

Stratégie Régionale Mares 2023-2030

Préambule

Dans le cadre de la Stratégie Régionale Mares 2023-2030 ainsi définie (en cours de validation par les financeurs), le dispositif de suivi et d'évaluation se structure en deux processus :

1/ Le suivi, qui consiste à "suivre" la mise en œuvre de la Stratégie Régionale Mares 2023-2030 à travers les réalisations et les moyens mobilisés. A cet effet, des indicateurs de suivi ont été définis pour toutes les actions opérationnelles. Composés essentiellement d'indicateurs de réalisation, ces indicateurs informent sur la concrétisation ou non des actions engagées. Ils seront renseignés régulièrement et exploités annuellement pour la production des bilans annuels synthétiques.

2/ L'évaluation, qui consiste à rechercher si les moyens mis en œuvre ont permis de produire les effets attendus de la Stratégie Régionale Mares 2023-2030 et d'atteindre les objectifs qui lui sont fixés. Elle est ciblée sur les points les plus significatifs de la Stratégie, correspondant aux objectifs à long terme. Une telle évaluation interviendra à l'issue de la mise en œuvre de la Stratégie. Pour qu'elle puisse être réalisée, le moment venu, dans de bonnes conditions et avec les données nécessaires, un "dispositif d'évaluation" a été défini et fixe pour chacun des objectifs à long terme de la Stratégie Régionale Mares :

- Les résultats attendus, le plus souvent qualifiés à travers une "cible à atteindre"
- Les indicateurs de résultats (29 au total) avec une valeur initiale (si elle existe) et une valeur à l'horizon 2030.

La Stratégie Régionale Mares 2023-2030 se veut la plus pertinente et exhaustive possible. Ainsi, la vue du grand nombre d'actions opérationnelles, un système de priorisation a été mis en place et se structure de la manière suivante :

- Priorité 1 : Action réalisable à l'horizon 2030 avec les moyens humains et financiers actuels et constants et avec une structure coordinatrice identifiée.
- Priorité 2 : Action réalisable à l'horizon 2030 en cas d'action priorité 1 non réalisée avec les moyens humains et financiers actuels et constants et avec une structure coordinatrice identifiée.
- Priorité 3 : Action non réalisable à l'horizon 2030 en l'état des moyens humains et financiers actuels, mais réalisable en cas d'opportunité financière et/ou action sans structure coordinatrice identifiée (intitulé "A définir" dans la colonne "Structure coordinatrice").

Les niveaux de priorité et le calendrier des actions opérationnelles sont attribués par la Structure coordinatrice des actions.

Synthèse Stratégie Régionale Mares	
Nombre d'objectifs à long terme	16
Nombre d'actions opérationnelles	48
Nombre d'indicateurs de suivi	51
Nombre d'indicateurs de résultats	29

Le PRAM Normandie est soutenu financièrement par :



