

## Assemblée générale du 18 avril 2023

Ordre du jour dans la convocation en annexe

Diaporama de présentation en annexe

Claude Lancrenon en tant que président ouvre l'assemblée à 19h.

### Introduction par Claude Lancrenon

Chers amis riverains bonjour,

Quel plaisir que de se retrouver dans cette salle du centre culturel d'Olivet l'Alliage. Nous sommes nombreux et votre présence nous rassure.

En premier lieu je voudrais excuser l'absence du Sénateur Hugues Saury, de Matthieu Schlesinger Maire d'Olivet, représenté ce soir par Sandrine Lerouge adjointe au Maire, Michel Leclercq maire adjoint d'Olivet, Raphael Ramette Maire adjoint de Saint Pryvé Saint Mesmin et son épouse Stéphanie membre du Conseil Syndical, Isabelle Lanson Conseillère Départementale, la DDT, l'EPL, et Philippe Balin membre du Conseil Syndical qui vient d'avoir un problème cardiaque.

J'ai 5 messages à vous passer :

- Le premier rapprochez-vous de notre Conseil Syndical pour mieux nous connaître en participant à nos réflexions et à nos travaux. Vous verrez, c'est passionnant et nous avons besoin de relève.

- Le deuxième est d'insister sur le fait que l'ASRL grâce à vos contributions financières, et l'intervention de nos 2 techniciens de rivière gère/entretien la rivière sur sa partie non domaniale, privée. Et notre rivière est bien entretenue sur plus de 10km de son parcours. A ce point de mon propos je souligne toute notre satisfaction du travail accompli par Hugo et Sylvain et je demande à ce qu'ils se lèvent et vous invite à les applaudir.

- Le troisième, je pratique le kayak et lors de mes promenades j'ai l'opportunité de regarder notre rivière et ses rivages, ses constructions qui la borde. C'était déjà beau et c'est de plus en plus beau, la plupart d'entre nous entretiennent leurs bâtiments et leurs berges et cela se voit : l'aspect global est plus que satisfaisant, valorisé, attractif, mettant en lumière l'alliance entre nature et patrimoine bâti. C'est la spécificité de notre rivière qui traverse la partie sud d'Orléans métropole en apportant une diversité écologique extraordinaire (Bernard va développer ce thème) tout en offrant des promenades à pied le long des parcs aménagés par les communes riveraines, ou en kayak aviron, paddle, et barques. Plusieurs embarcadères existent permettant à toutes et à tous de se promener librement. Notre rivière vit, et est animée. Les Olivetains et métropolitains le savent, ils viennent nombreux. Les restaurants et cafés sont remplis de clients.

- Le quatrième message est de rappeler la bonne résilience du Loiret face à l'extrême sécheresse de l'été 2022. Le Dhuy affluent du Loiret était à sec mais le Loiret, ses bassins étaient remplis d'eau. Bien entendu nous nous inquiétons pour l'été prochain. Janvier et février 2023 ont été des mois sans pluie, en mars enfin la pluie est tombée. La bonne gestion des vannes nous permet de ralentir les écoulements de l'eau de la rivière et de la nappe alluviale (je vous renvoie vers la procédure que nous avons mise au point). Mais Nous ne comprenons la politique de l'eau qui consiste à supprimer les seuils. L'eau n'est plus retenue, va plus vite vers les fleuves et océans. Alors qu'au contraire, on doit la retenir pour qu'elle s'infilte dans les nappes. Nous espérons qu'enfin le bon sens reviendra dans notre pays mais quel gâchis au regard du nombre de seuils qui ont été démolis notamment sur le Dhuy. Comme disait l'hebdomadaire le POINT (jeudi 16 mars 2023) : « LE VRAI SCANDALE DE L'EAU » avec ce dogme de libérer le cours de l'eau à tout prix, à partir d'une vision restrictive de continuité écologique.

Au sujet des possibilités d'amélioration du stockage de l'eau dans les nappes, Michèle Rousseau, PDG du BRGM, a précisé lors de l'audition en Commission Sénatoriale du 15 mars : « la rétention d'eau en surface pour qu'elle puisse ensuite alimenter les nappes sont des solutions intéressantes »

Souvenez-vous : nous nous étions opposés à l'ouverture de toutes les vannes toute l'année. Il convient aujourd'hui d'être très vigilant car la volonté de rétrécir le lit de la rivière reste vive. Et pas qu'un peu, du tiers de sa largeur, en amont du pont Cotelle. Chers riverains nous avons besoin de votre soutien pour contrer cette politique de rétrécissement du lit de notre rivière.

En tant que riverains vous bénéficiez de droits et si vous êtes interpellés sur un sujet concernant la rivière, ses rives devant chez vous je vous invite à nous prévenir. L'ASRL est là pour vous aider à défendre vos droits.

