



# FÉDÉRATION DE L'OISE POUR LA PÊCHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

*Etablissement à caractère d'utilité publique (loi du 12 juillet 1941) agréé par la Préfecture de l'Oise en date du 13 novembre 2017 au titre de l'article L.141-1 C.E. relatif à la Protection de l'Environnement.*

## **Annexe n° 1 à l'avis de la Fédération Départementale des Associations Agréées pour la Protection des Milieux Aquatiques concernant les sites des mesures compensatoires du Canal Seine Nord**

**Europe**

**Courriel DREAL en date de mai 2020.**

De nombreuses actions de restauration sont prévues dans le cadre des mesures compensatoires du CSNE, ce qui est fort intéressant pour les milieux aquatiques. Toutefois, de manière générale, les mesures de compensation proposées ne prennent pas suffisamment en compte les poissons qui sont pourtant très fortement impactés par la réalisation du CSNE (destruction d'habitats et de site de reproduction, altération de la continuité écologique, pollutions). De nombreux sites n'ont pas d'objectifs identifiés pour les poissons (étang de Plessis Brion, rescindement de l'Oise à Thourotte, Montmacq et Chiry-Ourscamp, les gravières de Chiry-Ourscamp, site du pont brûlé, site de Morlincourt, vallée de l'Oise à Appilly, vallée de l'Aronde et la forêt d'Ourscamp Carlepont).

Également, les gains de compensation ne sont jamais estimés pour les poissons alors qu'ils sont systématiquement inclus pour les autres groupes taxonomiques (amphibiens, oiseaux, insectes, chauves-souris).

Le choix de certaines espèces de poissons plutôt que d'autres ne nous paraît pas toujours compréhensif dans les plans de gestion des différents sites (espèces repères, patrimoniales, cibles, présentes).

Le brochet, espèce repère et classée comme vulnérable selon la liste rouge UICN France en raison notamment de la destruction de ces zones de reproduction, devrait être identifié sur chacun des sites présentant des eaux stagnantes ou courantes et des milieux ouverts humides à proximité de l'Oise.

D'autres espèces peuvent présenter un enjeu important et dont l'habitat diffère du brochet ou de la vandoise. Nous pouvons par exemple citer la lote de rivière, espèce en fort déclin sur le bassin Seine Normandie. Pourtant sa présence a été constatée au cours de l'année 2019, sur des cours d'eau proche de la confluence avec l'Oise. Lors des opérations de comblements ou de recharges granulométriques, il faudra veiller à maintenir certaines zones profondes, habitat de nombreuses espèces de poissons. Il est également important de diversifier les habitats.

La bouvière pourrait également être prise plus en considération du fait qu'elle soit présente sur l'Oise et inscrite dans la convention de Berne, dans la directive Habitat-faune-Flore et dans l'arrêté du 8/12/1988 fixant la liste des espèces protégées en France.

Le site de la vallée de la Verse prévu en mesure compensatoire hors DUP a déjà fait l'objet de travaux de restauration en 2019 par notre Fédération. Nous pensons qu'il est nécessaire de supprimer ce site des mesures compensatoires et de plutôt privilégier un secteur nécessitant des mesures d'entretien ou de restauration.

Une réunion s'est déroulée le 6 février dernier afin d'aborder deux sites de compensations hors DUP, qu'en est-il pour les autres sites au sein de la bande DUP et hors bande DUP? Seront-ils abordés en réunions en présence des différents acteurs ou faut-il vous transmettre un avis pour chacun d'entre eux ? Vous nous avez demandé un retour pour le site des gravières de Chiry-Ourscamp, qu'en est-il des autres sites de gravières ou nous n'avons actuellement aucune information ?



# FEDERATION DE L'OISE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

*Etablissement à caractère d'utilité publique (loi du 12 juillet 1941) agréé par la Préfecture de l'Oise en date du 13 novembre 2017 au titre de l'article L.141-1 C.E. relatif à la Protection de l'Environnement.*

Concernant les négociations foncières avec les propriétaires, avez-vous plus d'informations à nous apporter ? Nous sommes en effet locataire de l'étang de Varesnes situés dans le secteur Morlincourt/Varesnes hors DUP.

Nous souhaiterions dès à présent nous positionner comme futurs gestionnaires sur les sites à forts enjeux piscicoles et à prédominance « aquatiques ».

Nous avons tenu à vous transmettre nos remarques sur les différents sites de compensation qui nous ont été transmis afin d'être sûr que nos avis soient pris en considération. Ceux-ci ne concernent, bien entendu, que l'aspect piscicole, et ne relèvent pas des mesures et ambitions prises pour les autres espèces.

