

ANNEXE Atelier 1 - Q1 : État des lieux actuel de la santé des milieux humides : au regard du CC qu'elles sont vos observations et/ou vos ressentis **aujourd'hui** sur les milieux humides ?

Serv. Ecosys.	LOIRE AVAL				LOIRE MOYENNE					LOIRE AMONT			
	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Autres Obs.	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel
Pelouses et prairies humides		Avancée des fauches d'environ 1 mois et demi en 2022 (hors MAE)			<ul style="list-style-type: none"> - Dégradation des prairies - Zones humides d'Oizé en mauvais état en cours de restauration et peupleraie en cours de déboisement - Diminution de certaines espèces emblématiques - Perte d'habitats pour le Râle des genêts, espèce nécessitant des prairies naturellement inondées - Décalage de la phénologie de certaines plantes et espèces de libellules - Diminution de la surface de milieu humides avec évolution de la végétation (en raison de l'assèchement) 	<ul style="list-style-type: none"> - Moins d'eau pour le pâturage (besoin de mettre des abreuvoirs) - Pâturage en hiver (à développer) - Fauche précoce des prairies (x2) 	<ul style="list-style-type: none"> - Diminution de l'humidité et des inondation en 2022 - Régulation hydrique difficile avec assecs déjà marqués - Assèchement partiel, abaissement des niveaux d'eau (x2) - Étiage trop long (Loire) -> assèchement des sources alimentant les prairies humides 	<ul style="list-style-type: none"> - Grosse implication de la commune d'Oizé pour faire de la ZH une zone d'étude, de visite éducative de pédagogie et restauration - Meilleure visibilité des usages et de l'attractivité de ces milieux (promenade, art) - Nombre de visiteurs en augmentation sur les sites (ouverts au public) 		<ul style="list-style-type: none"> - Importantes dynamiques de fermeture des pelouses alluviales - Homogénéisat^o des milieux et pression dues au surpâturage - Floraison plus précoce 	<ul style="list-style-type: none"> - Baisse du niveau de la nappe alluviale axe Loire (-40 cm depuis 1986) -> difficultés pour AEP - Retournement des prairies pour mises en culture - Projet d'irrigation des prairies (retenues) 	<ul style="list-style-type: none"> - Assecs plus précoces - Assèchement dû au recaptage de "vieilles sources" - Assèchement des zones humides - Baisse des niveaux de nappes 	<ul style="list-style-type: none"> - Souhait de développement d'un écotourisme sur la Loire -> itinérance douce
Forêts alluviales					<ul style="list-style-type: none"> - Zones humides forestières de Chinon : effets variables sur les taxons (en raison d'une baisse de l'hydrologie) 		<ul style="list-style-type: none"> - Stress hydrique - Étiages marqués - Baisse de l'hydrologie 	Baignade, randonnées		Floraison plus précoce			

ANNEXE Atelier 1 - Q1 : État des lieux actuel de la santé des milieux humides : au regard du CC qu'elles sont vos observations et/ou vos ressentis **aujourd'hui sur les milieux humides ?**

Serv. Ecosys.	LOIRE AVAL				LOIRE MOYENNE					LOIRE AMONT			
	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Autres Obs.	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel
Tourbières	Tourbière bas-marais alcalin en rétro littoral : riche en biodiversité		Tourbière bas-marais alcalin en rétro littoral : - Diminution de l'apport en eau - Stockage de carbone	Tourbière bas-marais alcalin en rétro littoral : camping et urbanisation touristique	- Petite tourbière à Marcillé-la-Ville (53) : manque d'eau, fermeture du milieu -> perte de biodiversité - Régression d'habitat de type tourbière		Diminution de la capacité de stockage de carbone (qualité de la tourbe)				- Mise en pâturage avancée - Apport d'eau nécessaire pour abreuvement des troupeaux	- Assèchement global dès le mois de mai (pas besoin de bottes) - Baisse des niveaux de nappes - Début mai, tapis de sphaignes vert mais asséchés	
Marais	Moins de nidification d'échassiers		- Exondation plus tôt qu'à la normale - Plus (+) d'envois d'eau salée - Zone d'expansion des crues/ des submersions	- Souhait d'ouvrir les sentiers de randonnée plus tôt - Urbanisation en frange	- Évolution des cortèges d'espèces piscicoles - Évolution des espèces floristiques (en raison de la baisse du niveau d'eau entraînant l'augmentation de sa température)		Baisse du niveau d'eau -> augmentation de la température de la masse d'eau	Diminution du nombre de pêcheurs et des prises					

