

PRÉFET DE L' AISNE

PRÉFET DE L'OISE

**ARRÊTÉ INTER-PREFECTORAL
PORTANT AUTORISATION AU TITRE DE L'ARTICLE L214-3-DU CODE DE
L'ENVIRONNEMENT, EN VUE DE LA DÉCONSTRUCTION DES ANCIENS BARRAGES ET LA
RECONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DES NOUVEAUX BARRAGES DE VAUXROT,
FONTENOY ET VIC-SUR-AISNE DANS LE DÉPARTEMENT DE L' AISNE ET DES BARRAGES DE
COULOISY, HÉRANT ET CARANDEAU DANS LE DÉPARTEMENT DE L'OISE**

Le Préfet de l'Aisne
Chevalier de la Légion d'honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

Le Préfet de l'Oise
Chevalier de la Légion d'Honneur
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

VU le code de l'environnement et notamment ses articles L.120-1 à L.120-2, L. 122-1 et suivants, L. 123-1 et suivants, L. 211-7, L. 214-1 à L. 214-6, R. 122-1 et suivants, R. 123-1 et suivants, R. 214-1, R. 214-6 à R. 214-28, R. 214-41 à R. 214-56, R. 214-88 à R. 214-103, R. 214-112 à R. 214-147 ;

VU le code général des collectivités territoriales, notamment l'article L.5721-2 ;

VU le code forestier, notamment ses articles L.112-1, L.112-2, L.214-13, L.341-1 et suivants ;

VU le code général de la propriété des personnes publiques ;

VU le code de la sécurité civile, notamment ses articles 41 et 42 ;

VU le code de la santé publique et notamment son article R. 1334-36 ;

VU l'ordonnance n° 2017-80 du 26 janvier 2017 relative à l'autorisation environnementale ;

VU le décret n° 2017-81 du 26 janvier 2017 d'application de l'ordonnance n°2017-80 du 26 janvier 2017 ;

VU le décret n° 2017-82 du 26 janvier 2017 d'application de l'ordonnance n°2017-80 du 26 janvier 2017 ;

VU le décret n°2005-636 du 30 mai 2005 relatif à l'organisation de l'administration dans le domaine de l'eau et aux missions du préfet coordonnateur de bassin ;

VU le décret n°2006-1099 du 31 août 2006 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage ;

VU le décret n°2012-509 du 18 avril 2012 relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action de l'Etat dans les régions et départements ;

VU le décret n°2015-526 du 12 mai 2015 relatif aux règles applicables aux ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et aux règles de sûreté des ouvrages hydrauliques ;

VU le décret n°2018-797 du 18 septembre 2018 relatif au dossier de demande d'autorisation environnementale ;

VU le décret du Président de la République du 21 avril 2016 portant nomination de Monsieur Nicolas BASSELIER, préfet de l'Aisne ;

VU le décret du Président de la République du 11 octobre 2017 portant nomination de Monsieur Louis LE FRANÇ préfet de l'Oise ;

VU l'arrêté interministériel du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations définies au 4° de l'article L.411-2 du code de l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées ;

VU l'arrêté ministériel du 9 août 2006, modifié, relatif « aux niveaux à prendre en compte lors d'une analyse de rejets dans les eaux de surface ou de sédiments marins, estuariens ou extraits de cours d'eau ou canaux relevant respectivement des rubriques 2.2.3.0, 4.1.3.0 et 3.2.1.0 de la nomenclature annexée à l'article R.214-1 du code de l'environnement ».

VU l'arrêté ministériel du 07 novembre 2006 désignant les services de police de l'eau et de la pêche compétents sur la liste des cours d'eau définie par l'arrêté du 24 février 2006 pris en application de l'article 7 du décret n° 2005-636 du 30 mai 2005 modifié relatif à l'organisation de l'administration dans le domaine de l'eau et aux missions du préfet coordonnateur de bassin ;

VU l'arrêté ministériel du 30 mai 2008 fixant les prescriptions générales applicables aux opérations d'entretien de cours d'eau ou canaux soumis à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 3.2.1.0 de la nomenclature annexée au tableau de l'article R. 214-1 du code de l'environnement ;

VU l'arrêté ministériel du 21 mai 2010 définissant l'échelle de gravité des événements ou évolutions concernant un barrage ou une digue ou leur exploitation et mettant en cause ou étant susceptibles de mettre en cause la sécurité des personnes ou des biens et précisant les modalités de leur déclaration ;

VU l'arrêté ministériel du 07 avril 2011 modifié portant agrément d'organismes intervenant pour la sécurité des ouvrages hydrauliques;

VU l'arrêté ministériel du 30 septembre 2014 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations, ouvrages, travaux et activités soumis à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 3.1.5.0 de la nomenclature annexée à l'article R. 214-1 du code de l'environnement ;

VU l'arrêté ministériel du 6 août 2018 fixant des prescriptions techniques relatives à la sécurité des barrages ;

VU les arrêtés des 08 mars 2012 et 23 août 2013 du préfet coordonnateur du bassin Seine-Normandie approuvant le schéma directeur de prévision des crues du bassin Seine-Normandie et son règlement de surveillance et de transmission de l'information sur les crues ;

VU l'arrêté du préfet coordonnateur de bassin du 4 décembre 2012 établissant la liste des cours d'eau mentionnée au 2° du I de l'article L214-17 du code de l'environnement ;

VU l'arrêté cadre sécheresse n°2015-103-0014 du 13 avril 2015 du Préfet coordonnateur du bassin Seine-Normandie ;

VU l'arrêté préfectoral du 9 juin 1989 fixant la répartition des compétences et de gestion des eaux superficielles et souterraines et des milieux aquatiques, ainsi que la police de la pêche en eau douce dans le département de l'Oise ;

VU l'arrêté préfectoral du 16 mai 2011 fixant la répartition des compétences et de gestion des eaux superficielles et souterraines et des milieux aquatiques, ainsi que la police de la pêche en eau douce dans le département de l'Aisne ;

VU le contrat de partenariat public privé (PPP) pour la reconstruction des barrages sur l'Aisne et la Meuse conclu entre VNF et BAMEO le 24 octobre 2013 ;

VU la demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau déposée le 28 mars 2014 au guichet unique de l'eau de l'Aisne sous le n°cascade 02-2014-00039, et complétée en date du 04 août 2014, au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement, par BAMEO ;

VU l'arrêté inter-préfectoral du 13 mars 2015 portant dérogation pour la destruction, l'altération, la dégradation de sites de reproduction ou d'aires de repos d'espèces animales protégées et la capture, la destruction, la perturbation intentionnelle de spécimens d'espèces animales protégées ;

VU l'arrêté inter-préfectoral du 28 juin 2016 portant autorisation au titre des articles L214-3 du code de l'environnement, en vue de la déconstruction des anciens barrages et la reconstruction et l'exploitation des nouveaux barrages de Vauxrot, Fontenoy et Vic-sur-Aisne dans le département de l'Aisne et des barrages de Couloisy, Hérant et Carandeu dans le département de l'Oise ;

VU l'arrêté interpréfectoral complémentaire du 17 octobre 2016 modifiant l'arrêté interpréfectoral du 28 juin 2016 d'autorisation du projet au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement ;
VU l'arrêté interpréfectoral complémentaire du 3 août 2017 modifiant l'arrêté interpréfectoral du 28 juin 2016 d'autorisation du projet au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement ;
VU le compte-rendu du comité de suivi du 19 juin 2017 ;
VU le porter-à-connaissance reçu par le service police de l'eau le 24 janvier 2018 ;
VU le compte-rendu du comité de suivi du 30 janvier 2018 ;
VU la demande de compléments du 14 mars 2018 ;
VU les plans de récolement concernant la ripisylve impactée transmis en complément le 9 octobre 2018 ;
VU le rapport rédigé par le Service Police de l'Eau de la DRIEE en date du 5 novembre 2018 ;
VU l'avis favorable émis par le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques de l'Oise en sa séance du 22 novembre 2018 ;
VU l'avis favorable émis par le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques de l'Aisne en sa séance du 23 novembre 2018 ;
VU la réponse du pétitionnaire en date du 6 décembre 2018 au projet d'arrêté soumis par courrier en date du 26 novembre 2018 ;

CONSIDÉRANT que l'autorisation objet du présent arrêté relève depuis le 1^{er} mars 2017 du régime de l'autorisation environnementale telle que prévue à l'article L.181-1 du code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT que les éléments portés à la connaissance des Préfets ne remettent pas en cause les intérêts préservés par les articles L.211-1 et L.181-3 du code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT le contrat d'exploitation-maintenance entre la société BAMEO et la société CONCESSOC prévoit que CONCESSOC 14 assure toute mission prévue par le Contrat de Partenariat avec VNF et/ou imposée par la réglementation ;

CONSIDÉRANT que la société CONCESSOC 14 est dénommée SeMAO depuis l'acte unanime des décisions collectives des associés de la société CONCESSOC 14 en date du 30 juin 2014 ;

CONSIDÉRANT que la modification des prescriptions de l'arrêté interpréfectoral du 28 juin 2016 portant autorisation au titre des articles L214-3 du code de l'environnement, en vue de la déconstruction des anciens barrages et la reconstruction et l'exploitation des nouveaux barrages de Vauxrot, Fontenoy et Vic-sur-Aisne dans le département de l'Aisne et des barrages de Couloisy, Hérant et Carandeu dans le département de l'Oise, est nécessaire au regard du porter-à-connaissance déposé ;

CONSIDÉRANT que les intérêts mentionnés aux articles L.211-1 et L.181-3 du code de l'environnement sont garantis par les prescriptions imposées ci-après ;

SUR PROPOSITION des secrétaires généraux des préfetures de l'Aisne et de l'Oise ;

ARRÊTENT :

TITRE I – OBJET DE L'AUTORISATION

ARTICLE 1: OBJET ET BÉNÉFICIAIRE DE L'AUTORISATION

En application de l'article L.214-3 du code de l'environnement, la société de projet BAMEO SAS, sise Lotissement d'activités de Lumes Zone Le Pêcher 08440 LUMES, et représentée par son président, identifiée comme le maître d'ouvrage et ci-après dénommée « **le bénéficiaire de l'autorisation** », est autorisée à :

- construire six barrages automatisés et les locaux de commande associés, en amont immédiat des anciens barrages,
- consolider les berges aux abords des nouveaux ouvrages,
- implanter les passes à poissons associées à ces nouveaux barrages,
- assurer l'exploitation, la maintenance et le gros entretien des six nouveaux barrages et de leurs équipements,
- déconstruire les six anciens barrages à aiguilles,
- mettre en œuvre les mesures environnementales du projet,

dans les conditions fixées par la réglementation en vigueur, conformément aux éléments techniques figurant dans le dossier de demande d'autorisation et les pièces annexes et en tout ce qui n'est pas contraire aux dispositions du présent arrêté.

Le présent arrêté annule et remplace :

- l'arrêté inter-préfectoral du 28 juin 2016 portant autorisation au titre de l'article L214-3 du code de l'environnement, en vue de la déconstruction des anciens barrages et la reconstruction et l'exploitation des nouveaux barrages de Vauxrot, Fontenoy et Vic-sur-Aisne dans le département de l'Aisne et des barrages de Couloisy, Hérant et Carandeu dans le département de l'Oise,
- l'arrêté interpréfectoral complémentaire du 17 octobre 2016 modifiant l'arrêté interpréfectoral du 28 juin 2016 d'autorisation du projet au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement,
- l'arrêté interpréfectoral complémentaire du 3 août 2017 modifiant l'arrêté interpréfectoral du 28 juin 2016 d'autorisation du projet au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement.

ARTICLE 2: DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS ET OUVRAGES

2.1 Description des aménagements

Le bénéficiaire est autorisé à :

- construire six barrages automatisés et les locaux de commande associés en amont des anciens barrages,
- consolider les berges aux abords des nouveaux ouvrages,
- implanter les passes à poissons associées à ces nouveaux barrages,
- assurer l'exploitation, la maintenance et le gros entretien des six nouveaux barrages et de leurs équipements,
- déconstruire les six anciens barrages à aiguilles,
- mettre en œuvre les mesures environnementales du projet.

dans les conditions fixées par la réglementation en vigueur conformément aux éléments techniques figurant dans le dossier de demande d'autorisation et les pièces annexes et en tout ce qui n'est pas contraire aux dispositions du présent arrêté.

2.2 Description et caractéristiques des ouvrages

Chaque ouvrage est composé d'un barrage de navigation et d'équipements associés, notamment, un local technique et une passe à poissons.

Les caractéristiques de chaque nouveau barrage, des passes à poissons et des locaux techniques sont précisées dans les **annexes I.a.1 à I.a.6** du présent arrêté.

ARTICLE 3 : NOMENCLATURE ET LOCALISATION

3.1 Localisation des ouvrages soumis à nomenclature

Les « installations, ouvrages, travaux, activités » concernés par l'autorisation unique sont situés sur les communes, parcelles et lieux dits suivants :

IOTA	Coordonnées Lambert RGF 93		Commune	Lieu-dit	Parcelles cadastrales (section et numéro)
	X	Y			
Barrage de Vauxrot	723893	6921879	Soissons	Vauxrot	BS22, B698 et B1480
Barrage de Fontenoy	714948	6922259	Fontenoy		AM67, AM62 et AM193
Barrage de Vic-sur-Aisne	708086	6922506	Vic-sur-Aisne		AB12, AB13, AB180, AB433 et AB179
Barrage de Couloisy	702076	6923359	Couloisy		AB1, F826, F148 et F828
Barrage de Hérant	696934	6923433	Trosly-Breuil	Hérant	B1526, C35 et C103
Barrage de Carandeu	691862	6925793	Choisy-au-Bac	Le Carandeu	AI74, AI13 et AI14

3.2 Rubriques loi sur l'eau en application de l'article R.214-1 du Code de l'Environnement

L'ensemble des opérations prévues par le dossier de demande d'autorisation relève des rubriques suivantes des opérations soumises à déclaration ou autorisation en application du code de l'environnement.

Rubrique	Intitulé	Procédure	Justification
3.1.1.0	Installation, ouvrages, remblais en épis, dans le lit mineur d'un cours d'eau, consistant en : 1° Un obstacle à l'écoulement des crues	Autorisation	Construction de 6 barrages de navigation en lit mineur de l'Aisne : La différence de niveau engendrée sur la ligne d'eau par les différents barrages pour le débit annuel moyen étant supérieure à 50 cm.
3.1.2.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3.1.4.0, ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau : 1° Sur une longueur de cours d'eau supérieure ou égale à 100 m : 2° Sur une longueur de cours d'eau inférieure à 100 m...	Autorisation	Modification du profil en travers sur une longueur supérieure à 100 m sur l'ensemble du projet
3.1.4.0	Consolidation ou protection des berges, à l'exclusion des canaux artificiels, par des techniques autres que végétales vivantes. 1° Sur une longueur supérieure ou égale à 200 m ...	Autorisation	Protection de berges sur une longueur = 302 m
3.1.5.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités, dans le lit mineur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères, les zones de croissance ou les zones d'alimentation de la faune piscicole, des crustacés et des batraciens ", ou dans le lit majeur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères de brochet " : 1° Destruction de plus de 200 m ² de frayères (A) ; 2° Dans les autres cas (D).	Autorisation	En phase travaux : surface de frayères, de zones de nourrissage et d'abris supérieure à 1170 m ²
3.2.2.0	Installations, ouvrages, remblais dans le lit majeur d'un cours d'eau.	Déclaration	Réalisation de remblais sur une surface de moins de 10 000 m ² au cours de la phase travaux
3.2.5.0	Barrages de retenues et ouvrages assimilés relevant des critères de classement prévus par l'article R. 214-112 (A)	Autorisation	Réalisation et exploitation d'un barrage de classe C
3.3.1.0	Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais. 2° supérieure ou égale à 0,1 ha.	Autorisation	Altération temporaire et ou destruction d'environ 3,9 ha de zones humides par le projet.

La présente autorisation porte également classement des ouvrages et a pour objet de réglementer :

- la période de chantier,
- les conditions de gestion et d'exploitation de l'ouvrage
- les conditions d'exploitation et d'entretien de la passe à poissons.

ARTICLE 4 : DEBUT ET FIN DES TRAVAUX, MISE EN EAU ET MISE EN SERVICE

Afin de concilier tous les intérêts mentionnés aux articles L.211-1 et L.181-3 du code de l'environnement, la période de réalisation des travaux s'étend de l'année 2015 à l'année 2019.

Le bénéficiaire de l'autorisation informe le service police de l'eau de la DRIEE du démarrage des travaux et le cas échéant, des dates de mise en eau et de mise en service de l'installation, dans un délai d'au moins 15 jours précédant cette opération.

Le bénéficiaire ne peut réaliser les travaux en dehors de la période autorisée sans en avoir préalablement tenu informé le préfet, qui statue dans les conditions fixées à l'article R.181-45 du code de l'environnement.

TITRE II PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES RELATIVES A LA PHASE CHANTIER

ARTICLE 5 : CONDITIONS GÉNÉRALES RELATIVES A LA RÉALISATION DES TRAVAUX

5-1 : CONDITIONS GÉNÉRALES DE RÉALISATION DES TRAVAUX

Les ouvrages sont exécutés avec le plus grand soin, en matériaux de bonne qualité, conformément aux règles de l'art.

5-1-1 :Description de la phase travaux

La phase travaux commence par l'installation :

- d'une base-vie,
- d'un parking pour les véhicules de chantier,
- d'une aire de lavage,
- d'une zone de stockage des déblais,
- d'une aire de stockage de matériaux et matériel et de préfabrication de certaines parties des ouvrages,
- des voies d'accès (restauration et agrandissement).

Pendant la phase chantier, le bénéficiaire de l'autorisation établit :

- un cahier de suivi de chantier renseigné au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Y figurent :
 - un planning du chantier permettant de retracer le déroulement des travaux,
 - les PPSPS (Plan Particulier de la Sécurité-Protection Santé), permettant de connaître l'organisation du chantier,
- un état des mesures qu'il a prises pour respecter les prescriptions.

Ce cahier de suivi du chantier est tenu à la disposition du service chargé de la police de l'eau.

5-1-2 :Lutte contre les pollutions et protection du milieu naturel

Toutes les mesures conservatoires, explicitées dans le dossier, doivent être prises pour limiter ou supprimer l'impact des travaux sur le milieu. A cet effet :

- Le rejet ou déversement de produits polluants en milieu naturel est strictement interdit.
- La remise massive en suspension de particules dans l'Aisne est également interdite.
- En cas de pollution par hydrocarbures, le bénéficiaire de l'autorisation prend toutes les mesures nécessaires pour limiter la diffusion de la pollution et l'extraire du milieu naturel.
- Pendant toute la durée du chantier, des équipements destinés à lutter contre les pollutions accidentelles de toutes origines sont maintenus disponibles en permanence sur le site.
- Les eaux usées issues des bases-vie des chantiers sont collectées et traitées soit en assainissement autonome, soit envoyées vers un réseau de collecte d'eaux usées.
- Les zones de manœuvre des engins et les voiries, si elles sont imperméabilisées, sont reliées au dispositif de collecte et d'assainissement des eaux pluviales.
- Les zones régulières de parking qui sont imperméabilisées doivent être équipées de dispositif de collecte des eaux. En cas de fuite de fuel ou d'huile, les matériaux souillés doivent être évacués vers des centres de traitement autorisés.
- Le stockage des matériaux et déchets (emballages, plastiques, caoutchouc, ordures ménagères...) est réalisé dans des bennes étanches. Ils sont recyclés conformément à la réglementation en vigueur dans les circuits spécialisés.

- Les zones de stockage des lubrifiants, hydrocarbures ou autres produits polluants sont rendues étanches et confinées (plate-forme étanche avec rebord ou container permettant de recueillir la totalité des effluents susceptibles d'être déversés lors d'un incident).
- Les opérations de remplissage des réservoirs sont sécurisées (pistolets à arrêt automatique, contrôle de l'état des flexibles) et la maintenance du matériel est assurée préventivement (étanchéité des réservoirs et des circuits de carburants, lubrifiants et fluides hydrauliques).
- Les vidanges, nettoyages, entretiens et ravitaillements des engins, sont impérativement réalisés sur des emplacements aménagés à cet effet: plates-formes étanches avec recueil des eaux dans un bassin. Les produits de vidange seront recueillis et évacués en fûts fermés vers des centres de traitement autorisés. Les eaux usées provenant de ces aires doivent être évacuées vers les réseaux existants, en accord avec les services concessionnaires, ou être gérées par des systèmes autonomes. Ces effluents ne sont en aucun cas déversés dans le milieu naturel.
- L'utilisation des produits phytosanitaires est proscrite.
- Les aires d'élaboration des bétons sont équipées de bassins de rétention et de décantation et complétées d'un dispositif de régulation de pH assurant un traitement complet des eaux de lavage et de ruissellement. Les eaux de ruissellement de ces aires sont récupérées par un réseau spécifique de fossés de ceinture, puis évacuées en aval dans un bassin de décantation, avant rejet dans le milieu naturel; les zones régulières de parking qui seraient imperméabilisées doivent être équipées de dispositif de collecte des eaux. En cas de fuite de fuel ou d'huile, les matériaux souillés doivent être évacués vers des centres de traitement autorisés.
- Le nettoyage des toupies et des bennes à béton est réalisé sur des aires dédiées ; les eaux sont collectées dans un dispositif de rétention-décantation avant rejet dans le milieu naturel
- Les engins fixes (groupe électrogène, compresseur...) qui ne pourraient être installés qu'à proximité du cours d'eau sont installés dans une cuvette de rétention.
- A la fin des travaux, le site est remis en état. Toutes les traces de chantiers sont supprimées.
- Le bénéficiaire de l'autorisation porte à la connaissance du service de police de l'eau, tout déversement accidentel sur le sol ou dans la rivière ainsi que toute pollution des milieux aquatiques.

