

Compte-rendu du webinaire Eau et milieux humides du 24 février 2026

Liste des participants

NOM	Prénom	Structure
JARRON	Céline	Nantes Métropole
LE DENMAT	Lise	Nantes Métropole
GADAIS	Thierry	Ville de Cordemais
SAUDUBOIS	Anthony	Communauté de communes Estuaire et Sillon
DOUX	Clément	Fédération des chasseurs de Loire-Atlantique
ALLENOU	Olivier	Conservatoire du littoral
PIERRE	Julie	Syndicat Loire Aval
COUPRIE	Gwenn	Grand Port Maritime Nantes Saint Nazaire
DANNEYROLLE	Lucie	Chambre d'agriculture
DABO	Denis	Fédération des chasseurs de Loire-Atlantique
TAVOLIERI	Nicolas	Commune de Bouguenais
TIBERTI	Frédéric	Commune d'Indre
RUNFOLA	Jean-Luc	Commune de Bouguenais
MOUNEREAU	Laurent	Syndicat Grandlieu Loire estuaire
CHARRUAU	Francois	Syndicat Grandlieu Loire estuaire
COTONNEC	Gwenaëlle	Grand Port Maritime Nantes Saint Nazaire
GIRARD	Bertrand	Grand Port maritime Nantes-Saint-Nazaire
GRELAUD	Carole	Commune de Couëron
GUILLET	Alex	Pole métropolitain Nantes-Saint-Nazaire
DELABECQUE	Margaux	
GANDOLPHE	Myriam	Commune de Saint Herblain
	Vincent	Bretagne Vivante

NICOLAS	Cécilia	Estuarium
LAFFONT	Jean-Pierre	LPO 44
CERISIER	Sylvain	GIP Loire-Estuaire
LE BOT	Kristell	GIP Loire-Estuaire
LERY	Simon	GIP Loire-Estuaire
JECHOUX	Grégory	PNR de Brière
TITEUX	Cédric	FLAPPMA
KERVINGANT	Gwenola	Bretagne vivante
GROLIER	Patrick	Commune de Saint Leger les Vignes
DELPRAT	Dorothee	Commune de la Montagne
COIC	Bruno	Région Pays de la Loire
MASINSKI	Damien	Région Pays de la Loire
CONNAN	Guillaume	Région Pays de la Loire
LUCKEN	Alice	PwC
DE VEYRAC	Anaëlle	PwC
COUSIN	Léo	SCE

Contexte et objectif du webinaire

Le webinaire consacré à l'eau et aux milieux humides s'inscrit dans le cadre de l'étude d'opportunité du projet de Parc naturel régional (PNR) de l'estuaire de la Loire. Cette étude constitue une étape préalable et réglementaire visant à apprécier la pertinence d'un projet de PNR, à en préciser les grands enjeux et à tester la cohérence d'un périmètre et d'une ambition collective, avant toute élaboration de charte. Le webinaire avait pour objectif de nourrir le diagnostic à une échelle macro, en mobilisant les acteurs du territoire autour des enjeux liés à l'eau, aux zones humides et à leurs usages, dans une logique d'échanges et de co-construction.

Les discussions se sont structurées autour de trois temps thématiques successifs : les connexions, dépendances et limites hydrauliques du territoire ; les besoins des différents usages de l'eau ; enfin, les risques et vulnérabilités, avec un focus particulier sur l'estuaire submersible.

1. Remarques transversales d'ordre générique

De manière transversale, les participants ont souligné le caractère structurant de l'eau et des milieux humides dans l'identité et le fonctionnement de l'estuaire de la Loire. L'eau apparaît comme un fil conducteur, à la fois ressource, contrainte, facteur de risques et support de biodiversité. Les échanges ont mis en évidence la complexité des systèmes hydrauliques, marqués par des connexions multiples entre la Loire, ses affluents, les zones humides, les canaux et les ouvrages, ainsi que par des fonctionnements parfois artificialisés et inversés selon les saisons.

Un consensus s'est dégagé sur la nécessité d'adopter une approche globale et systémique de l'eau, dépassant les seules limites administratives. De nombreux intervenants ont insisté sur l'intérêt d'un raisonnement à l'échelle des bassins versants et des continuités hydrauliques, tout en reconnaissant les contraintes pratiques et politiques liées à l'extension potentielle du périmètre d'étude.

Enfin, plusieurs interventions ont mis en avant l'importance de la complémentarité avec les démarches existantes, notamment celles portées par d'autres PNR ou outils de gestion de l'eau. La question de la non-superposition des périmètres de parcs, mais aussi celle de l'articulation avec les schémas et instances de gestion de l'eau, a été identifiée comme un point de vigilance majeur pour la suite du projet.

2. Principaux éléments techniques discutés lors des trois temps du webinaire

2.1 Connexions, dépendances et limites hydrauliques

Le premier temps d'échange a porté sur l'identification des connexions entre les différents secteurs hydrauliques du territoire et sur les implications de ces connexions pour la définition du périmètre du projet. Les discussions ont mis en évidence le rôle central de la Loire comme axe structurant, mais aussi la diversité des situations locales, avec des zones fortement connectées à l'estuaire et d'autres présentant des fonctionnements plus autonomes.