Dans la suite de ce document, nous avons passé en revue les différents sites afin de vous apporter nos remarques, questionnements et suggestions.

## Mesures nécessaires à la fonctionnalité d'une frayère à brochets

La fiche MCR 16 reprend les éléments de création de frayère à brochet. Celle-ci nous paraît cohérente et adaptée. En revanche, nous avons une crainte concernant les niveaux d'eau qui doivent être maintenus dans la frayère au moment des crues, ce qui dépendra de la topologie des sites. Effectivement, il sera peut-être nécessaire de créer des rigoles ou chenaux permettant le retrait des eaux sans piéger les poissons. Il est également primordial de maintenir une bonne connexion entre la frayère et le cours d'eau.

La mise en place d'un ouvrage de gestion des niveaux d'eau ne pourra être une solution que de dernier recours car elle nécessite une gestion conséquente et adaptée pour être fonctionnelle.

Enfin, si la végétation sur site, ne se développe pas assez naturellement, il sera effectivement nécessaire de faire des semis et plantations d'espèces autochtones et favorables aux brochets.

## Mesures compensatoires des sites situés dans la bande DUP

### 1. Site de l'embouchure de l'Aronde

Le brochet n'est pas inscrit dans la liste des espèces faunistiques, hors nous pensons qu'il est nécessaire de l'ajouter en tant qu'espèce repère sur le contexte piscicole de l'Oise moyenne et étant donnée sa présence avérée sur le site. D'autant que la zone de confluence entre l'Aronde et l'Oise était par le passé, une zone de frayère à brochet intéressante. En ce sens, la création d'une prairie humide et inondable en connexion avec l'Aronde favorable à la reproduction du brochet dans l'ancien lit de l'Oise, nous paraît pertinente et intéressante.

Toutefois, nous avons quelques interrogations concernant la connexion entre l'Aronde et l'Oise notamment sur le linéaire de l'aronde réaménagé. Il serait intéressant dans le nouveau lit de l'Aronde, de maintenir des zones profondes, zone de repos de nombreuses espèces.

### 2. Site du Mont Ganelon

Le plan de gestion évoque la création d'une frayère à brochet sur ce site, où est-elle localisée exactement ? Ou se fera la connexion avec l'Oise ?

La profondeur maximale dans la prairie inondable en période de fraie du brochet (février à avril) peut être augmentée à 1 m sur certain secteur plutôt que limitée à 0,5 m.



## FEDERATION DE L'OISE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

*Etablissement à caractère d'utilité publique (loi du 12 juillet 1941) agréé par la Préfecture de l'Oise en date du 13 novembre 2017 au titre de l'article L.141-1 C.E. relatif à la Protection de l'Environnement.*

### 3. Boucles d'Ageux

Ce site prévoit la création d'une zone de frai, inondé de février à mars. Il serait nécessaire que la zone soit en eau jusqu'en mai pour permettre la sortie des alevins.

En revanche, l'accès à la frayère se fait par un passage busé sous le futur CSNE, d'un diamètre de 80 cm, ce qui est insuffisant et peu instinctif pour le poisson. Quelle sera la longueur de cette buse ? De plus le débit alloué à l'accès de la frayère semble plutôt bas pour inonder correctement la zone de fraie.

D'après le plan de gestion, la connexion piscicole se fera par l'aval, ce qui permettra de constituer un bras annexe favorable pour de nombreuses espèces. Des zones profondes devront néanmoins être maintenues afin de diversifier le milieu.

### 4. Boucles du Muid

Il est nécessaire d'ajouter la vandoise et la bouvière, espèce inscrite dans la directive « Habitat-Faune-Flore » au sein de la liste des espèces piscicoles.

La connexion entre l'Oise et les boucles se fait par un passage busé de 800 mm en amont. Quelle sera la longueur de ce passage busé ? Comment se fait la connexion en aval avec l'Oise ?

Sera-t-il possible d'obtenir des plans de cet ouvrage ? Il faudra veiller à ce que l'aval de la buse ne présente pas de chute et soit bien adaptée à la pente naturelle.

Le maintien des connexions amont et aval de la boucle aval sera bénéfique à la navigation mais également pour de nombreuses espèces piscicoles qui y trouvent une zone de repos. L'enjeu poisson est également important sur ce secteur.

Le remblaiement du lit mineur devra veiller à conserver des zones profondes (>1m) servant de zones de refuges pour de nombreuses espèces piscicoles et à bien diversifier les substrats et les habitats (blocs, embâcles, végétations,...).