5-1-3 : Préservation de la zone inondable

- L'aménagement de bases vie est réalisé sur pilotis en conformité avec le règlement du PPRI approuvé.
- Les déblais issus du chantier sont évacués et stockés en dehors du champ d'expansion des crues et gérés selon la réglementation en vigueur.
- Il est interdit de constituer des remblais en zone inondable.
- Pendant la phase de construction du barrage, le bénéficiaire de l'autorisation veille à ce que le dispositif de chantier maintenu dans le lit mineur et majeur de l'Aisne ne puisse pas constituer un obstacle à l'écoulement de la crue.

5-1-4 : Qualité des matériaux

- En cas de remblaiement avec des matériaux extérieurs au site, il conviendra de s'assurer de leur caractère inerte et du respect des spécifications figurant à l'annexe 1 du « Guide des bonnes pratiques relatif aux installations de stockage des déchets issus du BTP » publié par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable.

5-1-5 : Préservation de la qualité des eaux

Le suivi de la qualité du milieu en phase chantier est réalisé en continu en aval du chantier (50 m à 100 m à l'aval). Il comprend une mesure de l'oxygène dissous, du taux de saturation en oxygène dissous (%), de la température, de la conductivité, du pH et de la turbidité et est réalisé au moyen d'une bouée instrumentée équipée d'une sonde multi-paramètres in situ permettant la récupération à distance des mesures.

Les paramètres ci-dessous conditionnent la poursuite des travaux :

- le taux d'oxygène dissous : le taux d'oxygène dissous doit être supérieur à 4 mg/l.
- les matières en suspension : la limite d'écart tolérable entre la valeur de référence et l'aval pour les MES est de 30mg/l. La valeur de référence est soit la valeur moyenne de la rivière mesurée lors de la campagne 2015, soit la valeur ponctuelle mesurée à l'aide d'une sonde manuelle,
- le pH : le pH à l'aval doit être compris entre 6 et 9, avec un écart entre l'amont et l'aval inférieur à 2.

En cas de dépassement d'une des valeurs seuils ci-dessus, les travaux sont arrêtés. Ils reprennent lorsque les seuils ci-dessus sont à nouveau respectés.

Le bénéficiaire de l'autorisation informe le service chargé de la police de l'eau de l'arrêt et de la reprise des travaux dans les meilleurs délais.

5-2 : PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES RELATIVES A L'INSTALLATION DES CHANTIERS

Les chantiers sont installés sur les rives de l'Aisne comme suit :

Bases-vie, quai et aires de lavage

- En rive droite de l'Aisne pour les barrages de Vauxrot (A1), Fontenoy (A2), Vic-sur-Aisne (A3), Couloisy (A4), Hérant (A5) et Carandeu (A6).

Zone de stockage.

- En rive gauche de l'Aisne pour les barrages de Vauxrot (A1), Fontenoy (A2), Vic-sur-Aisne (A3), de Couloisy (A4), de Hérant (A5) et Carandeu (A6).

Les accès aux chantiers, les zones de dépôt et de stockage provisoires et les installations temporaires mis en place pour les besoins du chantier, notamment dans le lit mineur et sur les berges de l'Aisne doivent être démontés avant le 30 novembre de l'année suivant la fin de la réalisation de chaque nouveau barrage. Le site doit être remis en état.

ARTICLE 6 : PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES RELATIVES A LA CONSTRUCTION DES NOUVEAUX BARRAGES

Les mesures de réduction de l'incidence du projet en phase travaux, notamment la réduction des nuisances sonores et des émissions de polluants dans l'air, ainsi que les mesures prises en cas d'inondation sont définies à l'article 16 du présent arrêté.

6-1 : PÉRIODE DES TRAVAUX

Les travaux de construction de chacun des barrages en lit mineur sont réalisés sur deux saisons, pendant les périodes considérées comme favorables hydrauliquement du 1^{er} avril au 31 décembre et par conséquent en dehors des périodes de grandes crues pour éviter une élévation anormale de la ligne d'eau en amont des chantiers.

Les aménagements de chantiers situés en lit mineur et majeur sont repliés entre deux saisons soit du 1^{er} janvier pour le repliement au 31 mars pour l'installation, à l'exception :

- des estacades qui peuvent être installées en lit mineur à compter du 1^{er} mars,
- des pieux de fondation des estacades devant être remises en place à la saison suivante pour les barrages de Fontenoy (A2), Couloisy (A4) et Hérant (A5), qui peuvent être maintenus en lit mineur entre deux saisons de chantier, dans la limite de la moitié de la largeur du lit mineur. Les modalités de gestion du chantier en période de crue sont définies à l'article 16-3 du présent arrêté.

Hormis le barrage de Carandeu qui comprend un pertuis équipé d'une vanne et deux passes et le barrage de Vauxrot qui comprend deux passes, chaque barrage comprend trois passes qui sont construites l'une après l'autre selon le phasage suivant :

6-2 : REALISATION DES BATARDEAUX ET TRAVAUX D'INSTALLATION DES PREMIERES PASSES (Phase 1)

Pendant la réalisation des passes des barrages, la rivière est obstruée par les batardeaux sur le premier tiers de sa largeur. Le batardage se fait en amont de l'ancien barrage, et ne touche donc pas ce dernier qui reste en place et garde les mêmes caractéristiques qu'en l'état actuel. Les rideaux de palplanches du batardeau dans

l'Aisne faisant obstacle à l'écoulement de l'eau sont posés pendant les périodes considérées comme favorables hydrauliquement, à compter du 1^{er} avril, et recepés au plus tard au 31 décembre de la même année.

6-3 : VIDANGE DES BATARDEAUX

L'eau contenue dans les batardeaux à la suite de leur mise en place subit une décantation des matières en suspension dans un barrage de confinement avant restitution dans l'Aisne. Les matières décantées sont évacuées hors du chantier.

Le cas échéant, une pêche de sauvegarde sera réalisée selon les prescriptions de l'article 15 du présent arrêté.

6-4 : ASSÈCHEMENT DES BATARDEAUX

Les batardeaux sont maintenus à sec par un jeu de pompes de finition équipées de filtres en sortie. Le bénéficiaire de l'autorisation prend toutes les dispositions techniques nécessaires pour garantir une teneur en matières en suspension inférieure à 90 mg/l dans les eaux rejetées dans l'Aisne, notamment au moyen de l'aménagement d'un point bas en fond de fouille.

Le bénéficiaire de l'autorisation assure le contrôle de cette disposition au moyen de l'analyse journalière d'un échantillon des eaux d'exhaure prélevé pendant une heure consécutive. Ces résultats sont communiqués mensuellement au service de police de l'eau.

6-5 : RÉALISATION DE LA DEUXIÈME ET DE LA TROISIÈME PASSE (Phases 2 et 3)

Réalisation de la deuxième et de la troisième passe l'une après l'autre, à la suite de la première. La rivière est alors obstruée par les batardeaux sur environ le deuxième tiers de sa largeur, puis sur le dernier tiers. Le batardage se fait en amont de l'ancien barrage, et ne touche donc pas ce dernier qui reste en place et garde les mêmes caractéristiques qu'en l'état actuel.

Les rideaux de palplanches du batardeau dans l'Aisne faisant obstacle à l'écoulement de l'eau sont posés pendant les périodes considérées comme favorables hydrauliquement, à compter du 1^{er} avril, et recepés au plus tard au 31 décembre de la même année.

La vidange et l'assèchement des batardeaux se font comme définis aux articles 6-3 et 6-4.

6-6 : MISE EN PLACE DES ENROCHEMENTS APRÈS TRAVAUX (Phase 4)

Des enrochements sont mis en place à l'amont et à l'aval du nouveau barrage.

Les travaux de consolidation des sites des barrages sont réalisés conformément au contenu du dossier de demande d'autorisation.

En cas de modification des plans d'aménagement définis dans le dossier de demande d'autorisation, le bénéficiaire de l'autorisation en réfère au préalable au service chargé de la police de l'eau.

ARTICLE 7 : PRESCRIPTIONS RELATIVES À LA RÉALISATION DES PASSES À POISSONS

7-1 : CARACTERISTIQUES GENERALES DES PASSES A POISSONS

Les passes à poissons sont réalisées conformément aux éléments présentés dans le dossier de demande d'autorisation, dans le porter-à-connaissance et conformément aux prescriptions du présent arrêté et aux recommandations de l'AFB et du service Police de l'eau.

Les passes-à-poissons des barrages du Vauxrot (A1), Vic-sur-Aisne (A3), Hérant (A5) et Carandeu (A6) sont construites en rive droite des ouvrages. Les passes-à-poissons des barrages du Fontenoy (A2) et Couloisy (A4) sont construites en rive gauche des ouvrages.

7-1-1 : Objectifs généraux

Tous les ouvrages sont équipés d'un dispositif de franchissement optimum pour la majorité des espèces présentes dans l'Aisne et principalement l'Anguille, le Brochet et l'Alose.

Le pétitionnaire s'engage à respecter un objectif d'efficacité à la montaison de 90 % pour ces trois espèces cibles et aucun risque de mortalité à la dévalaison.

Le fonctionnement des passes-à-poissons doit être assuré sur l'ensemble de la plage de niveau d'eau amont

autorisé.

Il s'agit de passes à bassins successifs à simples fentes verticales sans débit d'attrait complémentaire pour les barrages de Vauxrot (A1), Fontenoy (A2), Vic-sur-Aisne (A3), Hérant (A5) et Carandeu (A6), et d'une passe de type rivière artificielle pour le barrage de Couloisy (A4). Les caractéristiques générales de chaque passe sont détaillées en annexe. Ces dispositifs de franchissement sont entourés de parois béton ou palplanches.

Toute modification des systèmes de gestion des prises d'eau amont, de gestion de la sortie hydraulique aval et des différents systèmes de protection doit faire l'objet d'une déclaration au préfet conformément à l'article R.181-46 du code de l'environnement.

7-1-2 : Prise d'eau

La sortie piscicole est placée perpendiculaire à l'écoulement de la rivière et le radier est relevé de 20 à 30 cm par rapport au fond du bassin afin de se prémunir ou diminuer l'apport d'embâcles dans la passe à poissons. La prise d'eau est protégée par la pose de barreaux d'un espacement minimum de 30 cm ou par un masque siphonoïde, afin d'éviter l'entrée de flottants.

Dans le cas particulier de la passe type rivière artificielle du barrage de Couloisy (A4), une drome flottante est mise en place à l'amont de la passe.

7-1-3 : Entrée piscicole

Les entrées piscicoles sont situées le plus proche possible du pied-des ouvrages en évitant la zone des plus fortes turbulences. L'inclinaison de l'entrée de la passe-à-poissons doit être inférieure à 25° par rapport à l'axe d'écoulement de l'Aisne.

Une fosse d'appel fonctionnelle est prévue en aval immédiat de l'entrée de la passe-à-poissons.

Afin de garantir l'attractivité de la passe et une lame d'eau suffisante à l'entrée du dispositif, une chute comprise entre 10 et 25 cm est maintenue au niveau de l'entrée piscicole.

Ces prescriptions ne sont pas nécessaires au fonctionnement de la passe de type rivière artificielle du barrage de Couloisy (A4). A défaut d'une chute de 10 cm, il convient de s'assurer que la vitesse en entrée piscicole est d'au moins 1 m/s.

7-1-4 : Débits de fonctionnement – Plage de fonctionnement

La plage de fonctionnement des passes à poissons est définie pour répondre à l'objectif de 90 % d'efficacité sur l'ensemble de l'itinéraire concerné.

7-1-5 : Configuration des bassins

Une rugosité de fond est mise en place dans les bassins de chaque passe à poissons. S'agissant des passes à poissons à bassins successifs à simple fente verticale, des rugosités, intégrées dans le radier de fond, de 15-20 cm de hauteur et de 15-20 cm de diamètre, disposées en quinconce avec des espacements entre les rugosités de l'ordre de 2 fois leur taille soit 30-40cm sont prescrites.

Des dispositifs permettant le batardage de chaque passe par l'amont et l'aval doivent être installés.

La puissance dissipée volumique dans chaque bassin est au maximum de 150 w/m³. Les chutes maximales entre chaque bassin ne dépassent pas 25 cm.

La passe à poissons de Couloisy (A4) est de type rivière artificielle à macro-plots.

Dans ce cas particulier, des macro-plots de 65 cm de hauteur et de 40-50 cm de diamètre sont intégrés dans le radier de fond, disposés en quinconce avec des espacements entre les macro-plots de l'ordre de deux fois leur taille. Ces rugosités sont complétées par des petits enrochements de diamètre (mm) de l'ordre de 200/300 tapissés sur le radier de fond.

7-2 : STATIONS DE COMPTAGE

Le barrage du Carandeu (A6) est équipé d'un système de vidéo-comptage.

ARTICLE 8 : AUTRES TRAVAUX

8-1 : PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES RELATIVES À L'AMÉNAGEMENT DES BERGES

Le projet détaillé de l'aménagement des berges doit être présenté au service de police de l'eau avant sa réalisation.

Le renforcement des berges par des techniques minérales (mise en place d'enrochements à l'amont et à l'aval des nouveaux barrages) est autorisé sur 5 à 20 m en fonction de la zone d'influence du barrage

Les berges font l'objet d'aménagements permettant d'en améliorer les potentialités écologiques.

Le principe d'aménagement retenu doit permettre la protection contre le battillage, favoriser les pentes douces propices au développement de la flore aquatique et subaquatique.

Les aménagements en techniques végétales et les plantations doivent être réalisés dans les périodes compatibles et selon les techniques décrites dans le dossier d'autorisation (plantation courant automne ou hiver, étagement des strates végétales, aménagements en pentes douces etc.).

L'apport de terre végétale extérieure au site nécessaire aux plantations est évité pour empêcher le transfert d'espèces envahissantes. Si l'évitement est impossible, la provenance doit être précisée (traçage).

ARTICLE 9 : PLANNING PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX ET DES AMÉNAGEMENTS

Les travaux de construction commencent par la réalisation de la première passe du barrage de Vic-sur-Aisne (A3), le local technique et la passe à poissons de Carandeu (A6) en 2015 et se terminent par la construction de la dernière passe du barrage de Vauxrot (A1) en 2018.

Les barrages sont mis successivement en service :

- barrages de Vic-sur-Aisne (A3) et Carandeu (A6) au premier semestre 2017,
- barrages de Fontenoy (A2), Couloisy (A4), Héran (A5) au deuxième semestre 2017,
- barrage de Vauxrot (A1) en 2019.

Les travaux de réaménagement de berges au niveau de chaque barrage sont achevés avant la fin de chaque chantier.

La déconstruction des anciens barrages commence en 2017 par les barrages de Vic-sur-Aisne (A3) et de Carandeu (A6). La déconstruction se poursuit par les anciens barrages de Couloisy (A4), Fontenoy (A2) puis Héran (A5) en 2018 et se termine par celui de Vauxrot (A1) en 2019.

ARTICLE 10 : ACHÈVEMENT DES TRAVAUX, RÉCOLEMENT ET MISE EN SERVICE DES OUVRAGES

10-1 : RÉCOLEMENT DES OUVRAGES

Pour chaque barrage, un récolement des aménagements réalisés est exécuté en présence du service de police de l'eau, de l'AFB et du bénéficiaire de l'autorisation, une fois l'ensemble des travaux de construction du nouveau barrage achevé.

La date du récolement de chaque ouvrage est transmise par le bénéficiaire de l'autorisation, pour invitation, au service de police de l'eau et à l'AFB.

Lors du récolement, procès-verbal en est dressé et notifié au bénéficiaire de l'autorisation.

10-2 : PROCÉDURE DE MISE EN EAU DES BARRAGES ET DES PASSES A POISSONS

La mise en charge globale de chaque barrage s'effectue après le débatardage de la dernière passe.

La mise en service en eau des ouvrages se fait conformément à l'article R.214-121 du code de l'environnement.

Le bénéficiaire de l'autorisation remet au préfet, dans les six mois suivant l'achèvement de cette phase, un rapport décrivant les dispositions techniques des ouvrages tels qu'ils ont été exécutés, l'exposé des faits essentiels survenus pendant la construction, une analyse détaillée du comportement de l'ouvrage au cours de l'opération de mise en eau et une comparaison du comportement observé avec le comportement prévu.

La mise en eau des passes à poissons est réalisée après contrôle du génie civil et de l'hydromécanique associée (vannes et grilles) en présence de l'AFB.

10-3 : MISE EN SERVICE DE LA PASSE A POISSONS

La mise en service définitive de la passe à poissons ne peut intervenir avant que le procès-verbal de récolement n'ait été notifié au bénéficiaire de l'autorisation.

Le cas échéant, un récolement provisoire peut permettre une mise en service provisoire.

10-4 : DOCUMENTS A TRANSMETTRE

A la fin des travaux, et afin que ceux-ci en vérifient la compatibilité aux plans de principe initiaux, le bénéficiaire de l'autorisation adresse au service chargé de la police de l'eau et à l'AFB :

- le protocole d'essai relatif à la mise en eau de chaque barrage dans un délai de six mois à compter de la réception de l'ouvrage,
- pour chaque barrage : un plan de récolement au 1/2500^{ème} et des coupes de réalisation, couvrant également les aménagements de berges réalisés,
- pour chaque passe à poissons : les plans de récolement (au 1/500^{ème} ou 1/200^{ème}) et les profils de réalisation (au 1/50^{ème}) accompagnés du descriptif des ouvrages réalisés.

ARTICLE 11 : PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES RELATIVES A LA DÉCONSTRUCTION DES BARRAGES A AIGUILLES

Pour chaque site, les opérations de démolition de l'ancien barrage se font par la voie d'eau et débutent après achèvement de la construction et la mise en service du nouveau barrage conformément au calendrier défini à l'article 9 du présent arrêté.

Chaque ancien ouvrage est démoli au plus tard au 30 novembre de l'année suivant la mise en service de chaque nouvel ouvrage.

Les piles sont déconstruites, les seuils sont arasés (exceptés ceux de Fontenoy et de Couloisy), tandis que les culées sont conservées sur les deux rives. Les arasements des seuils sont les suivants :

- Vauxrot : 75 cm
- Vic-sur-Aisne : 70 cm
- Hérant : 73 cm
- Carandeu : 67 cm

Il est interdit de réaliser le traitement des éléments de démolition des anciens barrages sur les sites concernés. Le bénéficiaire de l'autorisation est autorisé à réutiliser les éléments de maçonnerie issus de la démolition des anciens barrages comme enrochements amont et aval du barrage.

Les côtes de conservation des radiers et d'arasement des culées et piles sont indiquées en annexe du présent arrêté.

Toutes les précautions doivent être prises pour reconstituer les substrats sous-fluviaux dégradés lors des travaux et pour éviter l'envasement des frayères existantes en aval des sites par dépôt de matières arrachées au lit ou aux berges lors de l'exécution des travaux.

Lors des opérations de démolition, le bénéficiaire de l'autorisation prend toutes les dispositions nécessaires pour empêcher la chute de débris et de gravats dans la rivière. Les éléments tombés dans la rivière sont récupérés.

TITRE III PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES RELATIVES A LA PHASE EXPLOITATION

ARTICLE 12 : CONSIGNES D'EXPLOITATION DES BARRAGES

Les nouveaux barrages de l'Aisne ont pour vocation de favoriser le maintien de la ligne d'eau amont suffisant pour permettre la navigation dans chaque bief.

Les fiches de chacun des barrages en annexe présentent une synthèse des conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien des barrages de navigation de l'Aisne et de leurs équipements associés.

Le bénéficiaire de l'autorisation rédige un document décrivant l'organisation mise en place pour assurer l'exploitation de l'ouvrage, son entretien et sa surveillance en toutes circonstances, notamment les vérifications et visites techniques approfondies, le dispositif d'auscultation s'il existe, les moyens d'information et d'alerte de la survenance de crues et de tempêtes conformes aux prescriptions fixées par le présent arrêté. Ce document comporte également la conduite à tenir en période d'étiage sévère, ne permettant pas d'assurer les dispositions de gestion prescrites en annexe du présent arrêté (consignes d'exploitation, plan de gestion des étiages s'il existe, arrêté sécheresse et modalités de mise en œuvre). Le débit réservé prend en compte les débits transitant par l'écluse et la passe à poissons.

Il indique aussi les modalités de fonctionnement du barrage en situation exceptionnelle.

Sont considérées comme des situations exceptionnelles :

- les opérations programmées de maintenance (travaux d'entretien du bief ou du barrage et des ouvrages connexes) préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau de la DRIEE conformément à l'article 22 du présent arrêté ;
- les circonstances exceptionnelles telles que pollutions accidentelles, étiage très sévère, gel, séisme, accident de navigation, actes de malveillance, dysfonctionnement important du barrage, dégradations importantes des infrastructures, érosion importante des berges.

