saumâtres/salés - Lagune	
impact d'une démostriction expérimental sur le site	étude du dérangement de la démostriction sur l'avifaune et de la gestion su site
Type zone humide concerné : Sélectionner dans la liste	

Quels sont les acquis opérationnels (méthode, outil et concept) mis au point depuis 2001 que vous avez utilisés ces 10 dernières années ?

Indiquez les acquis et/ou les retombées opérationnels, le(s) type(s) de zone(s) humide(s) et la problématique(s) associés à cette utilisation.

Méthode, outil ou concept	Problématique(s)	Evaluation	
		Efficacité	Efficience (rapport résultat / coût)
Type zone humide concerné : Saumâtres/salés - Prairie halophile intérieure			
girobroyage annuel d'une prairie pour lutter contre une plante invasive	Diagnostic - Evaluer l'état des zones humides	Efficace	Très efficient
	Sélectionner dans la liste		
	Sélectionner dans la liste		
Type zone humide concerné : Saumâtres/salés - Lagune			
suivi des herbiers, niveaux d'eau, salinités, paramètres physico-chimiques, compte oiseaux d'eau, etc.	Diagnostic - Evaluer l'état des zones humides	Efficace	Peu efficient
	Sélectionner dans la liste		
	Sélectionner dans la liste		
Type zone humide concerné : Sélectionner dans la liste			
	Sélectionner dans la liste	Sélectionner dans la li	Relativement efficient
	Sélectionner dans la liste		
	Sélectionner dans la liste		
Type zone humide concerné : Sélectionner dans la liste			
	Sélectionner dans la liste	Sélectionner dans la li	Sélectionner dans la lis
	Sélectionner dans la liste		
	Sélectionner dans la liste		

Vos besoins opérationnels sur les zones humides

SVP, Veuillez bien remplir ce tableau. Cette partie du questionnaire est la plus importante pour définir les connaissances qui vous seraient utiles dans le futur.

1 → Cochez à gauche les zones humides sur lesquelles portent votre action.

2 → Renseignez dans la première colonne les 2 principales problématiques associées à ces zones humides.

3 → Décrivez très précisément vos besoins opérationnels (méthodes, outils ou concepts) par type de zone humide et problématique dans la deuxième colonne, puis évaluez l'importance de ce besoin dans la dernière colonne..

Tout type de zones humides	Problématique	Méthode, outil ou concept nécessaire	Importance du besoin
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste

Eau douce - Lit majeur des cours d'eau :

<input type="checkbox"/> Bras mort	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Vasière, banc de sédiment	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Iles	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Roselière	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste



Problématique		Méthode, outil ou concept nécessaire		Importance du besoin	
<input type="checkbox"/> Mare	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input type="checkbox"/> Forêt alluviale, inondable ou inondée	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input type="checkbox"/> Lande, fourré, savane humide	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input type="checkbox"/> Prairie humide	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input checked="" type="checkbox"/> Ripisylve, forêt riveraine, rivulaire	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Diagnostic - Evaluer l'état des zones hum	protocole de suivi de l'état des ripisylves			For
	Services-valeurs - Autres ressources	valorisation des fonctions habitats/faune/érosion			Moyenne

Eau douce – Annexes des plans d'eau (lac,étang) :					
<input type="checkbox"/> Forêt alluviale, inondable ou inondée	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input type="checkbox"/> Lande, fourré, savane humide	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input type="checkbox"/> Mare	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
<input type="checkbox"/> Prairie humide	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la li	

	Problématique	Méthode, outil ou concept nécessaire	Importance du besoin
<input type="checkbox"/> Roselière	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Ripisylve, forêt rivulaire	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Vasière	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li

Eau douce – Tourbières et zones humides apparentées :			
<input type="checkbox"/> Marais tourbeux	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Marais tourbeux boisé	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Tourbière	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Tourbière boisée	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li

Eau douce – Milieux humides intérieurs :			
<input type="checkbox"/> Combe à neige	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li

Problématique		Méthode, outil ou concept nécessaire		Importance du besoin
<input type="checkbox"/> Forêt marécageuse	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Lac (peu profond)	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Lande, fourré, savane humide	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Mare	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Prairie humide	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Roselière	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Vasière	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste

Eau saumâtre ou salée :				
<input checked="" type="checkbox"/> Prairie halophile intertérieure	Services-valeurs - Ressources fourragères	Définir l'appérence des plantes afin d'obtenir la valeur fourragère d'une prairie et sa charge optimale.		Forte
	Fonction hydro - Recharge des nappes	Etude de la variation de la nappe et son influence sur la composition floristique.		Forte
<input checked="" type="checkbox"/> Dépression dunatoire	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste			Sélectionner dans la liste
<input checked="" type="checkbox"/> Estuaire	Fonction habitat - Productivité primaires	Rôle des estuaires dans la biologie des poissons, protocole de suivi.		Forte
	Fonction biochim - Rétention-transformation	Impact des polluants sur l'embouchure.		Forte

	Problématique	Méthode, outil ou concept nécessaire	Importance du besoin
<input checked="" type="checkbox"/> Forêt halophile	Diagnostic - Evaluer l'état des zones humides	Mesurer l'impact d'une espèce invasive dans les forêts de tamaris.	Forte
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input checked="" type="checkbox"/> Lagune	Fonction hydro - Capture sédiments	Caractérisation des sédiments et leur influence sur la lagune.	Moyenne
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Mangrove	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input checked="" type="checkbox"/> Mare	Diagnostic - Inventorier les zones humides	technique et connaissances pour faire un inventaire faune-flore.	Moyenne
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input checked="" type="checkbox"/> Roselière	Diagnostic - Evaluer les tendances	protocole en place mais pas les moyens d'analyser les tendances	Forte
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Schorre	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
<input type="checkbox"/> Slikke (vasière intertidale)	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
Artificielles (eau douce, saumâtre ou salée) :			
<input type="checkbox"/> Bassin aquacole	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la liste



	Problématique	Méthode, outil ou concept nécessaire	Importance du besoin
<input type="checkbox"/> Etang (vocation agricole, piscicole ou cynégétique)	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Fossé	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Gravière (eau douce)	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Marais salant (eau salée ou saumâtre)	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Plantation forestière (peuplier, résineux...)	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
<input type="checkbox"/> Rizière (eau douce)	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li
	Sélectionner dans la liste		Sélectionner dans la li

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !