



EVALUATION CTEAU Oudon

CLE Plénière 22/10/2025



1



**Synthèse Evaluation-Bilan
CTEAU 2020-2025**

2



Une synthèse objective

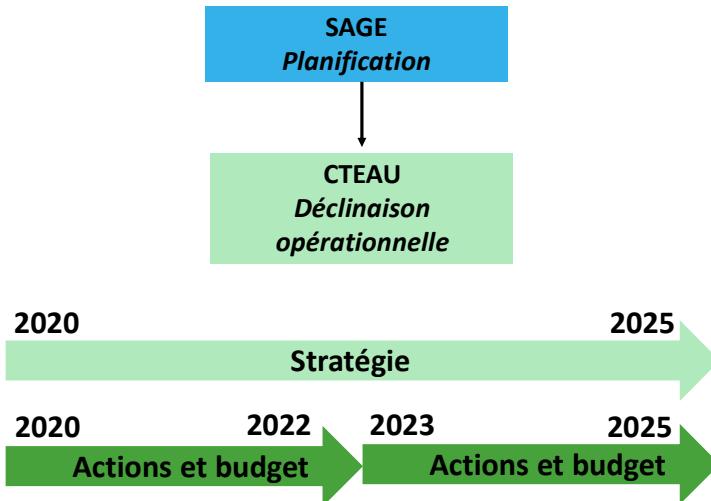
- Le Syndicat du Bassin de l'Oudon a réalisé le bilan technique et financier des contrats.
- FuturOuest, cabinet de conseil, a réalisé le jugement évaluatif du contrat sur la base du bilan chiffré et des entretiens et réunions avec les acteurs du territoire.



3



Cadre d'action du CTEAU



4



Les signataires des contrats

- Le porteur du projet



- Les services de l'Etat



PRÉFET
DE MAINE-ET-LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité



PRÉFET
DE LA MAYENNE
Liberté
Égalité
Fraternité

- Les partenaires techniques et financiers



Établissement public du ministère
chargé du développement durable





LA MAYENNE
Le Département



DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE
anjou

- Les maîtres d'ouvrage



SYNDICAT



LA MAYENNE
Le Département



DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE
anjou



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE



Pays de
Château-Gontier

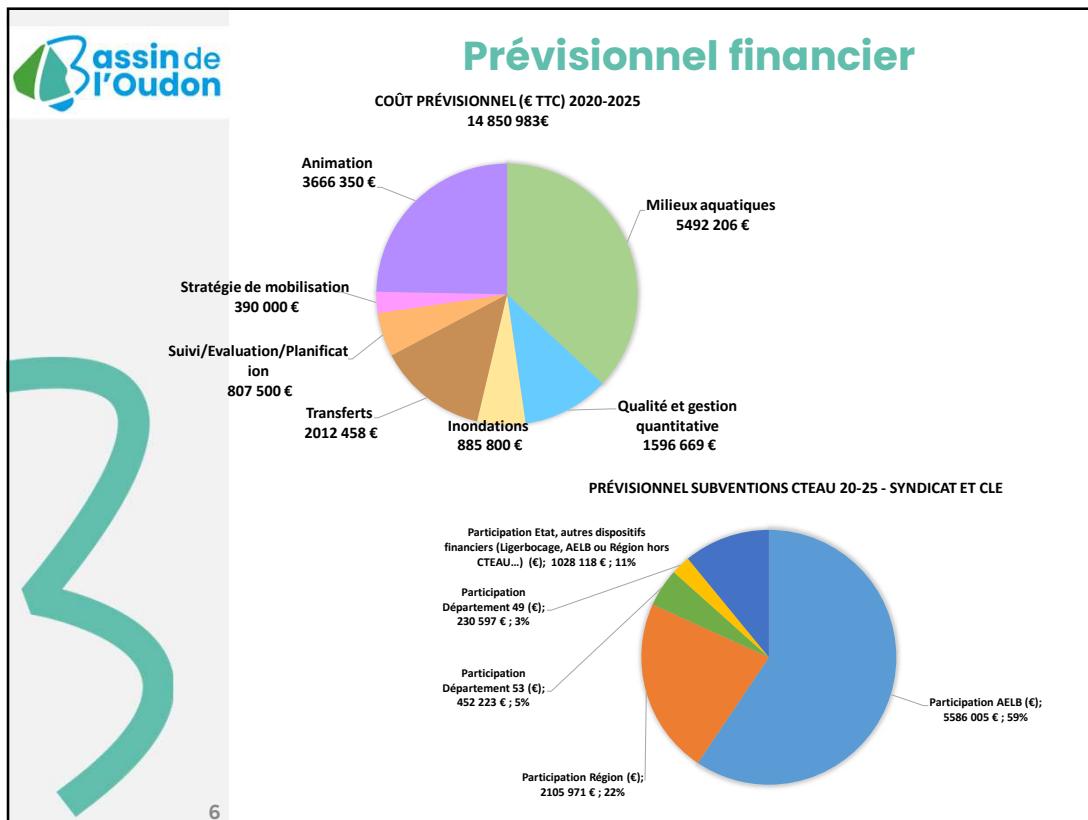


PAYS DE CRAON
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE

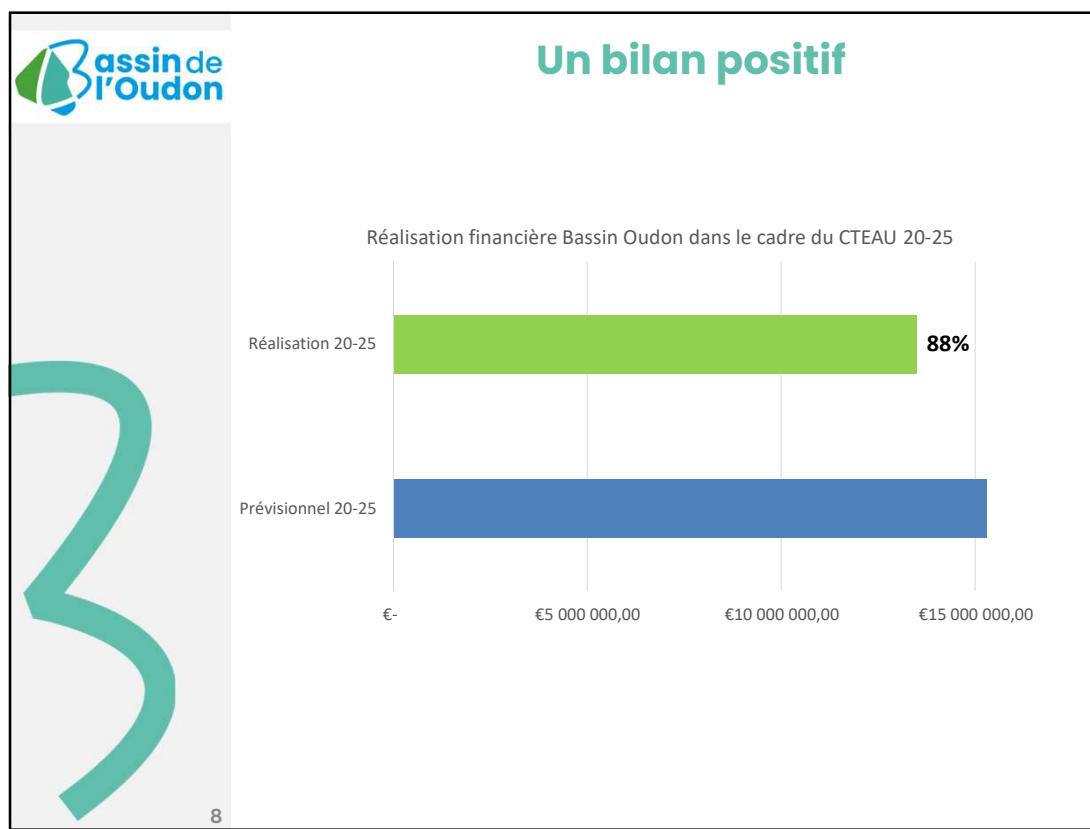
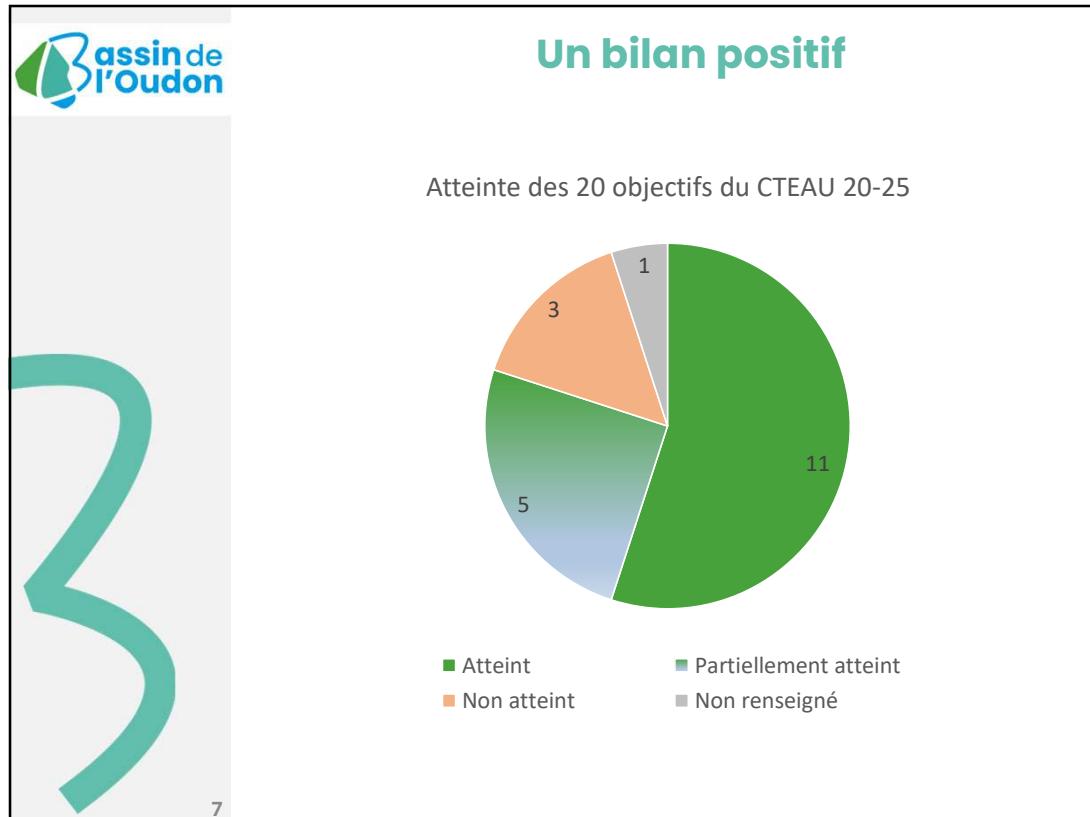


FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE

5



6



Un bilan positif

- ✓ Une stratégie élaborée en 2020, portée par les élus et une vraie dynamique générale ;
- ✓ Un syndicat également structure porteuse de la CLE du SAGE, facilitant ainsi la cohérence et l'efficacité du lien planification-opérationnalité ;
- ✓ La stabilité et l'expérience de l'équipe du Syndicat avec un renforcement perceptible sur l'enjeu de Communication-Fédération des acteurs ;
- ✓ Un bon fonctionnement et une bonne coordination des actions conduites avec les partenaires (comités techniques et de pilotage) ;
- ✓ Une volonté de concertation qui passe par beaucoup de temps de réunions et de négociations pour convaincre les acteurs « sur le terrain » jusqu'aux particuliers, mais une difficulté concomitante à mobiliser dans la durée.