A l'exception de ces deux types de situations, les problèmes de fonctionnement des ouvrages causés par des pannes ou des défaillances de leurs éléments mécaniques ou toute autre défaillance propre à l'exploitation, même involontaires et imprévisibles, ne peuvent être considérés comme des situations exceptionnelles.

Le document décrivant les modalités d'exploitation du barrage doit contenir les consignes de crue, détaillant, pour chaque seuil d'alerte, les moyens mis en œuvre et actions conduites, et la transmission de l'information. Il est élaboré sous un mois à compter de la date de signature du présent arrêté.

Pour des débits d'Aisne inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre de l'arrêté sécheresse en vigueur, le pétitionnaire se conforme aux prescriptions de l'arrêté sus-mentionné.

Le bénéficiaire de l'autorisation transmet le document décrivant l'organisation mise en place pour assurer l'exploitation de l'ouvrage, son entretien et sa surveillance en toutes circonstances au service police de l'eau (et au service chargé du contrôle de la sécurité des ouvrages hydrauliques pour le barrage de Vauxrot) sous un mois à compter de la signature du présent arrêté. Le bénéficiaire de l'autorisation transmet le document modifié aux mêmes services dans le mois suivant chaque mise à jour.

Le bénéficiaire de l'autorisation informe sans délai le SPC Oise-Aisne en cas d'impossibilité de respecter la consigne de gestion d'un barrage.

ARTICLE 13 : CLASSE DES BARRAGES

En application de l'article R.214-112 du Code de l'environnement, les six nouveaux barrages de l'Aisne sont classés comme suit :

Barrage	Hauteur (m)	Volume (millions de m ³)	Présence d'habitations	Classe
A1 - Vauxrot	3,96	0,28	Oui	C
A2 - Fontenoy	4,85	0,78	Non	Non classé
A3 – Vic-sur-Aisne	3,85	0,40	Oui – mais au-dessus de la retenue normale	Non classé
A4 - Couloisy	4,02	0,41	Non	Non classé
A5 - Hérant	4,10	0,36	Oui – mais au-dessus de la retenue normale	Non classé
A6 - Carandeu	4,07	0,36	Non	Non classé

H : hauteur entre le terrain naturel à l'aval du barrage et le haut de la pile

ARTICLE 14 : DISPOSITIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DES BARRAGES

L'ouvrage visé à l'article 13 du présent arrêté et relevant de la classe C doit être rendu conforme aux dispositions du Code de l'Environnement et à l'arrêté du 6 août 2018 modifié fixant des prescriptions relatives à la sécurité des barrages, suivant les délais et modalités suivantes :

1° Constitution d'un dossier technique regroupant tous les documents relatifs à l'ouvrage, permettant d'avoir une connaissance la plus complète possible de sa configuration exacte, de sa fondation, de ses ouvrages annexes, de son environnement hydrologique, géomorphologique et géologique, ainsi que de son exploitation depuis sa mise en service sous trois mois après la signature du présent arrêté. ;

2° Tenue d'un registre sur lequel sont inscrits les principaux renseignements relatifs aux travaux, à l'exploitation, à la surveillance, à l'entretien du barrage et de son dispositif d'auscultation, aux conditions météorologiques et hydrologiques exceptionnelles et à l'environnement de l'ouvrage. Il est élaboré sous un mois à compter de la date de signature du présent arrêté ;

3° Réalisation d'un rapport de surveillance périodique comprenant la synthèse des renseignements figurant dans le registre prévu au 2° et celle des constatations effectuées lors des vérifications et visites techniques approfondies, au plus tard le 31 décembre 2024, puis tous les cinq ans ;

4° Si l'ouvrage est un barrage doté d'un dispositif d'auscultation, le rapport correspondant établi périodiquement par un organisme agréé conformément aux dispositions des articles R. 214-129 à R. 214-132 ;

5° Réalisation sous un an à compter de la date de signature du présent arrêté d'un programme de mise en place d'un dispositif d'auscultation, ou le cas échéant, d'une note démontrant que la surveillance de l'ouvrage peut être assurée de façon efficace en l'absence dudit dispositif ;

6° Réalisation d'une visite technique approfondie au plus tard le 31 décembre 2028 puis tous les dix ans.

Le bénéficiaire de l'autorisation tient à jour les dossiers, documents et registres prévus aux alinéas ci-dessus et les conserve de façon à ce qu'ils soient accessibles et utilisables en toutes circonstances et tenus à la disposition du service de l'Etat chargé du contrôle de la sécurité des ouvrages hydrauliques.

Le bénéficiaire de l'autorisation transmet aux Préfets de l'Aisne et de l'Oise, à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement des Hauts-de-France, à la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Energie et de l'Environnement, services en charge du contrôle de la sécurité des ouvrages hydrauliques les rapports de surveillance périodique, d'auscultation et des visites techniques approfondies dans les deux mois suivant leur réalisation.

TITRE IV MESURES CORRECTRICES ET MESURES DE REDUCTION DES IMPACTS DU PROJET

ARTICLE 15 : MESURES CORRECTRICES

15-1 : PÊCHES DE SAUVEGARDE

Les pêches de sauvegarde sont autorisées au titre de l'article L.436-9 du code de l'environnement. Elles sont réalisées sous la responsabilité du bénéficiaire de l'autorisation. Elles ont lieu en tant que de besoin au moment de la vidange des batardeaux.

Au plus tard une semaine avant les opérations, le bénéficiaire de l'autorisation transmet au service chargé de la police de l'eau, ainsi qu'à l'AFB, le nom et la qualité des personnes intervenant lors de la capture.

15-1-1 : Moyens de capture autorisés

Sont autorisés à titre exceptionnel: le ramassage du poisson à la main (grosses pièces), les procédés utilisant l'épuisette, l'électricité, le filet, l'utilisation d'une embarcation et tout autre moyen qui semblerait adapté et non susceptible de générer des nuisances au milieu naturel et à l'exclusion de produits soporifiques, chimiques, drogues et poisons. Les procédés utilisant l'électricité doivent se faire obligatoirement avec l'assistance de prestataires qualifiés.

15-1-2 : Modalités d'exécution

Le bénéficiaire informe au moins quarante-huit heures à l'avance le service police de l'eau, l'AFB et la fédération départementale de la pêche et de la préservation des milieux aquatiques de la date prévisionnelle de la pêche de sauvegarde.

La capture n'est autorisée que lorsque :

- la survie du poisson n'est plus possible en raison du niveau d'eau trop bas pour assurer sa circulation,
- la qualité physico-chimique de l'eau est trop altérée ou dégradée ou tout autre motif considéré opportun en particulier par l'AFB.

La sauvegarde du poisson à des fins autres que sanitaires et préventives n'est pas autorisée.

En cas de mortalité, les poissons morts sont ramassés puis stockés dans des sacs étanches et hermétiquement fermés avant enlèvement par le service d'équarrissage.

La capture du poisson vivant ne peut s'effectuer qu'en présence d'un agent assermenté au titre de la police de la pêche (agent de l'AFB, garde pêche, agent assermenté de la fédération de pêche de l'Aisne, gendarme, etc.).

Il appartient au pétitionnaire d'établir un procès-verbal de destination du poisson indiquant en outre les espèces et quantités capturées et d'adresser celui-ci au service en charge de la police de l'eau et des milieux aquatiques.

15-1-3 : Destination du poisson capturé

Les poissons vivants et en bon état sanitaire sont remis à l'eau, dans les eaux libres les plus proches, à l'exception des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques, au sens de l'article R.432-5 du code de l'environnement, qui devront être détruites après tri.

Le non-respect de cette disposition relève de l'article R.432-11 du code de l'environnement, et expose le contrevenant à des poursuites judiciaires.

15-1-4 : Destruction des espèces indésirables

Les espèces appartenant à la liste des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques, au sens de l'article R.432-5 du code de l'environnement, et en particulier les «poissons-chats » et « perches-soleil », doivent être éliminées par le service d'équarrissage ou à la chaux vive (si la quantité pêchée est de l'ordre de quelques kilogrammes seulement) en fin d'opération de pêche, puis enterrées, selon les dispositions suivantes :

- site d'enfouissement en dehors de tout périmètre de protection de captage d'alimentation en eau potable, à 200 mètres en amont d'un bassin de captage, et à 100 mètres minimum des puits, forages ou berges de cours d'eau,
- niveau de nappe à un mètre minimum du fond de fosse,
- enfouissement avec au minimum 10 % en chaux vive du poids des cadavres.

15-1-5 : Présentation de l'autorisation

Lors des opérations de capture et de transport, le bénéficiaire ou la personne en charge de l'exécution matérielle de l'opération doit être porteur de l'autorisation, et est tenu de la présenter à toute demande des agents commissionnés au titre de la police de la pêche et des milieux aquatiques. Cette autorisation est incessible.

15-1-6 : Intervention du service compétent en matière de police de la pêche

Dans le cas où les conditions de pêche ne permettraient pas la récupération du poisson dans des conditions satisfaisantes, selon l'avis qui pourrait être formulé par les agents de l'AFB ou par le Service Police de l'eau, le bénéficiaire de l'autorisation prend à ses frais d'autres procédés de pêche, notamment par convention avec tout autre prestataire habilité.

Dans la mesure où aucun opérateur compétent et autorisé ne pourrait réaliser la pêche de sauvegarde jugée nécessaire, le bénéficiaire de la présente autorisation suspend les travaux et rétablit l'alimentation en eau du secteur considéré.

15-2 : LUTTE CONTRE LES ESPÈCES ENVAHISSANTES VÉGÉTALES ET ANIMALES

Toutes les mesures doivent être prises pour localiser et si possible éradiquer les espèces envahissantes, notamment les sujets de renouée du Japon.

ARTICLE 16 : MESURES D'ÉVITEMENT ET DE RÉDUCTION

16-1 : MESURES POUR ÉVITER OU RÉDUIRE LES NUISANCES SONORES

Les impacts sonores doivent satisfaire les exigences de l'article R.1334-36 du code de la santé publique.

Le bénéficiaire de l'autorisation réalise des mesures régulières de l'émergence des émissions sonores en phase chantier.

Le bénéficiaire de l'autorisation informe les riverains, au moyen d'affichage en mairie et à proximité des chantiers, des périodes de réalisation de travaux bruyants.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés pour les besoins du chantier doivent être conformes à la réglementation en vigueur relative aux émissions sonores des matériels de chantier.

Les engins de chantier doivent notamment être homologués au titre de l'arrêté en date du 11 avril 1972 ou du décret n° 95-79 du 23 janvier 1995 et des textes pris pour son application.

Les horaires d'utilisation du matériel de chantier sont aménagés de façon à gêner le moins possible. A cet effet, les travaux générateurs de nuisances sonores entre 20h00 et 07h00 sont limités à des phases exceptionnelles du chantier.

Le battage de palplanches est proscrit entre 20h00 et 07h00 du matin. Dans l'hypothèse où il est rendu nécessaire, une information préalable et adéquate est faite auprès des riverains et des mairies.

16-2 : MESURES POUR ÉVITER OU RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE POLLUANTS DANS L'AIR

Par temps sec, les piste d'accès aux chantiers pouvant générer une pollution de l'air sont arrosés.

La vitesse de circulation des engins est limitée sur les chantiers et les opérations de chargement/déchargement seront limitées par vents forts.

Les camions et les engins de chantier respectent la réglementation en vigueur concernant les émissions de gaz.

16-3 : MESURES DE RÉDUCTION ENVISAGÉES EN CAS D'INONDATION

Les prescriptions des PPRI en vigueur sur l'aire du projet sont respectées.

Le bénéficiaire de l'autorisation s'engage, pendant toute la durée du chantier, à se tenir informé par consultation du site vigicrues (<http://www.vigicrues.gouv.fr>) et des prévisions des crues établies par le Service de Prévision des Crues Oise-Aisne (SPC-OA) de la DREAL Grand Est.

Le barrage existant reste manœuvrant pendant la durée des travaux en lit mineur et en tout état de cause jusqu'à la mise en service du nouveau barrage. Il assure la gestion du bief et est effacé en période de crue.

Afin de limiter les impacts pouvant être générés par une crue de l'Aisne, les batardeaux sont recépés dans un délai de 48 heures maximum selon les modalités suivantes.

Le déclenchement de la procédure de débatardage se fait en deux phases :

- Un état de « vigilance » est déclaré quand le débit de vigilance défini pour chaque barrage dans le tableau ci-dessous est atteint à la station de Soissons,

- Le déclenchement de la procédure de débatardage proprement dite quand le débit de débatardage défini pour chaque barrage dans le tableau ci-dessous est atteint à la station de Soissons.

		Débit en m ³ /s mesuré à la station de Soissons	
	Barrage	Débit de vigilance	Débit de débatardage
A1	Vauxrot	90	140
A2	Fontenoy	100	150
A3	Vic-sur-Aisne	100	150
A4	Couloisy	100	150
A5	Hérant	100	150
A6	Carandeu	100	150

Dès que le débit atteint le débit de vigilance, l'entreprise se met en vigilance et se tient prête à enlever les batardeaux. Deux cas sont envisagés :

- si la tendance à l'augmentation est confirmée et le débit de débatardage atteint, l'entreprise procède au débatardage suivant la procédure afférente,
- si la tendance est à la baisse, dès que le débit devient inférieur au seuil de vigilance, il est mis fin à la période de vigilance.

Dès que le débit de l'Aisne dépasse le débit de vigilance indiqué ci-dessus, le bénéficiaire de l'autorisation doit informer le service police de l'eau, la préfecture de l'Aisne ou de l'Oise concernée, ainsi que les maires des communes concernées de la situation et des mesures prises pour éviter ou réduire les impacts potentiels.

TITRE V MESURES COMPENSATOIRES DES IMPACTS RESIDUELS DU PROJET

ARTICLE 17 : PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES RELATIVES A LA RÉALISATION DES MESURES COMPENSATOIRES

Les mesures compensatoires prescrites dans le cadre du présent arrêté concernent les milieux aquatiques et les habitats, faune et flore associés.

En compensation des incidences de toute nature sur les milieux aquatiques et humides, le bénéficiaire de l'autorisation met en œuvre les mesures compensatoires décrites dans le présent titre, au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

Ces mesures compensatoires sont impérativement réalisées avant la fin des travaux de déconstruction du dernier barrage.

Les mesures compensatoires respectent les principes d'équivalence écologique et portent notamment sur :

- la restauration de frayères et de confluences de petits rus,
- la suppression de seuils en rivière sur les affluents,
- la transformation de peupleraies en zone humide,
- la reconversion d'aulnaie plantée en boisement alluvial,
- la reconversion de friches en prairie humide,
- la reconversion de terres arables en prairie naturelle,
- la gestion des prairies naturelles,
- la restauration, la création et l'entretien de mares et roselières,
- la restauration de berges et ripisylves, hors aménagement de berges prévu à l'article 8-1 du présent arrêté.

Cependant si des adaptations au projet entraînent une modification du linéaire de ripisylves impactées, le linéaire à compenser en serait ajusté.

L'autorité administrative compétente peut, le cas échéant, acter ces mesures par prise d'un arrêté complémentaire.

18-3 : COMPENSATION DES ZONES DE FRAYÈRES

Les impacts permanents du projet sur les frayères ne pouvant être évités sont compensés par la création ou la restauration de frayères similaires sur l'Aisne. Le choix et la mise en œuvre de ces actions de compensation sont élaborés en collaboration avec les acteurs locaux (AFB, fédérations de pêche des départements).

Les surfaces de frayères impactées dans le département de l'Oise, ainsi que les surfaces de compensation sont les suivantes :

	Surfaces impactées (m ²)	Surfaces compensées (m ²)
Surfaces de frayères impactées en zone humide	2617	7852
Surfaces de frayères impactées hors zone humide	677	2032
Total	3294	9883

En dehors de ces zones de frayères identifiées et cartographiées dans le dossier, les frayères sont intégralement préservées.

Le cas échéant, conformément à l'article R214-18 du Code de l'environnement, toute surface supplémentaire impactée dans le cadre des travaux ou de l'exploitation, et non prévue au dossier doit faire l'objet d'un porter-à-connaissance préalable, permettant au service police de l'eau concerné d'apprécier la suite à donner à la demande. En cas de diminution des surfaces effectives impactées, un porter-à-connaissance proposant le cas échéant un ajustement des surfaces compensées peut être transmis au service police de l'eau. Ce dernier rend un avis sur les ajustements proposés.

L'autorité administrative compétente peut, le cas échéant, acter ces mesures par prise d'un arrêté complémentaire.

18-4 : SÉCURISATION FONCIÈRE ET GESTION DES SITES DE COMPENSATION

La sécurisation foncière peut être réalisée par acquisition, bail emphytéotique ou conventionnement.

Les conventionnements sont signés pour une durée minimale de 10 ans renouvelables jusqu'à la fin de la durée d'engagement du bénéficiaire de l'autorisation.

Les sites sécurisés doivent faire l'objet d'une gestion conservatoire pendant la durée du contrat de partenariat.

18-5 : PHASE CHANTIER DES MESURES COMPENSATOIRES

Pendant la phase chantier, le bénéficiaire de l'autorisation établit :

- un cahier de suivi de chantier renseigné au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Y figurent :
 - un planning du chantier permettant de retracer le déroulement des travaux de restauration,
 - les PPS (Plan Particulier de la Sécurité-Protection Santé), permettant de connaître l'organisation du chantier,
- un état des mesures qu'il a prises pour respecter les modalités de suivi des mesures de restauration.

Ce cahier de suivi du chantier est tenu à la disposition du service chargé de la police de l'eau.

Les bases-vie, les zones de stockage des engins et les zones de stockage des matériaux sont situées en dehors des parcelles du site de compensation. Les chemins d'accès pour les engins de chantier ne doivent pas générer d'incidences négatives sur le milieu naturel.

L'apport de terre végétale extérieure au site nécessaire aux plantations est évité pour empêcher le transfert d'espèces envahissantes. Si l'évitement est impossible, la provenance doit être précisée (traçage).

Le bénéficiaire de l'autorisation présente chaque mesure compensatoire selon la trame ci-dessous :

- rappel de la mesure, description complète et cartographie précise des éléments détruits ou impactés déclencheurs de mesures compensatoires, modalité de compensation appliquée.
- Pour chaque projet « compensatoire » envisagé et mis en œuvre, état initial, programme travaux, objectif(s) attendu(s), modalité de suivi, structure en charge du suivi et de la gestion.
- Méthodologie de suivi des inventaires/prélèvements, analyses des résultats ponctuels et cumulés, perspectives et possibilités d'évolution.
- Propositions d'éventuelles modifications de gestion et de suivi des espaces et des espèces.

ARTICLE 18 : PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA REALISATION DES MESURES COMPENSATOIRES SUR LES ZONES HUMIDES ET LES COURS D'EAU

18-1 : MESURES COMPENSATOIRES AUX INCIDENCES SUR LES ZONES HUMIDES

Les zones humides impactées sont compensées selon un ratio de 1,5 à 4,5 en fonction de la nature des zones humides, de leur intérêt écologique, et du type d'impact induit, conformément à la méthodologie présentée par le pétitionnaire dans son dossier de demande d'autorisation.

Le tableau ci-dessous précise les surfaces de zones humides impactées et à compenser par département.

	Aisne	Oise
Zones humides impactées (m ²)	5547	23 395
Surface de zones humides à compenser (m ²)	11 623	61 625

En dehors des zones humides identifiées et cartographiées dans le dossier, les zones humides sont préservées. Le cas échéant, conformément à l'article R.181-45 du Code de l'environnement, toute surface supplémentaire impactée dans le cadre des travaux ou de l'exploitation, et non prévue au dossier doit faire l'objet d'un porter-à-connaissance préalable, permettant au service police de l'eau d'apprécier la suite à donner à la demande.

Cependant si des adaptations au projet entraînent une modification de la surface de zones humides impactées, la surface à compenser en serait ajustée. L'autorité administrative compétente peut, le cas échéant, acter ces mesures par prise d'un arrêté complémentaire.

18-2 : MESURES COMPENSATOIRES DE LA RIPISYLVE

Le linéaire de ripisylves impactés sur le bassin de l'Aisne est d'environ 400 mètres linéaires et se décline comme suit par département

	Aisne	Oise
Ripisylve (boisement rivulaire) (ml)	217	199
Total	416	

Ces linéaires de ripisylves impactés sont pris en compte dans le calcul de la dette compensatoire « zones humides ».

Au sein de cette compensation, le pétitionnaire veille à réaliser un linéaire de ripisylve au minimum égal à 300% du linéaire impacté soit 1248 mètres linéaires.

Les prescriptions des articles 5-1-2 et 5-1-3 s'appliquent aux travaux sur les sites de compensation. Lors des opérations de curage et de talutage des berges, toutes les précautions sont prises pour éviter le départ de matières en suspension vers le ru ou la rivière.