CONNAISSANCE

Axe	Objectif à long terme	Actions opérationnelles	Structure coordinatrice	Partenaires pré-identifiés	Commentaires	Priorité	Calendrier	Dispositif de suivi et d'évaluation				
								Indicateurs de suivi	Questions évaluatives	Résultats attendus	Indicateurs de résultats	Valeur initiale
Renforcer et poursuivre l'acquisition de connaissances sur l'écosystème mare	Réaliser des études sociologiques sur les perceptions des mares auprès des différents publics	A définir	Universitaires / étudiants en lien avec toute structure agissant en faveur des mares		3	-	• Nombre d'études sociologiques	Quels sont les usages passés et actuels des mares ? Quelles perceptions des mares auprès des différents publics ? Quels habitats les mares abritent-elles ? Quelles sont les espèces protégées et patrimoniales liées aux mares ? Est-ce que les mares peuvent jouer le rôle de solutions fondées sur la nature pour la résilience des territoires face aux changements climatiques et dans quelles mesures ?	1) Mieux comprendre les différentes perceptions des mares afin d'adapter le discours lors de la mise en place d'actions en faveur des mares 2) Mieux connaître l'histoire reliée aux mares afin d'améliorer la prise en compte du patrimoine historique lors de la mise en œuvre d'actions en faveur des mares 3) Mieux connaître le rôle des mares dans la préservation du patrimoine naturel et vis-à-vis de l'adaptation face aux changements climatiques pour adapter les mesures de gestion des mares en fonction des contextes	• Mémoire sur la perception actuelle des mares & clés de discours associées (Oui/Non) • Guide de prise en compte du patrimoine historique pour la gestion des mares (Oui/Non) • Liste des habitats (faune/flore) des mares et préconisations de gestion associées (Oui/Non) • Liste des espèces protégées et patrimoniales (faune/flore) des mares et préconisations de gestion associées (Oui/Non) • Fiche récapitulative ou plaquette "Mares = SFN ?" (Oui/Non)	-	• Mémoire sur la perception actuelle des mares & clés de discours associées (Oui) • Guide de prise en compte du patrimoine historique pour la gestion des mares (Oui) • Liste des habitats (faune/flore) des mares et préconisations de gestion associées (Oui) • Liste des espèces protégées et patrimoniales (faune/flore) des mares et préconisations de gestion associées (Oui) • Fiche récapitulative ou plaquette "Mares = SFN ?" (Oui)
	Réaliser des études archéologiques sur les mares	A définir	Universitaires / étudiants / archéologues en lien avec toute structure agissant en faveur des mares	L'idée est de connaître la perception actuelle pour ne pas toujours parler des usages passés et ainsi trouver des arguments pour toucher de nouvelles personnes qui n'ont pas forcément cette sensibilité au passé ou une attache à son territoire	3	-	• Nombre d'études archéologiques					
	Réaliser des études sur les fonctionnalités des mares en tant que solutions fondées sur la nature (érosion/ruissellement, épuration de l'eau, îlots de fraîcheur, stockage carbone, etc.)	A définir	Chercheurs / GIEC normand en lien avec toute structure agissant en faveur des mares	Réfléchir à l'obtention du label bas carbone pour toute action en faveur des mares (faire certifier une méthode création / restauration / gestion de mares) Réfléchir au périmètre du contexte de la mare (environ 50m ?)	3	-	• Nombre d'études sur les fonctionnalités des mares en tant que SFN					
	Réaliser des études de caractérisation des habitats (faune/flore) des mares en fonction de leur contexte, leurs stades d'évolution et la saisonnalité	A définir	Observatoires thématiques	Habitats = communautés végétales Prise de connaissance du travail OFB sur les listes espèces protégées inféodées au bocage	3	-	• Nombre d'études sur la caractérisation des habitats					
	Réaliser les listes (faune & flore) des espèces protégées et patrimoniales liées aux mares	CEN Normandie	Observatoires thématiques / DREAL / OFB	Lien avec l'animation ZNIEFF DREAL pour les listes espèces protégées & patrimoniales -> Présentation des listes en CSRPN ?	1	2025 -> 2026	• Mise en place des groupes de travail listes espèces protégées & patrimoniales des mares					
Renforcer et poursuivre l'acquisition des connaissances sur les réseaux de mares et leur connectivité	Réaliser des synthèses bibliographiques sur les capacités de dispersion & éléments fragmentants vis-à-vis des espèces inféodées aux mares	A définir	Observatoires thématiques Universitaires / étudiants en lien avec toute structure agissant en faveur des mares	Si la recherche bibliographique n'est pas suffisante, l'idée est d'étudier la dispersion de taxons, autres que les amphibiens, pour ne plus s'appuyer uniquement sur la règle du buffer de 150m autour de la mare (ex coléoptère aquatique, odonate...) Laboratoire Ecodiv à contacter	3	-	• Nombre de synthèses bibliographiques	Comment les mares peuvent-elles être connectées ou déconnectées entre elles ? Comment définir un réseau de mares fonctionnel ou non et pour quelles espèces ?	1) Mieux prendre en compte la connectivité des mares lors de la mise en place d'actions de gestion afin de systématiquement rendre un réseau de mares fonctionnel vis-à-vis de différents taxons et selon la matrice paysagère en présence	• Référentiel des capacités de dispersion & éléments fragmentants des espèces inféodées aux mares (Oui/Non) • Protocole de référence pour l'évaluation de la connectivité des réseaux de mares en fonction des matrices paysagères normandes (Oui/Non)	-	• Référentiel des capacités de dispersion & éléments fragmentants des espèces inféodées aux mares (Oui) • Protocole de référence pour l'évaluation de la connectivité des réseaux de mares en fonction des matrices paysagères normandes (Oui)
	Concevoir et tester des protocoles permettant d'évaluer les connectivités des réseaux de mares selon les différentes matrices paysagères normandes	A définir	Observatoires thématiques Universitaires / étudiants en lien avec toute structure agissant en faveur des mares		3	-	• Nombre de protocoles conçus • Nombre de protocoles testés					
Renforcer et poursuivre l'acquisition des connaissances des mares à l'échelle régionale pour mieux les protéger	Développer un observatoire régional des mares	CEN Normandie	ANBDD / Observatoires thématiques / GIEC normand / CEN / toute structure agissant en faveur des mares	Mettre en place un groupe de travail pour : - définir les contours et le fonctionnement de l'observatoire (gouvernance, moyens, etc.) - définir les réseaux de mares de référence à suivre (par EPCI afin de produire des indicateurs à l'échelle des intercommunalités) - définir les protocoles de suivi associés - définir les indicateurs de suivi et d'évaluation de la dynamique d'évolution quantitative et qualitative des réseaux de mares et de leurs contextes (prairies/haies/fossés) - définir les secteurs de mares "réservoirs à préserver" et les secteurs de mares "à restaurer" pour la fonctionnalité régionale - réfléchir à la mise en place d'un "laboratoire à ciel ouvert" pour la diffusion des connaissances acquises par les acteurs des mares en fonction des retours d'expérience de chacun S'appuyer sur les réseaux de mares suivis déjà existants (POPAmphibiens) N.B : préparer une proposition martyre listant les différentes possibilités permettant de répondre aux objectifs, en tant que support de réflexion pour le groupe de travail	1	2023 -> 2030	• Mise en place du groupe de travail observatoire régional mares	Dans quel état de conservation sont les mares normandes ? Quelle est leur évolution à l'échelle régionale au fil des années ? Comment augmenter la quantité des données sur les mares remontées à l'échelle régionale ? Comment démultiplier les forces vives pour le recensement, la caractérisation et les suivis espèces des mares ?	1) Mise en place d'un suivi régional des mares 2) Affiner la connaissance de l'état des mares à l'échelle régionale 3) Détermination des secteurs prioritaires / à enjeu régional 4) Augmentation du nombre de données mares remontées 5) Production d'indicateurs à l'échelle de territoires d'actions (EPCI)	• Liste des réseaux de mares de référence à suivre (Oui/Non) • Liste des protocoles de suivi associés (Oui/Non) • Indicateurs de suivi et d'évaluation déterminés (Oui/Non) • Animation de l'observatoire régional des mares avec un réseau de bénévoles et de professionnels (Oui/Non) • ZNIEFF "mares" mises à jour (Oui/Non)	-	• Liste des réseaux de mares de référence à suivre (Oui) • Liste des protocoles de suivi associés (Oui) • Indicateurs de suivi et d'évaluation déterminés (Oui) • Animation de l'observatoire régional des mares avec un réseau de bénévoles et de professionnels (Oui) • ZNIEFF "mares" mises à jour (Oui)
	Développer les sciences participatives	CEN Normandie	Observatoires thématiques / OFB / ANBDD / CEN	Finalisation de GéoMares sur AppleStore pour lancement officiel Cibler les territoires nécessitant un effort en vue d'une protection (OFB) Réalisation de recensements participatifs de mares et d'inventaires naturalistes participatifs (ABC Biodiversité) Mise en place avec les observatoires thématiques de groupes locaux de bénévoles pour mener des inventaires naturalistes Définition du traitement d'une donnée EEE avec alerte PREEE N.B : science participative protocolée avec validation des données	1	2023 -> 2030	• Mise en place du groupe de travail observatoire régional mares					