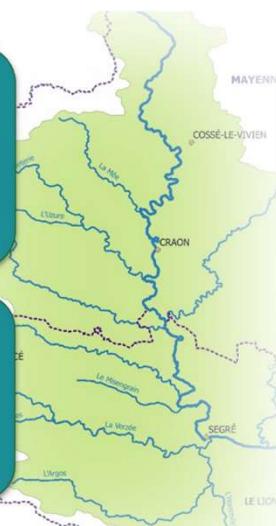
4 objectifs stratégiques en lien avec des enjeux inscrits dans le SAGE de l'Oudon

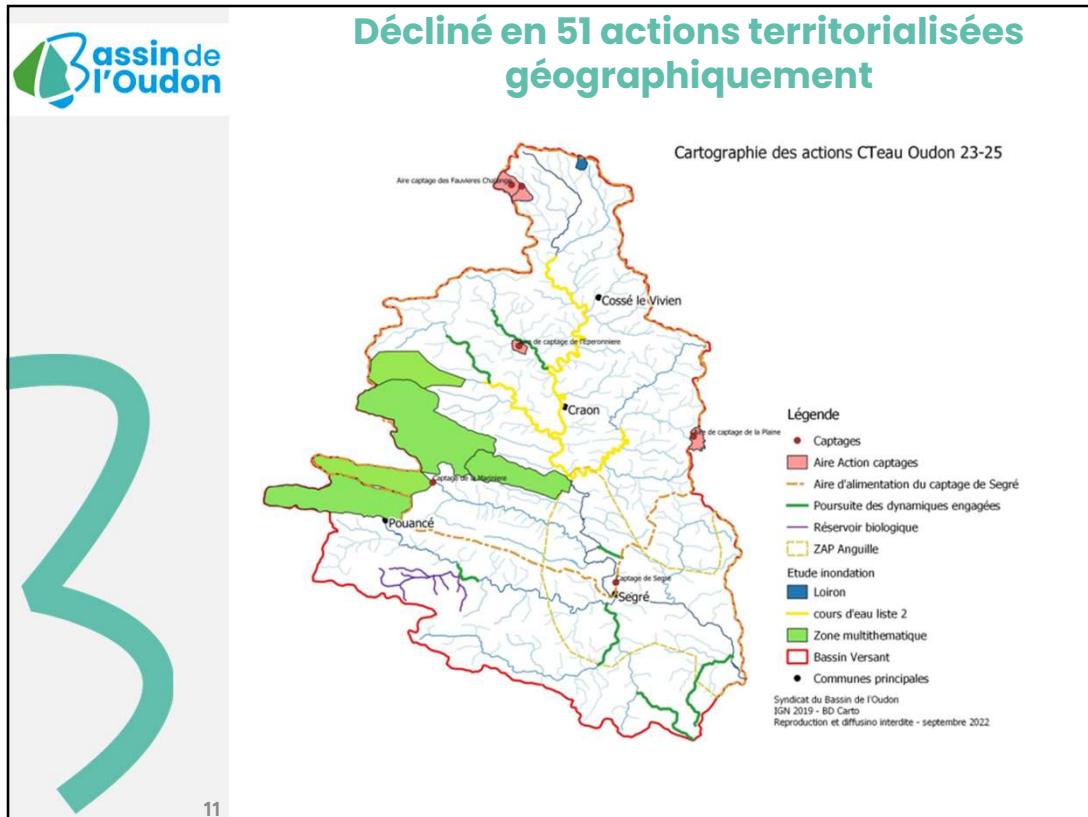
Préserver et restaurer les milieux aquatiques, les milieux humides et la biodiversité

Limiter l'intensité des étiages et des inondations dans un contexte de changement climatique

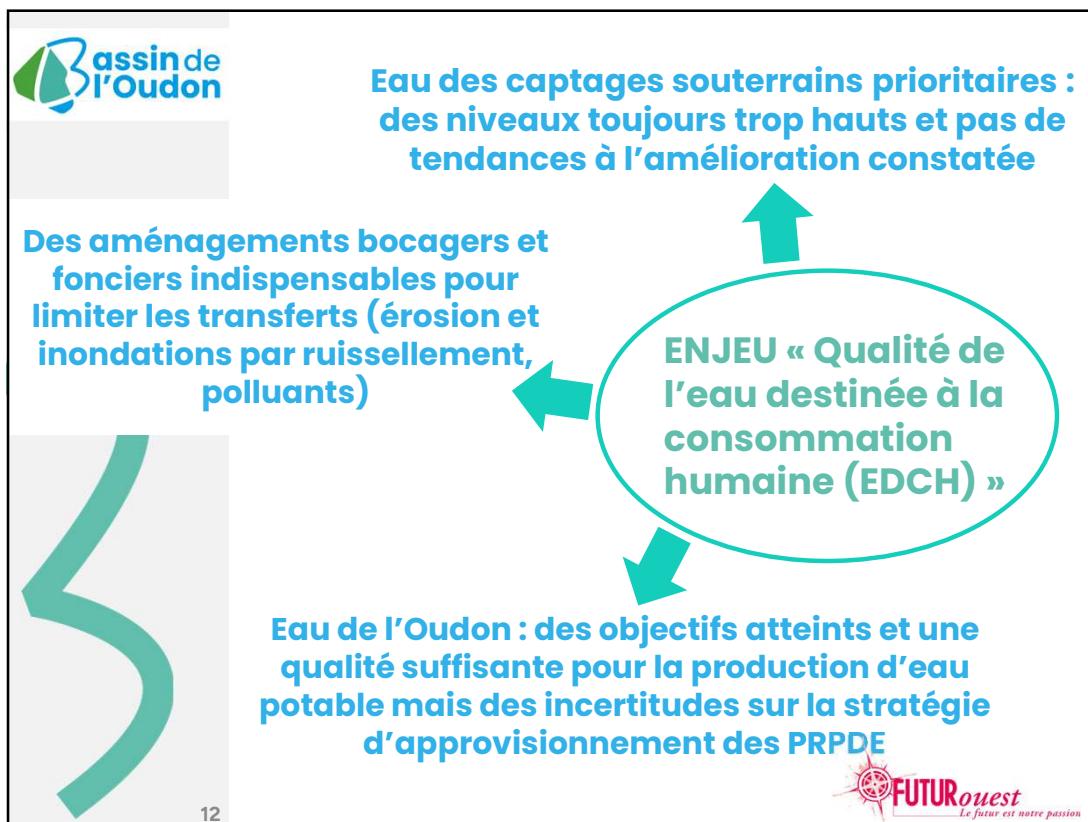
Améliorer la qualité de l'eau, respecter les normes et objectifs DCE, et répondre aux enjeux d'alimentation en eau potable et de diversification de la ressource

Fédérer les acteurs autour du contrat et servir d'exemple pour d'autres territoires





11



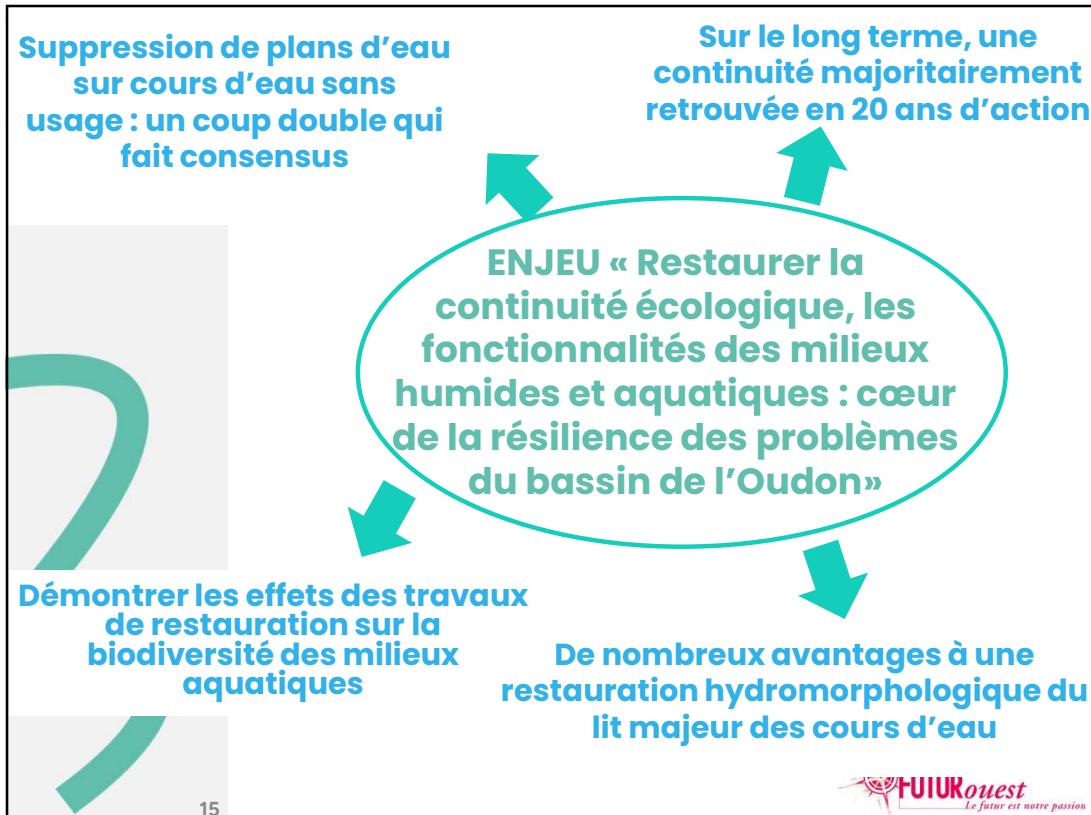
12



13



14



15



16



17

Une communication accrue multi-cibles et multi-canaux pour expliquer et développer un sentiment d'appartenance au bassin

ENJEU « Mobiliser et fédérer par la communication et la gouvernance »

Une gouvernance et une mobilisation des acteurs exigeante en temps de concertation mais reconnue



17



Actions de sensibilisation
Coordination de la Journée mondiale de l'eau
13 actions grand public
4 participations aux foires
5 formations des élus

Lettre de l'Oudon
8 numéros parus

Visibilité
Refonte de la charte graphique
Présence sur les réseaux sociaux
Mise à jour du site internet
15 Newsletters envoyées (450 abonnés)

SENSIBILISATION

Communication engageante:
- 1000 particuliers sensibilisés (carte postale)
- Organisation du CONCOURS GÉNÉRAL AGROFORESTERIE- BOCAGE : 1 lauréat national!