- Le cinquième message : Natur'Adapt. Lors du Conseil Syndical j'ai proposé de travailler sur un plan afin de nous adapter au changement climatique. Je vous invite à nous rejoindre car la réflexion sera difficile mais passionnante qui nous amènera à travailler avec nos partenaires dont nos communes riveraines.

Soulignons l'expérience positive d'Orléans Métropole pour l'utilisation des eaux traitées par la Station d'Épuration de la Source pour l'arrosage du Parc Floral. Manque l'accord de L'Agence Régionale de la Santé.

Après cette introduction vous écouterez le Rapport Moral que vous commentera Hugo notamment en vous synthétisant tous les travaux que nos techniciens ont réalisé, un exposé sur « Biodiversité et Patrimoine » que vous commentera Bernard notre Vice-président, qui soulignera l'alliance entre nature et patrimoine bâti dont je parlais précédemment. Puis une présentation du budget et des finances. Je vous rappelle que nous ne sommes pas une Association loi 1901, mais une Association Syndicale Autorisée avec comme trésorier le Trésor Public, donc ce que vous présentera Hugo est validé par le Trésor Public, et ne nécessite pas de vote. Après le programme 2023, nous concluons par l'intervention des élus, des questions et un pot sympathique.

Sandrine Lerouge Adjointe au Maire d'Olivet déléguée à l'environnement et cadre de vie, à sa demande car ses obligations l'obligent à nous quitter, la parole est à toi.

### **Intervention de Sandrine Lerouge**

Sandrine Lerouge : Elle excuse tout d'abord Michel Leclercq et Matthieu Schlesinger qui n'ont pas pu être présents ce soir. Elle remercie ensuite le conseil syndical et les techniciens de rivière pour leur travail conjoint. Elle prend ensuite la parole sur le dossier de curage à la confluence du Dhuy avec la création d'une banquette au droit du Tertre : Le curage est interdit par principe mais il existe des dérogations en fonctions du volume de sédiments et du type de rivière. Pour ce curage sur le Loiret, seule une procédure de déclaration a été nécessaire. La commune a d'abord fait une étude préalable pour ce chantier budgété à 40 000€. Le bureau d'étude préconise la création d'une banquette, une technique éprouvée sur d'autres cours d'eaux.

L'ASRL et Monsieur Barbier, propriétaire du Tertre : S'opposent à cette banquette. Le dossier présente une banquette de 10m, soit le tiers de la rivière à cet endroit. Cette réduction trop importante entrainera des désagrément hydrologiques, de navigation et paysagers. Les impacts positifs pouvant s'appliquer à d'autres rivières ne s'appliquent pas pour le Loiret du fait de son fonctionnement karstique. De plus, l'origine des sédiments à curer est connue, le Dhuy, le problème doit être traité en amont avec des zones de décantation. L'ASRL a demandé le dossier technique du curage et ne l'a à ce jour pas reçu.

Monsieur Barbier propose aussi que les sédiments curés soit utilisés pour combler le fossé de sa propriété jouxtant le Loiret, ce qui permettrait de diminuer les couts de transport.

Sandrine Lerouge : Une solution doit être trouvée en concertation, rien ne sera fait sans l'accord du propriétaire et de l'ASRL. Un rendez-vous sur place va avoir lieu avec le maire, le bureau d'étude, le propriétaire et l'ASRL afin de trouver une proposition faisant consensus.

Pour conclure elle rappelle les enjeux forts autour de l'eau du fait d'un gaspillage important en France. Les évolutions récentes vont dans le bon sens. Elle tient aussi à rassurer les riverains, les moulins du Loiret font partie du patrimoine et la commune ne cautionnera jamais leur destruction.

## **Rapport Moral, Biodiversité et patrimoine, Rapport financier**

Voir le diaporama en annexe. Hugo Lepetit présente le rapport moral et le rapport financier, Bernard Leleu présente biodiversité et patrimoine.

### **Objectifs 2023 par Claude Lancrenon**

- Comme je vous le disais en introduction, Natur'Adapt est une méthode d'adaptation au changement climatique. Il s'agit d'anticiper plutôt que de subir. Il nous faut un outil méthodologique pour réaliser un diagnostic de vulnérabilité parce que le climat change. Il faut définir le PATRIMOINE NATUREL et les activités humaines pour mesurer les effets conjugués du Climat et des activités humaines sur le patrimoine naturel. Nous partons de l'évolution climatique projetée par la Chambre Régionale d'Agriculture. Je vous invite à nous rejoindre car la réflexion sera difficile mais passionnante qui nous amènera à travailler avec nos partenaires dont nos communes riveraines : Orléans, Olivet et Saint Pryvé Saint Mesmin.
- Curage amont de la rivière lié aux dépôts de sables venant du Dhuy.
- Dans le cadre du Contrat Territorial, mise en place d'instruments de mesure de hauteur, vitesse et température d'eau.
- Dans le cadre de la CLE, Pré-étude Hydrologique du Milieu Usage et Climat HMUC qui est une étude quantitative sur la ressource en Eau.
- J'ai reçu ce matin un refus de la ville d'Olivet de réaliser le curage dans le Bras du Couasnon. L'ASRL va insister pour qu'il se fasse.