E

	Mettre à jour les ZNIEFF "mares" et créer de nouvelles ZNIEFF	DREAL Normandie	<i>DREAL / Observatoires thématiques / CEN / toute structure agissant en faveur des mares</i>	cf listes des habitats et listes faune/flore de l'objectif long terme 2.	1	2026 -> 2030	• Animation de l'inventaire des ZNIEFF auprès des acteurs des mares					
Structurer et partager les connaissances sur les mares	Créer un centre de ressources scientifiques sur les mares	CEN Normandie	<i>Chercheurs / OFB / Observatoires thématiques / toute structure agissant en faveur des mares et réalisant des études</i>	Composée de toutes les publications et études scientifiques sur la thématique des mares A héberger sur site internet du PRAM, rubrique "ressources". Lien avec les centres de ressources nationaux OFB.	2	2030	• Réalisation d'un appel biblio auprès du réseau d'acteurs • Recueil d'un fond bibliographique sur les mares	Comment mieux structurer les connaissances sur les mares afin de faciliter leur diffusion et leur accessibilité à l'échelle régionale ?	1) Création d'un fond bibliographique structuré, mis à jour régulièrement et accessible à tous 2) Fluidification des échanges scientifiques sur la thématique des mares 3) Amélioration de l'accessibilité aux données mares par tous	• Création d'une catégorie "ressources scientifiques" dans l'onglet "ressources" du site internet du PRAM (Oui/Non) • Refonte de la BDD PRAM avec module permettant la centralisation et l'accès à l'ensemble des données liées aux mares (Oui/Non)	• Création d'une catégorie "ressources scientifiques" dans l'onglet "ressources" du site internet du PRAM (Oui) • Refonte de la BDD PRAM avec module permettant la centralisation et l'accès à l'ensemble des données liées aux mares (Oui)	
	Refonte de la base de données du PRAM Normandie en lien avec la création d'un observatoire des mares	CEN Normandie	<i>ANBDD / CEN / OFB / Observatoires thématiques / toute structure agissant en faveur des mares</i>	BDD PRAM utilisable par et pour tous avec une autonomie des utilisateurs pour la réalisation des différentes extractions de données et la production d'indicateurs par EPCI Travail en complémentarité avec la BDD du	1	2023 -> 2026	• Mise en place d'un groupe de travail pour refonte de la BDD PRAM selon besoins actualisés des acteurs					
	Organiser des événements pour la diffusion des connaissances acquises sur les mares	ANBDD	<i>CEN / Observatoires thématiques / toute structure agissant en faveur des mares</i>	Intégration des sujets "mares" dans les ateliers connaissances déjà existants de l'ANBDD	1	2023 -> 2030	• Nbr d'événements incluant la diffusion des connaissances sur les mares					