ARTICLE 19 : VALIDATION DES MESURES COMPENSATOIRES

Les trois sites de compensation validés par le comité de suivi sont :

- l'île Grison à Osly-Courtil (02) ;
- la parcelle AH 58 à Trosly-Breuil (60) ;
- le site de Carandeu à Choisy-au-Bac (60) ;

La réponse à la dette compensatoire est synthétisée dans le tableau ci-dessous :

	Bassin versant Aisne			Grison	Trosly	Carandeu	TOTAL	BILAN
	Aisne	Oise	TOTAL					
Typologie des milieux concernés	DETTE (ha)	DETTE (ha)	DETTE (ha)	Surface d'action (ha)	Surface d'action (ha)	Surface d'action (ha)	Surface d'action (ha)	
Cours d'eau et abords et frayères phytophiles	0,92	0,51	1,43	1,02	0,00	0,83	1,85	+ 0,42
Boisements alluviaux	0,58	3,6	4,18	3,26	3,1	2,78	9,14	+ 4,96
Prairies humides, de fauche ou pâturées	0,00	0,71	0,71	1,03	0,00	0,44	1,47	+ 0,76
Zones humides autres (cariçaies, roselières..)	0,02	0,74	0,76	0,42	2,04	0,002	2,46	+ 1,70
Prairies non humides	0,00	0,11	0,11	0,27	0,16	0,00	0,43	+ 0,32
Autres milieux agricoles	0,12	0,92	1,04	0,00	0,00	1,05	1,05	0,01

non humides								
Milieux variés de nature ordinaire	0,82	1,40	2,22	0,00	0,05	0,04	0,09	-2,13
Total surface pour la mise en œuvre de la compensation	2,46	7,99	10,45	6	5,35	5,14	16,49	+ 6,04
Ripisylve (ml)	651,3	596,4	1247,7	1000	0	500	1500	252

Dans le cas où les mesures compensatoires mises en œuvre ne démontrent pas leur efficacité, le bénéficiaire de l'autorisation doit proposer de nouvelles mesures de compensation.

Le processus de validation est le suivant : après réalisation d'un pré-diagnostic écologique et de l'étude de la faisabilité foncière, le site est présenté en comité de suivi, prévu à l'article 21 du présent arrêté, pour avis puis validé par le service chargé de la police de l'eau.

Le bénéficiaire réalise ensuite un diagnostic écologique puis un plan de gestion. Il s'assure de la sécurisation foncière du site, et présente ces documents au comité de suivi pour avis.

En application de l'article R.181-45 du code l'environnement, l'autorité administrative compétente acte de la mesure compensatoire ainsi validée (site retenu et plan de gestion) au travers de prescriptions complémentaires au présent arrêté.

ARTICLE 20 : CALENDRIER DE RÉALISATION DES MESURES COMPENSATOIRES

Les mesures compensatoires portant sur le présent projet sont réalisées au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont terminées au plus tard le 30 juin 2019, avant la fin des travaux de déconstruction du dernier barrage, selon le calendrier ci-dessous.

Etape de la démarche	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Identification des sites potentiels	100%					
Analyse multicritères	100%					
Sécurisation foncière (achat ou conventionnement)		50%	70%	80%	100%	
Diagnostic écologique		60%	80%	90%	100%	
Élaboration des plans de gestion		50%	80%	90%	100%	
Réalisation des travaux					90%	100%

Toute difficulté calendaire portant sur la réalisation des mesures compensatoires est portée à la connaissance du service chargé de la police de l'eau. Le bénéficiaire de l'autorisation adresse aux services de l'État, pour invitation à en contrôler la bonne réalisation un compte-rendu des mesures de restauration effectuées.

En accord avec les obligations réglementaires citées ci-dessus, les travaux d'entretien obligatoire comprennent :

- l'enlèvement des embâcles à l'aide d'équipements appropriés ; fréquence : aussi souvent que nécessaire,
- l'entretien de la végétation aux abords des barrages et des ouvrages annexes (coupe des arbres morts, élagage, coupe des branches mortes et évacuation rapide du bois mort et des déchets de coupe, tonte des abords et évacuation en décharge des déchets divers et encombrants présents dans la retenue) ; fréquence : aussi souvent que nécessaire,
- toute dégradation du barrage et de son ouvrage annexe qui ne nécessite pas l'abaissement du plan d'eau est immédiatement réparée.

ARTICLE 23 : DISPOSITIONS RELATIVES AUX TRAVAUX DES GROS ENTRETIENS ET DE RENOUELEMENT (GER)

Le présent article concerne les opérations nécessitant un abaissement du niveau du plan d'eau amont.

L'abaissement du niveau du plan d'eau amont a pour objectif d'effectuer soit une visite de l'ouvrage pour vérifier que toutes les conditions de sécurité sont bien respectées, soit des travaux d'entretien ou de grosses réparations de l'ouvrage.

Les bouchures, les capteurs hors locaux techniques, les équipements en locaux techniques (équipements d'alimentation en énergie et de commande), la maçonnerie ainsi que les passes à poissons, font l'objet de travaux de gros entretiens et de renouvellement en tant que de besoin.

Le fonctionnement des ouvrages fait l'objet d'audits valant aussi visites techniques tous les 10 ans.

Le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'adresser au service chargé de la police de l'eau et à l'agence française pour la biodiversité au moins un mois avant la date de commencement des opérations de vidange, une notice d'incidence décrivant les conditions de la vidange, les dates, l'objectif, le déroulement prévu de la vidange, l'incidence du projet, les préconisations à prendre résultants ou non d'obligations réglementaires, les mesures de sauvegarde des poissons et les mesures compensatoires. Au vu des éléments du dossier, le préfet peut s'opposer à l'abaissement du niveau d'eau amont ou imposer des prescriptions supplémentaires.

Hors cas de force majeure, la vidange de la retenue est interdite dès le franchissement du seuil d'alerte de l'arrêté sécheresse et durant les périodes de frai.

La période propice aux opérations d'abaissement du niveau d'eau amont du barrage et de son ouvrage annexe est la période entre le 15 juillet et le 15 octobre.

En cas de force majeure (avarie, etc.) et de nécessité d'intervention hors des périodes préconisées, le bénéficiaire de l'autorisation prend contact avec le service chargé de la police de l'eau et l'agence française pour la biodiversité pour définir les modalités d'abaissement du niveau d'eau amont.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS RELATIVES AU SUIVI ET AU CONTRÔLE DES OUVRAGES ET DU MILIEU RÉALISÉS PAR BAMEO

24-1 : SUIVI ET CONTRÔLE DE L'EFFICACITÉ DES OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT PISCICOLE

Le bénéficiaire de l'autorisation s'assure du bon fonctionnement permanent du dispositif de comptage des poissons migrateurs mis en place conformément à l'article 7-2 ci-dessus.

Les données recueillies sont tenues à jour dans le dossier de suivi du fonctionnement du dispositif de franchissement, disponible en consultation dans le local technique de l'ouvrage de Carandeu. Le pétitionnaire procède à une évaluation du fonctionnement de la passe à poissons sur une période de deux ans après la mise en service

Les résultats des suivis sont communiqués en comité de suivi. Le bénéficiaire de l'autorisation peut prendre l'attache d'un organisme ou association spécialisé pour l'exploitation et la valorisation des résultats de la station de comptage piscicole.

ARTICLE 25 : CONTRÔLE DES OUVRAGES RÉALISÉ PAR LE SERVICE POLICE DE L'EAU

Le bénéficiaire de l'autorisation doit permettre, en permanence, l'accès au site des agents chargés du contrôle de l'application des prescriptions du présent arrêté d'autorisation. Les organes à contrôler (barrages, locaux techniques, passes à poissons...) doivent être facilement accessibles pour permettre ces contrôles dans de bonnes conditions.

Il réalise ou fait réaliser à sa charge, le contrôle des travaux et aménagements pour s'assurer de leur conformité aux procédures d'exécution, selon les règles de l'art et au contenu du dossier de demande d'autorisation. Le service chargé de la police de l'eau et de la pêche peut procéder ou faire procéder à des contrôles inopinés, dans le but de vérifier le respect de la conformité aux prescriptions figurant à l'arrêté d'autorisation. L'exploitant tient à disposition des agents chargés du contrôle des plans permettant de comprendre l'ossature générale du site, avec les ouvrages spéciaux de quelque importance. Ces plans doivent être mis régulièrement à jour, après chaque modification notable, et datés.

ARTICLE 26 : PRESCRIPTIONS RELATIVES A L'AUTOSURVEILLANCE DES OUVRAGES

Les bouchures, les capteurs hors locaux techniques, les équipements en locaux techniques (équipements d'alimentation en énergie et de commande) ainsi que les passes à poissons, font l'objet d'une surveillance, d'inspections, d'entretien et de maintenance régulière.

Le fonctionnement de la passe à poissons est testé a minima une fois par semaine : test des positions des vannes et des grilles, test sur les sondes, test sur les alarmes, etc.

Elle fait l'objet, a minima, d'un entretien hebdomadaire obligatoire (enlèvement des embâcles, contrôles des cotes et lames d'eau et du fonctionnement des vannes et autres organes).

Les rondes de surveillance et les interventions d'entretien ou de maintenance sont tracées dans le registre de suivi de la passe à poissons (journal de bord de l'ouvrage). Ce registre est tenu à jour au fil de l'eau et est tenu à disposition des agents en charge de la police de l'eau et des milieux aquatiques dans le local technique de chaque ouvrage.

Une fiche descriptive du fonctionnement de la passe-à-poissons dans sa plage de débit de fonctionnement et un mode opératoire décrivant les modalités de gestion et d'entretien du dispositif de franchissement piscicole sont disponibles et consultables sur demande du service en charge du contrôle. Ils sont transmis au service chargé de la police de l'eau et des milieux aquatiques dans un délai de deux mois à compter de la signature du présent arrêté.

26-1 : AUTOSURVEILLANCE DES BARRAGES

Le bénéficiaire de l'autorisation installe des capteurs de niveau en amont et en aval de chaque barrage afin de commander des bouchures.

Les données suivantes sont enregistrées en permanence et consignées deux fois par jour dans un registre (sur support papier ou informatique) :

- cote de la rivière en amont du barrage,
- cote de la rivière en aval du barrage,
- positions des bouchures permettant l'estimation du débit transitant par le barrage,
- débit transitant par le barrage (estimé).

Le bénéficiaire de l'autorisation doit également procéder, après chaque manœuvre manuelle de barrage en dehors de la période normale définie dans l'annexe du présent arrêté, à un enregistrement des positions des bouchures, en précisant le motif de la manœuvre réalisée. Il doit tenir un registre où est consigné l'ensemble de ces renseignements.

Les services chargés de la police de l'eau et de la pêche, ainsi que le service de prévision des crues, doivent avoir libre accès à ces données au centre d'exploitation de Vic-sur-Aisne.

26-2 : AUTOSURVEILLANCE DES PASSES À POISSONS

Le bénéficiaire de l'autorisation ou l'exploitant procède à des enregistrements sur support informatique (toutes les heures au minimum) des données suivantes :

- débit transitant par la passe à poissons (estimé),
- cotes du plan d'eau amont du barrage,
- cotes de la rivière en aval immédiat de la passe,
- cotes de l'eau dans le dernier bassin aval de la passe (bassin d'entrée du poisson),
- cotes de vanne de surverse asservie, lorsque la passe en est équipée.

L'ensemble des fiches (entretien hebdomadaire, anomalies) est tenu à disposition des services de police de l'eau et de l'Agence française pour la biodiversité dans les locaux du centre d'exploitation de Vic-sur-Aisne.

26-3 : TRANSMISSION DES RÉSULTATS DE L'AUTOSURVEILLANCE

Les résultats d'autosurveillance du fonctionnement des barrages et des passes à poissons sont transmis sur demande au service de police de l'eau, à l'AFB et au service de prévision des crues conformément au Règlement d'Information sur les Crues en vigueur.

Un bilan annuel récapitule les résultats demandés aux articles ci-dessus et propose si nécessaire les améliorations envisagées.

Le bilan de l'année N est adressé au service police de l'eau avant la fin du mois de mars de l'année N+1.

Avant la fin du mois de mars de l'année N+1, un bilan annuel récapitulant les données relatives à la migration des espèces (nombre de poissons, espèces répertoriées et leur période de migration...) est transmis au service de police de l'eau et à l'Agence Française pour la Biodiversité.

26-4 : MODIFICATIONS DES CONDITIONS D'EXPLOITATION EN CAS D'ATTEINTE À LA RESSOURCE EN EAU OU AU MILIEU AQUATIQUE

Si les résultats des mesures et les évaluations prévues aux articles 26-1 et 26-2 mettent en évidence des atteintes aux intérêts mentionnés aux articles L. 211-1 et L.181-3 du code de l'environnement, et en particulier dans les cas prévus aux articles L. 211-3 (II, 1°) et L.214-4, le préfet pourra prendre un arrêté complémentaire modifiant les conditions d'exploitation, en application de l'article R. 181-45 du code de l'environnement.

TITRE VII – PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

ARTICLE 27 : OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC FLUVIAL

Conformément à l'article L.2125-1 du Code général de la propriété des personnes publiques, et au titre du contrat de partenariat, le bénéficiaire de l'autorisation est autorisé à occuper et à gérer le domaine public fluvial sur les emprises mises à sa disposition par VNF, gestionnaire du domaine public fluvial.

ARTICLE 28 : RESPONSABILITÉ DU BÉNÉFICIAIRE DE L'AUTORISATION

BAMEO SAS est responsable du respect des prescriptions du présent arrêté.

Le respect des conditions de construction et de mise en eau du barrage, ainsi que le fonctionnement (exploitation et surveillance) du barrage et de ses ouvrages annexes, est de la responsabilité exclusive de BAMEO SAS dont les agents sont les seuls à avoir accès aux commandes et à intervenir sur les différents organes (vannes, automates, pupitres de commande, etc.).

BAMEO SAS peut confier ces responsabilités à un concessionnaire ou à un mandataire au sens de la loi n°85-704 du 12 juillet 1985 pour ce qui concerne la construction totale ou partielle des ouvrages, et à un délégué au sens de la loi n°93-122 du 29 janvier 1993 pour ce qui concerne l'exploitation des dits ouvrages en dehors de toute mesure exceptionnelle ordonnée par l'autorité compétente.

Si tel est le cas, il doit aviser le service de police de l'eau et des milieux aquatiques du nom du concessionnaire ou du mandataire, ainsi que de l'exploitant. Il doit en outre communiquer à ce service un exemplaire des documents administratifs et juridiques relatifs à cette opération, ainsi que de tous les additifs à ces actes au fur et à mesure de leur conclusion.

Le maître d'ouvrage, si il ne se constitue pas lui-même en maître d'œuvre unique, doit en désigner un. Dans tous les cas, le maître d'œuvre est agréé conformément aux dispositions des articles R214-148 à R214-151 du code de l'environnement.

ARTICLE 29 : DURÉE DE L'AUTORISATION

La présente autorisation est accordée pour une durée de trente-deux (32) ans à compter de la notification du présent arrêté.

ARTICLE 30 : CARACTÈRE DE L'AUTORISATION

L'autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable sans indemnité. Faute par le bénéficiaire de l'autorisation de se conformer aux dispositions prescrites, l'administration pourra prononcer la déchéance de la présente autorisation et prendre les mesures nécessaires pour faire disparaître, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, tout dommage provenant de son fait, ou pour prévenir des dommages dans l'intérêt de l'environnement, de la sécurité et de la santé publiques, sans préjudice des sanctions administratives et pénales éventuellement applicables.

ARTICLE 31 : DÉCLARATION DES INCIDENTS OU ACCIDENTS

Conformément à l'article L.211-5 du code de l'environnement, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu de déclarer au préfet, dès qu'il en a connaissance, les accidents ou incidents intéressant les installations, ouvrages, travaux ou activités faisant l'objet de la présente autorisation et qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.211-1 du code de l'environnement. Le bénéficiaire de l'autorisation informe dans les mêmes délais le service police de l'eau de la DRIEE-IDF, le service de prévision des crues et les communes intéressées. Le pétitionnaire se conforme aux prescriptions édictées par les articles 41 et 42 (Mesures de sécurité civile) du code de la sécurité civile.

Toute déclaration d'un tel événement est accompagnée d'une proposition de classification selon le niveau de gravité, en référence à l'arrêté ministériel du 21 mai 2010 susvisé définissant l'échelle de gravité des événements ou évolutions mentionnées au premier alinéa.

Sans préjudice des mesures que pourra prescrire le préfet, le maître d'ouvrage devra prendre ou faire prendre toutes dispositions nécessaires pour qu'il soit mis fin aux causes de l'incident ou de l'accident, pour évaluer ses conséquences et y remédier.

Le bénéficiaire de l'autorisation demeure responsable des accidents ou dommages qui seraient la conséquence de l'activité ou de l'exécution des travaux et de l'aménagement.

Des prescriptions spécifiques sur les objectifs de gestion de l'ouvrage pourront être édictées par le service de police de l'eau.

ARTICLE 32 : DISPOSITIONS DIVERSES

32.1 : TRANSMISSION DE L'AUTORISATION, CESSATION D'ACTIVITÉ ET MODIFICATION DU CHAMP DE L'AUTORISATION

En vertu de l'article R.214-45 du code de l'environnement, lorsque le bénéfice de l'autorisation ou de la

déclaration est transmis à une autre personne que celle qui était mentionnée au dossier de demande d'autorisation ou au dossier de déclaration, le nouveau bénéficiaire en fait la déclaration au préfet, dans les trois mois qui suivent la prise en charge de l'ouvrage, de l'installation, des travaux ou des aménagements ou le début de l'exercice de son activité.

Cette déclaration mentionne, s'il s'agit d'une personne physique, les noms, prénoms et domicile du nouveau bénéficiaire et, s'il s'agit d'une personne morale, sa dénomination ou sa raison sociale, sa forme juridique, l'adresse de son siège social, ainsi que la qualité du signataire de la déclaration. Il est donné acte de cette déclaration.

La cessation définitive ou pour une période supérieure à deux ans de l'exploitation ou de l'affectation indiquée dans la demande d'autorisation ou la déclaration d'un ouvrage ou d'une installation fait l'objet d'une déclaration par l'exploitant ou, à défaut, par le propriétaire auprès du préfet, dans le mois qui suit la cessation définitive, l'expiration du délai de deux ans ou le changement d'affectation. Il est donné acte de cette déclaration.

32.2 : MODIFICATION DU CHAMP DE L'AUTORISATION

Toute modification du dispositif de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation doit faire l'objet d'une information préalable du préfet.

Si ces dispositions venaient à modifier substantiellement les conditions de l'autorisation, elles ne pourraient être décidées qu'après l'accomplissement de formalités semblables à celles qui ont précédé le présent arrêté.

32.3 : REMISE EN SERVICE DES OUVRAGES

Conformément à l'article R.214-47 du code de l'environnement, le préfet peut décider que la remise en service de l'ouvrage, d'une installation, d'un aménagement momentanément hors d'usage pour une raison accidentelle, est subordonnée, selon le cas, à une nouvelle autorisation, si la remise en service entraîne des modifications de l'ouvrage, de l'installation ou de l'aménagement, ou des modifications de son fonctionnement ou de son exploitation, ou encore si l'accident est révélateur de risques insuffisamment pris en compte initialement.

32.4 : SUSPENSION DE L'AUTORISATION

En application de l'article L.214-4 du code de l'environnement, si, à quelque époque que ce soit, l'administration décidait dans un but d'intérêt général ou de salubrité publique, de modifier d'une manière temporaire ou définitive l'usage des avantages concédés par le présent arrêté, le bénéficiaire de l'autorisation ne pourrait demander aucune justification ni réclamer aucune indemnité.

En cas de retrait ou de suspension d'autorisation, ou de mesure d'interdiction d'utilisation, de mise hors service ou de suppression, l'exploitant ou, à défaut, le propriétaire de l'ouvrage, de l'installation ou de l'aménagement concerné ou le responsable de l'opération est tenu, jusqu'à la remise en service, la reprise de l'activité ou la remise en état des lieux, de prendre toutes dispositions nécessaires pour assurer la surveillance de l'ouvrage, de l'installation ou du chantier, l'écoulement des eaux et la conservation ou l'élimination des matières polluantes dont il avait la garde ou à l'accumulation desquelles il a contribué et qui sont susceptibles d'être véhiculées par l'eau.

ARTICLE 33 : CONDITIONS DE RENOUVELLEMENT DE L'ARRÊTÉ

Avant l'expiration de la présente autorisation, le bénéficiaire de celle-ci, s'il souhaite en obtenir le renouvellement, devra adresser aux préfets de l'Aisne et de l'Oise une demande dans les conditions de délai, de forme et de contenu définis à l'article R.181-49 du code de l'environnement.

ARTICLE 34 : RÉSERVE ET DROIT DES TIERS

Les droits des tiers sont expressément réservés.

En application de l'article R.181-52 du code de l'environnement, les tiers intéressés peuvent déposer une réclamation auprès du préfet, à compter de la mise en service du projet autorisé, aux seules fins de constater l'insuffisance ou l'inadaptation des prescriptions définies dans l'autorisation, en raison des inconvénients ou des dangers que le projet autorisé présente pour le respect des intérêts mentionnés à l'article L.181-3.

Le Préfet dispose d'un délai de deux mois, à compter de la réception de la réclamation, pour y répondre de manière motivée. A défaut, la réponse est réputée négative. S'il estime la réclamation fondée, le préfet fixe des prescriptions complémentaires dans les formes prévues à l'article R.181-45 du code de l'environnement.