Lettre agricole de l'Oudon
8 numéros envoyés aux agriculteurs



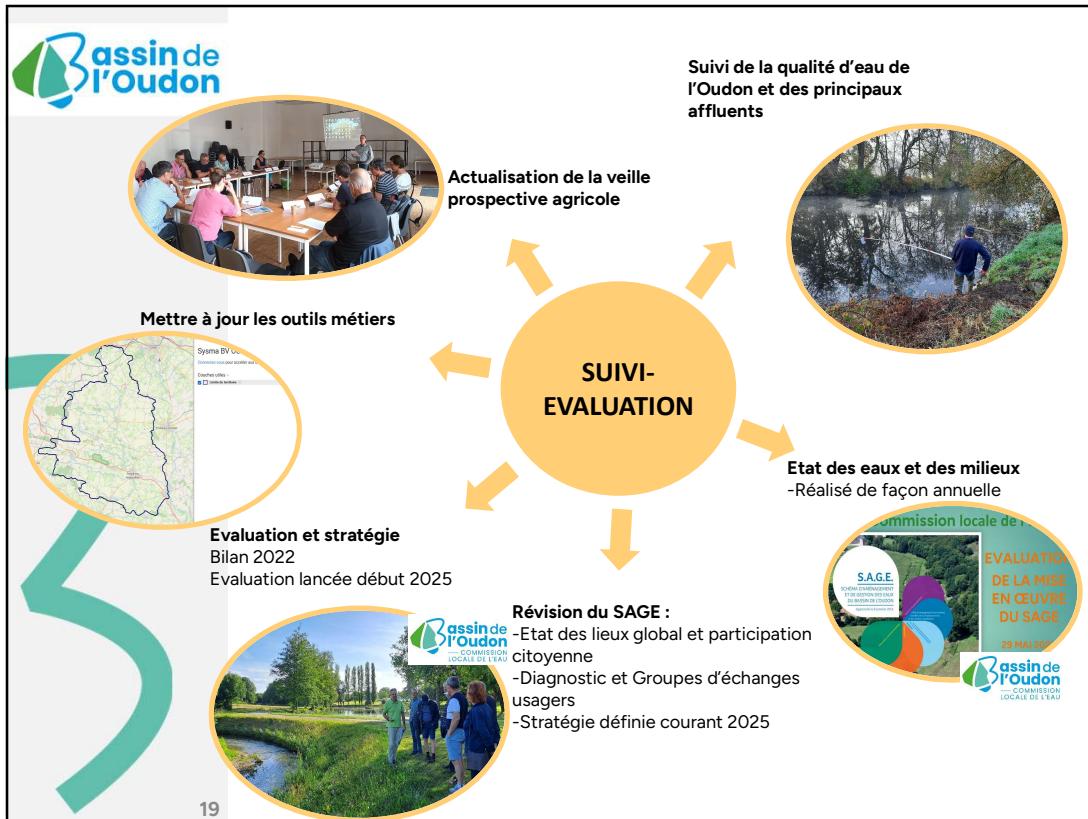
Actualités

Animations scolaires
25 réalisées
1063 élèves participants

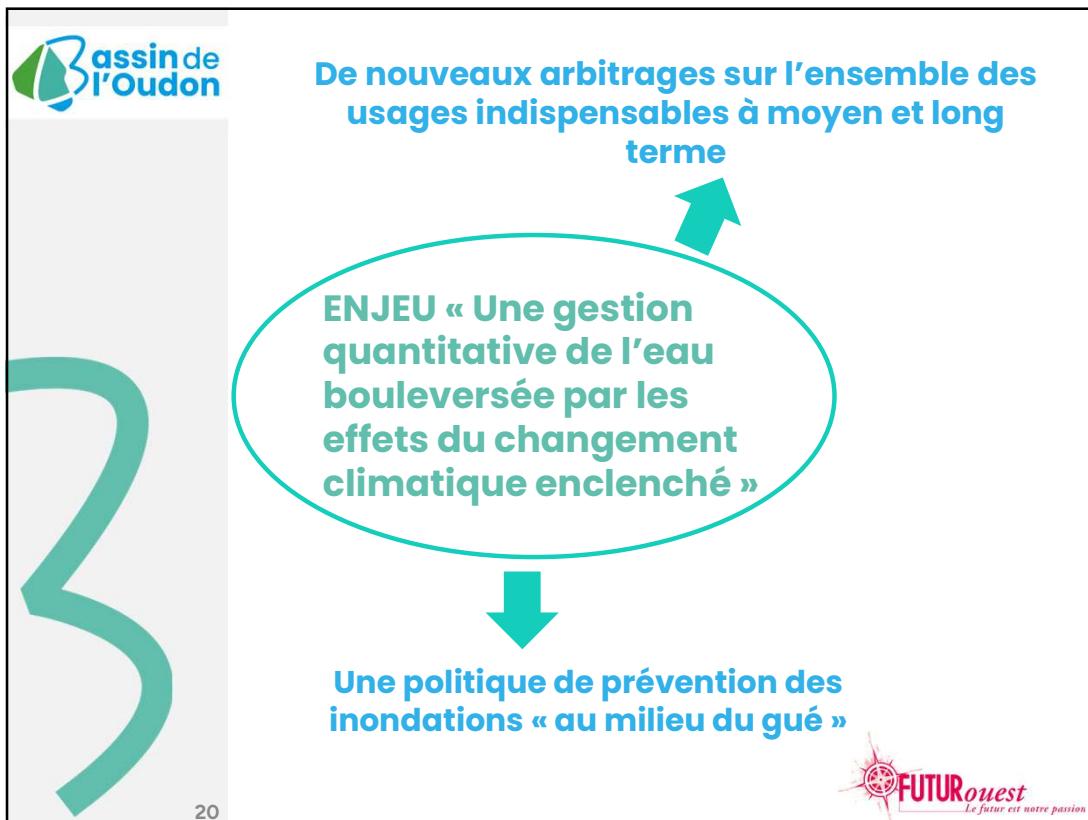


18

18



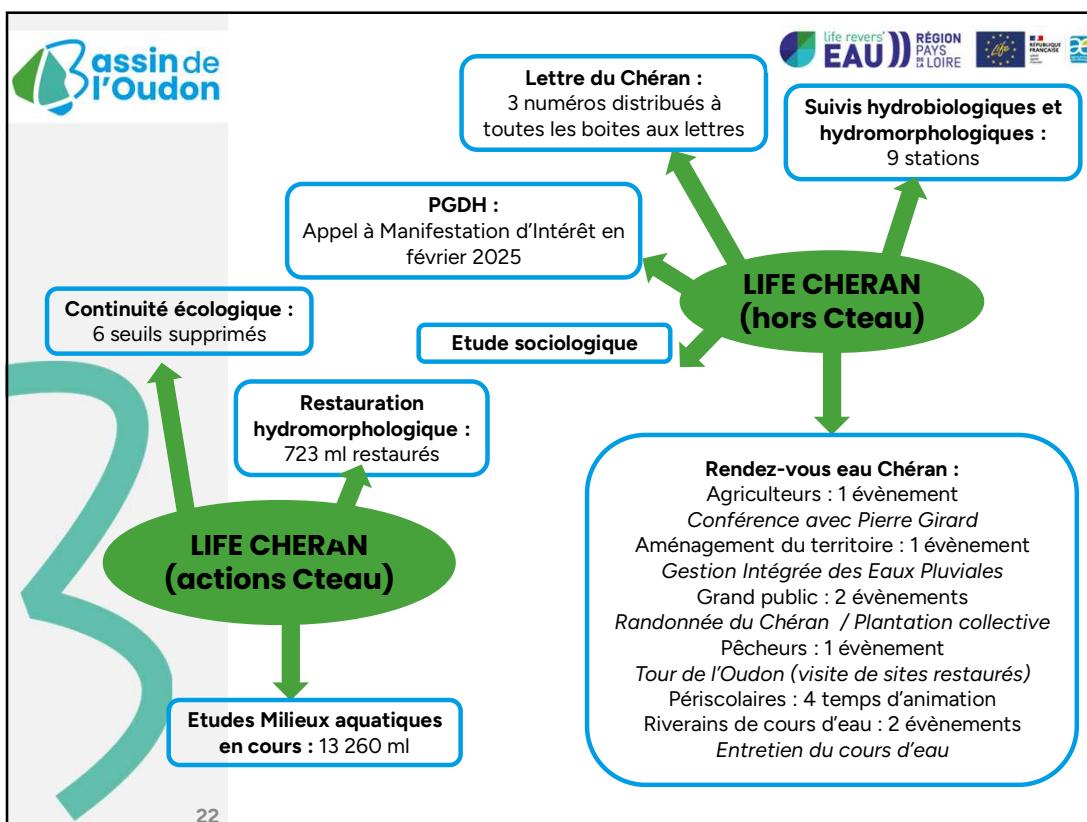
19



20



21



22



23

ENJEU « Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) »

- Programmes d'action lancés en 2020, puis en 2022 sur le captage de la Plaine
- Pas de baisse nette des concentrations en nitrate
- L'implication des agriculteurs dans les captages dont l'animation est confiée au syndicat du bassin de l'Oudon est considérée comme globalement bonne par les acteurs
- La gouvernance de l'action dans les captages prioritaires demanderait à responsabiliser plus explicitement les PRPDE sur leurs ressources brutes.

Eau des captages souterrains prioritaires : des niveaux toujours trop hauts et pas de tendances à l'amélioration constatée

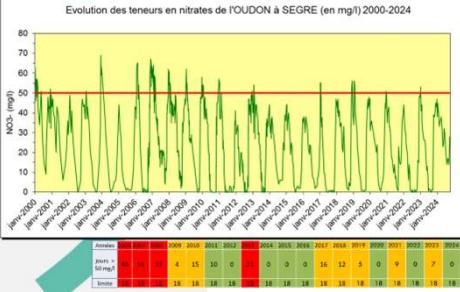
24



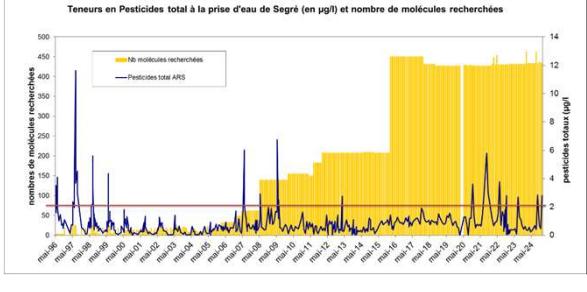
ENJEU « Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) »

Eau de l'Oudon : des objectifs atteints et une qualité suffisante pour la production d'eau potable mais des incertitudes sur la stratégie d'approvisionnement des PRPDE

- Les programmes d'action de réduction des risques de lessivage de l'azote dans les sols de l'aire d'alimentation de captage (AAC) de l'Oudon portent leurs fruits. Les objectifs sont atteints.
- La ressource de l'Oudon est donc aujourd'hui de qualité largement suffisante pour la production d'eau potable sur le paramètre nitrates mais reste sensible sur le paramètre des pesticides.



25



14

12

10

8

6

4

2

0

25



ENJEU « Qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) »





Des aménagements bocagers et fonciers indispensables pour limiter les transferts (érosion et inondations par ruissellement, polluants)

- Avec 134 km de haies plantés sur la période, les objectifs du CT'EAU sont atteints (25 à 30 km/an), grâce à la coordination des opérations par le Syndicat (multiples financeurs) et l'intérêt que certains agriculteurs-éleveurs trouvent au bocage (prise en charge administrative et avance financière)
- Les **outils d'action foncière** existants méritent d'être examinés du fait de leur efficacité à long terme dans les secteurs stratégiques.
- Globalement, à l'échelle des enjeux du bassin de l'Oudon, **le (re)maillage bocager est considéré comme un moyen central et multi-objectifs** de ralentissement par infiltration-épuration des eaux, utile à la fois vis-à-vis des objectifs de qualité des eaux (érosion des sols, réduction des risques phytosanitaires) mais aussi vis-à-vis de la gestion quantitative (stockage dans les sols et réalimentation des zones humides et nappes d'accompagnement des cours d'eau).

26



ENJEU « Une gestion quantitative de l'eau bouleversée par les effets du changement climatique enclenché »



27

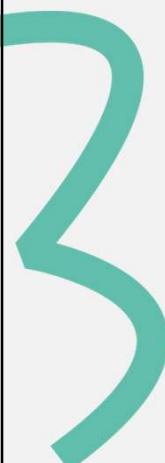
De nouveaux arbitrages sur l'ensemble des usages indispensables à moyen et long terme

- Avec le changement climatique, les problématiques doivent traiter des **situations extrêmes** (« trop d'eau ou pas assez d'eau ») de plus en plus souvent.
- Il est nécessaire de sensibiliser sur les risques et effets des sécheresses et du manque d'eau dans les rivières
- Depuis 2022, la CLE est engagée dans une étude HMUC (Hydrologie – Milieux – Usages – Climat) pour aboutir à un **Projet Territorial de Gestion de l'Eau** (P.T.G.E) devant aboutir à un partage des usages de l'eau et dont les orientations seront à intégrer dans le prochain Accord de territoire 2026-2031
- En matière de ressources, le bassin de l'Oudon est dépendant à 70% de l'extérieur et de la rivière Mayenne. Cette situation est un point de vigilance majeur à long terme.

27



ENJEU « Une gestion quantitative de l'eau bouleversée par les effets du changement climatique enclenché »



28

Une politique de prévention des inondations « au milieu du gué »

- Grâce aux ouvrages d'écrêtement des crues, à la gestion des vannages, à l'abaissement hivernal de quelques grands plans d'eau publics, à la suppression de seuils... des résultats significatifs d'abaissement du niveau de crue ont été obtenus pour Segré depuis le début du programme dans les années 2000. Les études n'ont pas abouti concernant Craon.
- Dans le CT'EAU 2020-2025, deux opérations de temporisation par création d'une zone d'expansion de crue en amont d'une zone inondable ont été réalisées à Loiron-Ruillé et à Ballots
- Une nouvelle étude par le CEREMA sur les sites aménageables en privilégiant des **solutions fondées sur la nature** (S.F.N) a été relancée fin 2025 avec un objectif d'efficience (efficacité au meilleur coût).

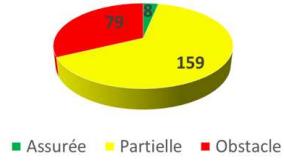


ENJEU « Restaurer la continuité écologique, les fonctionnalités des milieux humides et aquatiques : cœur de la résilience des problèmes du bassin de l'Oudon »

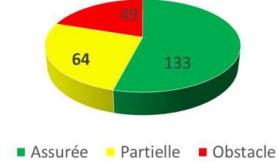
Sur le long terme, une continuité majoritairement retrouvée en 20 ans d'action

- La très forte artificialisation historique des cours d'eau (rectification, recalibrage...) pour accélérer leur « vidange » reste un motif majeur du déclassement réglementaire du bon état écologique des masses d'eau
- la situation de la continuité écologique s'est indéniablement améliorée depuis une vingtaine d'année avec une majorité d'obstacles désormais effacés, elle n'est pas encore achevée et reste hétérogène selon les cours d'eau du bassin.
- Paragraphe page 13 sur les obstacles et l'abandon des ouvrages hydrauliques

Etat de la continuité écologique sur le bassin de l'Oudon en 2003 (nombre d'ouvrages)



Etat de la continuité écologique sur le bassin de l'Oudon en 2023 (nombre d'ouvrages)



29



ENJEU « Restaurer la continuité écologique, les fonctionnalités des milieux humides et aquatiques : cœur de la résilience des problèmes du bassin de l'Oudon »

De nombreux avantages à une restauration hydromorphologique du lit majeur des cours d'eau

- Près de 77 km ont fait l'objet d'une opération de restauration hydromorphologique liée aux travaux de continuité depuis 2003
- Les actions de **restauration morphologique** de type R3 sur **l'ensemble de la zone** d'influence de l'ouvrage effacé (rehaussement du lit, reméandrage, connexion aux zones humides latérales,...) et l'espace de mobilité latérale(zones d'expansion de crues, zones humides alluviales, bras morts...) sont considérés à privilégier à l'avenir, afin de rétablir le lien cours d'eau/nappe d'accompagnement/zones humides sur le lit majeur ainsi que la possibilité d'expansion des crues et de nouveaux habitats pour la biodiversité.

