



ASSOCIATION SYNDICALE DE LA RIVIERE DU LOIRET

(A.S.R.L.) – Mairie d'Olivet – 45160 OLIVET

Synthèse des réflexions de l'ASRL pour les actions du futur contrat territorial volet milieux aquatiques

Contrat territorial, synthèse des propositions de l'ASRL.

Les propositions de l'ASRL exposées ci-dessous, sans ordre de priorité, ont été validées par le conseil syndical.

- Protection des pertes en Loire alimentant la nappe alluviale,

La perte la plus fragile, qui se situe dans la carrière Mauger à Jargeau, plus basse que le lit de Loire, constitue un apport important en période d'étiage.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Reméandrer le Dhuy dans sa partie aval, en amont de Gobson et/ou créer une zone d'expansion de crue au niveau du parc floral, en y associant un ralentisseur de crue (point n°4).



Ci-contre, le Dhuy avant 1950.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

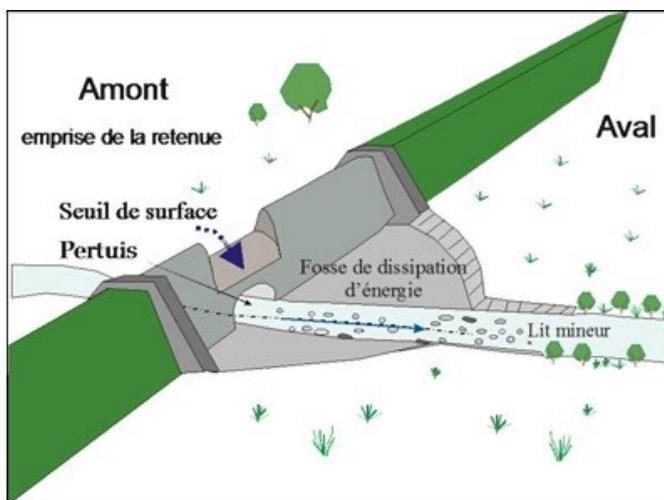
- Curer les sables lourds dans l'amont du bassin de décantation de Gobson, environ 2000m³ (pas de polluant, analyse par SIBL avant la destruction du seuil).

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Installer un ralentisseur de crue garantissant la continuité écologique à l'endroit du seuil de Gobson.

Ainsi, quand le flux du Dhuy augmente brutalement, le ralentisseur élève le niveau d'eau à l'amont et augmente la section mouillée, réduisant la pente d'eau et la vitesse.

Ce ralentisseur de crue, associé au curage cité précédemment



permettrait de transformer cette zone très envasée quasi à l'abandon en zone humide de sédimentation et de filtration.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Installer le même ralentisseur de crue à l'endroit du seuil détruit au niveau du parc floral, et réaliser une éventuelle zone d'expansion de crue.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Installer un capteur permanent de niveau d'eau sur chacun des 4 grands bassins du Loiret (intégration dans une base d'accès public gérée par ASRL). C'est l'équipement minimum pour un suivi efficace des niveaux d'eau et la prévention des submersions. Les niveaux sont actuellement relevés manuellement par l'ASRL (www.asrl.fr/indicateurs)

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Installer un capteur permanent de niveau/débit au pont Bouchet (type radar Phoenix, gestion par ASRL). C'est encore un équipement minimum pour connaître plus précisément les interactions entre les bassins, la nappe, le Dhuy et les sources, essentiellement en période d'étiage. Il n'est donc pas jugé utile de mesurer le chenal du camping.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Déplacer l'élevage de flamants roses en dehors du lit de la rivière. L'élevage de ce groupe d'oiseaux exotiques ne peut être que polluant juste à l'aval des sources principales du Loiret.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Remplacer la grille du parc floral, idéalement par un rideau d'eau qui aurait l'avantage d'oxygéner l'eau sortant des résurgences.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Extraire l'atterrissement sableux en sortie du parc floral, qui crée un obstacle à la circulation de l'eau en période estivale (500 à 800 m³ environ).

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Curer les sédiments déposés par le Dhuy à sa confluence avec le Loiret
(dossier en cours à la mairie d'Olivet).