ARTICLE 35 : AUTRES RÉGLEMENTATIONS

La présente autorisation ne dispense en aucun cas le bénéficiaire de l'autorisation de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

ARTICLE 36 : PUBLICATION ET INFORMATION DES TIERS

L'accès au dossier et toute information peuvent être demandés auprès de la personne responsable du projet ou à la direction départementale des territoires de l'Aisne, service Environnement, 50 boulevard de Lyon à LAON ou à la direction départementale des territoires de l'Oise, service de l'eau de l'environnement et de la forêt, 40 rue Jean Racine à BEAUVAIS.

Le présent arrêté d'autorisation est publié aux recueils des actes administratifs des préfectures de l'Aisne et de l'Oise. L'arrêté est publié sur le site Internet des préfectures de l'Aisne et de l'Oise pendant une durée minimale d'un mois.

Un extrait de l'arrêté d'autorisation est affiché pendant une durée minimale de deux mois dans les mairies de Cuffies, Fontenoy, Soissons, Vic-sur-Aisne, Attichy, Berneuil-sur-Aisne, Choisy-au-Bac, Couloisy, Rethondes et Trosly-Breuil pour y être consulté. Un procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins des maires concernés.

Une copie de l'arrêté est par ailleurs déposée dans les mairies de Cuffies, Fontenoy, Soissons, Vic-sur-Aisne, Attichy, Berneuil-sur-Aisne, Choisy-au-Bac, Couloisy, Rethondes et Trosly-Breuil et peut y être consultée.

Un dossier sur l'opération autorisée, comprenant l'avis du service instructeur, est mis à la disposition du public dans les directions départementales des territoires ainsi que dans les mairies de Cuffies, Fontenoy, Soissons, Vic-sur-Aisne, Attichy, Berneuil-sur-Aisne, Choisy-au-Bac, Couloisy, Rethondes et Trosly-Breuil pendant deux mois à compter de la publication de l'arrêté d'autorisation.

L'arrêté sera notifié au bénéficiaire de l'autorisation et affiché par ses soins sur le site de l'installation.

ARTICLE 37 : VOIES ET DÉLAIS DE RECOURS

• Recours contentieux

En application des articles L.181-17 et R.181-50 du code de l'environnement, le bénéficiaire de l'autorisation a la possibilité dans un délai de deux mois suivant la notification de la présente décision d'effectuer un recours devant le Tribunal Administratif d'Amiens (14 rue Lemerchier – 80000 AMIENS)

Les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L.181-3 ont la possibilité d'effectuer un recours contre la présente décision devant le Tribunal Administratif d'Amiens, dans un délai de quatre mois à compter de l'affichage en mairie ou, si cette dernière est postérieure, de la publication de la décision sur le site internet de la préfecture de l'Aisne.

• Recours non contentieux

Dans le même délai de deux mois, le bénéficiaire de l'autorisation a la possibilité d'effectuer :

- soit un recours gracieux devant l'autorité qui a signé la présente décision : Monsieur le Préfet de l'Aisne (2 rue Paul Doumer CS 20656 02010 LAON CEDEX) ;
- soit un recours hiérarchique auprès de Monsieur la Ministre de la Transition Écologique et Solidaire - 92055 La Défense.

Le silence gardé par l'administration sur un recours gracieux ou hiérarchique pendant plus de deux mois à compter de la date de réception de ce recours fera naître une décision implicite de rejet qu'il sera possible de contester devant le tribunal administratif d'Amiens.

ARTICLE 38 : EXÉCUTION

Le secrétaire général de la préfecture de l'Aisne, le secrétaire général de la préfecture de l'Oise, le président de Baméo, le directeur de la direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France, le colonel commandant le groupement de gendarmerie respectivement de l'Aisne et de l'Oise et les maires des communes de Cuffies, Fontenoy, Soissons, Vic-sur-Aisne, Attichy, Berneuil-sur-Aisne, Choisy-au-Bac, Couloisy, Rethondes et Trosly-Breuil sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Une copie du présent arrêté sera adressée aux directeurs des directions départementales des territoires de l'Aisne et de l'Oise, au directeur général de l'agence régionale de santé des Hauts de France, au président du conseil départemental de l'Aisne, au président du conseil départemental de l'Oise, aux présidents de la chambre d'agriculture de l'Aisne et de la chambre d'Agriculture de l'Oise, au chef du service départemental de l'Aisne de l'Agence Française pour la Biodiversité.

Laon, le 30 JAN. 2019

Beauvais, le 30 JAN. 2019

Le Préfet de l'Aisne

Pour le Préfet et par délégation
Le Secrétaire Général


Pierre LARREY

Le Préfet de l'Oise

Pour le Préfet
et par délégation,
le Secrétaire Général,


Dominique LEPRIET

ANNEXE I A1 - FICHE OUVRAGE VAUXROT

I - COMPOSITION DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Vauxrot est composé :

- du nouveau barrage
- d'un équipement de franchissement piscicole
- d'un local technique

II - CARACTÉRISTIQUES DU NOUVEAU BARRAGE DE VAUXROT

1 - Localisation géographique de l'ouvrage

Le barrage de Vauxrot est construit à l'amont de l'ancien barrage à aiguilles implanté sur les communes de Soissons et Cuffies, dans le département de l'Aisne.

Ouvrages	DPT	Commune	Coordonnées Lambert 93 ⁽¹⁾	
			X (m)	Y (m)
A1 - Vauxrot	02	Soissons	723892,86	6921879,36

⁽¹⁾ au milieu du barrage



Illustration 1 : Plan de situation du barrage de Vauxrot

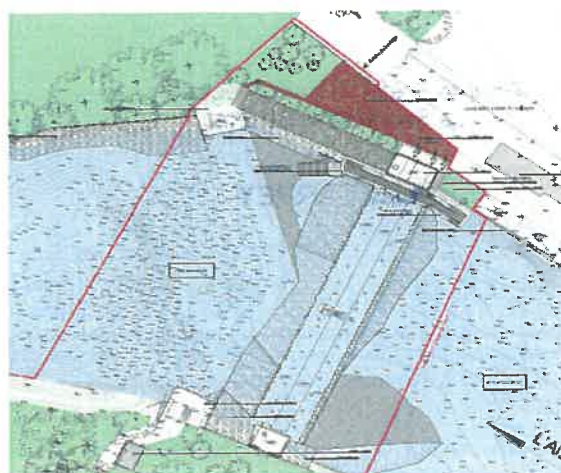


Illustration 2 : Plan de conception du barrage 2

2 – Caractéristiques physiques du nouveau barrage

Barrage	Type de barrage	Hauteur au-dessus du terrain naturel (m)	Longueur en crête (m)	Largeur mini du radier (m)	Cote de la crête de bouchure (m NGF)
A1 - VAUXROT	Barrage à bouchures (gonflé à l'eau)	2,37	73	8,47	39,6

3 - Caractéristiques géométriques des radiers (et de leurs fondations), des piles, des culées et des bouchures des nouveaux barrages

A1 - VAUXROT	Cote du radier	Caractéristiques d'une passe		Piles		Culées		Bouchures ⁽²⁾	
	(m NGF)	Nombre	Longueur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Classe de Hauteur max (m)	Cote de calage (m NGF)
	37,67	2	30,60 m	1	3	2	3	1,98	37,62

III – OUVRAGES ANNEXES

1 – PASSE A POISSONS

1.1 – Caractéristiques

La passe à poissons de Vauxrot est de type « bassins successifs » à fentes verticales profondes équipées de macro-rugosités de fond, adaptées à tous types de poissons.

Les caractéristiques des passes à poissons sont les suivantes :

Plage de fonctionnement : de 14,8 m³/s (étiage) à 125,1 m³/s (Q90)

Débit théorique transitant par la passe à poissons : de 1,1 m³/s (Cpmin – Q90) à 1,4 m³/s (Cpmax – étiage)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau amont : 39,41 mNGF (Cpmin) à 39,59 mNGF (Cpmax)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau aval : 38,02 mNGF (étiage) à 38,60 mNGF (Q90)

Passé spécifique pour l'anguille : non

Longueur totale du dispositif : 31,08 m

Largeur totale du dispositif : 3,15 m (de nu à nu de palplanches)

Présence d'un local de comptage : non

Seuil de fond : pas de seuil fixe béton mais seuil de 70 cm réalisé avec des madriers bois imputrescibles installés à demeure.

Rugosités de fond : rugosités tronconiques de hauteur 20cm et de diamètre 20cm en pied / 15cm en tête.

	Caractéristiques
Position de l'entrée de la passe à poissons	En rive droite de l'Aisne
Débit nominal d'attrait	$Q_{\text{passe}} = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (RN – étiage)
Hauteur de chute aval nominale	0,224 m
Largeur de l'entrée	1,1 m
Largeur de la fente verticale	F = 45 cm
Longueur du bassin	L = 4,05 m
Largeur bassin	B = 3,6 m
Chute inter-bassins maximum en étiage	24,4 cm
Nombre de chutes inter-bassins	7
Présence de rainures pour batardage au niveau des fentes de chaque bassin	Non

Nombre de bassins	7
-------------------	---

EQUIPEMENT AMONT

Protection et entretien des prises d'eau :

- Grille de protection de la prise d'eau principale :
 - présence : oui
 - autre dispositif de protection : non
 - espacement inter-barreaux : 35 cm (axes barreaux)
 - système d'aide au nettoyage : non

Gestion des prises d'eau :

- Système de gestion de la prise d'eau principale :
 - présence : non (aucune vanne)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'amont du barrage

EQUIPEMENT AVAL

Gestion sortie en aval :

- Système de gestion de la sortie principale :
 - présence : oui (aucune vanne mais madriers bois imputrescibles installés à demeure)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'aval du barrage + sonde immergée à l'aval de la passe à poissons

2 – LOCAL TECHNIQUE

Le local technique du barrage se localisera en rive droite et sera accessible depuis la D91. Une plateforme technique sera aménagée pour les opérations de maintenance.

Ce local a une emprise de 10,1 m de longueur et de 5,25 m de largeur, la hauteur du niveau inférieur du local technique est de 7,10 m, soit une profondeur de 7,35 m environ par rapport au terrain naturel. Celle du niveau supérieure est de 2,5 m de manière à assurer le logement des crémaillères de manœuvre des colonnes de régulation.

IV – MODALITES D'EXPLOITATION DU BARRAGE

Le présent règlement d'eau a pour objet de fixer et régir les conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien du barrage de navigation de Vauxrot et de ses ouvrages annexes.

2 – Dispositions imposées à l'exploitation du barrage

1.1 – Principes généraux d'exploitation

Toutes les manœuvres du barrage de Vauxrot doivent être effectuées en coordination avec les exploitants des autres ouvrages gérés par Voies Navigables de France et par le bénéficiaire de l'autorisation et se situant à

l'amont et à l'aval, de façon à éviter les brusques évolutions de la ligne d'eau, dans le but de préserver les frayères et d'éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval.

Le barrage est géré de manière à privilégier une bonne oxygénation du cours d'eau.

Le barrage est géré de manière à permettre la navigation, en tenant compte des autres usages (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et des intérêts du L.211-1 du code de l'environnement (zones de vie piscicoles, etc.).

Les débits caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages en application du L.214-18 du code de l'environnement sont donnés dans le tableau ci-après :

Débits caractéristiques des nouveaux barrages (en m³/s)

Ouvrage	ÉTIAGE		PÉRIODE NORMALE			
	Débit réservé	Débit moyen	Module	Débit 80 % du temps	Débit = 2 fois le module	Débit d'effacement
A1 - VAUXROT	6,22	43	62	98	124	190

Les débits indiqués ci-dessus doivent être considérés au droit de l'ouvrage à partir de la station hydrométrique représentative du réseau de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Hauts-de-France (station de Soissons : code hydrométrique : H650 1020).

L'exploitant saisit le service en charge de la police de l'eau en cas de difficulté d'application.

Il conserve pendant trois ans les dossiers correspondants et tient ceux-ci à la disposition des agents du service de police de l'eau et de l'AFB

Toutes les manœuvres sont progressives et effectuées en coordination avec les gestionnaires des ouvrages à l'amont et à l'aval, de façon à :

- réduire les à-coups artificiels,
- éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval (respect d'un gradient maximal d'évolution du niveau du bief amont de dix centimètres par heure),
- limiter les effets négatifs sur les milieux naturels et les organismes aquatiques,
- limiter la dégradation des lits et des berges de la rivière,

En situation normale, la priorité est donnée à la navigation sous réserve des dispositions réglementaires applicables en termes de respect du débit réservé, de libre circulation des poissons et de gestion de l'étiage. Le débit réservé est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel.

La gestion doit néanmoins se faire en prenant en compte les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'Environnement (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et les zones de vie piscicole.

1.2 – Exploitation en situation normale

Les ouvrages de navigation ne font pas obstacle à l'écoulement du débit de la rivière Aisne et respectent les cotes caractéristiques ci-dessous.

Cotes caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages (en m NGF)

Ouvrage	Plage de régulation	Retenue normale	Plage de régulation
---------	---------------------	-----------------	---------------------

	maximale		Retenue Normale	performantielle	
	C _{min}	C _{max}		Cp _{min}	Cp _{max}
A1 - VAUXROT	39.35	39.65	39.50	39.41	39.59

Les cotes ci-dessus sont mesurées au niveau du point de référence de gestion du bief de la sonde amont du barrage.

En fonctionnement normal, les objectifs d'exploitation sont les suivants :

a – Hors période de crue

Les cotes à l'amont de chaque ouvrage (cote de retenue normale) sont maintenues, avec une marge de manœuvre comprise dans la plage de régulation (C_{min} à C_{max}).

b – En période d'étiage

Le débit réservé (débit égal au dixième du module du cours d'eau en aval immédiat ou au droit de l'ouvrage, ou au débit à l'amont immédiat de l'ouvrage, si celui-ci est inférieur) est fixé à 6,3 m³/s. Ce débit est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel ou si le débit correspondant au dixième du module s'avérait insuffisant pour le bon état biologique des milieux aquatiques situés en aval du barrage.

Le débit réservé est assuré en priorité avant tout autre objectif d'exploitation, avec priorité d'alimentation des passes à poissons.

Dans tous les cas et notamment en cas de remplissage du bief après chômage avec abaissement, les manœuvres du barrage sont effectuées de manière coordonnée afin de maintenir pour chacun des barrages les débits réservés.

Pour des débits inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre des arrêtés de restriction des usages de l'eau en vigueur dans le département de l'Aisne, l'exploitant doit se conformer aux prescriptions de ces arrêtés.

c – En période de crue

En période de crue, le barrage est effacé lorsque la cote amont est supérieure à 39,65 m.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour ne pas aggraver les conséquences de la crue et assurer la transparence de l'ouvrage.

1.3 – Exploitation en période de travaux

Sont considérées comme travaux, les opérations programmées par le bénéficiaire de l'autorisation relatives à la maintenance ou le Gros Entretien et Renouvellement (GER) de l'ouvrage, préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau et de l'AFB, conformément à l'article 23 du présent arrêté.

1.4 – Exploitation en circonstances exceptionnelles

En cas de survenue d'au moins une des circonstances exceptionnelles listées ci-dessous, les dispositions prévues à l'article 31 du présent arrêté sont immédiatement mises en œuvre.

Sont notamment considérées comme circonstances exceptionnelles les événements suivants :

- pollution,
- étiage très sévère,
- gel,
- séisme,
- accident de navigation,

- acte de malveillance,
- dysfonctionnement important du barrage,
- dégradations importantes des infrastructures,
- érosion importante des berges.

2 - Consignes d'exploitation

Les consignes d'exploitation détaillant le mode de gestion, d'exploitation et de surveillance des ouvrages sont conformes au présent arrêté.

Ces consignes sont établies et transmises au service de police de l'eau dans le délai prescrit à l'article 12 du présent arrêté.

3 - Mesures de sauvegarde

Les eaux sont utilisées et restituées en aval de manière à garantir chacun des éléments mentionnés à l'article L. 211-1 du code de l'environnement.

Indépendamment de la réglementation générale, notamment en matière de police des eaux, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu en particulier de se conformer aux dispositions ci-après :

- Dispositions relatives à la conservation, à la reproduction et à la circulation des poissons :

le projet intéresse un cours d'eau qui sera classé à terme comme axe migrateur pour le saumon atlantique et pour l'anguille européenne.

A ce titre chaque barrage de navigation est doté d'un ouvrage de franchissement piscicole destiné à assurer la montaison des migrateurs.

- Dispositifs mis en place pour éviter la noyade de la faune terrestre : néant

- **Gestion des déchets** : le bénéficiaire de l'autorisation procède à l'enlèvement régulier des déchets accumulés en amont de l'ouvrage.

- **Repère** : un repère est posé au niveau de chaque barrage, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, en un point qui est validé ensemble avec le service assurant la police de l'eau, en tenant compte des pratiques actuelles de Voies Navigables de France.

Ce repère est définitif et invariable (rattaché au nivellement général de la France). Il est associé à une échelle limnimétrique scellée à proximité.

L'échelle de ce repère, dont le zéro indique le niveau normal d'exploitation de la retenue, reste toujours accessible aux agents du service police de l'eau et de l'AFB (ou commissionnés par eux) qui ont qualité pour vérifier la hauteur des eaux. Elle demeure visible aux tiers.

Le bénéficiaire de l'autorisation est responsable de sa conservation.

Obligations de mesures à la charge du bénéficiaire de l'autorisation : le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'assurer la pose et le fonctionnement des moyens de mesure ou d'évaluation décrits ci-dessus, de conserver trois ans les dossiers correspondants et de tenir ceux-ci à la disposition des agents du service police de l'eau et de l'AFB, ainsi que des personnes morales de droit public dont la liste est fixée en application de l'article L. 214-8 du code de l'environnement.

ANNEXE IA2 - FICHE OUVRAGE FONTENOY

I - COMPOSITION DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Fontenoy est composé :

- du nouveau barrage
- d'un équipement de franchissement piscicole
- d'un local technique

II - CARACTÉRISTIQUES DU NOUVEAU BARRAGE DE FONTENOY

1 - Localisation géographique de l'ouvrage

Le barrage de Fontenoy est construit à l'amont de l'ancien barrage à aiguilles implanté sur la commune de Fontenoy, dans le département de l'Aisne.

Ouvrages	DPT	Commune	Coordonnées Lambert II ⁽¹⁾ 93	
			X (m)	Y (m)
A2 - Fontenoy	02	Fontenoy	714947,58	6922258,55

⁽¹⁾au milieu du barrage

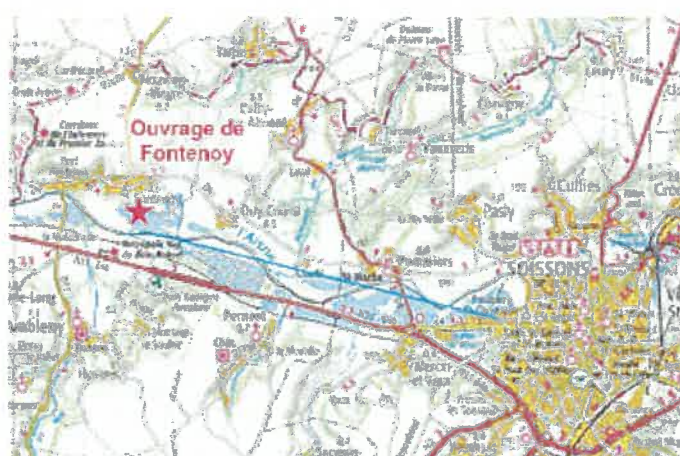


Illustration 1 : Plan de situation du barrage de Fontenoy *Illustration 2 : Plan de conception du barrage*

2 - Caractéristiques physiques du nouveau barrage

Barrage	Type de barrage	Hauteur au-dessus du terrain naturel (m)	Longueur en crête (m)	Largeur mini du radier (m)	Cote de la crête de bouchure (m NGF)
A2 - FONTENOY	Barrage à bouchures (gonflé à l'eau)	2,86	67	9,95	38,06

3 - Caractéristiques géométriques des radiers (et de leurs fondations), des piles, des culées et des bouchures des nouveaux barrages

	Cote du radier	Caractéristiques d'une passe		Piles		Culées		Bouchures ⁽²⁾	
	(m NGF)	Nombre	Longueur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Classe de Hauteur max (m)	Cote de calage (m NGF)
A2 FONTENOY	35,40	3	2 de 16.80 m et 1 de 21.00 m	2	4	2	4	2,73	35,33

III – CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES ANNEXES

1 – PASSE A POISSONS

La passe à poissons de Fontenoy est de type « bassins successifs » à fentes verticales profondes équipées de macro-rugosités de fond, adaptées à tous types de poissons.

Les caractéristiques des passes à poissons sont les suivantes :

Plage de fonctionnement : de 15,0 m³/s (étiage) à 126,3 m³/s (Q90)

Débit théorique transitant par la passe à poissons : de 1,2 m³/s (Cpmin – Q90) à 1,3 m³/s (Cpmax – étiage)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau amont : 37,92 mNGF (Cpmin) à 38,10 mNGF (Cpmax)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau aval : 35,99 mNGF (étiage) à 36,55 mNGF (Q90)

Passe spécifique pour l'anguille : non

Longueur totale du dispositif : 39,50 m

Largeur totale du dispositif : 3,15 m (de nu à nu de palplanches)

Présence d'un local de comptage : non

Seuil de fond : pas de seuil fixe béton mais seuil de 70 cm réalisé avec des madriers bois imputrescibles installés à demeure.

