

## Auto-évaluation

### I- CONTEXTE

#### I.1- Le plan local d'urbanisme

Révision générale du PLU a été approuvée le 18 décembre 2013. Les évolutions postérieures sont les suivantes :

- Mise à jour n°1 arrêtée le 28 mai 2015
- DP-MEC n°1 approuvée le 27 janvier 2016 pour le Groupe solaire du-Morillon
- Mise à jour n°2 arrêtée le 20 avril 2016
- Mise à jour n°3 arrêtée le 28 décembre 2016
- Modification n°1 approuvée le 21 mai 2019

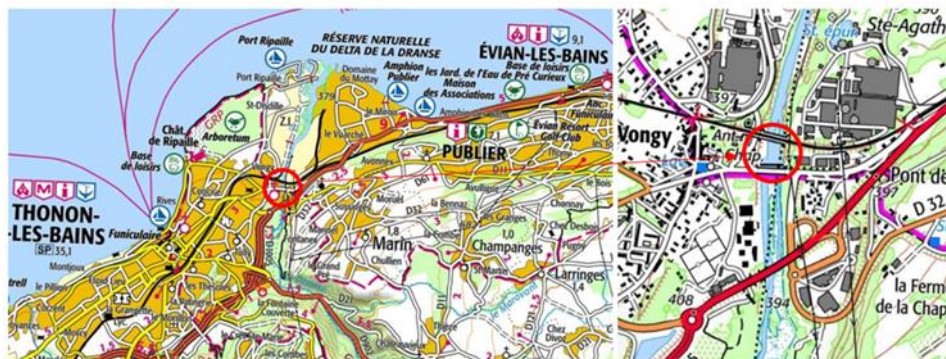
La DP MEC n°2 du plan local d'urbanisme « Microcentrale hydroélectrique de Vongy sur la Dranse à Thonon-les-Bains » doit permettre la mise en œuvre des travaux, constructions et installations d'une microcentrale hydroélectrique située entre le pont de Vongy (RD2005) et le pont SNCF.

La mise en compatibilité du plan local d'urbanisme est liée à une procédure de déclaration de projet.

C'est donc la déclaration de projet de projet de microcentrale hydroélectrique sur la Dranse située entre le pont de Vongy (RD2005) et le pont SNCF qui emporte la mise en compatibilité du plan local d'urbanisme.

Indépendamment de la mise en compatibilité, le projet de microcentrale hydroélectrique a fait l'objet d'une étude d'impact à l'occasion d'une demande d'autorisation environnementale.

La présente auto-évaluation **ne porte que sur la mise en compatibilité du plan local d'urbanisme.**