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

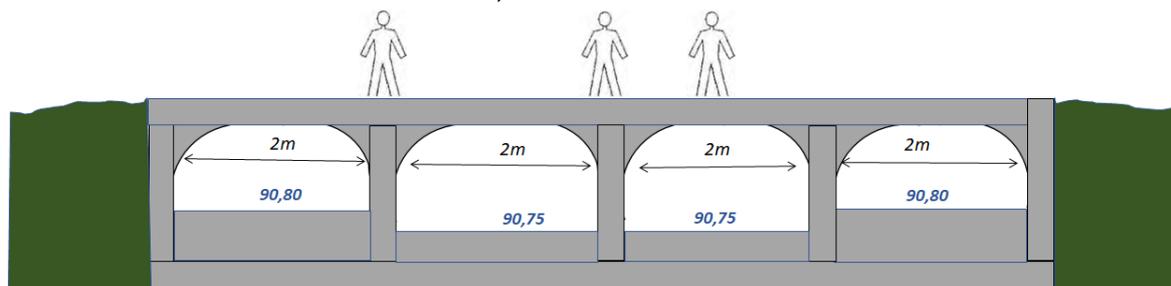
- Restaurer les berges en aval du camping, berges ravagées par les crues du Dhuy.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Reconstruire le déversoir du sentier des prés (Niveau crue + pont), afin de lui faire réellement écrêter les crues et sécuriser le passage des personnes, notamment celles à mobilité réduite.



Cote actuelle du niveau « 0 » = 90,83.



Remarque : Les déversoirs ne doivent pas être considérés comme une alternative aux vanes de crue. Ce sont des ouvrages complémentaires qui permettent d'appréhender sereinement la soudaineté des crues consécutives aux dérèglements climatiques. Pour rappel au moins une vanne de décharge est ouverte en permanence sur chacun des bassins.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- Restaurer les ouvrages hydrauliques, pour disposer d'aménagements efficaces en cas de crue, d'étiage sévère et de pollution (notamment sur le bassin des Tacreniers). Ces vanes à guillotine participent efficacement à la continuité écologique.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- **Entretien des fossés jurés du Val d'Olivet.** Afin d'éviter les problèmes de pollution et de surcharge des fossés. Mais cela amènera plus de sédiments dans le Loiret...

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- **Restaurer la zone humide** entre le bassin du Bac et les Tacreniers, dite la fosse aux salamandres, petite zone humide d'environ 4000 m² totalement envasée et obstruée a son embouchure créant une digue sur tout son pourtour, avec des végétaux massivement présents dans la fosse.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- **Construire un nouvel ouvrage (de préférence un déversoir) sur le bassin des Tacreniers**, qui est déjà en limite de charge et qui doit faire face aux nouveaux projets immobiliers générant un peu plus d'imperméabilisation. Un déversoir s'avèrerait plus judicieux dans la mesure où il n'en existe aucun sur ce bassin. Le niveau « 0 » est calé sur la pierre de niveau à la cote 89,70. Un déversoir pourrait être calé à 89,65 de façon à écrêter automatiquement les crues en cas d'arrivée massive et brutale d'eau depuis l'amont.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

- **Créer une passe à poisson à Saint Santin**, chaussée la plus difficile à franchir pour les espèces piscicoles.