Un focus important a concerné les systèmes liés aux grands ensembles humides et aux affluents, notamment ceux connectés au lac de Grand Lieu et aux secteurs périphériques. Les participants ont souligné que certains bassins versants alimentant ces milieux dépassent largement les limites du périmètre d'étude, ce qui pose la question de la pertinence d'une intégration partielle de ces systèmes.

Les échanges ont également porté sur le rôle des ouvrages hydrauliques et des canaux, qui modifient les écoulements naturels et créent des connexions artificielles entre bassins. Ces éléments complexifient la lecture du territoire et interrogent la manière de définir des limites cohérentes pour un projet de PNR. Plusieurs intervenants ont suggéré que ces ouvrages puissent constituer des points de rupture ou, au contraire, des repères structurants pour le tracé du périmètre.

L'atelier a également mis en évidence l'intérêt de mieux distinguer, dans la suite de la démarche, ce qui relève de fonctionnements naturels et ce qui relève de dispositifs artificiels de gestion de l'eau. Cette distinction est apparue déterminante pour apprécier la cohérence du périmètre et pour éviter d'intégrer des espaces dont les liens avec l'estuaire reposeraient uniquement sur des transferts artificiels.

2.2 Besoins des différents usages de l'eau

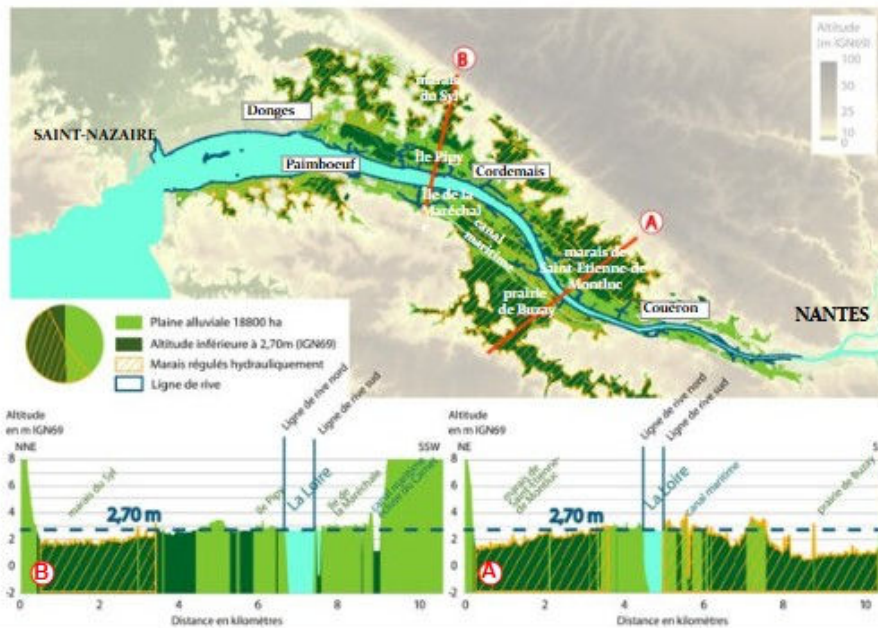
Le deuxième temps a permis d'aborder les besoins liés aux usages économiques et non économiques de l'eau, en lien avec la qualité de la ressource, sa disponibilité, la gestion des niveaux d'eau et la biodiversité. Les échanges ont montré que les attentes sont multiples et parfois concurrentes, reflétant la diversité des activités présentes sur le territoire.

La question de la qualité de l'eau a été identifiée comme transversale, conditionnant à la fois les usages agricoles, les activités économiques, la préservation des milieux naturels et les usages récréatifs. La disponibilité de la ressource, notamment en période estivale, a également été soulignée comme un enjeu croissant, dans un contexte de variabilité climatique accrue.