### **Questions diverses**

- Didier Chatellier, président du Brochet Olivetais, interroge sur la fermeture de la SIFA. La destruction du site pourrait entraîner de graves pollutions dans la rivière, l'ASRL se doit d'être très vigilante à ce sujet.

Claude LANCRENON clôture la séance à 22h et invite les riverains à partager un moment de convivialité autour d'un apéritif.



Assemblée Générale 2022  
18 avril 2023

Association Syndicale de la  
Rivière Loiret (ASRL)

# Ordre du Jour de l'Assemblée

---

A decorative flourish consisting of three stylized, overlapping leaf-like shapes is centered below the horizontal line.

☞ Accueil du Président

☞ Biodiversité et Patrimoine

☞ Objectifs 2023

☞ Rapport moral 2022

☞ Rapport financier 2022

☞ Intervention des élus

Questions diverses

---

A decorative flourish consisting of three overlapping, rounded shapes, resembling a stylized 'M' or a floral motif, centered above a horizontal line.

# Intervention de Sandrine Lerouge

Adjointe au Maire d'Olivet déléguée en charge du cadre de  
vie, de l'environnement et des commerces de proximités

---

A decorative flourish consisting of three overlapping, rounded shapes, resembling a stylized 'M' or a floral motif, centered below a horizontal line.

---

A decorative flourish consisting of three overlapping arches is centered above a horizontal line.

# Rapport moral

---

A decorative flourish consisting of three overlapping arches is centered below a horizontal line.

# Rapport moral : Les réunions du conseil syndical

---

## 6 réunions sur l'année 2022

27 janvier  
22 mars  
15 juin  
30 août  
2 novembre  
20 décembre

## Les sujets évoqués

Les réunions de la CLE  
Les réunions du CTMA  
Les travaux du pont Cotelle  
La procédure de gestion des niveaux  
Le faucardage et le Ratodo  
L'étiage 2022 et la résilience du Loiret  
Election du Président et du Vice président  
Points financiers

# Rapport moral : Les réunions de la Commission Locale de l'Eau

---

27 janvier : Préparation de la clôture des Assises de la rivière Loiret  
Révision du SAGE

22 février : Préparation de la clôture des Assises de la rivière Loiret

29 avril : Rapport d'activité  
Suivi de la qualité des eaux 2020  
Arrosage du parc floral

13 mai : Convention des Assises de la rivière Loiret

24 juin : Pré-étude HMUC

27 octobre : Projet d'aménagement du Parc Floral

17 novembre : Retour sur la sécheresse 2022

# Rapport moral : Les études sur la rivière

---

## Le suivi des anguilles

4 février : Réunion du comité de pilotage  
7 mars : Visite des ouvrages  
1 juin : Réunion du comité de pilotage  
Du 25 au 28 juillet : Pêches anguilles  
17 janvier 2023 : Résultats de l'étude

## CENARI-O

3 février : Réunion de présentation  
Du 21 au 24 mars : Acquisition de données  
10 novembre : Réunion de suivi

## CTMA

28 avril : Visite des ouvrages de St Santin  
13 mai : Echanges en visio-conférence  
24 juin : Réunion du comité de pilotage  
10 octobre : Réunion du comité de pilotage  
6 décembre : Réunion du comité de pilotage

# Rapport moral : Les propositions de l'ASRL pour le CTMA

Contrat Territorial volet Milieux Aquatiques 2023-2028

- Protection des pertes de Loire alimentant la nappe alluviale
  - Reméandrage du Dhuy
- Curage des sables lourds à l'amont du bassin de décantation de Gobson
  - Installation de ralentisseurs de crues
- Installation de capteurs de niveaux et /ou de vitesse sur le bassin versant
  - Remplacement de la grille du parc floral
  - Curage de l'atterrissement sableux en sortie du Parc Floral
- Curage des sédiments déposés par le Dhuy à sa confluence avec le Loiret
  - Restaurer les berges à l'aval du camping
  - Restaurer les ouvrages hydrauliques
  - Entretenir les fossés jurés du Val d'Olivet
  - Restaurer la zone humide de la fosse aux salamandres
- Construire un nouvel ouvrage hydraulique sur le bassin des Tacreniers
  - Créer une passe à poisson sur le bassin de St Santin