La frayère à brochet devra être en eau, avec au minimum 20 cm de hauteur d'eau, sur 2 mois ½, de février à avril. Etant donné le passage busé ainsi que les contraintes climatiques que subissent les milieux aquatiques avec le réchauffement climatique, nous avons quelques craintes concernant le remplissage de la frayère au moment des crues. Pourriez-vous nous fournir des données topologiques du site lorsque cela sera possible ? Il est à noter que de nombreux casiers devraient ou ont été mis en place afin d'éviter les débordements. Également, la connexion entre la frayère et l'Oise peut s'avérer être peu attractive pour les géniteurs en raison du passage busé. Celle-ci présente un dimensionnement faible par rapport à la taille de certains poissons, notamment des brochets de plus d'1m.

Par ailleurs, nous n'avons pas d'information concernant le futur tracé de l'Oise.

### 5. Etang de Plessis-Brion

Aucune mesure ne concerne les poissons. Ce site présente des habitats piscicoles intéressants.

Une connexion sera-t-elle maintenue entre l'étang et l'Oise, ou seulement des débordements en cas de crue ?

Il aurait été intéressant d'aménager une zone de frayère sur ce site, qui présente l'avantage d'avoir une possible connexion directe avec l'Oise et donc de s'affranchir d'un passage busé.



## FEDERATION DE L'OISE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

*Etablissement à caractère d'utilité publique (loi du 12 juillet 1941) agréé par la Préfecture de l'Oise en date du 13 novembre 2017 au titre de l'article L.141-1 C.E. relatif à la Protection de l'Environnement.*

### 6. Rescindement de l'Oise à Thourotte

Sur ce site, il est prévu la création d'une prairie humide et inondable en connexion favorable à la reproduction du brochet, toutefois, nous n'avons que très peu d'informations sur cet aménagement (surface en eau, période inondable, hauteur d'eau minimum). D'autant que le site a vocation à être très boisé, or une frayère à brochet doit être un milieu ouvert.

Les espèces de poissons d'intérêt patrimonial, présentes sur ce site sont : le brochet, l'anguille, le chabot et la vandoise.

### 7. Rescindement de l'Oise à Montmacq

Les espèces d'intérêt patrimonial présentes sont les mêmes que précédemment : brochet, anguille, vandoise, chabot.

De même que sur le site précédent, nous n'avons pas d'information sur les prairies humides qui vont être maintenues ou créées (localisation, surface, connexion avec l'Oise).

### 8. Boucle de Sainte Croix

Sur ce secteur, aucun objectif sur les poissons n'est identifié, ce qui paraît surprenant vu que leur habitat va être en grande partie détruit.

La connexion entre la boucle de Sainte Croix et l'Oise se fera par siphon, ce qui ne permet pas le passage des poissons, ou uniquement en cas de forte crue. Pourtant, il est évoqué la présence d'une prairie inondable au bord de CLO qui aura pour ambition de créer des habitats favorables à la faune piscicole et notamment au brochet, si ce CLO n'est plus navigable ou occasionnellement.

Si une prairie humide doit être aménagée pour le brochet, il faudra qu'il puisse y accéder ou sinon, trouver un autre secteur plus favorable, d'autant que la profondeur en eau n'est que de 20 cm, ce qui peut être limitant pour les géniteurs. De plus, il faudra faire attention à bien rectifier la différence de dénivelé entre le CLO et la zone humide sinon la connexion sera impossible.

Par ailleurs, avez-vous des informations supplémentaires quant au devenir du CLO à l'issue des travaux du CSNE sur ce secteur ?

Sur ce site, la perte d'habitat pour les poissons est loin d'être compensée.

### 9. Boucle de Pimprez

Les mesures de gestion se contredisent : « Création de prairie humide et inondable en connexion favorable à la reproduction du brochet » puis « la faible variation des niveaux d'eau ne permet pas de créer une annexe hydraulique favorable à la reproduction durable du Brochet ».

De plus, il est difficile d'observer la localisation de la frayère à brochet sur les cartes présentées (différenciation des couleurs). Si elle est située en rive droite du futur CSNE, la connexion avec l'Oise semble impossible, les brochets ne pourront pas pénétrer dans la frayère.

Également une annexe hydraulique est présente en amont du site, il serait intéressant de la conserver car il s'agit d'une zone de refuge pour les poissons.