Axe	Objectif à long terme	Actions opérationnelles	Structure coordinatrice	Partenaires pré-identifiés	Commentaires	Priorité	Calendrier	Dispositif de suivi et d'évaluation						
								Indicateurs de suivi	Questions évaluatives	Résultats attendus	Indicateurs de résultats	Valeur initiale	Valeur cible	
Coordonner et mettre en réseau les acteurs agissant en faveur des mares	Mettre en place un groupe d'échanges sur les mares pour le partage de retours d'expérience		CEN Normandie	ANBDD / toute structure agissant en faveur des mares	Favoriser le rapprochement des structures voisines pour des actions cohérentes à l'échelle d'un territoire donné Avec visio régulières (trimestrielles ? semestrielles ?) Organiser une journée retours d'expérience (multithématiques ou sur une thématique précise en fonction des années) 1ère thématique : Plans de gestion mare	1	2025 -> 2030	• Nbr de réunions du groupe d'échanges						
	Mettre en place un plan de formation régional sur la création, l'entretien, la restauration, la méthodologie de plan d'actions en faveur des mares à destination de tous les publics (entreprises de travaux, collectivités, associations, SBV, particuliers, etc.)		CEN Normandie	ANBDD / toute structure agissant en faveur des mares	Certaines formations pourraient faire l'objet d'ateliers techniques ANBDD. Insister sur le suivi des mares après travaux (accompagnement à l'entretien par les propriétaires de mares + suivi espèces long terme)	1	2025 -> 2030	• Nbr de formations réalisées / an	Dans quelle mesure la coordination et la mise en réseau des acteurs permettent de mettre en œuvre des actions concrètes et cohérentes sur le territoire normand ? La coordination et la mise en réseau permettent-elles une montée en compétences et une augmentation de l'autonomie des acteurs ?	1) Réalisation d'actions en faveur des mares respectueuses d'une méthodologie régionale en constante évolution et adaptée aux enjeux locaux selon REX des acteurs 2) Montée en compétences des acteurs accompagnés	• Nbr de structures formées et autonomes pour la mise en place d'actions en faveur des mares sur 2022-2030	-	• 80% des intercommunalités et syndicats de bassin versant normands à l'horizon 2030	
	Accompagner les structures à réaliser une stratégie d'actions en faveur des mares adaptée à leur territoire		CEN Normandie	Services de l'Etat	de la mise en place jusqu'au suivi des mares après travaux (accompagnement à l'entretien par les propriétaires de mares + suivi espèces long terme)	1	2023 -> 2030	• Nbr de structures accompagnées / an						
	Créer un catalogue de retours d'expérience sur les mares		CEN Normandie	Toute structure agissant en faveur des mares	catalogue des REX (pas que OBOUV, aussi hydro) avec arbre décisionnel / clé dichotomique en fonction de l'état de la mare (tel dysfonctionnement observé -> telle option d'intervention -> avec telle méthode -> avec tel matériel -> avec tel budget). REX de gestion / entretien / restauration / création de mares / protection des mares dans les PLUi A destination des opérateurs mais aussi des proprio privés avec l'entretien courant Les REX inclueront le nom des entreprises	1	2023 -> 2030	• Nbr de REX / an						
	Développer un logigramme financier des projets de différentes échelles (particuliers / agri / collectivités / associations)		ANBDD / CEN Normandie	Région / AESN / OFB / DREAL / Départements / toute structure pouvant financer des projets de préservation de la biodiversité	Logigramme des financements pour la gestion des mares (y compris pour les projets individuels d'une à 2 mares) avec mises à jour régulières	1	2024 -> 2030	• Nbr de réunions de travail pour produire le logigramme financier						
Inciter à la mise en place de bonnes pratiques de gestion des mares privées et publiques	Travailler en synergie avec la profession agricole pour améliorer la prise en compte des mares dans les systèmes d'exploitation		CEN Normandie	OFB / PNR / Départements / animateurs MAEC / CRAN / Réseau des CIVAMs normands / ARDEAR Normandie / propriétaires et exploitants agricoles	Rendre les agriculteurs acteurs des mares -> améliorer la connaissance naturaliste chez les agriculteurs (s'appuyer sur les OAB existants), travailler en lien avec les infrastructures agroenvironnementales et les aides PAC, compenser la réglementation par des aspects positifs, réfléchir à un système valorisant les agriculteurs préservant leurs mares S'appuyer sur les politiques déjà existantes : PAEC / MAEC / PAC Intégrer les mares dans les diagnostics d'exploitation	1	2023 -> 2030	• Nbr de réunions de travail avec les acteurs de la profession agricole	Les mares fonctionnelles hydrologiquement bénéficient-elles de bonnes pratiques de gestion écologique ?	1) Passage "mare abandonnée" à "mare gérée écologiquement" 2) Diminution des mares sur-entretenu 3) Amélioration des pratiques de gestion des mares fonctionnelles hydrologiquement	• Nombre croissant de campagnes de formations aux bonnes pratiques de gestion des mares	-	• Nombre croissant de campagnes de formations aux bonnes pratiques de gestion des mares	
	Travailler en synergie avec les acteurs cynégétiques pour améliorer la prise en compte de la biodiversité dans la gestion des mares à intérêt cynégétique et la complémentarité des réseaux de mares de contextes différents		CEN Normandie	OFB / PNR / Départements / Fédérations régionales et départementales des chasseurs / RNN / Sociétés de chasse / Associations des gabionneurs	Rendre les chasseurs acteurs des mares -> améliorer la connaissance naturaliste chez les chasseurs, formations gestion écologique des mares à usage cynégétique, etc	1	2023 -> 2030	• Nbr de réunions de travail avec les acteurs cynégétiques						
	Travailler en synergie avec les acteurs forestiers pour améliorer la prise en compte de la biodiversité des mares dans les pratiques de gestion forestière et la complémentarité des réseaux de mares de contextes différents		CEN Normandie	PNR / Départements / DRAAF / ONF / CRPF / CETEF normands	Rendre les forestiers acteurs des mares -> améliorer la connaissance naturaliste chez les propriétaires forestiers privés, formations gestion écologique des mares forestières, etc Intégrer les mares dans les plans simples de gestion	1	2023 -> 2030	• Nbr de réunions de travail avec les acteurs forestiers						
	Mettre en place le label mares		CEN Normandie	Toute structure agissant en faveur des mares		1	2023 -> 2024	• Nbr de mares labellisées / an						
Améliorer la prise en compte des mares dans les politiques d'aménagement du territoire	Travailler en synergie avec les services instructeurs des projets d'aménagements pour intégrer les mares (présentes ou potentielles) aux projets		CEN Normandie	Services de l'Etat / OFB / Intercommunalités / communes / associations / syndicats de bassins versants / PNR / CAUES		1	2023 -> 2030	• Nbr réunions de travail avec services de l'Etat	Dans quelle mesure les acteurs des mares permettent-ils d'inciter à la prise en compte des fonctions écologiques des mares dans les projets d'aménagements du territoire ?	1) Augmentation du nombre de bassins de rétention d'eau, de gestion des inondations et de réserves incendies optimisés pour une meilleure expression des fonctionnalités écologiques	• Nbr croissant de bassins de rétention d'eau, de gestion des inondations et de réserves incendies optimisés pour une meilleure expression des fonctionnalités écologiques (Oui/Non)	-	• Nbr croissant de bassins de rétention d'eau, de gestion des inondations et de réserves incendies optimisés pour une meilleure expression des fonctionnalités écologiques (Oui)	
	Stimuler la prise en compte des fonctions écologiques des mares dans les projets d'aménagements de bassins de rétention d'eau, de bassins de gestion des inondations et des réserves incendie		CEN Normandie	DDTM / Intercommunalités / communes / associations / syndicats de bassins versants / PNR / CAUES		1	2023 -> 2030	• Nombre de projets d'aménagements accompagnés par les acteurs des mares						
Maintenir et améliorer la fonctionnalité des réseaux de mares à toutes les échelles	Réfléchir à la mise en place de documents de gestion sur des réseaux de mares connus avec des caractéristiques similaires (TVB) en étendant aux éléments "corridors"		CEN Normandie	Région / Intercommunalités / communes / associations / syndicats de bassins versants / PNR / CAUES	Prendre en compte le contexte global avec les éléments (haies, bandes enherbées, boisements, prairies permanentes) permettant la libre circulation des espèces. Lien avec mise en place d'un groupe d'échanges (obj 1) N.B : documents de gestion = sens large, tout document permettant de définir une gestion d'un espace donné pendant une période donnée (notice de gestion, plan de gestion, etc.) N.B.2 : REX PNR BSN signature d'ORE avec notice de gestion (mare + corridors / prairies/haies) a posteriori des travaux de restauration de mares	2	2025 -> 2030	• Nbr de réunion du groupe d'échanges	Dans quelle mesure les acteurs des mares peuvent amplifier la fonctionnalité des réseaux de mares et agir en complémentarité des gestionnaires d'espaces naturels pour préserver les réseaux de mares en lien avec les enjeux des ENP ?	1) Mise en place de plans de gestion "réseau de mares" pour amplifier leurs fonctionnalités écologiques et hydrologiques 2) Augmentation de la contribution des acteurs des mares aux enjeux des ENP liés à l'écosystème mare ou aux espèces inféodées aux mares	• Méthodologie de rédaction de plan de gestion "réseau de mares" (Oui/Non) • Méthodologie articulation ENP/acteurs des mares formalisée (Oui/Non)	-	• Méthodologie de rédaction de plan de gestion "réseau de mares" (Oui) • Méthodologie articulation ENP/acteurs des mares formalisée (Oui)	