30

30



ENJEU « Restaurer la continuité écologique, les fonctionnalités des milieux humides et aquatiques : cœur de la résilience des problèmes du bassin de l'Oudon »



31

Suppression de plans d'eau sur cours d'eau sans usage : un coup double qui fait consensus

- Dans le CT'EAU 2020-2025, la restauration **de zones humides** porte sur 7,5 ha (16 opérations réalisées pour 9 programmées initialement), souvent liées à des opérations plus larges d'effacement d'ouvrages et de plans d'eau publics faisant obstacle à la continuité écologique
- Les zones humides sous-jacentes aux plans d'eau sont **indispensables à la régulation hydrologique du bassin** pour tamponner les situations extrêmes d'excès d'eau (stockage hivernal) et de déficit (réalimentation en période d'étiage estival) de plus en plus fréquentes. Elles sont essentielles à une stratégie de résilience du bassin sur le long terme face au changement climatique.
- Les dernières opérations d'ampleur d'effacement de plans d'eau (ex : Les Hunaudières à St Saturnin du Limet en 2023) avec restauration de la zone humide sous-jacente et de l'hydromorphologie R3 du lit du cours d'eau recueillent un fort assentiment sur leur **efficacité et même leur efficience**

31



ENJEU « Restaurer la continuité écologique, les fonctionnalités des milieux humides et aquatiques : cœur de la résilience des problèmes du bassin de l'Oudon »



32

Démontrer les effets des travaux de restauration sur la biodiversité des milieux aquatiques

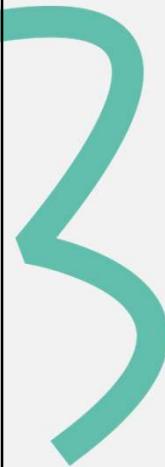
- La présence du Chabot (espèce-indicatrice d'un cours d'eau de bonne qualité) sur une douzaine de stations fin 2024, traduit des améliorations – certes encore localisées – des milieux aquatiques après travaux.
- Les Espèces Exotiques Envahissantes sont un risque pour la biodiversité locale. Il convient d'être vigilant, notamment vis-à-vis de la Jussie et des rongeurs aquatiques.
- La sensibilisation des acteurs de terrain, des agents des collectivités, des riverains des milieux aquatiques est un élément-clé du repérage précoce et d'une prévention efficace.



32



ENJEU « Mobiliser et fédérer par la communication et la gouvernance »



33

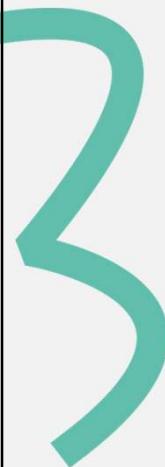
Une communication accrue multicibles et multi-canaux pour expliquer et développer un sentiment d'appartenance au bassin

- L'actualisation et le développement prévus de la stratégie de communication du Syndicat ont bien été menés sur le CT'EAU
- Même s'il est parfois difficile d'en évaluer l'impact précis sur les différents cibles-acteurs, la communication a été bien développée et fait partie de l'identité du bassin permettant de créer un sentiment d'appartenance au territoire (écrite, réseaux sociaux, diversification des médias...)
- « *Il nous faut convaincre et non contraindre* », ce qui ne peut fonctionner qu'avec des contacts directs et de proximité pour expliquer le pourquoi des actions (exemple du programme Life pour le Chéran)

33



ENJEU « Mobiliser et fédérer par la communication et la gouvernance »



34

Une gouvernance et une mobilisation des acteurs exigeante en temps de concertation mais reconnue

- Le Syndicat de bassin de l'Oudon est un organisme « médiateur » entre beaucoup de structures (l'Etat pour le règlementaire, les EPCI pour la compétence GEMAPI ou la qualité de l'eau potable, les communes pour les inondations, l'Agence, la Région et les départements pour le financement... et, bien sûr, avec les différents usagers : pêcheurs, riverains, propriétaires de moulins, scolaires, grand public...)
- La gouvernance des comités techniques et du COPIL du CT'EAU n'a pas appelé de remarques particulières : les personnes s'estiment suffisamment associées et informées.

34

BILAN DES OBJECTIFS

COPIL du 20 mars 2025

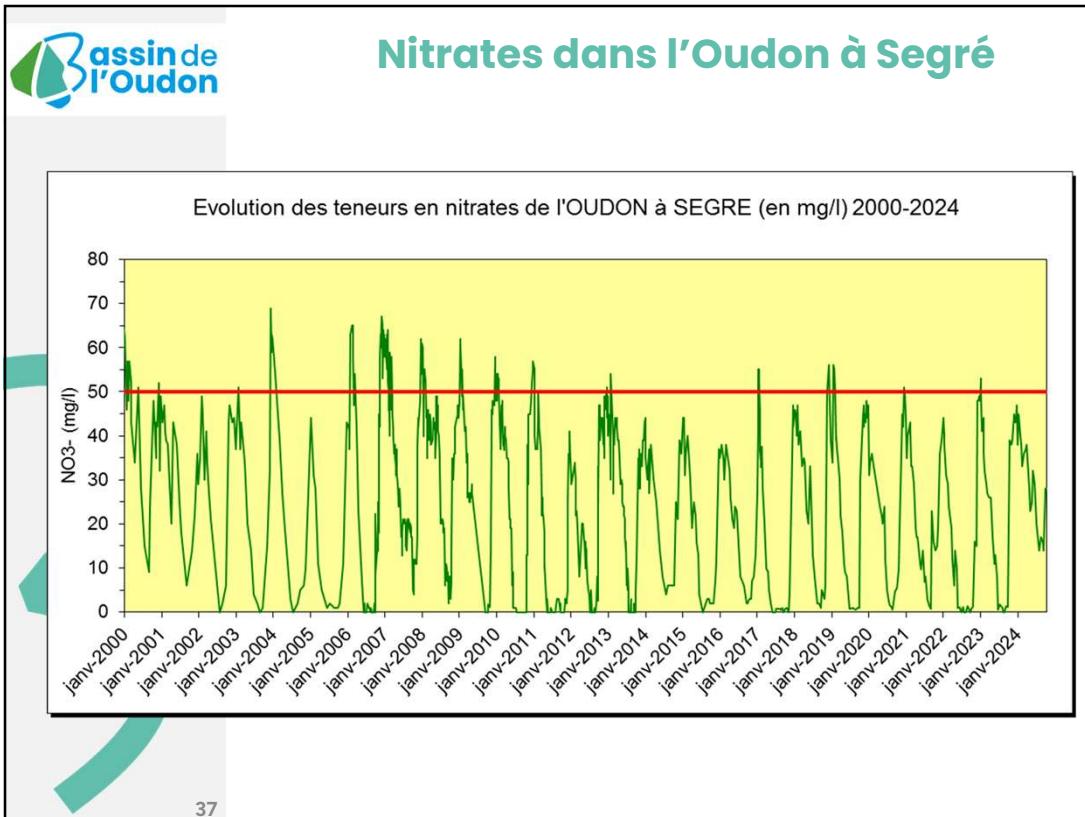
35

Bassin de l'Oudon

Enjeux : Qualité de l'eau

Avancement des objectifs du CT'EAU 2020/2025

N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
1	Enjeux : Qualité de l'eau : Améliorer la qualité de l'eau, respect des normes et objectifs DCE, et réponse aux enjeux d'alimentation en eau potable et de diversification de la ressource.			
OBJ-1.1	Teneurs en nitrate à la prise d'eau de Segré	Un seul dépassement des 50mg/l par an	2020 : 0 2021 : 1 dépassement le 05/01 2022 : 0 dépassements 2023 : 1 dépassement le 26/01 2024 : 0 dépassement	En attente des résultats de 2025
OBJ-1.2	Teneurs en nitrate au point de suivi de l'Oudon à Andigné (fréquence 12 analyses)	Un seul dépassement des 50 mg/l sur les 6 ans ET baisse des teneurs en nitrates	2020 à 10/2024 = 0 dépassements (données disponibles uniquement en fréquence 6 en 2023)	En attente des résultats de 2025



37

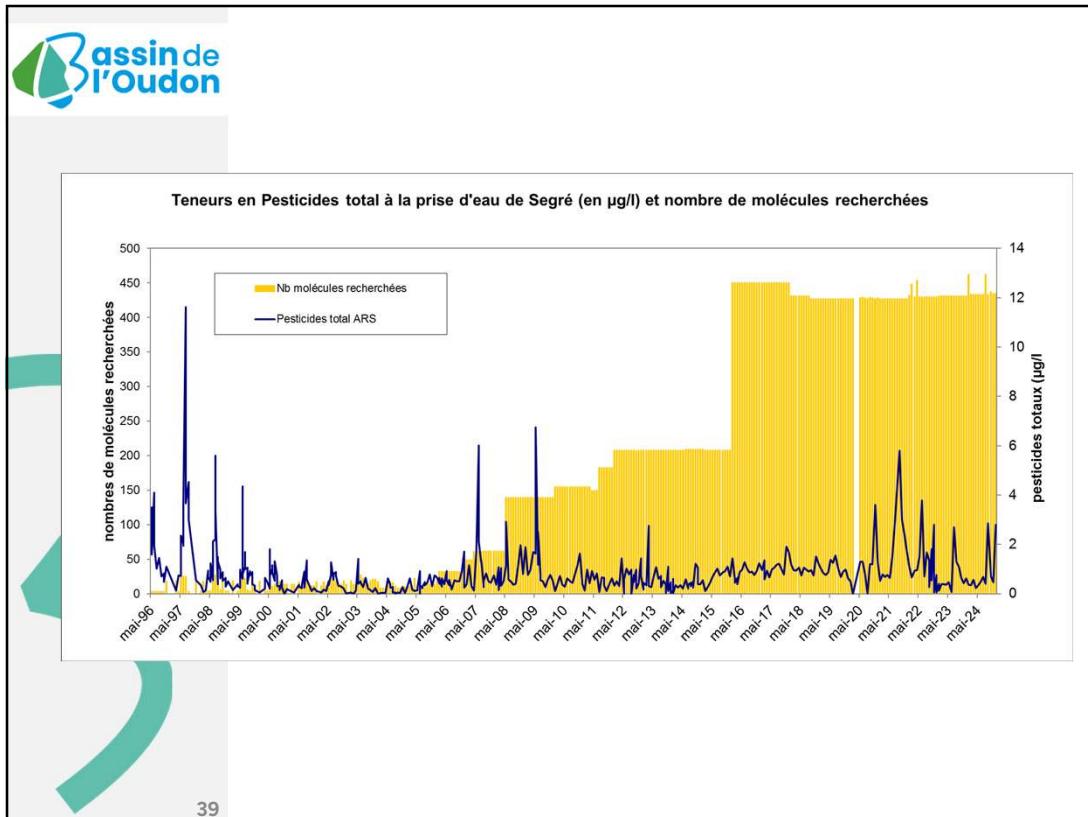
Bassin de l'Oudon

Enjeux : Qualité de l'eau

Avancement des objectifs du CT'EAU 2020/2025

N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
1	Enjeux : Qualité de l'eau : Améliorer la qualité de l'eau, respect des normes et objectifs DCE, et réponse aux enjeux d'alimentation en eau potable et de diversification de la ressource.			
OBJ-1.3	Fréquence de dépassement des pesticides totaux à la prise d'eau de Segré, et au point de suivi à Andigné (fréquence 12) dans l'eau brute.	Segré : 100% des valeurs inférieures à 2 µg/l et 90% des valeurs inférieures à 1,6 µg/l Andigné : 100% des valeurs inférieures à 1,6 µg/l	Segré : Hors Bentazone (pollution ponctuelle industrielle) = 90% <1,6 µg/L = tenu, 100% <2 µg/L = non tenu Andigné = non tenu (dépassements en 202, 2021, 2022, 2023)	En attente des résultats de 2025