*Localisation du projet de microcentrale hydroélectrique*

## **I.2- Le projet de microcentrale hydroélectrique**

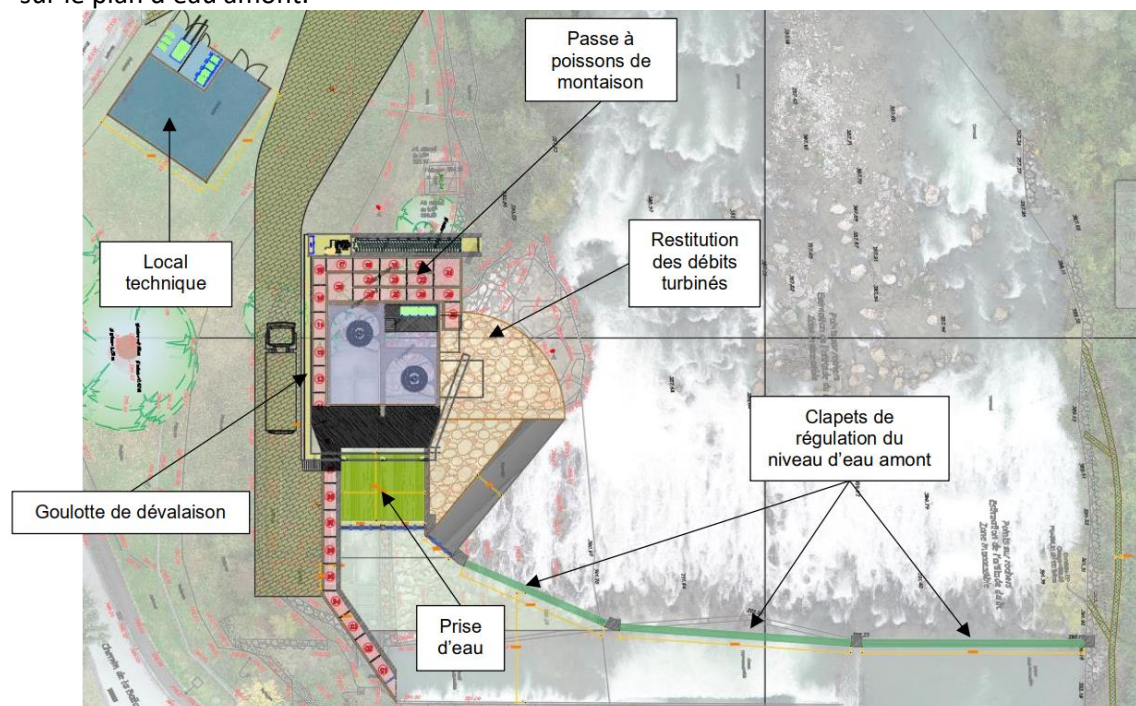
Le projet consiste à valoriser les débits de la Dranse au droit de la chute existante à l'aval du pont routier de Vongy. La chute s'est créée progressivement et naturellement depuis la construction du pont routier à la fin du 19e siècle, pour atteindre un dénivelé d'environ 6 m aujourd'hui

Le projet de centrale hydroélectrique au droit de la chute existante (et non effaçable) de Vongy offre de nombreux avantages environnementaux : il propose d'améliorer significativement la continuité écologique du site et participe à la promotion de la biodiversité.

Ces principales caractéristiques sont les suivantes :

- Ce projet permet d'exploiter un important potentiel énergétique (puissance de 1 MW, énergie de 4'700'000 kWh par an en moyenne) de source renouvelable, existant et non valorisé à ce jour, représentant la consommation électrique d'environ 1570 foyers, soit environ 10% des ménages de Thonon-les-Bains, ou encore l'équivalent de 31 millions de km parcourus chaque année en voiture électrique.
- La construction d'un tel aménagement génère de faibles émissions de CO2 pour la construction, compensées en moins de 5 mois par la production d'électricité d'origine renouvelable. En outre, en comparaison avec le taux d'émission moyen de production d'électricité en Europe, ce projet permet d'éviter l'émission d'environ 1600 tonnes de CO2 par an. Il participe donc activement à la lutte contre le changement climatique et aide à atteindre les engagements du territoire dans ce domaine.
- La passe à poissons actuelle n'est pas réglementaire (chutes irrégulières et beaucoup trop importantes, absence d'orifice de fond pour le chabot, puissance dissipée trop élevée, etc.) et ne permet pas la montaison de toutes les espèces cible (truite lacustre, chabot). Le projet prévoit de la remplacer par une nouvelle passe