Ressource Sédimentation Continuité Sécurité Connaissance

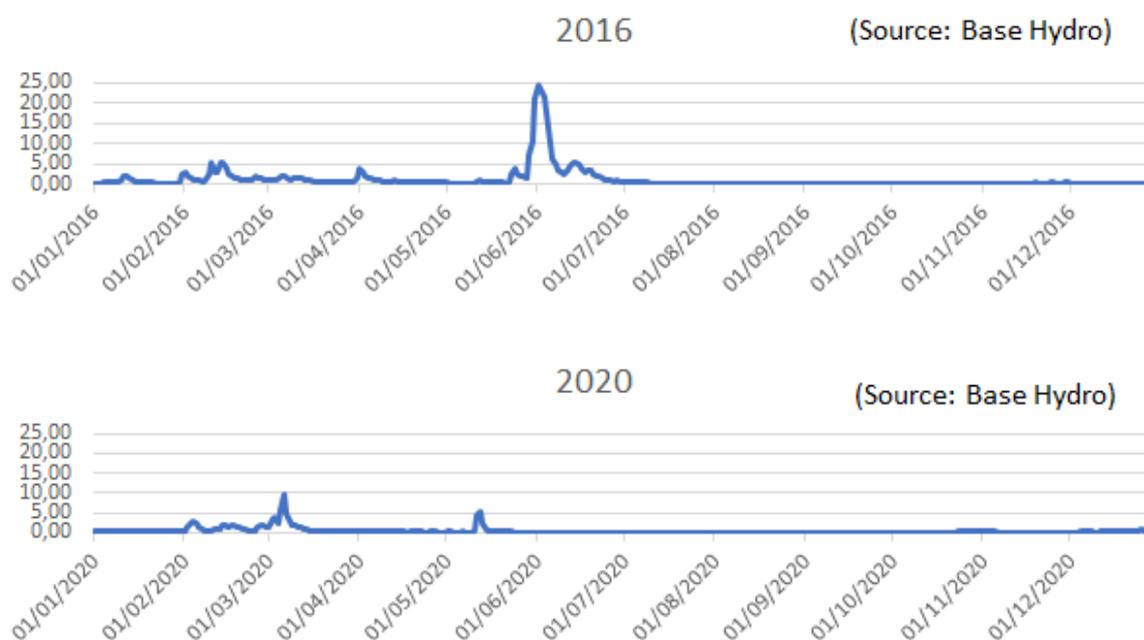
Dans le cadre du projet du prochain contrat territorial, une consultation a été conduite auprès des syndicats de l'ASRL afin d'inventorier les besoins dans le périmètre des enjeux d'intérêt général :

- la préservation de la ressource (qualité et quantité),
- la régulation de la sédimentation,
- la continuité écologique,
- la sécurité des personnes et des biens (risque d'inondation),
- la connaissance : mesurer pour comprendre, anticiper et contrôler.

Pour conforter les propositions de l'ASRL, il est utile de rappeler le contexte particulier du fonctionnement du Dhuy par rapport au Loiret.

Si le Loiret est essentiellement une rivière d'eau d'origine karstique, le Dhuy dépend presque uniquement des précipitations dans un bassin versant de plus de 200km²,

très agricole, très drainé, avec un débit pouvant varier de 0 à 24m³/s (voir graphiques ci-dessous).



Ces concentrations ponctuelles et brutales d'eaux pluviales transportent des quantités importantes de sédiments qui viennent se déposer dans le Loiret.

Le problème n'est pas nouveau et le bassin de décantation de Gobson avait été réalisé en 1947, afin de piéger les sédiments les plus grossiers.

Le problème s'est aggravé avec le recalibrage du Dhuy dans les années 1950 et plus récemment encore avec la destruction des barrages à clapet et du seuil de Gobson dont la fonction avait été « oubliée » dans les rapports d'études.

Les dernières mesures réalisées par la DDT en 2020 sont alarmantes : plus de 22 tonnes pour la seule journée du 05/03/2020, sans compter les sables lourds entre la confluence et le pont Bouchet. Si on peut penser que la moitié est transportée vers l'aval, les dépôts sont disproportionnés et il convient de trouver des solutions à la mesure du problème.

Prélèvements de MES réalisés par la DDT

Matières en suspension (mg/litre)					Apports
n°	Date	Pont Bouchet	Saint Samson	Débit m3/s	tonnes /jour
6	06/02/2020	27,00	12,30	5	11,66
7	13/02/2020	12,10	10,00	4	4,18
8	20/02/2020	16,30	12,30	4	5,63
9	27/02/2020	16,00	13,80	4,6	6,36
10	05/03/2020	29,00	18,00	9	22,55
11	12/03/2020	14,80	12,00	5	6,39
12	19/03/2020	9,60	7,60	4,2	3,48

(ne comprennent pas les sables lourds déposés avant le prélèvement)

La municipalité d'Olivet étudie le traitement curatif et exceptionnel des atterrissements sableux de la confluence, mais il apparaît indispensable de traiter parallèlement cette question de façon préventive.