Rugosités de fond : rugosités tronconiques de hauteur 20cm et de diamètre 20cm en pied / 15cm en tête.

	Caractéristiques
Position de l'entrée de la passe à poissons	En rive droite de l'Aisne
Débit nominal d'attrait	$Q_{\text{passe}} = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (RN - étiage)
Hauteur de chute maximale à l'étiage	0,234 m
Largeur de l'entrée	1,1 m
Largeur de la fente verticale	F = 45 cm
Longueur du bassin	L = 4,05 m
Largeur bassin	B = 3,45 m
Chutes inter-bassins maximum en étiage	23,4 cm
Nombre de chutes inter-bassins	8
Présence de rainures pour batardage au niveau des fentes de chaque bassin	Non
Nombre de bassins	9

EQUIPEMENT AMONT

Protection et entretien des prises d'eau :

- Grille de protection de la prise d'eau principale :

- présence : oui
- autre dispositif de protection : non
- espacement inter-barreaux : 35,5 cm (axes barreaux)
- système d'aide au nettoyage : non

Gestion des prises d'eau :

- Système de gestion de la prise d'eau principale :
 - présence : non (aucune vanne)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'amont du barrage

EQUIPEMENT AVAL

Gestion sortie en aval :

- Système de gestion de la sortie principale :
 - présence : oui (aucune vanne mais madriers bois imputrescibles installés à demeure)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'aval du barrage + sonde immergée à l'aval de la passe à poissons

2 – LOCAL TECHNIQUE

Le local technique du barrage se localisera en rive droite et sera accessible par le chemin existant depuis l'écluse. Une plateforme technique sera aménagée pour les opérations de maintenance.

Ce local a une emprise de 10,10 m de longueur et de 5,25 m de largeur, la hauteur du niveau inférieur du local technique est de 6,72 m, soit une profondeur de 7,00 m environ par rapport au terrain naturel. Celle du niveau supérieure est de 2,5 m.

IV – MODALITÉS D'EXPLOITATION DU BARRAGE

Le présent règlement d'eau a pour objet de fixer et régir les conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien du barrage de navigation de Fontenoy et de ses ouvrages annexes.

1 – Dispositions imposées à l'exploitation du barrage

1.1 – Principes généraux d'exploitation

Toutes les manœuvres du barrage de Fontenoy doivent être effectuées en coordination avec les exploitants des autres ouvrages gérés par Voies Navigables de France et par le bénéficiaire de l'autorisation et se situant à l'amont et à l'aval, de façon à éviter les brusques évolutions de la ligne d'eau, dans le but de préserver les frayères et d'éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval.

Le barrage est géré de manière à privilégier une bonne oxygénation du cours d'eau.

Le barrage est géré de manière à permettre la navigation, en tenant compte des autres usages (loisirs nautiques, hydroélectricité, prises d'eau, etc.) et des intérêts du L.211-1 du code de l'environnement (zones de vie piscicoles, etc.).

Les débits caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages en application du L.214-18 du code de

l'environnement sont donnés dans le tableau ci-après

Débits caractéristiques des nouveaux barrages (en m³/s)

Ouvrage	ÉTIAGE		PERIODE NORMALE			CRUE
	Débit réservé	Débit moyen	Module	Débit 80 % du temps	Débit = 2 fois le module	Débit d'effacement
A2 - FONTENOY	6,3	44	63	99	126	210

Les débits indiqués ci-dessus doivent être considérés au droit de l'ouvrage à partir de la station hydrométrique représentative du réseau de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Hauts-de-France (station de Soissons : code hydrométrique : H650 1020).

L'exploitant saisit le service en charge de la police de l'eau en cas de difficulté d'application.

Il conserve pendant trois ans les dossiers correspondants et tient ceux-ci à la disposition des agents du service de police de l'eau et de l'AFB.

Toutes les manœuvres sont progressives et effectuées en coordination avec les gestionnaires des ouvrages à l'amont et à l'aval, de façon à :

- réduire les à-coups artificiels,
- éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval (respect d'un gradient maximal d'évolution du niveau du bief amont de dix centimètres par heure),
- limiter les effets négatifs sur les milieux naturels et les organismes aquatiques,
- limiter la dégradation des lits et des berges de la rivière,

En situation normale, la priorité est donnée à la navigation sous réserve des dispositions réglementaires applicables en termes de respect du débit réservé, de libre circulation des poissons et de gestion de l'étiage. Le débit réservé est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel.

La gestion doit néanmoins se faire en prenant en compte les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'Environnement (loisirs nautiques, hydroélectricité, prises d'eau, etc.) et les zones de vie piscicole.

1.2 – Exploitation en situation normale

Les ouvrages de navigation ne font pas obstacle à l'écoulement du débit de la rivière Aisne et respectent les cotes caractéristiques ci-dessous.

Cotes caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages (en m NGF)

Ouvrage	Plage de régulation maximale		Retenue normale	Plage de régulation performantielle	
	C _{min}	C _{max}	Retenue Normale	Cp _{min}	Cp _{max}
A2 - FONTENOY	37.86	38.16	38.01	37.92	38.10

Les cotes ci-dessus sont mesurées au niveau du point de référence de gestion du bief de la sonde amont du barrage.

En fonctionnement normal, les objectifs d'exploitation sont les suivants :

a – Hors période de crue

Les cotes à l'amont de chaque ouvrage (cote de retenue normale) sont maintenues, avec une marge de manœuvre comprise dans la plage de régulation (C_{\min} à C_{\max}).

b – En période d'étiage

Le débit réservé (débit égal au dixième du module du cours d'eau en aval immédiat ou au droit de l'ouvrage, ou au débit à l'amont immédiat de l'ouvrage, si celui-ci est inférieur) est fixé à 6,3 m³/s au droit de l'ouvrage. Ce débit est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel ou si le débit correspondant au dixième du module s'avérait insuffisant pour le bon état biologique des milieux aquatiques situés en aval du barrage.

Le débit réservé est assuré en priorité avant tout autre objectif d'exploitation, avec priorité d'alimentation des passes à poissons.

Dans tous les cas et notamment en cas de remplissage du bief après chômage avec abaissement, les manœuvres du barrage sont effectuées de manière coordonnée afin de maintenir pour chacun des barrages les débits réservés.

Pour des débits inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre des arrêtés de restriction des usages de l'eau en vigueur dans le département de l'Aisne, l'exploitant doit se conformer aux prescriptions de ces arrêtés.

c – En période de crue

En période de crue, le barrage est effacé lorsque la cote amont est supérieure à 38,16 m.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour ne pas aggraver les conséquences de la crue et assurer la transparence de l'ouvrage.

1.3 – Exploitation en période de travaux

Sont considérées comme travaux, les opérations programmées par le bénéficiaire de l'autorisation relatives à la maintenance ou le Gros Entretien et Renouvellement (GER) de l'ouvrage, préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau et de l'AFB, conformément à l'article 23 du présent arrêté.

1.4 – Exploitation en circonstances exceptionnelles

En cas de survenue d'au moins une des circonstances exceptionnelles listées ci-dessous, les dispositions prévues à l'article 31 du présent arrêté sont immédiatement mises en œuvre.

Sont notamment considérées comme circonstances exceptionnelles les événements suivants :

- pollution,
- étiage très sévère,
- gel,
- séisme,
- accident de navigation,
- acte de malveillance,
- dysfonctionnement important du barrage,
- dégradations importantes des infrastructures,
- érosion importante des berges.

2 - Consignes d'exploitation

Les consignes d'exploitation détaillant le mode de gestion, d'exploitation et de surveillance des ouvrages sont conformes au présent règlement d'eau.

Ces consignes sont établies et transmises au service de police de l'eau dans le délai prescrit à l'article 12 du présent arrêté.

3 - Mesures de sauvegarde

Les eaux sont utilisées et restituées en aval de manière à garantir chacun des éléments mentionnés à l'article L. 211-1 du code de l'environnement.

Indépendamment de la réglementation générale, notamment en matière de police des eaux, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu en particulier de se conformer aux dispositions ci-après :

- Dispositions relatives à la conservation, à la reproduction et à la circulation des poissons :

le projet intéresse un cours d'eau qui sera classé à terme comme axe migrateur pour le saumon atlantique et pour l'anguille européenne.

A ce titre chaque barrage de navigation est doté d'un ouvrage de franchissement piscicole destiné à assurer la montaison des migrateurs.

- Dispositifs mis en place pour éviter la noyade de la faune terrestre : néant

- Gestion des déchets : le bénéficiaire de l'autorisation procède à l'enlèvement régulier des déchets accumulés en amont de l'ouvrage.

- Repère : un repère est posé au niveau de chaque barrage, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, en un point qui est validé ensemble avec le service assurant la police de l'eau, en tenant compte des pratiques actuelles de Voies Navigables de France.

Ce repère est définitif et invariable (rattaché au nivellement général de la France). Il est associé à une échelle limnimétrique scellée à proximité.

L'échelle de ce repère, dont le zéro indique le niveau normal d'exploitation de la retenue, reste toujours accessible aux agents du service police de l'eau et de l'AFB (ou commissionnés par eux) qui ont qualité pour vérifier la hauteur des eaux. Elle demeure visible aux tiers.

Le bénéficiaire de l'autorisation est responsable de sa conservation.

Obligations de mesures à la charge du bénéficiaire de l'autorisation : le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'assurer la pose et le fonctionnement des moyens de mesure ou d'évaluation décrits ci-dessus, de conserver trois ans les dossiers correspondants et de tenir ceux-ci à la disposition des agents du service police de l'eau et de l'AFB, ainsi que des personnes morales de droit public dont la liste est fixée en application de l'article L. 214-8 du code de l'environnement.

ANNEXE I a3 - FICHE OUVRAGE VIC-SUR-AISNE

I - COMPOSITION DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Vic-sur-Aisne est composé :

- du nouveau barrage
- d'un équipement de franchissement piscicole
- d'un local technique

II - CARACTÉRISTIQUES D'UN NOUVEAU BARRAGE DE VIC-SUR-AISNE

1 - Localisation géographique de l'ouvrage

Le barrage de Vic-sur-Aisne est construit à l'amont de l'ancien barrage à aiguilles implanté sur la commune de Vic-sur-Aisne, dans le département de l'Aisne.

Ouvrages	DPT	Commune	Coordonnées Lambert 93 ⁽¹⁾	
			X (m)	Y (m)
A3 - Vic-sur-Aisne	02	Vic-sur-Aisne	708085,52	6922506,23

⁽¹⁾ au milieu du barrage



Illustration 1 : Plan de situation du barrage de Vic-sur-Aisne

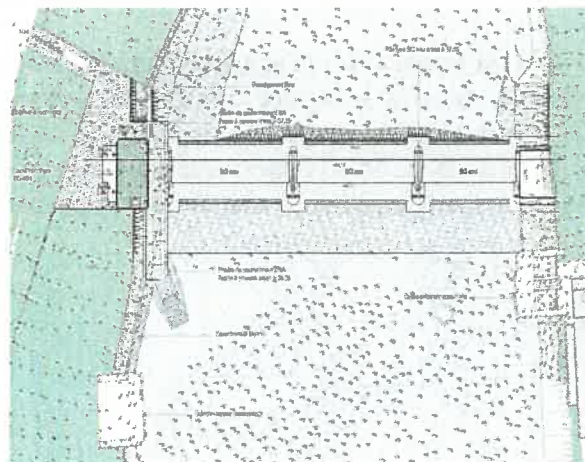


Illustration 2 : Plan de conception du barrage

2 - Caractéristiques physiques du nouveau barrage

Barrage	Type de barrage	Hauteur au-dessus du terrain naturel (m)	Longueur en crête (m)	Largeur mini du radier (m)	Cote de la crête de bouchure (m NGF)
A3 - VIC-SUR-AISNE	Barrage à bouchures (gonflé à l'eau)	2,23	70	8,28	36,13

3 - Caractéristiques géométriques des radiers (et de leurs fondations), des piles, des culées et des bouchures des nouveaux barrages

	Cote du radier	Caractéristiques d'une Passe		Piles		Culées		Bouchures ⁽²⁾	
	(m NGF)	Nombre	Longueur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Classe de Hauteur max (m)	Cote de calage (m NGF)
A3 - VIC-SUR-AISNE	34,20	3	2 de 21.00 m et 1 de 16.80 m	2	3	2	3	1,98	34,15

III – CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES ANNEXES

1 – PASSE A POISSONS

La passe à poissons de Vic-sur-Aisne est de type « bassins successifs » à fentes verticales profondes équipées de macro-rugosités de fond, adaptées à tous types de poissons.

Les caractéristiques des passes à poissons sont les suivantes :

Plage de fonctionnement : de 15,3 m³/s (étiage) à 128,7 m³/s (Q90)

Débit théorique transitant par la passe à poissons : de 1,2 m³/s (Cpmin – Q90) à 1,3 m³/s (Cpmax – étiage)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau amont : 35,99 mNGF (Cpmin) à 36,17 mNGF(Cpmax)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau aval : 34,92 mNGF (étiage) à 35,40 mNGF(Q90)

Passé spécifique pour l'anguille : non

Longueur totale du dispositif : 25,81 m

Largeur totale du dispositif : 3,15 m (de nu à nu de palplanches)

Présence d'un local de comptage : non

Seuil de fond : pas de seuil fixe béton mais seuil de 70 cm réalisé avec des madriers bois imputrescibles installés à demeure.

Rugosités de fond : rugosités tronconiques de hauteur 20cm et de diamètre 20cm en pied / 15cm en tête.

	Caractéristiques
Position de l'entrée de la passe à poissons	En rive droite de l'Aisne
Débit nominal d'attrait	$Q_{\text{passe}} = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (RN - étiage)
Hauteur de chute maximale à l'étiage	0,25 m
Largeur de l'entrée	1,1 m
Largeur de la fente verticale	BF = 45 cm
Longueur du bassin	L = 4,65 m
Largeur bassin	B = 3,15 m
Chutes inter-bassins maximum en étiage	25 cm
Nombre de chute inter-bassins	5
Présence de rainures pour batardage au niveau des fentes de chaque bassin	Non
Nombre de bassins	5

EQUIPEMENT AMONT

Protection et entretien des prises d'eau :

- Grille de protection de la prise d'eau principale :
 - présence : oui
 - autre dispositif de protection : non
 - espacement inter-barreaux : 35,5 cm (axes barreaux)
 - système d'aide au nettoyage : non

Gestion des prises d'eau :

- Système de gestion de la prise d'eau principale :
 - présence : non (aucune vanne)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'amont du barrage

EQUIPEMENT AVAL

Gestion sortie en aval :

- Système de gestion de la sortie principale :
 - présence : oui (aucune vanne mais madriers bois imputrescibles installés à demeure)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'aval du barrage + sonde immergée à l'aval de la passe à poissons

2 – LOCAL TECHNIQUE

Le local technique du barrage se localisera en rive droite et sera accessible depuis la rue Paul Braud. Une plateforme technique sera aménagée pour les opérations de maintenance.

Ce local a une emprise de 10,10 m de longueur et de 5,25 m de largeur, La hauteur du niveau inférieur du local technique est de 6,67 m, soit une profondeur de 7,00 m environ par rapport au terrain naturel. Celle du niveau supérieure est de 2,5 m.

IV – MODALITES D'EXPLOITATION DU BARRAGE

Le présent règlement d'eau a pour objet de fixer et régir les conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien du barrage de navigation de Vic-sur-Aisne et de ses ouvrages annexes.

1 – Dispositions imposées à l'exploitation du barrage

1.1 – Principes généraux d'exploitation

Toutes les manœuvres du barrage de Vic-sur-Aisne doivent être effectuées en coordination avec les exploitants des autres ouvrages gérés par Voies Navigables de France et par le bénéficiaire de l'autorisation et se situant à l'amont et à l'aval, de façon à éviter les brusques évolutions de la ligne d'eau, dans le but de préserver les frayères et d'éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval.

Le barrage est géré de manière à privilégier une bonne oxygénation du cours d'eau.

Le barrage est géré de manière à permettre la navigation, en tenant compte des autres usages (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et des intérêts du L.211-1 du code de l'environnement (zones de vie piscicoles,

etc.).

Les débits caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages en application du L.214-18 du code de l'environnement sont donnés dans le tableau ci-après :

Débits caractéristiques des nouveaux barrages (en m³/s)

Ouvrage	ÉTIAGE		PÉRIODE NORMALE			CRUE
	Débit réservé	Débit moyen	Module	Débit 80 % du temps	Débit = 2 fois le module	Débit d'effacement
A3 - VIC-SUR-AISNE	6,3	44	63	100	126	170

Les débits indiqués ci-dessus doivent être considérés au droit de l'ouvrage à partir de la station hydrométrique représentative du réseau de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Hauts-de-France (station de Soissons : code hydrométrique : H650 1020).

L'exploitant saisit le service en charge de la police de l'eau en cas de difficulté d'application.

Il conserve pendant trois ans les dossiers correspondants et tient ceux-ci à la disposition des agents du service de police de l'eau et de l'AFB.

Toutes les manœuvres sont progressives et effectuées en coordination avec les gestionnaires des ouvrages à l'amont et à l'aval, de façon à :

- réduire les à-coups artificiels,
- éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval (respect d'un gradient maximal d'évolution du niveau du bief amont de dix centimètres par heure),
- limiter les effets négatifs sur les milieux naturels et les organismes aquatiques,
- limiter la dégradation des lits et des berges de la rivière.

En situation normale, la priorité est donnée à la navigation sous réserve des dispositions réglementaires applicables en termes de respect du débit réservé, de libre circulation des poissons et de gestion de l'étiage. Le débit réservé est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel.

La gestion doit néanmoins se faire en prenant en compte les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'Environnement (loisirs nautiques, hydroélectricité, prises d'eau, etc.) et les zones de vie piscicole.

1.2 – Exploitation en situation normale

Les ouvrages de navigation ne font pas obstacle à l'écoulement du débit de la rivière Aisne et respectent les cotes caractéristiques ci-dessous.

Cotes caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages (en m NGF)

Ouvrage	Plage de régulation maximale		Retenue normale	Plage de régulation performantielle	
	C _{min}	C _{max}		Cp _{min}	Cp _{max}
A3 - VIC-SUR-AISNE	35.93	36.23	36.08	35.99	36.17

Les cotes ci-dessus sont mesurées au niveau du point de référence de gestion du bief. En fonctionnement normal, les objectifs d'exploitation sont les suivants :

a – Hors période de crue

Les cotes à l'amont de chaque ouvrage (cote de retenue normale) sont maintenues, avec une marge de manœuvre comprise dans la plage de régulation (C_{\min} à C_{\max}).

b – En période d'étiage

Le débit réservé (débit égal au dixième du module du cours d'eau en aval immédiat ou au droit de l'ouvrage, ou au débit à l'amont immédiat de l'ouvrage, si celui-ci est inférieur) est fixé à 6,3 m³/s au droit de l'ouvrage sous réserve de disponibilité. Ce débit est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel ou si le débit correspondant au dixième du module s'avérait insuffisant pour le bon état biologique des milieux aquatiques situés en aval du barrage.

Le débit réservé est assuré en priorité avant tout autre objectif d'exploitation, avec priorité d'alimentation des passes à poissons.

Dans tous les cas et notamment en cas de remplissage du bief après chômage avec abaissement, les manœuvres du barrage sont effectuées de manière coordonnée afin de maintenir pour chacun des barrages les débits réservés.

Pour des débits inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre des arrêtés de restriction des usages de l'eau en vigueur dans le département de l'Aisne, l'exploitant doit se conformer aux prescriptions de ces arrêtés.

c – En période de crue

En période de crue, le barrage est effacé lorsque la cote amont est supérieure à 36,23 m.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour ne pas aggraver les conséquences de la crue et assurer la transparence de l'ouvrage.

1.3 – Exploitation en période de travaux

Sont considérées comme travaux, les opérations programmées par le bénéficiaire de l'autorisation relatives à la maintenance ou le Gros Entretien et Renouvellement (GER) de l'ouvrage, préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau et de l'AFB, conformément à l'article 23 du présent arrêté.

1.4 – Exploitation en circonstances exceptionnelles

En cas de survenue d'au moins une des circonstances exceptionnelles listées ci-dessous, les dispositions prévues à l'article 31 du présent arrêté sont immédiatement mises en œuvre.

Sont notamment considérées comme circonstances exceptionnelles les événements suivants :

- pollution,
- étiage très sévère,
- gel,
- séisme,
- accident de navigation,
- acte de malveillance,
- dysfonctionnement important du barrage,
- dégradations importantes des infrastructures,
- érosion importante des berges.

2 - Consignes d'exploitation

Les consignes d'exploitation détaillant le mode de gestion, d'exploitation et de surveillance des ouvrages sont conformes au présent règlement d'eau.

Ces consignes sont établies et transmises au service de police de l'eau dans le délai prescrit à l'article 12 du

présent arrêté.

3 - Mesures de sauvegarde

Les eaux sont utilisées et restituées en aval de manière à garantir chacun des éléments mentionnés à l'article L. 211-1 du code de l'environnement.

Indépendamment de la réglementation générale, notamment en matière de police des eaux, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu en particulier de se conformer aux dispositions ci-après :

- Dispositions relatives à la conservation, à la reproduction et à la circulation des poissons :

le projet intéresse un cours d'eau qui sera classé à terme comme axe migrateur pour le saumon atlantique et pour l'anguille européenne.