à poissons multi-espèces strictement conformes aux prescriptions de l'Office Français de la Biodiversité. En outre, l'attractivité et la visibilité de cette nouvelle passe sera très nettement améliorée, permettant d'augmenter son efficacité afin de permettre à toutes les espèces de franchir aisément le seuil.
- Le radier du pont routier, situé juste à l'amont du seuil constitue un obstacle à la continuité écologique en période de basses eaux, en raison d'un tirant d'eau trop faible. Le projet prévoit de maintenir un tirant d'eau suffisant sur le radier du pont grâce à des petits clapets déversant sur la crête du seuil afin de garantir la migration quelque soient les conditions hydrologiques. Cette solution complète la mise aux normes de la passe à poissons. Elle n'empêche pas la montaison par le seuil puisque les clapets peuvent être indépendamment abaissés pour favoriser un chenal de montaison lorsque les conditions hydrologiques sont suffisantes. Les clapets sont en outre entièrement abaissés en hautes eaux.
- Le projet intègre un dispositif de dévalaison conformes aux prescriptions constructives fixées par l'Office Français de la Biodiversité, afin de permettre aux poissons se présentant devant la grille de prise d'eau de pouvoir dévaler sans dommage vers l'aval.
- L'espacement des barreaux de la grille fine (20 mm) garantit une très faible mortalité. Les calculs détaillés effectués en stricte conformité avec les prescriptions de l'Office Français de la Biodiversité (prenant en compte la répartition de taille de population piscicole, l'hydrologie spécifique du cours d'eau, la configuration du seuil et de la prise d'eau, la mortalité des poissons pénétrant dans la turbine ainsi que l'efficacité du dispositif de dévalaison) montrent que la mortalité n'est que de 0.71% de la population de poissons nés à l'amont du seuil (qui représente elle-même environ 1/5 des poissons nés dans la Dranse, la majorité des frayères étant à l'aval de l'ouvrage).