38



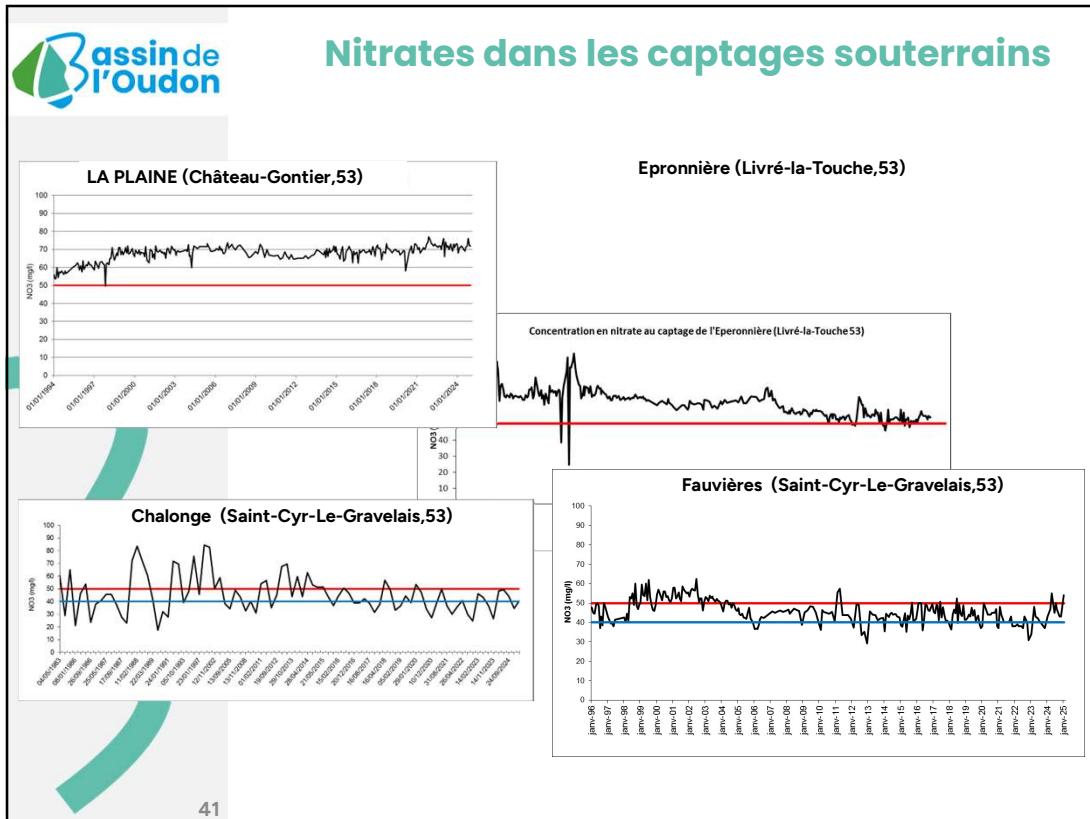
39

Avancement des objectifs du DCEAU 2020/2025

Enjeux : Qualité de l'eau

N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
1	Enjeux : Qualité de l'eau : Améliorer la qualité de l'eau, respect des normes et objectifs DCE, et réponse aux enjeux d'alimentation en eau potable et de diversification de la ressource.			
OBJ-1.4	Mobilisation sur les aires des captages souterrains prioritaires et sensible	80 % minimum de la SAU mobilisée (= engagé dans des diagnostics) (soit 544 ha sur 680 ha au total)	Chalonge: 91% Fauvières: 74% Eperonnier: 80% Plaine : (en attente des données du MOA)	
OBJ-1.5	Linéaire de haies plantées	Moyenne de 30 km plantés/an	20-21= 20km 21-22=24km 22-23=33km 23-24= 32 km Prévision 24-25=25km Moyenne de 27km plantés/an/CdCCraon+ABC (soit plus sur le territoire)	

40



41



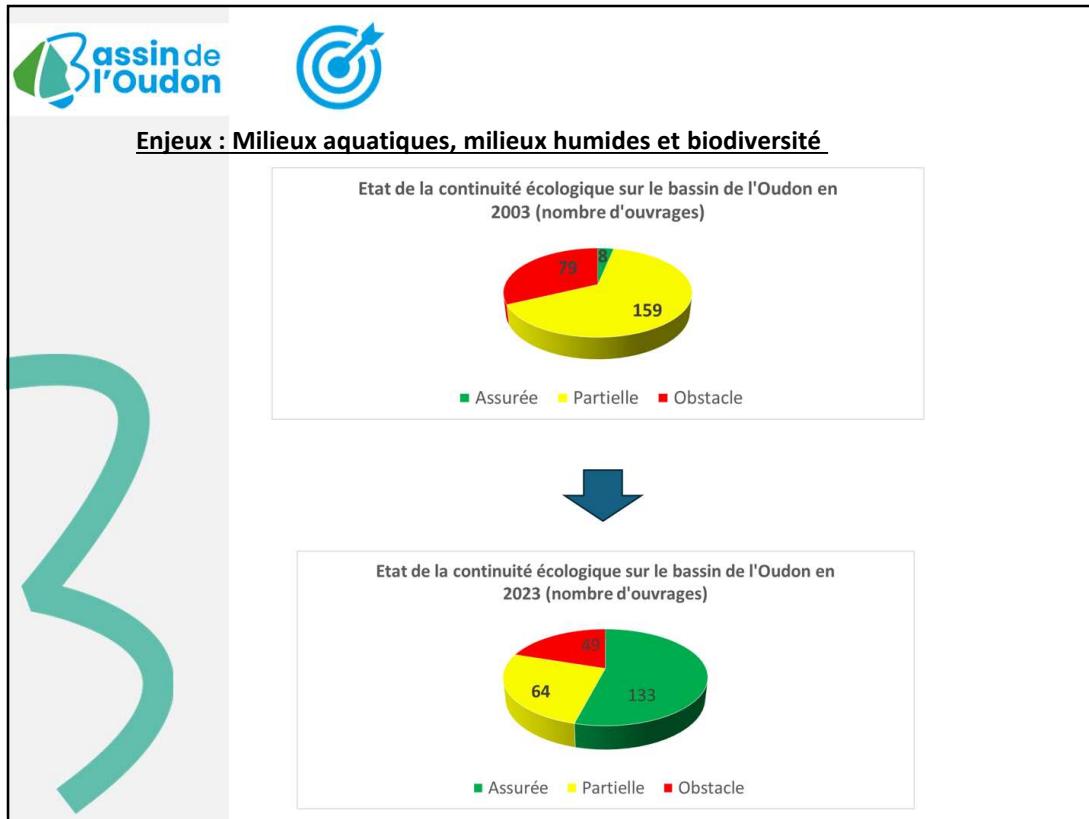
42



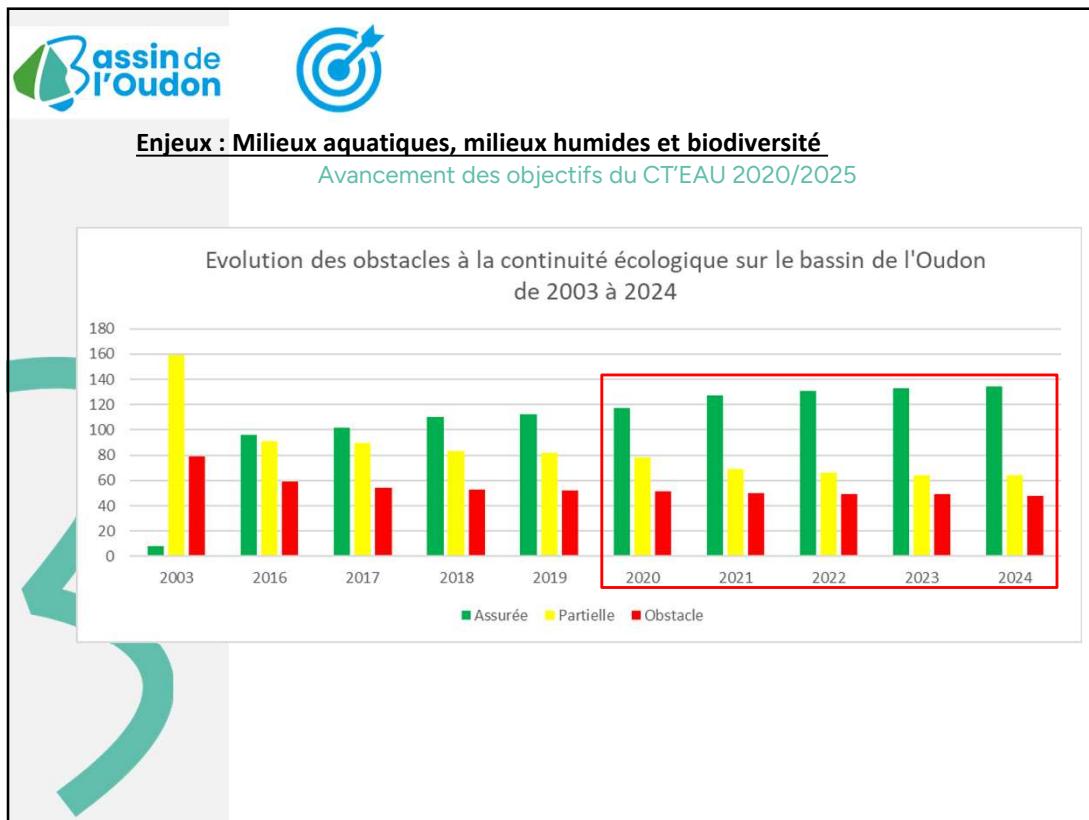
43

Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité				
N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
2	Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité : Préserver et restaurer les milieux aquatiques, les milieux humides et la biodiversité.			
OBJ-2.1	Pourcentage d'ouvrages faisant obstacle à la continuité écologique (ouvrages ROE)	<ul style="list-style-type: none"> - 16 % obstacles à la continuité écologique - 29 % continuité partielle - 55 % continuité assurée <p>Les objectifs tiennent compte de ce qui a déjà été fait et du fait que ce sont majoritairement des ouvrages privés.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 19,5 % obstacles à la continuité écologique - 26,0 % continuité partielle - 54,5 % continuité assurée 	<ul style="list-style-type: none"> - 19,1 % obstacles à la continuité écologique - 23,6 % continuité partielle - 57,3 % continuité assurée
OBJ-2.2	Taux d'étagement	<ul style="list-style-type: none"> - Argos (0,39)*, - Verzée (0,70)* - Oudon Craon-Segré (0,79)* - Pelleterie (0,22)* - Chéran aval (0,16)** <p>* objectif fixé par la CLE ** objectif supérieur à celui fixé par la C.I.E. car objectif déjà atteint</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Argos (0,37), - Verzée (0,79) - Oudon Craon-Segré (0,88) - Pelleterie (0,04) - Chéran aval (0,21) 	<ul style="list-style-type: none"> - Argos (0,32), - Verzée (0,79) - Oudon Craon-Segré (0,88) - Pelleterie (0,04) - Chéran aval (0,21)
OBJ-2.3	Nombre d'ouvrages rendus transparents	18 ouvrages supplémentaires	27 ouvrages	36 ouvrages