A ce titre chaque barrage de navigation est doté d'un ouvrage de franchissement piscicole destiné à assurer la montaison des migrateurs.

- Dispositifs mis en place pour éviter la noyade de la faune terrestre : néant

- Gestion des déchets : le bénéficiaire de l'autorisation procède à l'enlèvement régulier des déchets accumulés en amont de l'ouvrage.

- Repère : un repère est posé au niveau de chaque barrage, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, en un point qui est validé ensemble avec le service assurant la police de l'eau, en tenant compte des pratiques actuelles de Voies Navigables de France.

Ce repère est définitif et invariable (rattaché au nivellement général de la France). Il est associé à une échelle limnimétrique scellée à proximité.

L'échelle de ce repère, dont le zéro indique le niveau normal d'exploitation de la retenue, reste toujours accessible aux agents du service police de l'eau et de l'AFB (ou commissionnés par eux) qui ont qualité pour vérifier la hauteur des eaux. Elle demeure visible aux tiers.

Le bénéficiaire de l'autorisation est responsable de sa conservation.

Obligations de mesures à la charge du bénéficiaire de l'autorisation : le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'assurer la pose et le fonctionnement des moyens de mesure ou d'évaluation décrits ci-dessus, de conserver trois ans les dossiers correspondants et de tenir ceux-ci à la disposition des agents du service police de l'eau et de l'AFB, ainsi que des personnes morales de droit public dont la liste est fixée en application de l'article L. 214-8 du code de l'environnement.

ANNEXE I a4 - FICHE OUVRAGE COULOISY

I - COMPOSITION DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Couloisy est composé :

- du nouveau barrage
- d'un équipement de franchissement piscicole
- d'un local technique

II - CARACTÉRISTIQUES DU NOUVEAU BARRAGE DE COULOISY

1 - Localisation géographique de l'ouvrage

Le barrage de Couloisy est construit à l'amont de l'ancien barrage à aiguilles implanté sur la commune de Couloisy, dans le département de l'Oise.

Ouvrages	DPT	Commune	Coordonnées Lambert 93 ⁽¹⁾	
			X (m)	Y (m)
A4 - Couloisy	60	Couloisy	702075,79	6923358,51

⁽¹⁾ au milieu du barrage

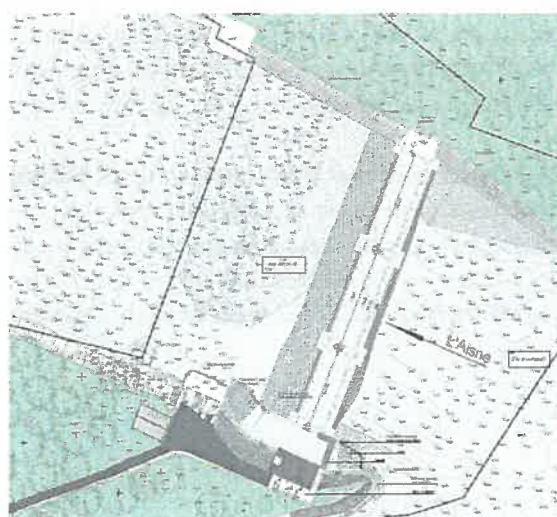
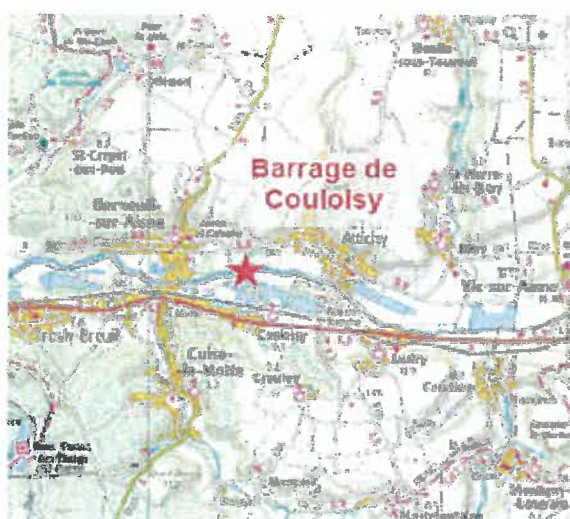


Illustration 1 : Plan de situation du barrage de Couloisy

Illustration 2 : Plan de conception du barrage

2 - Caractéristiques physiques du nouveau barrage

Barrage	Type de barrage	Hauteur au-dessus du terrain naturel (m)	Longueur en crête (m)	Largeur mini du radier (m)	Cote de la crête de bouchure (m NGF)
A4 - COULOISY	Barrage à bouchures (gonflé à l'eau)	2,28	70	8,68	35,01

3 - Caractéristiques géométriques des radiers (et de leurs fondations), des piles, des culées et des bouchures des nouveaux barrages

	Cote du radier	Caractéristiques d'une Passe		Piles		Culées		Bouchures ⁽²⁾	
	(m NGF)	Nombre	Longueur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Classe de Hauteur max (m)	Cote de calage (m NGF)
A4 - COULOISY	32,90	3	Dont 2 de 21 m et 1 de 16,8 m	2	3,48	2	3,48	2,2	32,90

III- CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES ANNEXES

1 - PASSE A POISSONS

La passe à poissons de Couloisy est de type rivière artificielle à macro-plots.

Les caractéristiques de cette rivière artificielle sont les suivantes :

Plage de fonctionnement : de 15,6 m³/s (étiage) à 131,6 m³/s (Q90)

Débit théorique transitant par la passe à poissons : de 1,4 m³/s (Cpmin – Q90) à 3,3 m³/s (Cpmax – étiage)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau amont : 34,84 mNGF (Cpmin) à 35,02 mNGF (Cpmax)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau aval : 34,16 mNGF (étiage) à 34,70 mNGF (Q90)

Passe spécifique pour l'anguille : non

Longueur totale du dispositif : 22,00 m

Largeur totale du dispositif : 6,25 m (de nu à nu de palplanches)

Présence d'un local de comptage : non

Seuil de fond : non

Rugosités de fond : macro-rugosités tronconiques avec tête bombée de hauteur 65 cm et de diamètre 50 cm en pied / 42 cm en tête.

EQUIPEMENT AMONT

Protection et entretien des prises d'eau :

- Grille de protection de la prise d'eau principale :

- présence : non
- autre dispositif de protection : drome
- espacement inter-barreaux : sans objet
- système d'aide au nettoyage : non

Gestion des prises d'eau :

- Système de gestion de la prise d'eau principale :

- présence : non (aucune vanne)
- mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
- fonctionnement : néant
- échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'amont du barrage

EQUIPEMENT AVAL

Gestion sortie en aval :

- Système de gestion de la sortie principale :

- présence : non

- mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
- fonctionnement : néant
- échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'aval du barrage + sonde immergée à l'aval de la passe à poissons

2 – LOCAL TECHNIQUE

Le local technique du barrage se localisera en rive gauche et sera accessible par le chemin existant depuis l'écluse. Une plateforme technique sera aménagée pour les opérations de maintenance.

Ce local a une emprise de 12 m de longueur et de 5,23 m de largeur, la hauteur du niveau inférieur du local technique est de 6,29 m, soit une profondeur de 6 m environ par rapport au terrain naturel. Celle du niveau supérieure est de 3,8 m de manière à assurer le logement des crémaillères de manœuvre des colonnes de régulation.

IV – MODALITES D'EXPLOITATION DU BARRAGE

Le présent règlement d'eau a pour objet de fixer et régir les conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien du barrage de Couloisy et de ses ouvrages annexes.

1 – Dispositions imposées à l'exploitation du barrage

1.1 – Principes généraux d'exploitation

Toutes les manœuvres du barrage de Couloisy doivent être effectuées en coordination avec les exploitants des autres ouvrages gérés par Voies Navigables de France et par le bénéficiaire de l'autorisation et se situant à l'amont et à l'aval, de façon à éviter les brusques évolutions de la ligne d'eau, dans le but de préserver les frayères et d'éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval.

Le barrage est géré de manière à privilégier une bonne oxygénation du cours d'eau.

Le barrage est géré de manière à permettre la navigation, en tenant compte des autres usages (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et des intérêts du L.211-1 du code de l'environnement (zones de vie piscicoles, etc.).

Les débits caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages en application du L.214-18 du code de l'environnement sont donnés dans le tableau ci-après

Débits caractéristiques des nouveaux barrages (en m³/s)

Ouvrage	ÉTLAGE		PERIODE NORMALE			CRUE
	Débit réservé	Débit moyen	Module	Débit 80 % du temps	Débit = 2 fois le module	Débit d'effacement
A4 - COULOISY	6,4	46	64	102	129	140

Les débits indiqués ci-dessus doivent être considérés au droit de l'ouvrage à partir de la station hydrométrique représentative du réseau de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Hauts-de-France (station de Soissons : code hydrométrique : H650 1020).

L'exploitant saisit le service en charge de la police de l'eau en cas de difficulté d'application.

Il conserve pendant trois ans les dossiers correspondants et tient ceux-ci à la disposition des agents du service de police de l'eau et de l'AFB.

Toutes les manœuvres sont progressives et effectuées en coordination avec les gestionnaires des ouvrages à l'amont et à l'aval, de façon à :

- réduire les à-coups artificiels,
- éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval (respect d'un gradient maximal d'évolution du niveau du bief amont de dix centimètres par heure),
- limiter les effets négatifs sur les milieux naturels et les organismes aquatiques,
- limiter la dégradation des lits et des berges de la rivière,

En situation normale, la priorité est donnée à la navigation sous réserve des dispositions réglementaires applicables en termes de respect du débit réservé, de libre circulation des poissons et de gestion de l'étiage.

Le débit réservé est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel.

La gestion doit néanmoins se faire en prenant en compte les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'Environnement (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et les zones de vie piscicole.

1.2 – Exploitation en situation normale

Les ouvrages de navigation ne font pas obstacle à l'écoulement du débit de la rivière Aisne et respectent les cotes caractéristiques ci-dessous.

Cotes caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages (en m NGF)

Ouvrage	Plage de régulation maximale		Retenue normale	Plage de régulation performantielle	
	C _{min}	C _{max}		Cp _{min}	Cp _{max}
A4 - COULOISY	34.78	35.08	34.93	34.84	35.02

Les cotes ci-dessus sont mesurées au niveau du point de référence de gestion du bief de la sonde amont du barrage.

En fonctionnement normal, les objectifs d'exploitation sont les suivants :

a – Hors période de crue

Les cotes à l'amont de chaque ouvrage (cote de retenue normale) sont maintenues, avec une marge de manœuvre comprise dans la plage de régulation (C_{min} à C_{max}).

b – En période d'étiage

Le débit réservé (débit égal au dixième du module du cours d'eau en aval immédiat ou au droit de l'ouvrage, ou au débit à l'amont immédiat de l'ouvrage, si celui-ci est inférieur) est fixé à 6,4 m³/s au droit de l'ouvrage sous réserve de disponibilité. Ce débit est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel ou si le débit correspondant au dixième du module s'avérait insuffisant pour le bon état biologique des milieux aquatiques situés en aval du barrage.

Le débit réservé est assuré en priorité avant tout autre objectif d'exploitation, avec priorité d'alimentation des passes à poissons.

Dans tous les cas et notamment en cas de remplissage du bief après chômage avec abaissement, les manœuvres du barrage sont effectuées de manière coordonnée afin de maintenir pour chacun des barrages les débits réservés.

Pour des débits inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre des arrêtés de restriction des usages de l'eau en vigueur dans le département de l'Oise, l'exploitant doit se conformer aux prescriptions de ces arrêtés.

c – En période de crue

En période de crue, le barrage est effacé lorsque la cote amont est supérieure à 35,08 m.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour ne pas aggraver les conséquences de la crue et assurer la transparence de l'ouvrage.

1.3 – Exploitation en période de travaux

Sont considérées comme travaux, les opérations programmées par le bénéficiaire de l'autorisation relatives à la maintenance ou le Gros Entretien et Renouvellement (GER) de l'ouvrage, préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau et de l'AFB, conformément à l'article 23 du présent arrêté.

1.4 – Exploitation en circonstances exceptionnelles

En cas de survenue d'au moins une des circonstances exceptionnelles listées ci-dessous, les dispositions prévues à l'article 31 du présent arrêté sont immédiatement mises en œuvre.

Sont notamment considérées comme circonstances exceptionnelles les événements suivants :

- pollution,
- étiage très sévère,
- gel,
- séisme,
- accident de navigation,
- acte de malveillance,
- dysfonctionnement important du barrage,
- dégradations importantes des infrastructures,
- érosion importante des berges.

2 - Consignes d'exploitation

Les consignes d'exploitation détaillant le mode de gestion, d'exploitation et de surveillance des ouvrages sont conformes au présent règlement d'eau.

Ces consignes sont établies et transmises au service de police de l'eau dans le délai prescrit à l'article 12 du présent arrêté.

3 - Mesures de sauvegarde

Les eaux sont utilisées et restituées en aval de manière à garantir chacun des éléments mentionnés à l'article L. 211-1 du code de l'environnement.

Indépendamment de la réglementation générale, notamment en matière de police des eaux, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu en particulier de se conformer aux dispositions ci-après :

- Dispositions relatives à la conservation, à la reproduction et à la circulation des poissons :

le projet intéresse un cours d'eau qui sera classé à terme comme axe migrateur pour le saumon atlantique et pour l'anguille européenne.

A ce titre chaque barrage de navigation est doté d'un ouvrage de franchissement piscicole destiné à assurer la montaison des migrateurs.

- Dispositifs mis en place pour éviter la noyade de la faune terrestre : néant

- **Gestion des déchets** : le bénéficiaire de l'autorisation procède à l'enlèvement régulier des déchets accumulés en amont de l'ouvrage.

- **Repère** : un repère est posé au niveau de chaque barrage, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, en un point qui est validé ensemble avec le service assurant la police de l'eau, en tenant compte des pratiques actuelles de Voies Navigables de France.

Ce repère est définitif et invariable (rattaché au nivellement général de la France). Il est associé à une échelle limnimétrique scellée à proximité.

L'échelle de ce repère, dont le zéro indique le niveau normal d'exploitation de la retenue, reste toujours

accessible aux agents du service police de l'eau et de l'AFB (ou commissionnés par eux) qui ont qualité pour vérifier la hauteur des eaux. Elle demeure visible aux tiers.

Le bénéficiaire de l'autorisation est responsable de sa conservation.

Obligations de mesures à la charge du bénéficiaire de l'autorisation : le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'assurer la pose et le fonctionnement des moyens de mesure ou d'évaluation décrits ci-dessus, de conserver trois ans les dossiers correspondants et de tenir ceux-ci à la disposition des agents du service police de l'eau et de l'AFB, ainsi que des personnes morales de droit public dont la liste est fixée en application de l'article L. 214-8 du code de l'environnement.

ANNEXE I -a5 - FICHE OUVRAGE HÉRANT

I - COMPOSITION DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Hérant est composé :

- du nouveau barrage
- d'un équipement de franchissement piscicole
- d'un local technique

II - CARACTÉRISTIQUES DU NOUVEAU BARRAGE DE HÉRANT

1 - Localisation géographique de l'ouvrage

Le barrage de Hérant est construit à l'amont de l'ancien barrage à aiguilles implanté en limite des communes de Trosly-Breuil et Rethondes, dans le département de l'Oise.

Ouvrages	DPT	Commune	Coordonnées Lambert 93 ⁽¹⁾	
			X (m)	Y (m)
A5 - HÉRANT	60	Trosly-Breuil, Rethondes	696934,41	6923432,77

⁽¹⁾au milieu du barrage

2 - Caractéristiques physiques des nouveaux barrages

Barrage	Type de barrage	Hauteur au-dessus du terrain naturel (m)	Longueur en crête (m)	Largeur mini du radier (m)	Cote de la crête de bouchure (m NGF)
A5 - HÉRANT	Barrage à bouchure (gonflé à l'eau)	2,40	76	8,28	34,33



Illustration 1 : Plan de situation du barrage de Hérant

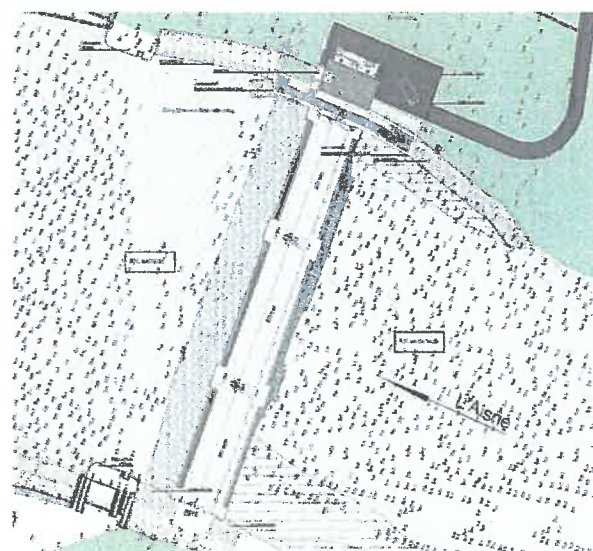


Illustration 2 : Plan de conception du barrage

3 - Caractéristiques géométriques des radiers (et de leurs fondations), des piles, des culées et des bouchures des nouveaux barrages

	Cote du radier	Caractéristiques d'une passe		Piles		Culées		Bouchures ⁽²⁾	
	(m NGF)	Nombre	Longueur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Classe de Hauteur max (m)	Cote de calage (m NGF)
A5 HÉRANT	32,40	3	2 de 21 m et 1 de 25,80 m	2	3	2	3	1,98	32,35

III – CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES ANNEXES

1 – PASSE A POISSONS

La passe à poisson de Hérant est de type « bassins successifs » à fentes verticales profondes équipées de macro-rugosités de fond, adaptées à tous types de poissons.

Les caractéristiques des passes à poissons sont les suivantes :

Plage de fonctionnement : de 16,0 m³/s (étiage) à 134,8 m³/s (Q90)

Débit théorique transitant par la passe à poissons : de 1,15 m³/s (Cpmin – Q90) à 1,3 m³/s (Cpmax – étiage)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau amont : 34,16 mNGF (Cpmin) à 34,34 mNGF (Cpmax)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau aval : 32,90 mNGF (étiage) à 33,20 mNGF (Q90)

Passé spécifique pour l'anguille : non

Longueur totale du dispositif : 30,01 m

Largeur totale du dispositif : 3,00 m (de nu à nu de palplanches)

Présence d'un local de comptage : non

Seuil de fond : pas de seuil fixe béton mais seuil de 70 cm réalisé avec des madriers bois imputrescibles installés à demeure.

Rugosités de fond : rugosités tronconiques de hauteur 20cm et de diamètre 20cm en pied / 15cm en tête.

	Caractéristiques
Position de l'entrée de la passe à poissons	En rive gauche de l'Aisne
Débit nominal d'attrait	$Q_{\text{passe}} = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (RN - étiage)
Hauteur de chute maximale à l'étiage	0,3 m
Largeur de l'entrée	1,1 m
Largeur de la fente verticale	F = 45 cm
Longueur du bassin	L = 4,5 m
Largeur bassin	B = 3,45 m
Chutes inter-bassins maximum en étiage	24 cm
Nombre de chutes	6
Présence de rainures pour batardage au niveau des fentes	Non
Nombre de bassins	6

EQUIPEMENT AMONT

Protection et entretien des prises d'eau :

- Grille de protection de la prise d'eau principale :
 - présence : oui
 - autre dispositif de protection : non
 - espacement inter-barreaux : 35,5 cm (axes barreaux)
 - système d'aide au nettoyage : non

Gestion des prises d'eau :

- Système de gestion de la prise d'eau principale :
 - présence : non (aucune vanne)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'amont du barrage

EQUIPEMENT AVAL

Gestion sortie en aval :

- Système de gestion de la sortie principale :
 - présence : oui (aucune vanne mais madriers bois imputrescibles installés à demeure)
 - mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
 - fonctionnement : néant
 - échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'aval du barrage + sonde immergée à l'aval de la passe à poissons

2 – LOCAL TECHNIQUE

Le local technique du barrage se localisera en rive droite et sera accessible depuis la D81. Une plateforme technique sera aménagée pour les opérations de maintenance.

Le local présente une emprise au sol de 5.25 x 10.90 m. Son plancher fonctionnel se situe à la cote 36,89 NGF, soit 1,44 m au-dessus de l'arase des piles. Sa hauteur sous plafond est de 2,50m. La toiture sera végétalisée.

IV – MODALITES D'EXPLOITATION DU BARRAGE

Le présent règlement d'eau a pour objet de fixer et régir les conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien du barrage de navigation de Hérant et de ses ouvrages annexes.

1 – Dispositions imposées à l'exploitation du barrage

1.1 – Principes généraux d'exploitation

Toutes les manœuvres du barrage de Hérant doivent être effectuées en coordination avec les exploitants des autres ouvrages gérés par Voies Navigables de France et par le bénéficiaire de l'autorisation et se situant à l'amont et à l'aval, de façon à éviter les brusques évolutions de la ligne d'eau, dans le but de préserver les frayères et d'éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval.

Le barrage est géré de manière à privilégier une bonne oxygénation du cours d'eau.

Le barrage est géré de manière à permettre la navigation, en tenant compte des autres usages (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et des intérêts du L.211-1 du code de l'environnement (zones de vie piscicoles, etc.).