	Articuler les actions des acteurs des mares avec la gestion des mares dans et autour des espaces naturels protégés	CEN Normandie	Région / Départements / Intercommunalités / communes / associations / syndicats de bassins versants / PNR / CAUES		1	2023 -> 2030	• Mise en place d'un groupe de travail avec les acteurs des mares et les gestionnaires d'espaces naturels protégés					
Stimuler la protection des mares et leurs modalités de gestion dans les documents d'urbanisme	Proposer un module de formation sur l'intégration des mares dans les documents d'urbanisme	ANBDD	Services de l'Etat / Intercommunalités / CEN		1	2023 -> 2030	• Nbr de formations réalisées / an	Comment est-il possible d'augmenter le nombre de documents d'urbanisme protégeant les mares ?	1) Augmentation du nombre de documents d'urbanisme protégeant les mares	• Nbr croissant de documents d'urbanisme protégeant les mares en Normandie (Oui/Non)	-	• Nbr croissant de documents d'urbanisme protégeant les mares en Normandie (Oui)
	Communiquer sur la disponibilité des données de la BDD PRAM lors des portés à connaissance des Services de l'Etat lors de l'élaboration des PLUi pour y intégrer les enjeux mares	DREAL	Services de l'Etat / Intercommunalités / CEN		2	2024 -> 2030	• Note d'infos transmise aux DDTM					
Porter à connaissance et former l'ensemble des acteurs sur les réglementations s'appliquant aux mares	Réaliser une synthèse des réglementations existantes sur les mares mise à jour par l'intermédiaire d'une veille juridique	DREAL / DDT-M / OFB		Protocole maternelle / numérique / en ligne car outil évolutif Webinaires réguliers sur les réglementations liées aux mares Rédaction d'articles type dans les bulletins communaux. Clarifier la situation sur les projets de création de mares afin d'assurer une homogénéité d'instruction des dossiers au sein des départements Idéalement réglementations par public cible (élus, agriculteurs, particuliers, gestionnaires de sites, entreprises, etc.) ?	1	2023-2024	• Mise en ligne d'une première synthèse des réglementations existantes	Comment mieux faire connaître l'ensemble des réglementations existantes sur les mares à l'ensemble des acteurs normands ? Comment renforcer les liens entre acteurs des mares et services instructeurs ?	1) Meilleure prise en compte des réglementations pour tout travaux impactant les mares 2) Augmentation des échanges entre acteurs des mares et services instructeurs	• Nbr croissant de déclarations de travaux sur les mares (Oui/Non)	-	• Nbr croissant de déclarations de travaux sur les mares (Oui)
	Simplifier la procédure de déclaration de travaux pour la prise en compte des espèces protégées lors de la réalisation de travaux de restauration de mares à but de préservation de la biodiversité	DREAL	CEN	Procédure en ligne démarches simplifiées	1	2023	• Mise en ligne de la procédure de déclaration de travaux sur "Démarches simplifiées"					
	Organiser des temps d'échanges autour de cas réglementaires concrets	CEN Normandie	Services de l'Etat / toute structure agissant en faveur des mares	Pendant événements PRAM (Cotech, groupe d'échanges, etc.)	1	2023 -> 2030	• Nbr d'événements PRAM intégrant un temps d'échanges sur des cas réglementaires concrets					