- Une rampe à faune, principalement destinée au castor, sera réalisée pour permettre aux espèces terrestres de franchir le seuil.
- Le projet exploite une chute existante (non effaçable car créée progressivement et naturellement depuis la construction du pont routier à la fin du 19<sup>e</sup> siècle, pour atteindre un dénivelé d'environ 6 m aujourd'hui) sans création de tronçon court-circuité, en restituant les débits prélevés au pied du seuil existant.
- Le projet n'impacte en aucune manière la zone Natura 2000 du « Delta de la Dranse » située environ 1 km à l'aval. Au contraire, l'amélioration de la continuité écologique du site renforce le rôle de cette zone protégée.
- Le projet prévoit l'insertion d'une vanne de dégrèvement dans le seuil existant afin de faciliter la continuité sédimentaire.
- La conception des ouvrages a été pensée de manière à réduire autant que faire se peut l'impact visuel et l'emprunte au sol, suivant des prescriptions constructives reconnues et éprouvées.
- La localisation des ouvrages en berge vise à minimiser leur exposition aux crues et à réduire l'impact sur le plan d'eau amont.

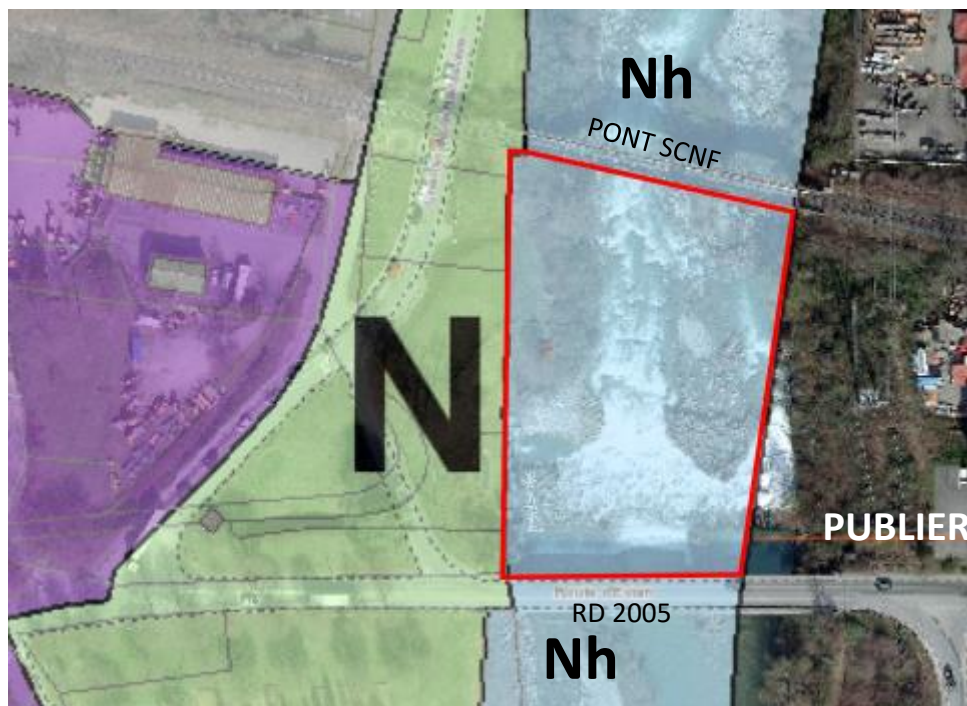


*Extrait étude d'impact de la demande d'autorisation environnementale*

### **I.3- Mise en compatibilité du règlement de l'article N2 du plan local d'urbanisme**

Le projet de microcentrale hydroélectrique est situé dans la zone Nh du plan local d'urbanisme entre le pont de Vongy (RD2005) et le pont SNCF. L'écriture actuelle du règlement ne permet pas de réaliser ce projet de microcentrale qui présente un intérêt général.

La modification de l'article N2 du règlement du PLU propre à la zone Nh est circonscrite aux besoins de réalisation du projet, ne porte que sur 6 000 m<sup>2</sup>.



**Impact modification règlement** (Extrait plan zonage superposé à l'orthophotoplan)

La zone Nh correspond à l'échelle du territoire communal aux zones humides et aux cours d'eau (Pamphiot, Dranse, lac Léman).

Actuellement, seule la Dranse au pied du seuil du pont de Vongy permet l'aménagement d'une microcentrale hydroélectrique. En effet, ailleurs la Dranse, sur le territoire communal serpente créant des ilages jusqu'au pont de Vongy sans chute d'eau. Le Pamphiot est un cours d'eau encaissé d'environ 3 mètres de largeur. Les zones humides sont par définition terrestres et le lac Léman est un plan d'eau.





*Extrait orthopho avec superposition des courbes de niveau-Localisation Pamphiot*

**Modification du règlement écrit article N2 : occupations et utilisations du sol soumises à contions particulières :**

► **Plan local d'urbanisme actuel :**

**DANS LE SECTEUR Nh**

« Seuls sont autorisés les travaux qui contribuent à préserver les secteurs humides contribuant aux continuités écologiques et les zones humides quelle que soit leur nature et leur taille (forêts alluviales, bois rivulaires, fossés, prairies humides, mégaphorbiaies, mares, phragmitaies...) ou qui sont destinés à la régulation des eaux pluviales ou du réseau d'assainissement, ainsi qu'à l'exploitation des captages bénéficiant d'un arrêté d'exploitation. En application du h) de l'article R.421 23 du code de l'urbanisme, les travaux ayant pour effet de modifier ces secteurs humides doivent être précédés d'une déclaration préalable ».