# Rapport moral : Instrumentation du Loiret

Installation d'un capteur de hauteur  
et de vitesse au pont Bouchet  
le 12 juillet puis le 28 octobre 2022



Réflexion sur l'installation et le financement  
d'autres capteurs dans le cadre du CTMA  
Réunion le 24 janvier 2023

# Rapport moral : Travaux du pont Cotelle

---



Passage d'une vidéo en time lapse de la mise en place du tablier du pont Cotelle  
(vidéo réalisée par le club Olivet photo vidéo)

# Rapport moral : Activités récurrentes



# Rapport moral : Activités récurrentes

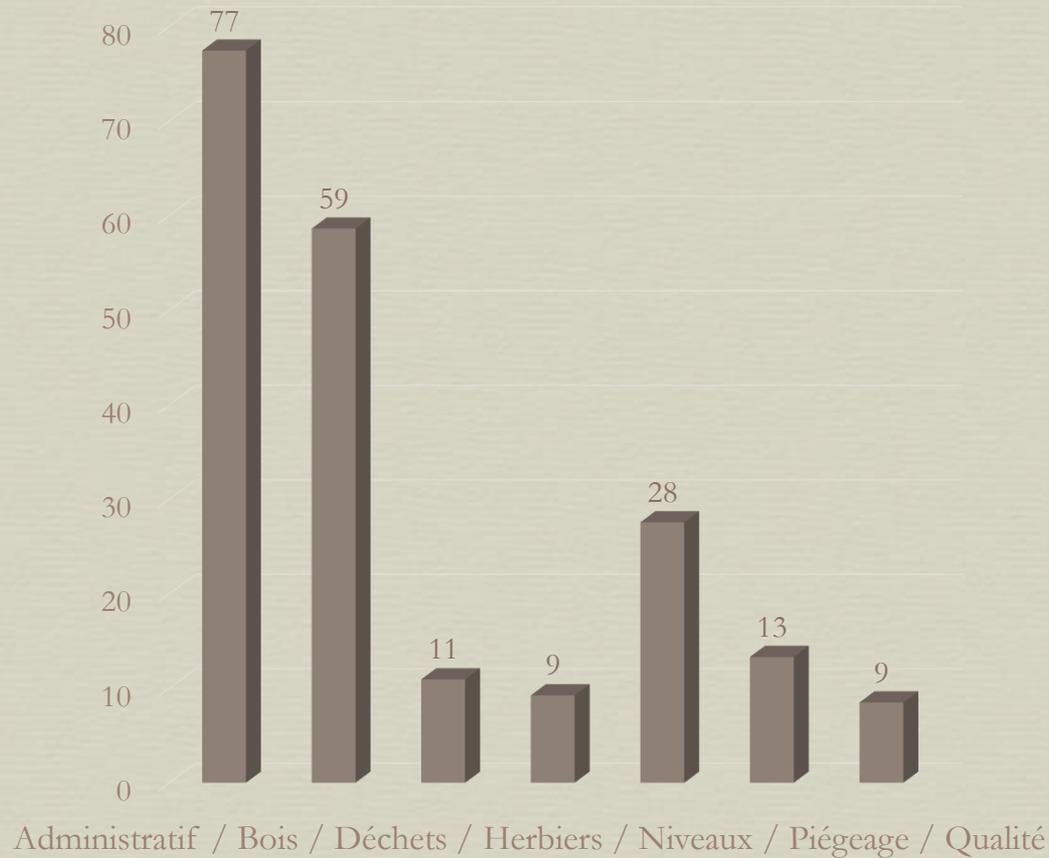
## ∞ Quelques chiffres en 2022 :

- 9 interventions réalisées chez des riverains pour enlèvement et élagage d'arbres (hors communes)
- 3 conventions avec les communes
- 11 interventions pour des cygnes
- 85 ragondins et rat musqués piégés
- 12 campagnes de prélèvements pour la qualité de l'eau
- Gestion des embâcles et nettoyage hebdomadaire des ouvrages hydrauliques



# Rapport moral : Activités récurrentes

Tableau d'activités en jours / homme



# Rapport moral : Faucardage 2022 et Ratodo



Faucardage financé par la ville  
d'Olivet et Orléans Métropole  
sur le bassin  
de Saint Samson du :  
13 au 20 octobre

80 tonnes faucardées  
(pesée réalisée après 24h  
d'égouttage)

Suivi des herbiers fait du 4 au 11 juillet en partenariat avec l'EP Loire, le SMBL et le CEN

# Rapport moral : Faucardage 2022 et Ratodo

Remise en fonction du Ratodo le 28 juillet pour moins de 3 000€



Utilisé par des riverains et le club d'aviron sur St Samson



Utilisé par des riverains sur les Tacreniers

# Rapport moral : Réparation de la vanne de décharge de St Samson



Vandalisée fin octobre 2021

Démontée le 28 octobre 2022

Remontée le 17 février 2023



# Biodiversité et patrimoine

Dans l'eau, mais pas que...