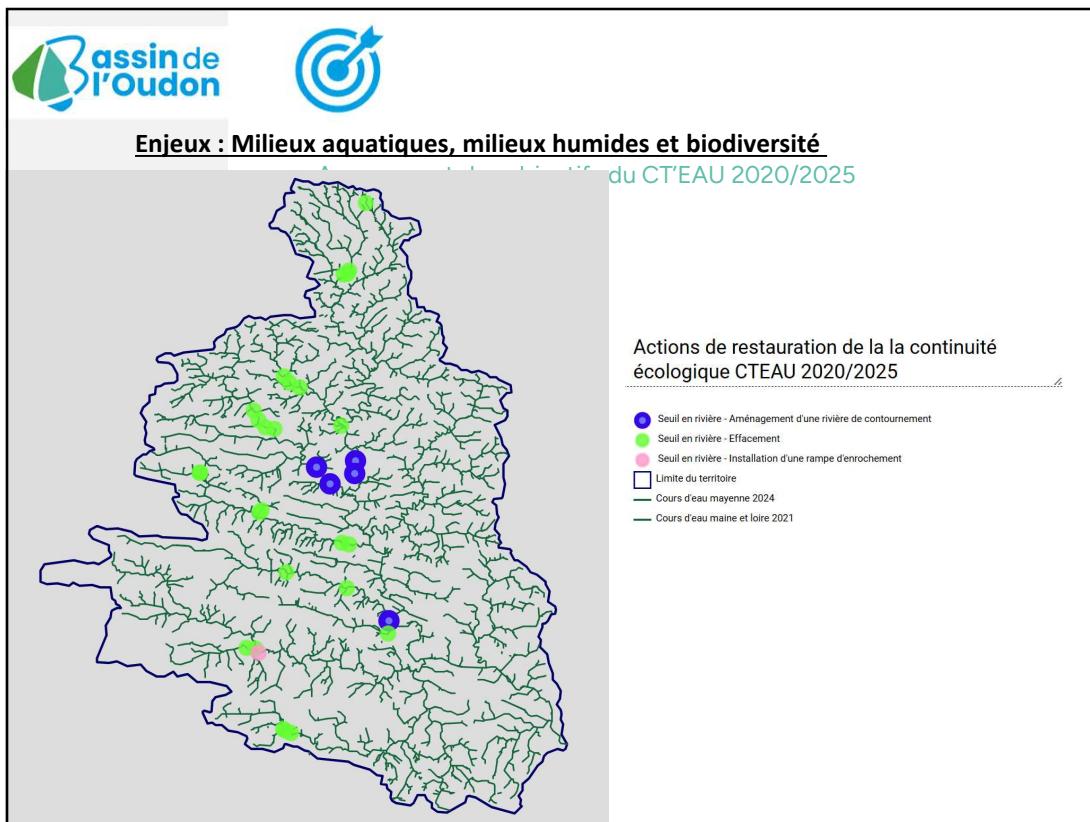
44



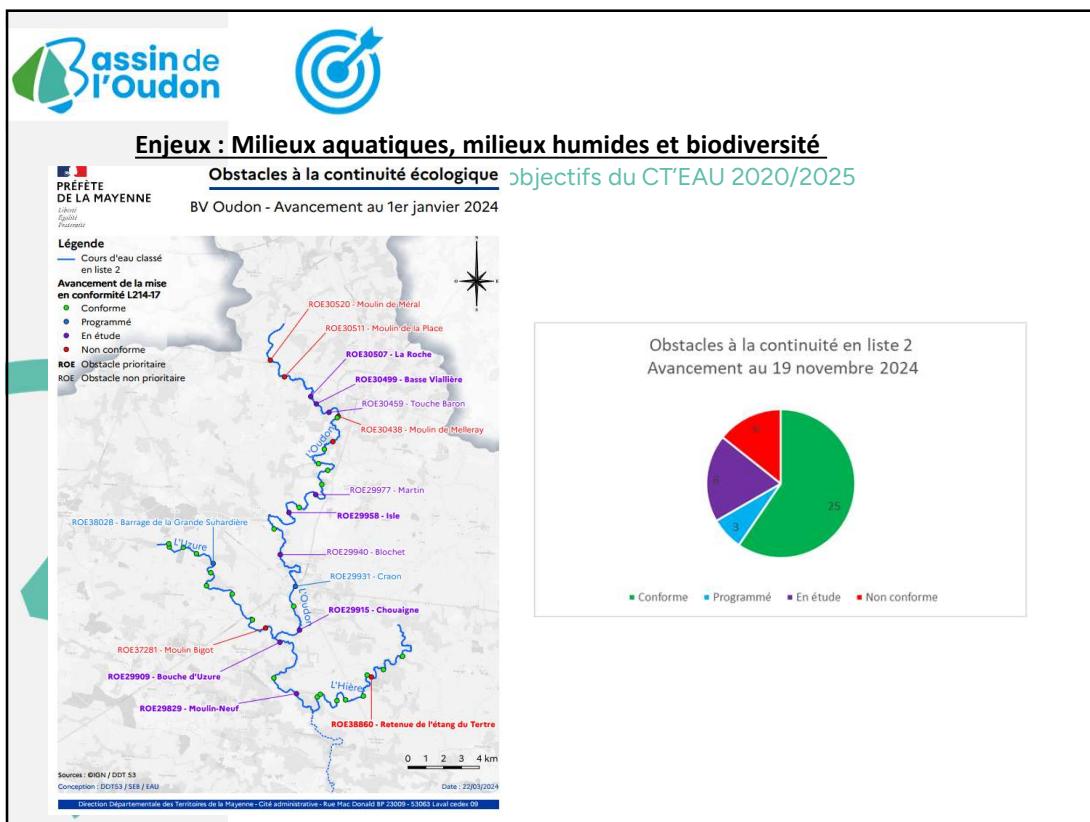
45



46



47



48




		Etat au 31 décembre 2024		
Code	Nom	Somme H de chute en m - 4	taux étagement en m/m - 2024	taux de fract. en m/km - 2024
FRGR1078	LA THIBERGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SAZEE	0	0,00	0,00
FRGR1126	LA SAZEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA THIBERGE	0,8	0,03	0,05
FRGR0521b	LE CHERAN DEPUIS SAINT-MARTIN-DU-LIMET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'UZURE	5,45	0,21	0,37
FRGR1575	LA PELLETIERIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'UZURE	0,47	0,04	0,04
FRGR0520	L'HIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'UZURE	2,7	0,10	0,10
FRGR0521a	LE CHERAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-MARTIN	3,4	0,24	0,50
FRGR0504	L'OUUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CRAON	22,57	0,36	0,45
FRGR0519b	L'UZURE DEPUIS L' ETANG DE LA RINGERIE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUUDON	4,8	0,32	0,37
FRGR0522	LA VERZEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'UZURE	30,8	0,79	0,72
FRGR0524	L'ARGOS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'UZURE	12,6	0,37	0,52
FRGR0523	L'ARAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'UZURE	3,5	0,16	0,21
FRGR0505a	L'OUUDON DEPUIS CRAON JUSQU'A SEGRE	12	0,88	0,39
FRGR0505b	L'OUUDON DEPUIS SEGRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE	3,52	1,01	0,19
FRGR1124	LE RICHARDAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE			
FRGR1134	LA QUEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE			
FRGR1574	L'UZURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE LA RINGERIE			

49




Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité				
N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
2	Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité : Préserver et restaurer les milieux aquatiques, les milieux humides et la biodiversité.			
OBJ-2.4	Nombre d'ouvrages aménagés pour le franchissement piscicole	6 ouvrages supplémentaires	5 ouvrages	5 ouvrages
OBJ-2.5	Linéaire de libre écoulement rétabli	15 km supplémentaires	18,4 km	23,3 km
OBJ-2.6	Linéaire de cours d'eau restauré (R1, R2, R3) R1 diversification, R2 fonctionnelle, R3 fonctionnelle et mobilité	30 km	22,4 km (R1 = 12,1 km - R2 = 8,6 - R3 = 1,6 km)	25,8 km

50

Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité




Exemple de la rivière de contournement du Moulin David

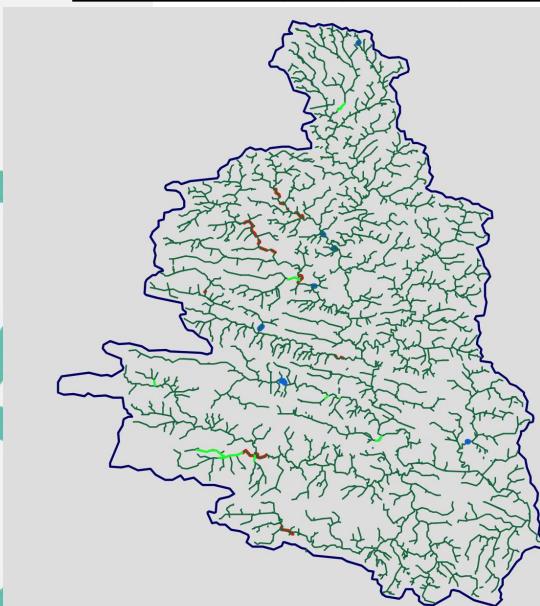




51




Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité



Actions de restauration de la morphologie des cours d'eau
- CTEAU 2020/2025

- Linéaire restauré R1
- Linéaire restauré R2
- Linéaire restauré R3
- Limite du territoire
- Cours d'eau mayenne 2024
- Cours d'eau maine et loire 2021

52

Bassin de l'Oudon

Exemple de l'Oudon à Montjean (2023)

Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité
Avancement des objectifs du CT'EAU 2020/2025

Avant travaux

Après travaux

**Effacement de 2 clapets
Restauration l'hydromorphologie (radiers, banquettes)
Retalutage des berges en pentes douces
Reméandrage de l'Oudon**

Radier aménagé

53

Bassin de l'Oudon

Avancement des objectifs du CT'EAU 2020/2025

Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité

Exemple : le Merdereau à Ombrée d'Anjou et Armaillé (2024)

Avant travaux

Après travaux

Schéma de principe des travaux

54

54




N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
2	Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité : Préserver et restaurer les milieux aquatiques, les milieux humides et la biodiversité.			
OBJ-2.7	Nombre de zones humides restaurées	10 zones humides supplémentaires	9 zones humides	16 zones humides
OBJ-2.8	Présence du Chabot	Présence sur 8 stations	12 stations	En attente des résultats des IPR de 2025
OBJ-2.9	Surface d'herbier d'espèce végétale invasive	Stabilisation de la surface d'herbier	Forte colonisation de l'étang de Saint Aubin par la Jussie	

55



56




Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité

A
25



© F. Melki / Biotope

Description de l'espèce

Petit poisson de 10-15 cm à silhouette typique de la famille, au corps en forme de massue, épais en avant avec une tête large et aplatie (le tiers de la longueur totale du corps), fendue d'une large bouche terminale supérieure entourée de lèvres épaisses, portant deux petits yeux haut placés. Il pèse environ 12 g.

Caractères écologiques

Le Chabot affectionne les rivières et fleuves à fond rocheux, bien que plus commun dans les petits cours d'eau, il peut également être présent sur les fonds caillouteux des lacs. L'espèce est très sensible à la qualité des eaux. Un substrat grossier et ouvert, offrant un maximum de caches pour les individus de toutes tailles, est indispensable au bon développement de ses populations. Les cours d'eau à forte dynamique lui sont très propices du fait de la diversité des profils en long (radier-mouilles) et du renouvellement actif des fonds en période de forts débits. C'est une espèce qui colonise souvent les ruisseaux en compagnie des Truites.