De nombreuses mesures pédagogiques sont prévues sur ce site, avec la réalisation d'un chemin et supports de communication pour le grand public. Ce qui nous paraît très intéressant. Nous serions éventuellement intéressés pour compléter ces supports avec des éléments sur l'ichtyofaune.



## FEDERATION DE L'OISE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

*Etablissement à caractère d'utilité publique (loi du 12 juillet 1941) agréé par la Préfecture de l'Oise en date du 13 novembre 2017 au titre de l'article L.141-1 C.E. relatif à la Protection de l'Environnement.*

Avez-vous prévu la mise en place de supports de présentation sur d'autres sites, peut-être plus favorable aux brochets ?

### 10. Rescindement de l'Oise à Chiry-Ourscamp

Ce site en rive gauche paraît bien plus intéressant pour l'aménagement de frayère à brochet que celui en rive droite par une communication possible avec l'Oise. Surtout, qu'il est prévu des aménagements de milieux ouverts humides en grande majorité sur ce site.

Les objectifs pour la vandoise, l'anguille et la bouvière peuvent être identifiés sur ce site avec la création d'un nouveau lit ainsi que pour le brochet de par la création de zones de frayères potentielles.

### 11. Gravières de Chiry-Ourscamp

Comme nous l'avons évoqué dans un précédent échange, les poissons ne sont pas ciblés sur ce site alors qu'il s'agit de supprimer 4 plans d'eau constituant leurs habitats. Il paraît donc nécessaire de prendre en considération le brochet sur ce secteur.

Il est éventuellement possible de créer une zone favorable à la reproduction du brochet par une reconnexion d'une partie de la zone humide aménagée avec l'Oise.

### 12. Pont brûlé

Ce site est situé dans une zone agricole sans eau, il n'est donc pas nécessaire d'identifier la vandoise, le chabot et l'anguille dans la liste des espèces.

## Mesures compensatoires des sites situés hors DUP

### 1. Vallée de l'Oise à Appilly

De même que le site précédent, celui-ci ne présente pas d'enjeu pour les poissons.

### 2. Vallée de l'Aronde

Cet aménagement a déjà été mis en place et ne concerne pas des habitats piscicoles.

### 3. Vallée de l'Oise à Chiry-Ourscamp et Pimprez

Les poissons doivent être pris en considération sur ce site où la présence de frayères à brochet est avérée. Il est donc nécessaire d'ajouter à la liste d'espèces le brochet avec un enjeu fort.

Effectivement, le bras déconnecté en rive droite est fonctionnel mais mériterait d'être améliorée afin de renforcer son attrait et sa capacité notamment pour la reproduction du brochet. La priorisation de cette action devrait être forte.

Le plan de gestion indique la création de frayère à brochet au sein de prairies humides. Effectivement le site s'y prête bien, et il est possible de répondre aux critères d'une frayère à brochet. En rive gauche, un autre bras déconnecté est présent, dans un temps plus avancé que celui en rive droite. Il pourrait donc représenter un secteur intéressant à réaménager.

### 4. Vallée de l'Oise à Morlincourt

Sur ce site, il semblerait que l'aménagement d'une zone humide aux abords du Ru Fourchon ne soit pas envisageable en raison de son caractère perché.

### 5. Vallée de la Verse

Ce site a déjà fait l'objet de travaux de restauration en 2019 par la Fédération de l'Oise pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. Ceux-ci ont consisté en : un reméandrage de la rivière sur 900 ml, la



## FEDERATION DE L'OISE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

*Etablissement à caractère d'utilité publique (loi du 12 juillet 1941) agréé par la Préfecture de l'Oise en date du 13 novembre 2017 au titre de l'article L.141-1 C.E. relatif à la Protection de l'Environnement.*

création de mares, la suppression des peupliers aux abords de la rivière, une recharge granulométrique et la création de frayères lithophiles dans le nouveau bras. Aucune végétalisation supplémentaire n'a été effectuée de par la reprise naturelle de la végétation sur le site.

En conséquence, il n'est pas nécessaire de mettre en place d'autres mesures de restauration ou de gestion sur ce site mais de plutôt déterminer un autre site de compensation, accès davantage sur les poissons.

### **6. Forêt d'Ourscamp Carlepont « sites de l'ONF »**

Ce site n'inclut pas l'ancien méandre de Sempigny à l'Est. Pourtant, celui-ci est très intéressant pour la reproduction du brochet et mériterait au même titre que les bras de Chiry-Ourscamp, à être reconnecté avec l'Oise. Dans ce cas, les poissons peuvent être identifiés dans les objectifs de restauration.