# Biodiversité, les poissons, batraciens, mollusques et crustacés

<b>Brème</b>	<b>Goujon</b>	<b>Carpe</b>
<b>Carassin</b>	<b>Tanche</b>	<b>Brochet</b>
<b>Chabot</b>	<b>Goujon</b>	<b>Epinoche</b>
<b>Gardon</b>	<b>Chevesne</b>	<b>Anguille</b>
<b>Perche</b>	<b>Ablette</b>	<b>Rotengle</b>
<b>Barbeau</b>	<b>Ide mélanote</b>	<b>Aspe</b>
<b>Bouvière</b>	<b>Sandre</b>	<b>Black-Bass</b>
<b>Silure</b>	<b>Perche soleil</b>	<b>Pseudorasbora</b>



- *Les poissons du Loiret se reproduisent naturellement.*
- *Des empoisonnements sont réalisés pour la pêche.*



**Qualité de l'eau**



# Biodiversité, les anguilles

**En résumé :**

- Etude 2022 Ep Loire
- Anguilles présentes partout
- St Santin + difficile
- Habitat peu propice

**A noter :**

- Baisse générale années 80

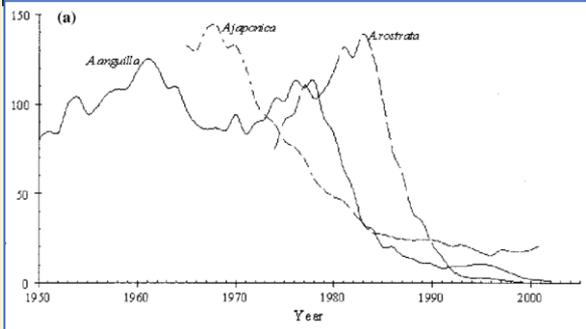


Figure 2 Evolution de l'abondance des juvéniles de 3 espèces d'anguilles, de 1950 à 2002 (Van Ginneken & Maes, 2005)

### Les sites échantillonnés en 2022

- 7 sites pêchées sur le Loire :

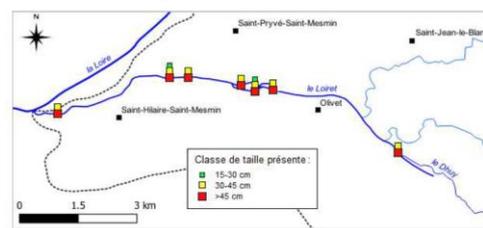


- 5 au niveau des complexes hydrauliques du Loiret (ECOGEA).
- 2 en dehors de l'influence des ouvrages, à l'aval (FDAAPPMA 45 pour LOGRAMI) et à l'amont (ECOGEA) de l'axe.



### Résultats bruts 2022

- Présence / absence par classe de taille :



- Pas d'anguille <15 cm (normal à ce niveau du bassin de la Loire).
- Anguilles de 15-30 cm rencontrées au niveau de 2 sites.
- Anguilles de 30-45 cm et >45 cm présentes sur tous les sites.



### Effet de la franchissabilité des ouvrages

- Comparaison entre écart densité et franchissabilité :

Code	Densité normale observée 2022		Note franchissabilité
	ANG < 45	ANG > 45	
Saint-Santin	0.61	4.10	4
Tacreniers	-0.17	0.64	4
Bac, Béchets, St-Julien	-0.16	1.31	2
La Mothe	1.54	3.49	3
Saint-Samson	-0.34	1.38	1
Confluence Dhuy	-0.14	1.75	0

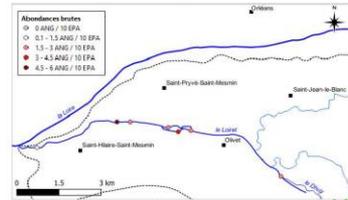
- Convergences entre les deux approches :
  - 2 sites avec des accumulations et des difficultés de franchissement.



### Bilan et perspectives

- Le travail réalisé en 2022 permet de dresser un état de la colonisation du bassin par l'anguille :

- présence continue de l'espèce sur le Loiret jusqu'à la source du Bouillon,
- présence également sur son principal affluent et certains sous affluent jusqu'à proximité des sources,
- comparé à la Loire, à distance équivalente à la mer, les densités d'anguille du bassin du Loiret baissent très vite,
- forte variabilité des densités le long du Loiret.