57



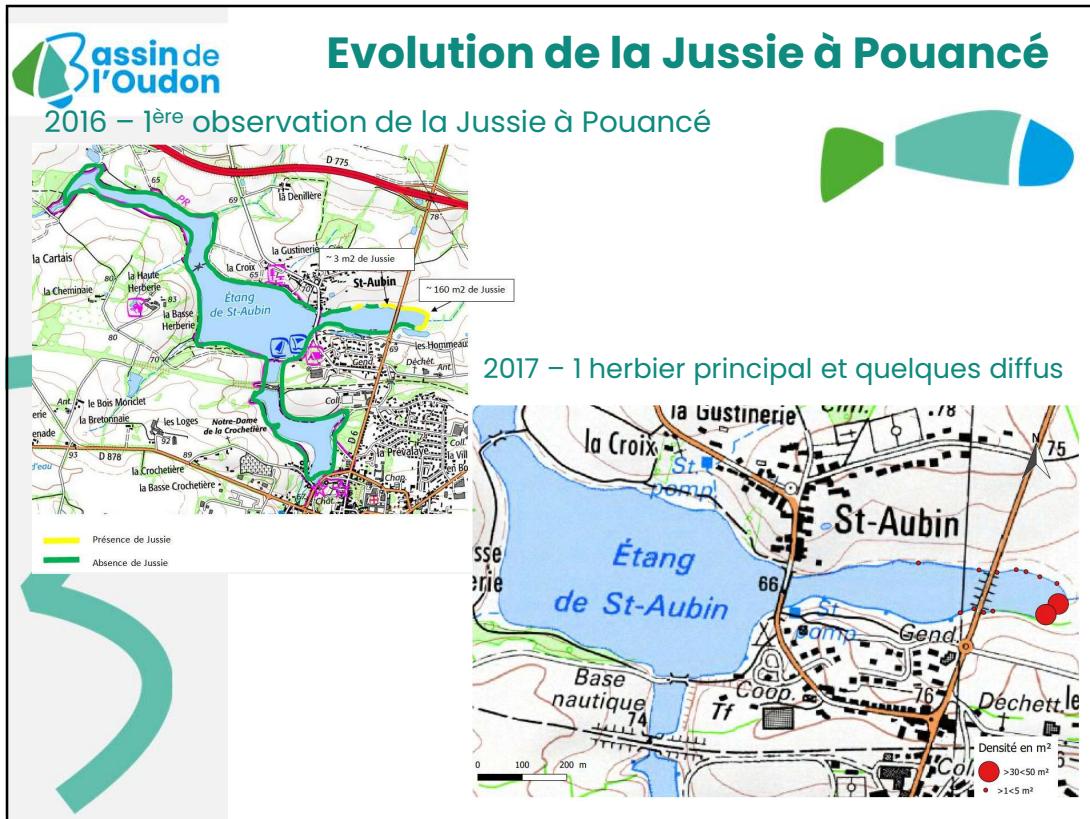

Enjeux : Milieux aquatiques, milieux humides et biodiversité

A
25

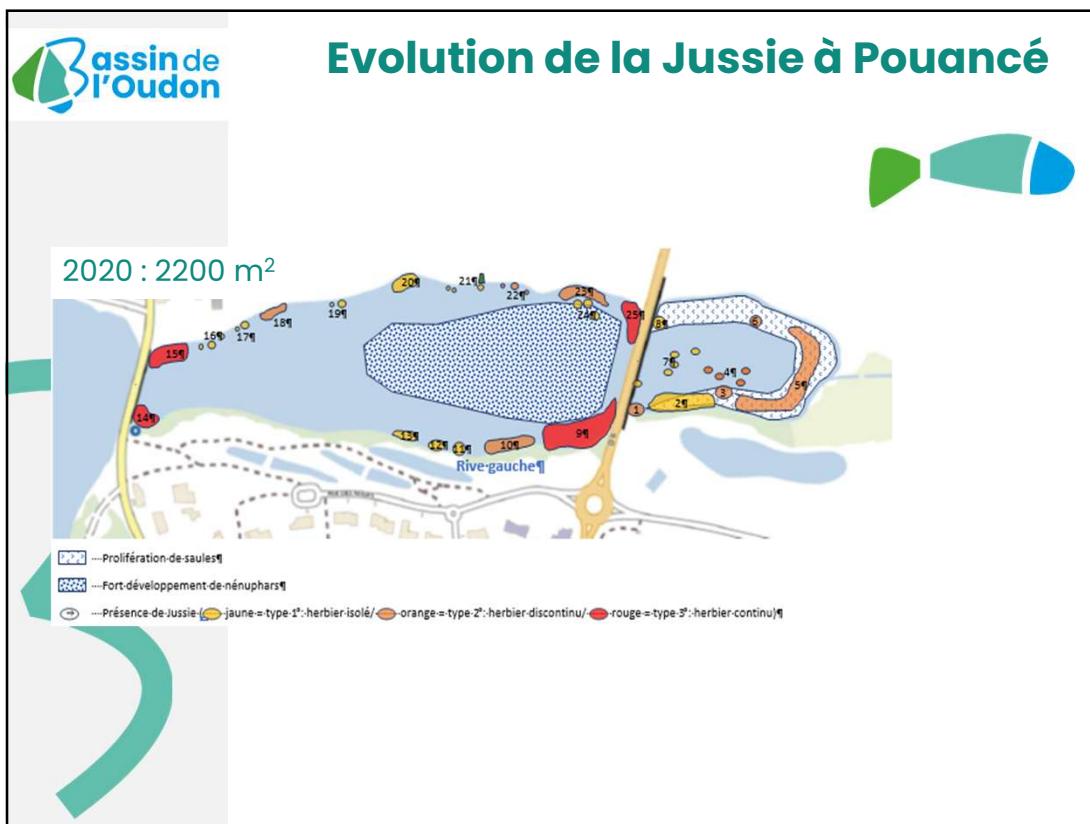
Contrats	Maitre d'ouvrage	Id Masse d'eau	Masse d'eau	Communes	Station	Effectif Chabot	Année
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0522	LA VERZEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUUDON	Ombrée d'Anjou	La Nymphe aux Loges	85	2020
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0505A	L'OUUDON DEPUIS CRAON JUSQU'A SEGRE	Segré en Anjou Bleu	L'Oudon à Nyoiseau	4	2020
LIFE Chéran	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0521b	LE CHERAN DEPUIS SAINT-MARTIN-DU-LIMET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUUDON	La Boissière	Le Chéran à la Boissière	42	2021
LIFE Chéran	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0521b	LE CHERAN DEPUIS SAINT-MARTIN-DU-LIMET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUUDON	La Boissière	Le Chéran à Renazé	1	2021
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0524	L'ARGOS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUUDON	Edre en Anjou	L'Hommée à Vern d'anjou (étang)	83	2021
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0505A	L'OUUDON DEPUIS CRAON JUSQU'A SEGRE	Segré en Anjou Bleu	Le Misengrain à Nyoiseau	3	2021
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0504	L'OUUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CRAON	Athée	L'Oudon en amont du moulin d'Athée	23	2021
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0524	L'ARGOS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUUDON	Chazé sur Argos	L'Argos à la Haute rivière	17	2022
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0504	L'OUUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CRAON	Athée	L'Oudon au moulin du Val	6	2022
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0504	L'OUUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CRAON	La Chapelle Craonnaise	L'Oudon à la Chapelle Craonnaise	5	2022
CTEAU 2020-2022	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0504	L'OUUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CRAON	Livré la Touche	Courbure	Observation lors d'une pêche de sauvegarde	2022
CTEAU 2023-2025	Syndicat du Bassin de l'Oudon	FRGR0504	L'OUUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CRAON	Athée	L'Oudon en amont du Moulin	6	2024

58

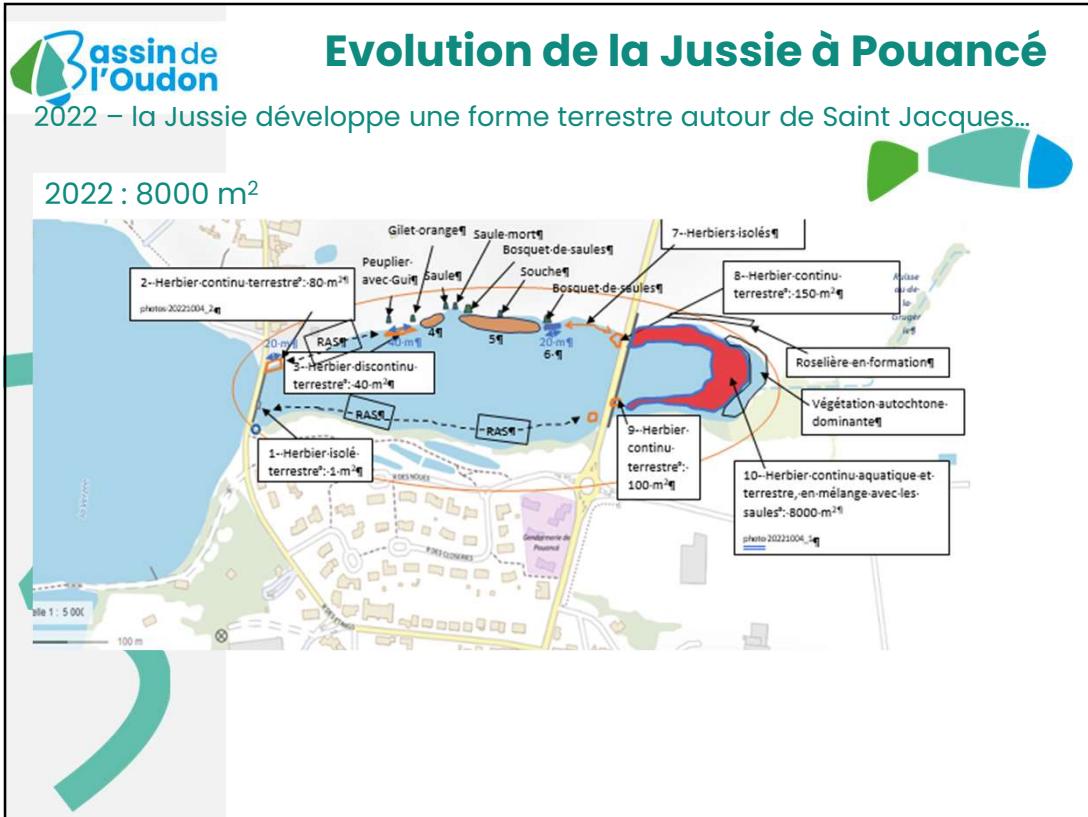
29



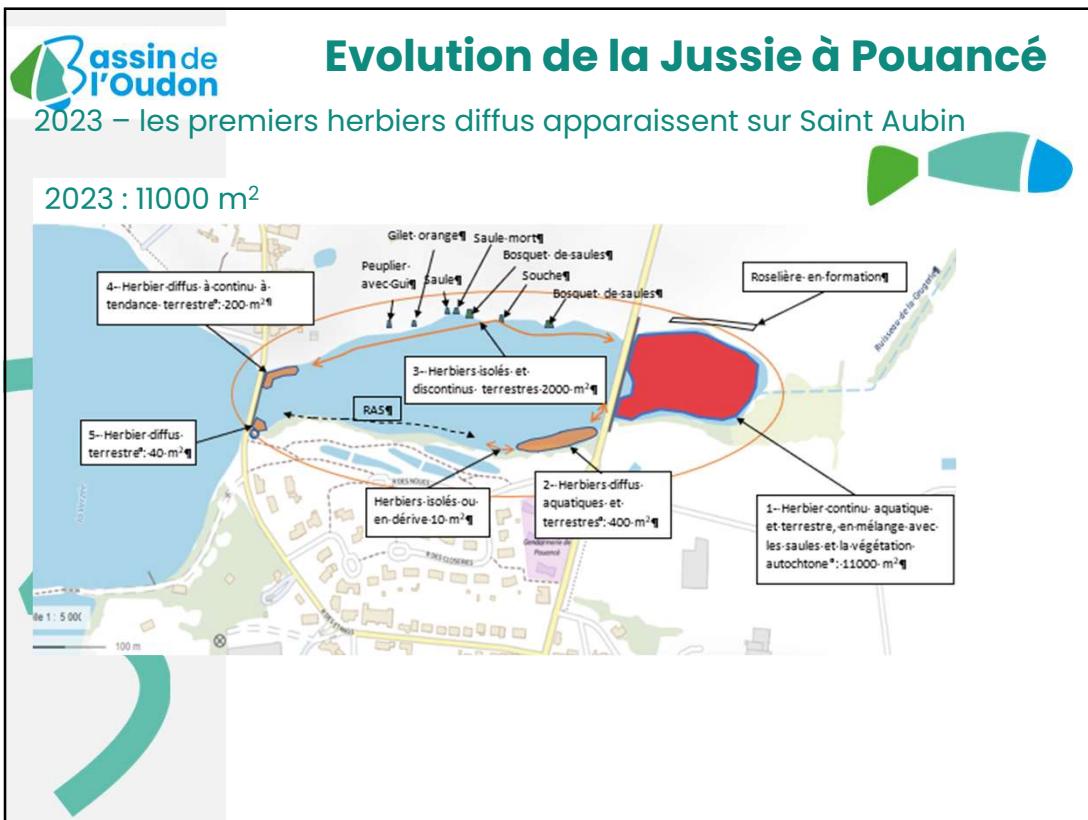
59



60



61



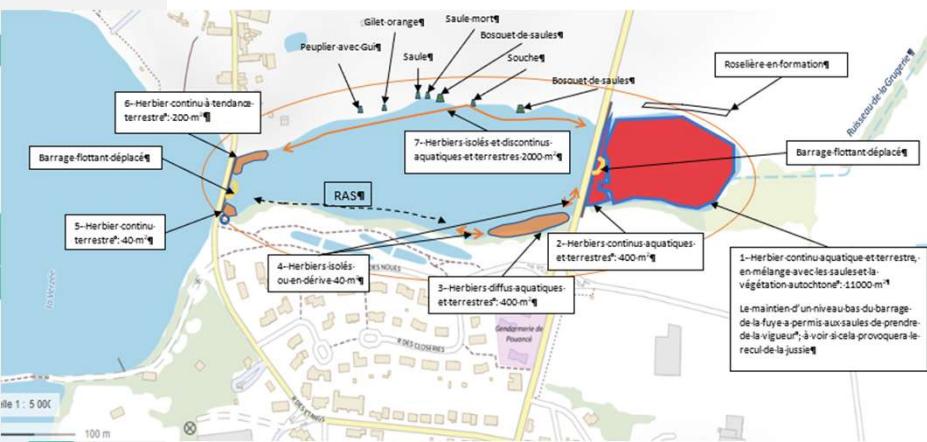
62



Evolution de la Jussie à Pouancé



2024 – les herbiers se densifient sur Saint Aubin...