► **Modification :**

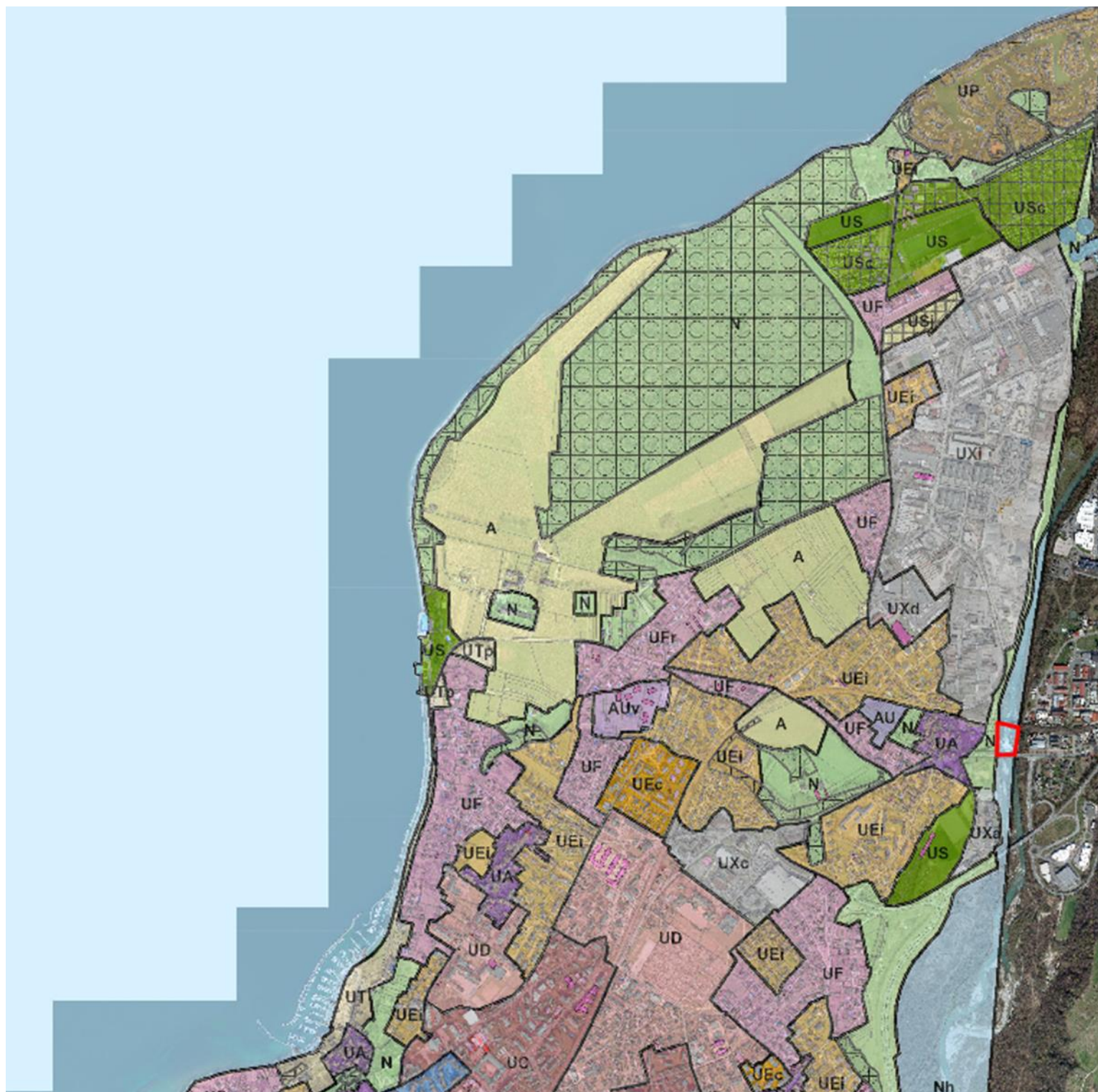
**DANS LE SECTEUR Nh**

« Seuls sont autorisés les travaux qui contribuent à préserver les secteurs humides contribuant aux continuités écologiques et les zones humides quelle que soit leur nature et leur taille (forêts alluviales, bois rivulaires, fossés, prairies humides, mégaphorbiaies, mares, phragmitaies...) ou qui sont destinés à la régulation des eaux pluviales ou du réseau d'assainissement, ainsi qu'à l'exploitation des captages bénéficiant d'un arrêté d'exploitation et qu'aux constructions et installations de production d'énergie liées à la Dranse, situées entre le pont de Vongy (RD2005) et le pont SNCF. En application du h) de l'article R.421 23 du code de l'urbanisme, les travaux ayant pour effet de modifier ces secteurs humides doivent être précédés d'une déclaration préalable ».

#### I.4- Les protections, servitudes s'appliquant au secteur concerné par la modification du PLU

Le secteur n'est pas concerné par

- un espace boisé classé,
- servitude d'utilité publique dont des protections code du patrimoine



Extrait plan de zonage faisant figurer les espaces boisés classés



Le secteur est concerné par :

- La commune est soumise à la loi Littoral qui s'applique de fait à l'ensemble de son territoire. Le SCoT est le document intégrateur de la loi Littoral qui couvre l'ensemble du territoire communal. La modification du règlement du PLU n'est pas incompatible avec le SCoT. Par ailleurs, la mise en compatibilité n'a pas pour objet de modifier le zonage ni d'étendre l'urbanisation.
- La commune est couverte partiellement par un plan de prévention des risques naturels (PPRn) qui classe la Dranse en zone à risque fort. Le secteur concerné par la mise en compatibilité est situé dans la zone Xt du règlement du PPRn et est repéré n° 44 de la zone réglementaire qui correspond aux "Ilages du Pont". Le règlement de la zone Xt du PPRn prévoit de pouvoir réaliser les travaux ouvrages nécessaires aux services publics.
- Les continuités écologiques du schéma de cohérence territoriale (SCoT) du Chablais qui a été approuvé le 30 janvier 2020.