# Biodiversité, les oiseaux d'eau

*Bergeronnette des ruisseaux*



*Foulque*



*Grèbe huppé*



*Cygne tuberculé*



*Martin pêcheur*



*Héron*

*Et encore : poules d'eau, canards, etc...*

## Biodiversité, les oiseaux d'eau

Comptage par l'équipe réserve naturelle :

- Loiret privé = plus d'espèces
- Loiret privé = plus d'oiseaux en quantité

- *Le tableau ne reprend que les espèces aperçues.*
- *Multiplication des foulques...*

Comptage WETLAND - 13, 14 et 15 janvier 2023			
Espèce	Loiret (privé)	Loiret (public)	TOTAL
Aigrette garzette	1	7	8
Canard chipeau	32		32
Canard colvert	172	61	233
Cygne tuberculé	70	43	113
Foulque macroule	497	14	511
Fuligule morillon	4		4
Gallinule poule d'eau	29	5	34
Grande Aigrette	2	1	3
Grèbe castagneux	160	43	203
Grèbe huppé	16		16
Héron cendré	11	3	14
Martin pêcheur	1	1	2
Nette rousse	1		1
<b>TOTAL</b>	<b>996</b>	<b>178</b>	<b>1174</b>

# Biodiversité, les autres oiseaux

*Charbonnière*



## Les mésanges

*Bleue*



*Noire*



*Nonnette*



*À longue queue*



*Huppée*



*Troglodyte*



*Accenteur mouchet*



*Grimpereau*



# Biodiversité, les autres oiseaux

*Roitelet*



*Chardonneret*



*Rouge-gorge*



*Sittelle*



*Pinson*



*Gros-bec*



*Huppe fasciée*



*Hirondelle*



*Verdier*



- *L'eau est un élément clé de leur écosystème.*
- *Les jardins du bord de l'eau constituent des habitats privilégiés*

*Et encore : pigeons, tourterelles, grives, merles, geais, pics, faucons, chouettes, etc...*

# Biodiversité, les mammifères

*Hérisson*



*Chevreuil*



*Renard*



*Ecureuil*

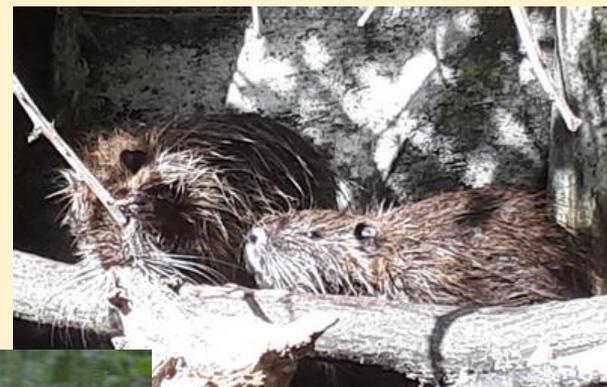


*Rat musqué*

- **Comme pour les oiseaux, les jardins du bord de l'eau sont des habitats privilégiés**

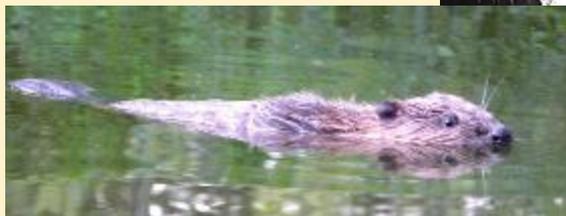


*Fouine*



*Castor*

*Loutre*



*Ragondin*

**Et encore : belette, taupe, etc...**

# Biodiversité, les insectes



*Mante religieuse*



*Lucane*



*Moro sphinx*



*Libellule*



*Œufs de punaises*



*Demoselles*



- Avec l'eau à proximité, nos jardins constituent des habitats de premier choix.

## Biodiversité, les végétaux aquatiques



Roselière



Cératophylle épineux  
(*Ceratophyllum demersum*)



Elodée de Nuttall (*Elodea nuttallii*)



Egérie dense  
(*Egeria densa*)

- **Nouvelles variétés invasives...**



Hydrocotyle



Le Ratodo a  
repris du  
service ...