Axe	Objectif à long terme	Actions opérationnelles	Structure coordinatrice	Partenaires pré-identifiés	Commentaires	Priorité	Calendrier	Dispositif de suivi et d'évaluation					
								Indicateurs de suivi	Questions évaluatives	Résultats attendus	Indicateurs de résultats	Valeur initiale	Valeur cible
V A L O R I S A T I O	Sensibiliser et impliquer le grand public dans la préservation des mares	Développer des animations nature sur la thématique des mares	A définir	URCPIE / Structures d'éducation à l'environnement / Gestionnaires de mares		3	-	• Nbr d'animations nature / an	Les acteurs des mares permettent-ils de sensibiliser le grand public à la thématique des mares ? Quelle est la participation des citoyens pour agir en faveur des mares ?	1) Prise de conscience des citoyens à la possibilité d'agir concrètement en faveur des mares à leur échelle 2) Démultiplication des actions en faveur des mares grâce à l'implication citoyenne 3) Formation de citoyens "relais" sur la thématique des mares sur leur territoire	• Nbr croissant de personnes sensibilisées	-	• Nbr croissant de personnes sensibilisées
		Organiser des chantiers participatifs de création, de gestion et de restauration de mares	CEN Normandie	URCPIE / Structures d'éducation à l'environnement / Gestionnaires de mares		1	2023 -> 2030	• Nbr de chantiers participatifs / an					
		Accompagner les structures en charge des circuits de randonnée pour mieux sensibiliser à la thématique des mares le long des circuits de randonnée	A définir	Office de tourisme / FFRandonnée / Associations locales de randonnée / Structures d'éducation à l'environnement	Transmettre les éléments de langage aux structures ou aux personnes en charge de sentiers, des cartes, des topoguides.	3	-	• Nbr de circuits de randonnée "mares"					
		Installer des panneaux sur les mares et diffuser un courrier "nature" à l'ensemble des riverains lors d'opérations de travaux	CEN Normandie	Intercommunalités, communes	Guide "Idées reçues & fausses bonnes idées" sur les mares pour communiquer sur les espèces naturellement présentes versus problématique des EEE (volet réglementaire à intégrer), canards et poissons Panneaux "havre de paix" / "zone de quiétude" mare Développer des "relais mares" ou "conservateurs de mares" dans les communes	1	2025 -> 2030	• Nbr de panneaux installés • Nbr boîtages communaux					
Sensibiliser et impliquer les publics jeunes (0 - 18 ans) dans la préservation des mares	Mettre en place des aires éducatives sur la thématique des mares et partager les retours d'expérience associés	OFB	Ecoles primaires / collèges / Structures d'éducation à l'environnement / Gestionnaires de mares	Avoir un contact avec l'éducation nationale pour sensibiliser aux actions mares Ecoliers : donneurs d'alerte et propositions d'actions aux élus communaux	1	2023 -> 2030	• Nbr d'aires éducatives sur les mares	Les acteurs des mares permettent-ils de sensibiliser les publics jeunes à la thématique des mares ? Quelle est la participation humaine des enfants pour agir en faveur des mares ?	1) Prise de conscience des enfants de l'importance des mares tant pour la biodiversité que pour la gestion de l'eau à petite échelle	• Nbr croissant d'enfants sensibilisés	-	• Nbr croissant d'enfants sensibilisés	
	Organiser des sorties pédagogiques pour valoriser les rôles des mares (hydraulique, incendie, épuration) et la biodiversité qu'elle abrite	A définir	URCPIE / Structures d'éducation à l'environnement / Gestionnaires de mares		3	-	• Nbr d'animations scolaires / an						
	Réaliser des chantiers de création, de gestion, de restauration et des suivis naturalistes avec les enfants	CEN Normandie	URCPIE / Structures d'éducation à l'environnement / Gestionnaires de mares		2	2023 -> 2030	• Nbr chantiers et suivis scolaires / an						
Sensibiliser et impliquer les élus dans la préservation des mares	Organiser des DDTour sur la thématique des mares	ANBDD	ANBDD / Gestionnaires de mares / Collectivités	Réaliser des visites de terrain de présentation d'actions en faveur des mares spécifiques selon les publics (élus, agris, gestionnaires) ou les territoires (pour échange entre élus, agris, gestionnaires) et multiapproches (mares vitrines incendie/biodiv/inondation) Exemple : Sentier des mares à Flocces Tutorat : protection des mares dans les documents d'urbanisme	1	2023 -> 2030	• Nbr DDTour mares créés	Les acteurs des mares permettent-ils de sensibiliser les élus à la thématique des mares ?	1) Prise de conscience des élus de l'importance des mares tant pour la biodiversité que pour la gestion de l'eau à petite échelle 2) Augmentation des documents d'urbanisme protégeant les mares	• Nbr croissant d'élus sensibilisés	-	• Nbr croissant d'élus sensibilisés	
	Réaliser des vidéos tuto sur les opérations de travaux de restauration / de création / d'entretien des mares	CEN Normandie	CEN Normandie / Gestionnaires de mares		2	2025 -> 2030	• Nbr vidéos tutos créées						
Sensibiliser et impliquer les formations agricoles	Réaliser des interventions dans les structures d'enseignement agricole / horticole pour présenter le PRAM et les enjeux liés aux mares	CEN Normandie	Structures enseignement agricole-horticole / CEN Normandie / OFB / Gestionnaires de mares	Interventions en salle et sur le terrain, organisation de chantiers	1	2023 -> 2030	• Nbr d'interventions / an	Les acteurs des mares permettent-ils de	1) Prise de conscience des étudiants de l'importance des mares tant pour la biodiversité que pour la	• Nbr croissant			