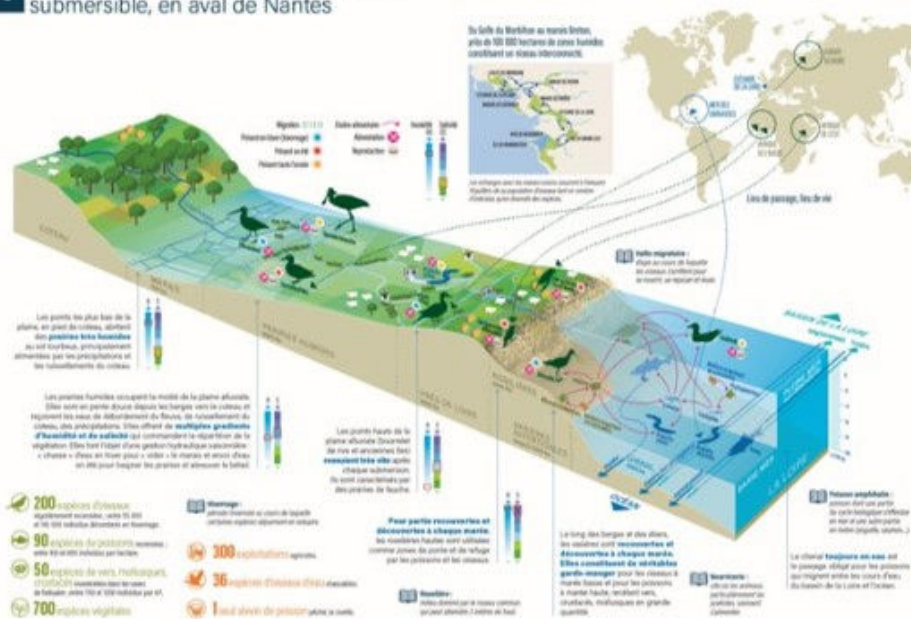
La gestion des niveaux d'eau et des ouvrages a suscité des discussions mettant en évidence la nécessité de prendre en compte la protection contre les inondations, le maintien des fonctionnalités écologiques des zones humides et la satisfaction des usagers.

2.3 Risques et vulnérabilités, focus sur l'estuaire submersible

Le troisième temps s'est concentré sur les risques et vulnérabilités, avec un focus particulier sur l'estuaire submersible présenté par le GIP.



6 Halte migratoire dans une vaste plaine submersible, en aval de Nantes


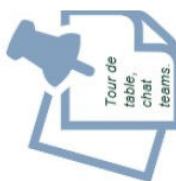


Les participants ont rappelé que ce secteur est marqué par une forte exposition aux aléas, notamment les submersions, les inondations et les effets de la dynamique estuarienne.

Les discussions ont mis en évidence la vulnérabilité actuelle de certains espaces, mais aussi l'évolution possible de cette vulnérabilité sous l'effet du changement

climatique et de l'élévation du niveau de la mer. La question de l'adaptation des territoires et des usages à ces évolutions a été identifiée comme un enjeu stratégique à long terme.

Enfin, les échanges ont souligné l'importance de la biodiversité dans ces zones à risque, les milieux humides jouant un rôle essentiel de tampon et de régulation. La reconnaissance et la préservation de ces fonctions écologiques par un projet commun ont été présentées comme un levier majeur pour renforcer la résilience du territoire.

Temps 3 : Risques et vulnérabilités

Thématique	Qualité de l'eau	Disponibilité de la ressource	Gestion des niveaux d'eau et des ouvrages	Biodiversité	Autres
Vulnérabilité actuelle	<ul style="list-style-type: none"> -qualité de l'eau dépendante de l'agriculture, ne pas négliger le rôle des agriculteurs des marais pour maintenir ces marais. -la qualité de l'eau peut être mise à mal avec l'élévation du niveau de la mer, notamment pour la station de prélèvement de l'eau potable. 	<ul style="list-style-type: none"> -abreuvement en eau douce, enjeu pour l'eau potable, qui provient essentiellement de l'extérieur du périmètre => attention aux enjeux exogènes, enjeu pour le PNK du développement global -c'est la disponibilité de l'eau douce qui peut représenter un problème. Les taux de salinité peuvent être très importants certains états et obligent les agriculteurs d'apporter de l'eau à leur bétail. -sécheresses estivales VS augmentation des périodes de pluie et d'inondation -lac de GL : 3 études HMUC -Une des vulnérabilités du lac de Grand Lieu vient de l'apport en eau de ses trois rivières 	<ul style="list-style-type: none"> -enjeu de l'entretien (étiérs, marais, esclusiers...) -les ouvrages hydrauliques doivent être maintenus en état pour la gestion de l'eau que ce soit pour la biodiversité, l'élevage, la chasse, la pêche... -marais rôle d'éponge lors de tempêtes (Cyrithia) pour limiter impacts submersions 	<ul style="list-style-type: none"> -invasion saline => évolution des milieux et des écosystèmes terrestres + aquatiques (disparition de certains habitats, apparition d'autres...) 	<ul style="list-style-type: none"> -Nos zones humides sont nos alliés face au changement climatique. Il nous faut les préserver car elles sont fragiles. -conséquences globales du CC (crues importantes, étages plus longs...) qui vont avoir des impacts sur l'ensemble des écosystèmes, conséquences pour les espèces, sur les habitats... -La question de la durée des submersions (comme on le voit actuellement plus en amont) est un vrai facteur de vulnérabilité.
Dynamique d'exposition	<ul style="list-style-type: none"> -besoin d'échanger avec acteurs et partenaire du lieu, pratiques agricoles devraient être les plus respectueuses pour préserver une certaine qualité de l'eau. 				<ul style="list-style-type: none"> -outils et partenaires à notre disposition pour protéger les ZH -étude de projection sur l'estuaire de demain ADAPTO (sur 3 secteurs de l'estuaire : Corset Peleirn Lavau, vulnérabilités des acteurs sur le territoire...travail en cours)