Les débits caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages en application du L.214-18 du code de l'environnement sont donnés dans le tableau ci-après

Débits caractéristiques des nouveaux barrages (en m³/s)

Ouvrage	ÉTIAGE		PERIODE NORMALE			CRUE
	Débit réservé	Débit moyen	Module	Débit 80 % du temps	Débit = 2 fois le module	Débit d'effacement
A5 - HERANT	6,5	47	65	104	131	230

Les débits indiqués ci-dessus doivent être considérés au droit de l'ouvrage à partir de la station hydrométrique représentative du réseau de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Hauts-de-France (station de Soissons : code hydrométrique : H650 1020).

L'exploitant saisit le service en charge de la police de l'eau en cas de difficulté d'application.

Il conserve pendant trois ans les dossiers correspondants et tient ceux-ci à la disposition des agents du service de police de l'eau et de l'AFB.

Toutes les manœuvres sont progressives et effectuées en coordination avec les gestionnaires des ouvrages à l'amont et à l'aval, de façon à :

- réduire les à-coups artificiels,
- éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval (respect d'un gradient maximal d'évolution du niveau du bief amont de dix centimètres par heure),
- limiter les effets négatifs sur les milieux naturels et les organismes aquatiques,
- limiter la dégradation des lits et des berges de la rivière.

En situation normale, la priorité est donnée à la navigation sous réserve des dispositions réglementaires applicables en termes de respect du débit réservé, de libre circulation des poissons et de gestion de l'étiage.

Le débit réservé est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel.

La gestion doit néanmoins se faire en prenant en compte les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'Environnement (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et les zones de vie piscicole.

1.2 – Exploitation en situation normale

Les ouvrages de navigation ne font pas obstacle à l'écoulement du débit de la rivière Aisne et respectent les cotes caractéristiques ci-dessous.

Cotes caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages (en m NGF)

Les cotes ci-dessus sont mesurées au niveau de la sonde amont du barrage. En fonctionnement normal, les objectifs d'exploitation sont les suivants :

Ouvrage	Plage de régulation maximale		Retenue normale	Plage de régulation performantielle	
	C _{min}	C _{max}		Cp _{min}	Cp _{max}
A5 - HÉRANT	34,10	34,40	34,25	34,16	34,34

a – Hors période de crue

Les cotes à l'amont de chaque ouvrage (cote de retenue normale) sont maintenues, avec une marge de

manœuvre comprise dans la plage de régulation (C_{\min} à C_{\max}).

b – En période d'étiage

Le débit réservé (débit égal au dixième du module du cours d'eau en aval immédiat ou au droit de l'ouvrage, ou au débit à l'amont immédiat de l'ouvrage, si celui-ci est inférieur) est fixé à 6,5 m³/s au droit de l'ouvrage sous réserve de disponibilité. Ce débit sera automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel ou si le débit correspondant au dixième du module s'avérait insuffisant pour le bon état biologique des milieux aquatiques situés en aval du barrage.

Le débit réservé est assuré en priorité avant tout autre objectif d'exploitation, avec priorité d'alimentation des passes à poissons.

Dans tous les cas et notamment en cas de remplissage du bief après chômage avec abaissement, les manœuvres du barrage sont effectuées de manière coordonnée afin de maintenir pour chacun des barrages les débits réservés.

Pour des débits inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre des arrêtés de restriction des usages de l'eau en vigueur dans le département de l'Oise, l'exploitant doit se conformer aux prescriptions de ces arrêtés.

c – En période de crue

En période de crue, le barrage est effacé lorsque la cote amont est supérieure à 34,40 m.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour ne pas aggraver les conséquences de la crue et assurer la transparence de l'ouvrage.

1.3 – Exploitation en période de travaux

Sont considérées comme travaux, les opérations programmées par le bénéficiaire de l'autorisation relatives à la maintenance ou le Gros Entretien et Renouvellement (GER) de l'ouvrage, préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau et de l'AFB, conformément à l'article 23 du présent arrêté.

1.4 – Exploitation en circonstances exceptionnelles

En cas de survenue d'au moins une des circonstances exceptionnelles listées ci-dessous, les dispositions prévues à l'article 31 du présent arrêté sont immédiatement mises en œuvre.

Sont notamment considérées comme circonstances exceptionnelles les événements suivants :

- pollution,
- étiage très sévère,
- gel,
- séisme,
- accident de navigation,
- acte de malveillance,
- dysfonctionnement important du barrage,
- dégradations importantes des infrastructures,
- érosion importante des berges.

2 - Consignes d'exploitation

Les consignes d'exploitation détaillant le mode de gestion, d'exploitation et de surveillance des ouvrages sont conformes au présent règlement d'eau.

Ces consignes sont établies et transmises au service de police de l'eau dans le délai prescrit à l'article 12 du présent arrêté.

3 - Mesures de sauvegarde

Les eaux sont utilisées et restituées en aval de manière à garantir chacun des éléments mentionnés à l'article

L. 211-1 du code de l'environnement.

Indépendamment de la réglementation générale, notamment en matière de police des eaux, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu en particulier de se conformer aux dispositions ci-après :

- Dispositions relatives à la conservation, à la reproduction et à la circulation des poissons :

le projet intéresse un cours d'eau qui sera classé à terme comme axe migrateur pour le saumon atlantique et pour l'anguille européenne.

A ce titre chaque barrage de navigation est doté d'un ouvrage de franchissement piscicole destiné à assurer la montaison des migrateurs.

- Dispositifs mis en place pour éviter la noyade de la faune terrestre : néant

- Gestion des déchets : le bénéficiaire de l'autorisation procède à l'enlèvement régulier des déchets accumulés en amont de l'ouvrage.

- Repère : un repère est posé au niveau de chaque barrage, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, en un point qui est validé ensemble avec le service assurant la police de l'eau, en tenant compte des pratiques actuelles de Voies Navigables de France.

Ce repère est définitif et invariable (rattaché au nivellement général de la France). Il est associé à une échelle limnimétrique scellée à proximité.

L'échelle de ce repère, dont le zéro indique le niveau normal d'exploitation de la retenue, reste toujours accessible aux agents du service police de l'eau et de l'AFB (ou commissionnés par eux) qui ont qualité pour vérifier la hauteur des eaux. Elle demeure visible aux tiers.

Le bénéficiaire de l'autorisation est responsable de sa conservation.

Obligations de mesures à la charge du bénéficiaire de l'autorisation : le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'assurer la pose et le fonctionnement des moyens de mesure ou d'évaluation décrits ci-dessus, de conserver trois ans les dossiers correspondants et de tenir ceux-ci à la disposition des agents du service police de l'eau et de l'AFB, ainsi que des personnes morales de droit public dont la liste est fixée en application de l'article L. 214-8 du code de l'environnement.

ANNEXE I a6 - FICHE OUVRAGE CARANDEAU

2 - COMPOSITION DE L'OUVRAGE

L'ouvrage de Carandeu est composé :

- du nouveau barrage
- d'un équipement de franchissement piscicole
- d'un local technique

II- CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE DE CARANDEAU

1 - Localisation géographique de l'ouvrage

Le barrage de Carandeu est construit à l'amont de l'ancien barrage à aiguilles implanté sur la commune de Choisy-au-Bac, dans le département de l'Oise.

Ouvrages	DPT	Commune	Coordonnées Lambert 93	
			X (m)	Y (m)
A6 - CARANDEAU	60	Choisy-au-Bac	691862,00	6925793,00

⁽¹⁾ au milieu du barrage



Illustration 1 : Plan de situation du barrage de Carandeu

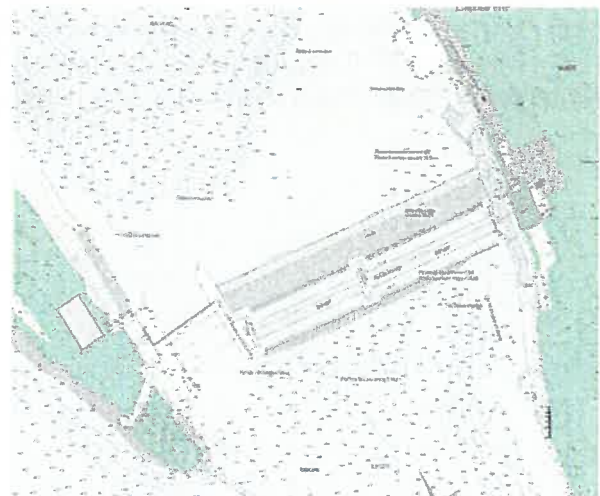


Illustration 2 : Plan de conception du barrage

2 - Caractéristiques physiques du nouveau barrage

Barrage	Type de barrage	Hauteur au-dessus du terrain naturel (m)	Longueur en crête (m)	Largeur mini du radier (m)	Cote de la crête de bouchure (m NGF)
A6 - CARANDEAU	Barrage à bouchure (gonflée à l'eau)	2,35	73	7,95	32,90

3 - Caractéristiques géométriques des radiers (et de leurs fondations), des piles, des culées et des bouchures des nouveaux barrages

	Cote du radier	Caractéristiques d'une passe		Piles		Culées		Bouchures ⁽²⁾	
	(m NGF)	Nombre	Longueur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Nombre	Hauteur (m)	Classe de Hauteur max (m)	Cote de calage (m NGF)
A6 - CARANDEAU	31,17	2 + 1 clapet existant	Dont 1 de 25,80 m et 1 de 30,60 m et 1 clapet de 12,50 m	1	2,80 m	2	2,8	1,83	31,12

III – CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES ANNEXES

1 – PASSE A POISSONS

La passe à poissons de Carandeau est de type « bassins successifs » à fentes verticales profondes équipées de macro-rugosités de fond, adaptées à tous types de poissons.

Les caractéristiques des passes à poissons sont les suivantes :

Plage de fonctionnement : de 18,9 m³/s (étiage) à 135,0 m³/s (Q90)

Débit théorique transitant par la passe à poissons : de 1,1 m³/s (Cpmin – Q90) à 1,3 m³/s (Cpmax – étiage)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau amont : 32,81 mNGF (Cpmin) à 32,99 mNGF(Cpmax)

Plage de fonctionnement hauteur plan d'eau aval : 31,00 mNGF (étiage) à 31,90 mNGF(Q90)

Passé spécifique pour l'anguille : non

Longueur totale du dispositif : 45,36 m

Largeur totale du dispositif : 5,54 m côté local de comptage (de nu à nu de palplanches) puis 3,44 m (de nu à nu de palplanches)

Présence d'un local de comptage : oui

Seuil de fond : pas de seuil fixe béton mais seuil de 68 cm réalisé avec des madriers bois imputrescibles installés à demeure.

Rugosités de fond : rugosités tronconiques de hauteur 20cm et de diamètre 20cm en pied / 15cm en tête.

	Caractéristiques
Position de l'entrée de la passe à poissons	En rive droite de l'Aisne
Débit nominal d'attrait	$Q_{\text{passe}} = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (RN - étiage)
Hauteur de chute maximale à l'étiage	0,249 m
Largeur de l'entrée	1,1 m
Largeur de la fente verticale	F = 45 cm
Longueur du bassin	L = 4,05 m

Largeur bassin	B = 3,85 m
Chutes inter-bassins maximum en étiage	25 cm
Nombre de chutes	8
Présence de rainures pour batardage au niveau des fentes	Non
Nombre de bassins	8

EQUIPEMENT AMONT

Protection et entretien des prises d'eau :

- Grille de protection de la prise d'eau principale :

- présence : non
- autre dispositif de protection : vanne manuelle commandée par un réducteur manuel + volant (fournisseur IFC)
- espacement inter-barreaux : sans objet
- système d'aide au nettoyage : non

Gestion des prises d'eau :

- Système de gestion de la prise d'eau principale :

- présence : non (aucune vanne)
- mécanisme d'ouverture/fermeture : néant
- fonctionnement : néant
- échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'amont du barrage

EQUIPEMENT AVAL

Gestion sortie en aval :

- Système de gestion de la sortie principale :

- présence : oui (vanne asservie double pelle)
- modèle : gamme VRACO (IFC)
- mécanisme d'ouverture/fermeture : automatisé
- fonctionnement : course 1050mm de 30,19 mNGF à 31,14 mNGF
- échelle limnimétrique + sonde immergée + sonde radar + caméra à l'aval du barrage + sonde immergée à l'aval de la passe à poissons

2 – LOCAL TECHNIQUE

Le local technique du barrage se localisera en rive droite et sera accessible depuis la D81. Une plateforme technique sera aménagée pour les opérations de maintenance.

Ce local a une emprise de 9,4 m de longueur et de 4,45 m de largeur, La hauteur du niveau inférieur du local technique est de 5,90 m, soit une profondeur de 7 m environ par rapport au terrain naturel. Celle du niveau supérieure est de 2,5 m.

IV – MODALITES D'EXPLOITATION DU BARRAGE

Le présent règlement d'eau a pour objet de fixer et régir les conditions de gestion, d'exploitation et d'entretien du barrage de navigation de Carandean et de ses ouvrages annexes.

1 – Dispositions imposées à l'exploitation du barrage

1.1 – Principes généraux d'exploitation

Toutes les manœuvres du barrage de Carandeu doivent être effectuées en coordination avec les exploitants des autres ouvrages gérés par Voies Navigables de France et par le bénéficiaire de l'autorisation et se situant à l'amont et à l'aval, de façon à éviter les brusques évolutions de la ligne d'eau, dans le but de préserver les frayères et d'éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval.

Le barrage est géré de manière à privilégier une bonne oxygénation du cours d'eau.

Le barrage est géré de manière à permettre la navigation, en tenant compte des autres usages (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et des intérêts du L.211-1 du code de l'environnement (zones de vie piscicoles, etc.).

Les débits caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages en application du L.214-18 du code de l'environnement sont donnés dans le tableau ci-après

Débits caractéristiques des nouveaux barrages (en m³/s)

Ouvrage	ÉTIAGE		PÉRIODE NORMALE			CRUE
	Débit réservé	Débit moyen	Module	Débit 80 % du temps	Débit = 2 fois le module	Débit d'effacement
A6 CARANDEAU	6,6	48	66	105	131	230

Les débits indiqués ci-dessus doivent être considérés au droit de l'ouvrage à partir des stations hydrométriques représentatives du réseau de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Hauts-de-France (station de Soissons : code hydrométrique : H650 1020 et station de Compiègne : code hydrométrique : H653 10 12).

L'exploitant saisit le service en charge de la police de l'eau en cas de difficulté d'application.

Il conserve pendant trois ans les dossiers correspondants et tient ceux-ci à la disposition des agents du service de police de l'eau et de l'AFB.

Toutes les manœuvres sont progressives et effectuées en coordination avec les gestionnaires des ouvrages à l'amont et à l'aval, de façon à :

- réduire les à-coups artificiels,
- éviter la propagation d'un affameur ou d'une onde de crue en aval (respect d'un gradient maximal d'évolution du niveau du bief amont de dix centimètres par heure),
- limiter les effets négatifs sur les milieux naturels et les organismes aquatiques,
- limiter la dégradation des lits et des berges de la rivière.

En situation normale, la priorité est donnée à la navigation sous réserve des dispositions réglementaires applicables en termes de respect du débit réservé, de libre circulation des poissons et de gestion de l'étiage. Le débit réservé est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel.

La gestion doit néanmoins se faire en prenant en compte les intérêts visés à l'article L.211-1 du Code de l'Environnement (loisirs nautiques, prises d'eau, etc.) et les zones de vie piscicole.

1.2 – Exploitation en situation normale

Les ouvrages de navigation ne font pas obstacle à l'écoulement du débit de la rivière Aisne et respectent les cotes caractéristiques ci-dessous.

Cotes caractéristiques de fonctionnement des nouveaux barrages (en m NGF)

Ouvrage	Plage de régulation maximale	Retenue normale	Plage de régulation performantielle
---------	------------------------------	-----------------	-------------------------------------

	C_{\min}	C_{\max}	Retenue Normale	Cp_{\min}	Cp_{\max}
A6 - CARANDEAU	32.75	33.05	32.90	32.81	32.99

Les cotes ci-dessus sont mesurées au niveau de la sonde amont du barrage. En fonctionnement normal, les objectifs d'exploitation sont les suivants :

a – Hors période de crue

Les cotes à l'amont de chaque ouvrage (cote de retenue normale) sont maintenues, avec une marge de manœuvre comprise dans la plage de régulation (C_{\min} à C_{\max}).

b – En période d'étiage

Le débit réservé (débit égal au dixième du module du cours d'eau en aval immédiat ou au droit de l'ouvrage, ou au débit à l'amont immédiat de l'ouvrage, si celui-ci est inférieur) est fixé à 6,6 m³/s au droit de l'ouvrage sous réserve de disponibilité. Ce débit est automatiquement réajusté, à la hausse ou à la baisse, en fonction de l'évolution du module interannuel ou si le débit correspondant au dixième du module s'avérait insuffisant pour le bon état biologique des milieux aquatiques situés en aval du barrage.

Le débit réservé est assuré en priorité avant tout autre objectif d'exploitation, avec priorité d'alimentation des passes à poissons.

Dans tous les cas et notamment en cas de remplissage du bief après chômage avec abaissement, les manœuvres du barrage sont effectuées de manière coordonnée afin de maintenir pour chacun des barrages les débits réservés.

Pour des débits inférieurs aux seuils de référence mentionnés dans le cadre des arrêtés de restriction des usages de l'eau en vigueur dans le département de l'Oise, l'exploitant doit se conformer aux prescriptions de ces arrêtés.

c – En période de crue

En période de crue, le barrage est effacé lorsque la cote amont est supérieure à 33,05 m.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour ne pas aggraver les conséquences de la crue et assurer la transparence de l'ouvrage.

1.3 – Exploitation en période de travaux

Sont considérées comme travaux, les opérations programmées par le bénéficiaire de l'autorisation relatives à la maintenance ou le Gros Entretien et Renouvellement (GER) de l'ouvrage, préalablement portées à la connaissance du service police de l'eau et de l'AFB, conformément à l'article 23 du présent arrêté.

1.4 – Exploitation en circonstances exceptionnelles

En cas de survenue d'au moins une des circonstances exceptionnelles listées ci-dessous, les dispositions prévues à l'article 31 du présent arrêté sont immédiatement mises en œuvre.

Sont notamment considérées comme circonstances exceptionnelles les événements suivants :

- pollution,
- étiage très sévère,
- gel,
- séisme,
- accident de navigation,
- acte de malveillance,
- dysfonctionnement important du barrage,
- dégradations importantes des infrastructures,
- érosion importante des berges.

2 – Consignes d'exploitation

Les consignes d'exploitation détaillant le mode de gestion, d'exploitation et de surveillance des ouvrages sont conformes au présent règlement d'eau.

Ces consignes sont établies et transmises au service de police de l'eau dans le délai prescrit à l'article 12 du présent arrêté.

3 – Mesures de sauvegarde

Les eaux sont utilisées et restituées en aval de manière à garantir chacun des éléments mentionnés à l'article L. 211-1 du code de l'environnement.

Indépendamment de la réglementation générale, notamment en matière de police des eaux, le bénéficiaire de l'autorisation est tenu en particulier de se conformer aux dispositions ci-après :

- Dispositions relatives à la conservation, à la reproduction et à la circulation des poissons :

le projet intéresse un cours d'eau qui sera classé à terme comme axe migrateur pour le saumon atlantique et pour l'anguille européenne.

A ce titre chaque barrage de navigation est doté d'un ouvrage de franchissement piscicole destiné à assurer la montaison des migrateurs.

- Dispositifs mis en place pour éviter la noyade de la faune terrestre : néant

- Gestion des déchets : le bénéficiaire de l'autorisation procède à l'enlèvement régulier des déchets accumulés en amont de l'ouvrage.

- Repère : un repère est posé au niveau de chaque barrage, aux frais du bénéficiaire de l'autorisation, en un point qui est validé ensemble avec le service assurant la police de l'eau, en tenant compte des pratiques actuelles de Voies Navigables de France.

Ce repère est définitif et invariable (rattaché au nivellement général de la France). Il est associé à une échelle limnimétrique scellée à proximité.

L'échelle de ce repère, dont le zéro indique le niveau normal d'exploitation de la retenue, reste toujours accessible aux agents du service police de l'eau et de l'AFB (ou commissionnés par eux) qui ont qualité pour vérifier la hauteur des eaux. Elle demeure visible aux tiers.

Le bénéficiaire de l'autorisation est responsable de sa conservation.

- Obligations de mesures à la charge du bénéficiaire de l'autorisation : le bénéficiaire de l'autorisation est tenu d'assurer la pose et le fonctionnement des moyens de mesure ou d'évaluation décrits ci-dessus, de conserver trois ans les dossiers correspondants et de tenir ceux-ci à la disposition des agents du service police de l'eau et de l'AFB, ainsi que des personnes morales de droit public dont la liste est fixée en application de l'article L. 214-8 du code de l'environnement.

Fait le, 30 JAN. 2019

à LAON,

Pour le Préfet et par délégation
Le Secrétaire Général

Pierre LARREY

à BEAUVAIS,

Pour le Préfet
et par délégation,
le Secrétaire Général,

Dominique LEPIDI

→ 12 avril (renvoyer certificat d'affichage)

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE
FACULTÉ DE MÉDECINE

1998