C N	/ professionnelles / techniques dans la préservation des mares	Réaliser des interventions dans les universités	CEN Normandie	Universités / CEN Normandie / Gestionnaires de mares	Interventions en salle et sur le terrain, organisation de chantiers. Pas que dans les parcours environnement, mais aussi en géographie, géologie, histoire, archéologie	1	2023 -> 2030	• Nbr d'interventions / an	sensibiliser les étudiants à la thématique des mares ?	gestion de l'eau à petite échelle 2) Arrivée dans le monde professionnel d'acteurs déjà formés à la thématique des mares	• Nbr croissant d'étudiants sensibilisés	-	d'étudiants sensibilisés
	Développer des supports de communication accessibles et déclinables pour toutes les structures	Développer des réseaux de mares pédagogiques aménagées pour l'accueil de tout public	A définir	URCPIE / Structures d'éducation à l'environnement / Gestionnaires de mares	Aménager une mare pédagogique dans chaque établissement d'enseignement, éviter la surfréquentation des mêmes mares	3	-	• Nbr de mares pédagogiques développées	Comment porter un discours homogénéisé sur les mares à l'échelle de la Normandie ? Comment mutualiser la communication en faveur des mares ? Comment aider les plus petites structures à communiquer sur les mares ?	1) Homogénéisation régionale des outils de communication sur les mares 2) Mutualisation des supports de communication sur les mares	• Nbr croissant de supports de communication régionaux existants	-	• Nbr croissant de supports de communication régionaux existants
		Créer et faire financer des kits de communication prêts à l'emploi aux différentes structures	CEN Normandie	CEN Normandie / URCPIE / Structures d'éducation à l'environnement / AESN / Région / DREAL / OFB	Kakémonos, bâches sérigraphiées, etc. Kits "éléments de langage" en fonction de la structure accompagnante	2	2025 -> 2030	• Nbr d'outils de communication empruntables créés					