## Biodiversité, les arbres et le couvert végétal

*Marronnier*



*Cyprés chauve*



*Grands arbres*



- *Berges fragiles*
- *Arbres sensibles au niveau d'eau*

*Et encore : cèdres, frênes, saules, aulnes, peupliers, chênes, charmes, etc...*

# La qualité de l'eau



## Résultats d'analyses DIREN 12/03/2001 au pont Leclerc

2020 Station 04443010 – Loiret à Olivet (amont)

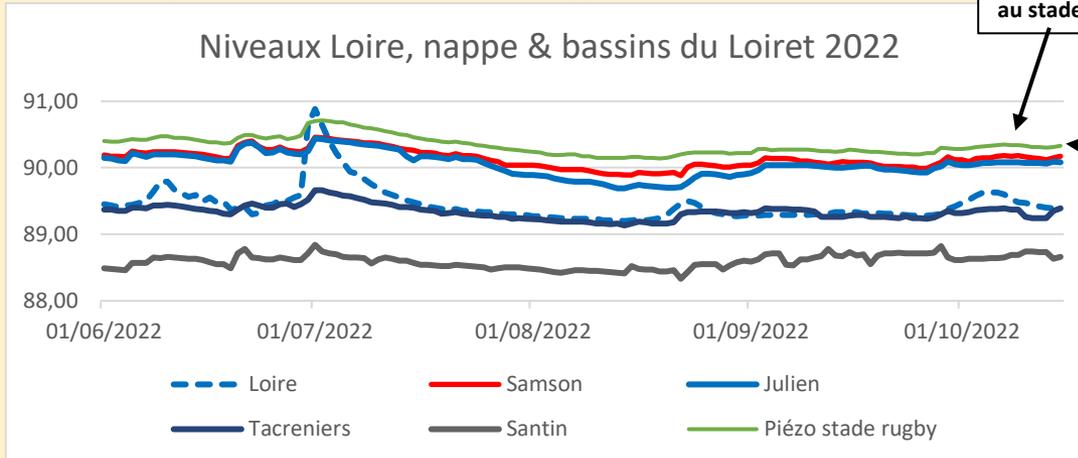
Etat écologique	Etat biologique		Diatomées		
			Macroinvertébrés		
			Macrophytes		
			Poissons		
	Etat Physico-chimique		Eléments physico-chimiques généraux	Bilan de l'oxygène	O2 dissous
					Taux de saturation en oxygène dissous
					DBO5
					Carbone organique dissous
			Température de l'eau		
			Nutriments	Orthophosphates	
				Phosphore total	
				Ammoniaque-Ammonium	
				Nitrites	
				Nitrates	
	Acidification	pH minimum			
		pH maximum			
	Particules en suspension	Matières en suspension (MES)			
		Turbidité			
	Polluants spécifiques	Polluants non synthétiques	Arsenic		
			Chrome		
Cuivre					
Zinc					
Polluants synthétiques (12 pesticides, 1 solvant)					
Etat chimique		Pesticides			
		Métaux lourds			
		Polluants industriels			
		Autres polluants			
		Nouveaux éléments (DCE 2015)			

Résultats	PARAMETRES	Unités
60	Turbidité	NTU
31	Matières en suspension	mg/l
	<b>Paramètres chimiques</b>	
33	D.C.O.	mg/l O2
4.1	DBO5 à 20°C sans dilution	mg/l O2
1.3	Azote Kjeldahl	mg/l N
0.23	Orthophosphates	mg/l PO4
0.28	Phosphores total	mg/l P
0.18	Ammonium	mg/l NH4
0.11	Nitrites	mg/l NO2
14	Nitrates	mg/l NO3
13	Chlorures	mg/l
32	Calcium	mg/l
4.8	Magnésium	mg/l
	<b>Métaux lourds</b>	
0.004	Plomb	mg/l

- **Phosphore 0,28 → 0,11**
- **DBO5, Demande Biochimique en Oxygène pendant 5 jours.** C'est la quantité de matière organique biodégradable contenue dans l'eau. Ce paramètre est exprimé en milligramme d'oxygène nécessaire pendant cinq jours pour dégrader la matière organique contenue dans un litre d'eau.

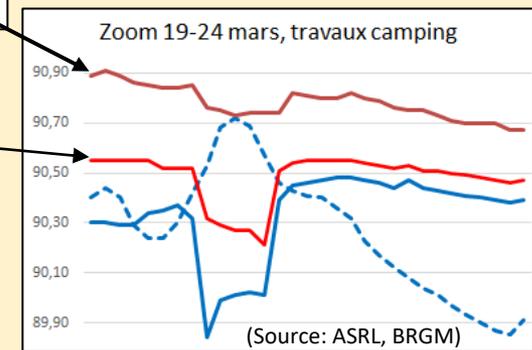
# L'eau sous pression, les données

Le Loiret dépend essentiellement de la nappe...



Niveau nappe au stade rugby

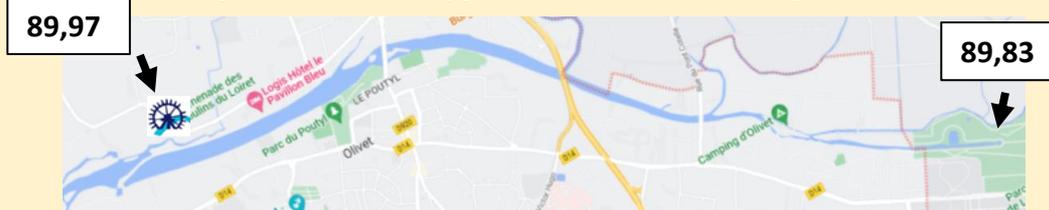
L'inverse est vrai aussi...