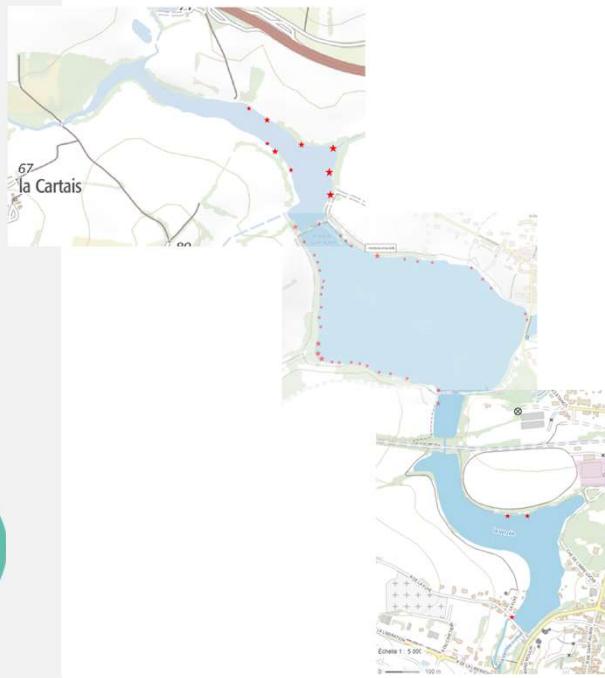
63



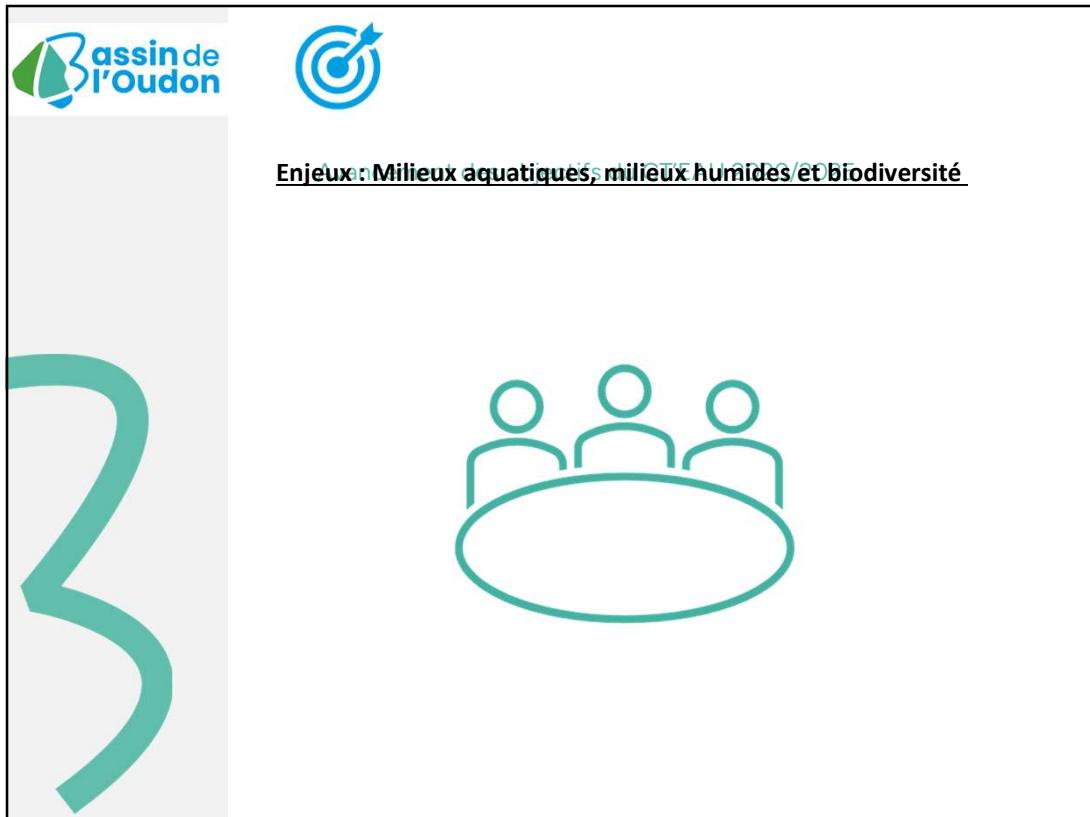
Evolution de la Jussie à Pouancé



2024 – ... et se dispersent vers l'amont et l'aval de Saint Aubin



64



65

N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
3	Enjeux : Gestion quantitative de l'eau : Limiter l'intensité des sécheresses et des inondations dans un contexte de changement climatique.			
OBJ-3.1	Nombre d'étude de vulnérabilité	6 projets	4 études menées et 2 réalisations (La Bessonnerie et Loiron)	1 étude à Saint Cyr le Gravelais
O B J- 3 2	Nombre d'exploitations accompagnées dans les leviers d'adaptation au changement climatique (haies, sols, arbres, agronomie,...)	150 exploitations	Au moins 160 exploitations. (MAEC + groupes+ PSE+ DCS+ accompagnement limitation des transferts)	200 exploitations (MAEC + groupes+ PSE+ DCS+ accompagnement limitation des transferts+ PGDH)
O B J- 3 3	Nombre de plan d'eau déconnecté/effacé	6 plans d'eau supplémentaires déconnectés/effacés	10 plans d'eau effacés	11 plans d'eau effacés

66

Reduction de la vulnérabilité à Loiron

67

Bassin de l'Oudon



des sur la nature
nnexion de drains
uration de cou
gement de ma



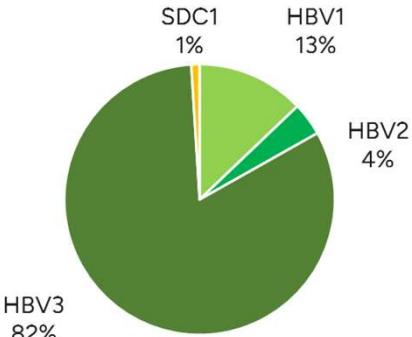
67

MAEC 2024

68

Bassin de l'Oudon

- 101 exploitants engagés en MAEC, essentiellement dans des mesures « prairies », à plus de 70% d'herbe dans la SAU
 - Coordination des MAEC sur le territoire
 - Accompagnement des exploitants pour la réalisation de leur diagnostic
 - Accompagnement des agriculteurs de façon collective sur la durée de leur MAEC

Measure Category	Percentage
SDC1	1%
HBV1	13%
HBV2	4%
HBV3	82%

68

Enjeux : Gestion quantitative de l'eau

SUPPRESSION DU PLAN D'EAU DES HUNAUDIÈRES ET RESTAURATION DE LA ZONE HUMIDE À SAINT-SATURNIN-DU-LIMET (53800)

SITUATION INITIALE

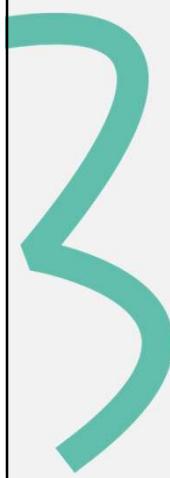
- Plan d'eau d'1,2 hectare
- Visible sur le Cadastre Napoléonien (1811)
- Plan d'eau sur cours d'eau bloquant la continuité écologique
- Aucun usage en 2017
- Charge financière pour le gestionnaire

ETUDES ET CONCERTATION (2017-2020)

- Etude préfable suivie par un comité de pilotage
- Fort partenariat entre la commune et le Syndicat du bassin de l'Oudon
- Rachat de la parcelle (4 ha) par la commune

PRÉPARATION DES TRAVAUX (2018-2022)

- Vidange progressive
- Pêche de souverainé par un pisciculteur local
- Mise en place de filtres-pâles pour retenir les sédiments
- Assèchement pendant 1 année
- Traitement sélectif de la végétation



69

Enjeux : Gestion quantitative de l'eau

SUPPRESSION DU PLAN D'EAU DES HUNAUDIÈRES ET RESTAURATION DE LA ZONE HUMIDE À SAINT-SATURNIN-DU-LIMET (53800)

TRAVAUX ET SUIVIS (2022-2023)

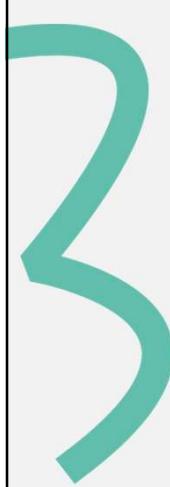
- Suppression du barrage pour rétablir la libre circulation des poissons et sédiments
- Reméandrage et mise en place de radiers
- Restauration de la zone humide
- Aménagement de deux mares
- Mise en place d'un cheminement et d'une passerelle
- Suivi de l'hydrobiologie et de la biodiversité

UN POUMON VERT AU SEIN DE LA COMMUNE : LE "PARC DES HUNAUDIÈRES"

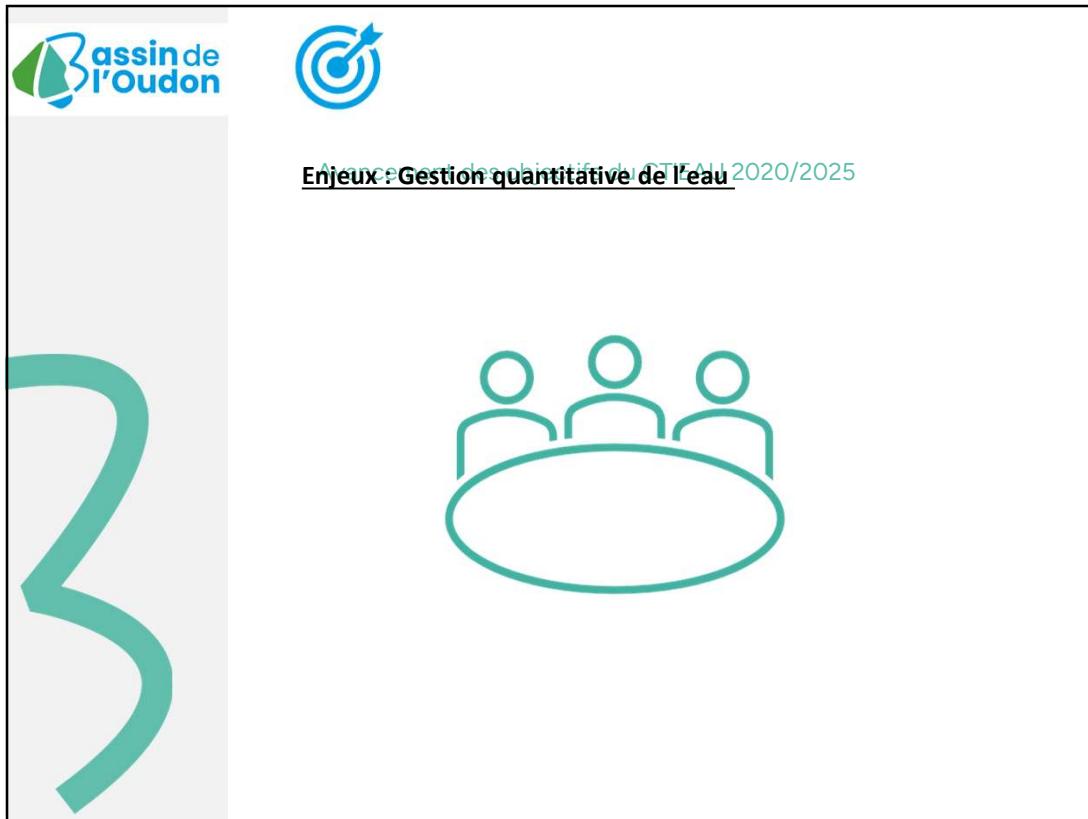
- Inauguration en septembre 2023
- Lieu de balade et de sensibilisation pour les habitants du territoire
- Mise en place de panneaux pédagogiques
- Diffusion d'un questionnaire de perception du site
- Plan de gestion (éco-pâturage)
- Présence du Campagnol amphibia et de l'Agrion de Mercure

FINANCES

- Coût de l'opération : 197 000 €
- Financée à :
 - 80% par l'AP "Continuité Écologique 2021" de l'Agence de l'Eau de Loire-Bretagne
 - 20% par le CTEau du Syndicat du bassin de l'Oudon
 - Projet intégré au LIFE REVERSEAU Chérano (Suivi, Animation, sensibilisation)



70



71

N°	Paramètre	Objectifs chiffrés à l'horizon de 6 ans	Réalisation en janvier 2025	Perspectives fin décembre 2025
4	Enjeux : <u>Mobilisation des acteurs</u> : Fédérer les acteurs autour du contrat et servir d'exemple pour d'autres territoires.			
OBJ-4.1	Participation aux réunions multi-partenariales de suivi du contrat	60 % de participation	42% des structures au COPIL 2020 48% des structures au COPIL 2021 2022 : 55% des structures 2023 : 46% des structures	
OBJ-4.2	Mobilisations des acteurs dans la zone test multi-thématique	60% des riverains	Nombre de personnes touchées Verzée amont: 70 personnes	
OBJ-4.3	Connaissance du programme d'actions	60 %	Evaluation 2025	

72



Enjeux : Mobilisation des acteurs