Axe	Objectif à long terme	Actions opérationnelles	Structure coordinatrice	Partenaires pré-identifiés	Commentaires	Priorité	Calendrier	Dispositif de suivi et d'évaluation					
								Indicateurs de suivi	Questions évaluatives	Résultats attendus	Indicateurs de résultats	Valeur initiale	Valeur cible
G O U V E R N A N C E	Animer, suivre et évaluer la stratégie	Mettre en place un comité de pilotage régional décisionnel	CEN Normandie	<i>L'ensemble des structures impliquées dans la stratégie / AESN / Région / DREAL / DDT-M / OFB / Départements</i>		1	2023	• 1 COPIL / an	Comment s'assurer de la bonne réalisation de la Stratégie Régionale Mares ? Comment les acteurs des mares permettent-ils de mettre en œuvre, de suivre et d'évaluer la stratégie ?	1) Appropriation de la Stratégie Régionale Mares par l'ensemble des acteurs concernés 2) Réalisation complète de la Stratégie Régionale Mares	• Animation de la Stratégie Régionale Mares (Oui/Non) • Evaluation de la Stratégie Régionale Mares (Oui/Non)	-	• Animation de la Stratégie Régionale Mares (Oui) • Evaluation de la Stratégie Régionale Mares (Oui)
		Collaborer au niveau national voire international sur la thématique	CEN Normandie	<i>L'ensemble des structures impliquées dans la stratégie</i>	Participer à des groupes de travail ou des séminaires aux échelles locale, nationale et internationale	1	2023 -> 2030	• Nbr de participation à des événements nationaux ou internationaux / an					
		Réaliser des bilans annuels synthétiques	CEN Normandie	<i>L'ensemble des structures impliquées dans la stratégie</i>		1	2023 -> 2030	• 1 bilan synthétique / an					
		Evaluer la stratégie à la fin de sa mise en œuvre	CEN Normandie	<i>L'ensemble des structures impliquées dans la stratégie</i>		1	2030 -> 01/03/2031	• Production de l'évaluation de la stratégie					