ANNEXE Atelier 1 - Q1 : État des lieux actuel de la santé des milieux humides : au regard du CC qu'elles sont vos observations et/ou vos ressentis **aujourd'hui sur les milieux humides ?**

Serv. Ecosys.	LOIRE AVAL				LOIRE MOYENNE					LOIRE AMONT			
	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Autres Obs.	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel
Milieux aquatiques non-marins	Lac de Grand-Lieu : modification de la végétation sous la pression des EEE		- Lac de Maine : augmentation du nombre de jours d'alerte aux cyanobactéries - Tête de BV : assec plus intense et plus long - Lac de Grand-Lieu : augmentation de la température maximale de l'eau	- Lac de Maine : fermeture de la baignage - Lac de Grand-Lieu : augmentation de la démographie en périphérie	- + d'EEE - Assecs très marqué à cette période pré-estivale - Etiages liés à l'absence de recharge hivernales de + en + sévères - Acidification -> perte d'habitats: Triton crêté - Augmentation de la T°C -> diminution O ₂ -> atteinte des limites abiotiques -> perte d'espèces: Écrevisse à pieds blancs - Perte d'espèces causée par assecs réguliers: Gratiolle - Perte d'individus causée par assecs précoces: tritons, grenouille agile...	Pisciculture : utilisation d'intrants/nourrissage -> impact sur la qualité de l'eau ?	- Augmentation de la température (x2) -> dégradation de l'eau -> boom de cyanobactéries - Diminution des surfaces et des linéaires en eau (x2) -> problème pour la continuité écologique des espèces - Assecs répétés des cours d'eau en tête de BV dès juin (x2) - Difficulté de remplissage des étangs après assec/vidange (x2)	Baignade interdite			Difficulté d'assurer les débits d'objectifs sur la Loire / centrales nucléaires	- Assèchement total de boire et cours d'eau (petits affluents) - Étiages des cours d'eau (jamais vu de mémoire d'Auvergnat) - Déconnexion des annexes fluviales, enfoncement du lit de la nappe	Fréquentation accentuée des zones humides et milieux aquatiques
Habitats littoraux et halophiles			Marais rétro-littoraux : gestion des niveaux d'eau	Pression touristique plus intense									
Landes					Diminution de la détection des ectothermes à la suite des sécheresses					Floraison avancée (x2) - Landes sèches			

ANNEXE Atelier 1 - Q1 : État des lieux actuel de la santé des milieux humides : au regard du CC qu'elles sont vos observations et/ou vos ressentis **aujourd'hui sur les milieux humides ?**

Serv. Ecosys.	LOIRE AVAL				LOIRE MOYENNE					LOIRE AMONT			
	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel	Autres Obs.	Support	Approv.	Régulation	Socio-Culturel
Terres agri & paysages artificiels		Impact des prélèvements sur les niveaux d'eau			Disparition des zones humides	Récoltes avancées par rapport aux années précédentes (x2)			Les outils de "régulation" (ex. arrêtés sécheresse) ne sont pas adaptés aux réalités de terrain - Les pratiques agricoles (bilan à 5 ans) ne s'adaptent pas aux contraintes climatiques - Les opportunités de retournement de prairies sont inadaptées à la réalité.		- Intérêt croissant des éleveurs pour les zones humides par rapport aux période de sécheresse - Précocité des actions agricoles (fauche, moisson)		