Les vannes ont été ouvertes du 19 au 24 mars 2021 pour réaliser des travaux de restauration de berge.

Le piézomètre du stade de Rugby a aussitôt enregistré une baisse de niveau de la nappe. Dans le même temps le niveau de la Loire était en progression.

Sans la pression de la nappe, le Loiret ne coulerait pas.



Le Loiret est une rivière karstique

En étiage, la charge hydraulique de débordement des sources du parc floral (les sources les plus en amont) est aussi dépendante des obstacles à l'écoulement : grille, bancs de sable, montée du Dhuy...

# Une biodiversité riche

# dans un site exceptionnel

*Façonné par l'homme depuis des siècles...*

*Au cœur de cet écosystème*  
**L'eau !**



# L'eau !

- Des besoins croissants
- Des dérèglements climatiques

*Il est urgent de faire les bons choix...*

Le 15 mars 2023, la mission sénatoriale "Gestion durable de l'eau : l'urgence d'agir pour nos usages, nos territoires et notre environnement" auditionnait les experts en hydrogéologie du BRGM.

Au sujet des possibilités d'amélioration du stockage de l'eau dans les nappes, Michèle Rousseau, PDG du BRGM, a précisé : « Les seuils présents sur les cours d'eau réduisent certes la circulation des poissons, mais améliorent l'infiltration de l'eau ».

## Continuité écologique ..... Garder l'eau

- Elle est assurée !
- Préserver la ressource en eau
- Protéger les zones humides
- Planter plus de haies et d'arbres
- Favoriser l'infiltration dans les nappes

---

A decorative flourish consisting of three overlapping arches, centered above a horizontal line.

# Rapport financier 2022

---

A decorative flourish consisting of three overlapping arches, centered below a horizontal line.

# Compte administratif 2022

CA ASRL 2022	CHARGES	PRODUITS	RESULTAT
RESULTAT DE L'EXERCICE	120 983,12€	138 296,04€	17 312,92€
EXCEDENTS DE FONCTIONNEMENT 2021		117 000,36€	117 000,36€
SOLDE INVESTISSEMENT REPORTE 2021		24 752,63€	24 752,63€
RESULTAT CUMULE	120 983,12€	280 049,03€	159 065,91€

CA ASRL 2021	CHARGES	PRODUITS	RESULTAT
RESULTAT DE L'EXERCICE	102 436,33€	141 381,86€	38 945,53€
EXCEDENTS DE FONCTIONNEMENT 2020		102 807,46€	102 807,46€
DEFICIT D'INVESTISSEMENT 2020			
RESULTAT CUMULE	102 436,33€	244 189,32€	141 752,99€

# Budget 2023

Fonctionnement			
Sens	Chapitre	Libellé Chapitre	Voté
Charges	011	Charges à caractère générales	34 485 €
	012	Charges de personnel et frais assimilés	79 000 €
	023	Virement à la section investissement	15 000 €
	65	Autres charges de gestion courante	15 000 €
	67	Charges exceptionnelles	500 €
	<b>68</b>	<b>Dotations aux amortissements et provisions</b>	<b>15 €</b>
Produits	70	Produits des services, du domaine et ventes directes	135 000 €
	74	Dotations, subvention et participation	9 000 €
		Total Charges Fonctionnement	144 000 €
		Total Produits Fonctionnement	144 000 €

Investissement			
Sens	Chapitre	Libellé Chapitre	Proposé
Charges	21	Immobilisation corporelle	15 000 €
Produits	021	Virement à la section investissement	15 000 €
		Total Charges Investissement	15 000 €
		Total Produits Investissement	15 000 €

---

A decorative flourish consisting of three overlapping arches, centered on a horizontal line.

# Objectifs 2023

---

A decorative flourish consisting of three overlapping arches, centered on a horizontal line.

Natur' Adapt – Curage amont – CTMA (instruments et passe à poisson)

---

A decorative flourish consisting of three overlapping, rounded, upward-pointing shapes, centered on a horizontal line.

# Intervention des élus

---

A decorative flourish consisting of three overlapping, rounded, upward-pointing shapes, centered on a horizontal line.

---

A decorative flourish consisting of three overlapping, rounded shapes, centered above a horizontal line.

# Questions diverses & Echanges

---

A decorative flourish consisting of three overlapping, rounded shapes, centered below a horizontal line.



Merci pour votre présence  
et votre participation

Nous vous invitons à venir  
nous retrouver au rez-de-chaussée  
pour un pot