► Le projet d'aménagement et de développement durables (PADD)

Le PADD est à la fois le projet politique et le cadre de référence du SCoT, mais **n'a pas valeur prescriptive**.

*L'orientation 16 prévoit de valoriser les secteurs sensibles et d'importance écologique dont l'objectif est notamment de Garantir le maintien et la fonctionnalité de ces continuités est nécessaire pour un bon fonctionnement écologique des territoires.* La Dranse est identifiée comme étant un corridor écologique, l'emplacement retenu pour implanter la centrale hydroélectrique est situé dans les principales continuités écologiques à préserver identifiées. La mise en compatibilité du règlement de remet pas en cause ces continuités écologiques et permet même de les assurer. Plus spécifiquement le projet de microcentrale hydroélectrique comprend des mesures pour garantir le passage de la faune.



Extrait SCoT Armature écologique

► Le document d'orientations et d'objectifs (DOO)

Ce document comprend des recommandations et des prescriptions qui ont une valeur opposable dans un rapport de compatibilité et non pas de conformité avec les documents d'urbanisme locaux. Ainsi, ces derniers doivent respecter le sens général et ne pas contredire l'esprit et les principes du DOO.

Le DOO prévoit expressément la possibilité d'autoriser les installations de production d'énergie renouvelable dans le secteur concerné par la mise en compatibilité du PLU.

La prescription P60 (page 27) prévoit que les espaces de bon fonctionnement des cours d'eau doivent être identifiés dans les documents d'urbanisme locaux, en s'appuyant principalement sur les études réalisées à l'échelle des bassins versants ou des études localisées. Les milieux naturels dans ces espaces doivent être maintenus libres de toute construction et de tout remblai. En absence de définition des espaces de bon fonctionnement des cours d'eau, leurs rives naturelles doivent être maintenues libres de toute construction et de tout remblai en maintenant non aménagée une bande végétalisée hors zone urbaine suffisamment large pour garantir le bon fonctionnement. La largeur minimale de cette bande est définie dans les documents d'urbanisme locaux. Néanmoins, dans les espaces de bon fonctionnement peuvent être autorisés, les installations de production d'énergie renouvelable (microcentrales), les ouvrages piscicoles, les travaux de restauration des milieux et de gestion des risques, la réhabilitation du patrimoine lié à l'eau, notamment les moulins, sous réserve de ne pas nuire au fonctionnement du cours d'eau.



Etude fonctionnelle préalable au contrat de bassin – Espace de bon fonctionnement de la Dranse

L'ouvrage hydraulique identifié est la passe à poissons.

### 1.5- Caractéristique principales, valeur et vulnérabilité du territoire concerné



Le secteur concerné correspond au lit majeur de la Dranse, plus spécifiquement entre le pied du seuil du pont de Vongy (RD 2005) et le pont SCNF.

L'étude d'impact réalisée dans le cadre de la demande d'autorisation environnementale au titre de la loi sur l'eau, a mis en évidence certains enjeux propres à la concrétisation de l'aménagement de la microcentrale hydroélectrique.

Extrait orthophotoplan superposé avec plan de zonade : repérage secteur concerné par la mise en compatibilité

- Milieu naturel aquatique

Compartiments	Enjeu par rapport au projet
Hydrologie	Régime naturel nival, non influencé. <b>Enjeu faible.</b>
Hydromorphologie	Faciès définis par le seuil (stabilisation du profil) et les endiguements latéraux. <b>Enjeu faible.</b>
Hydrogéologie	Nappe peu profonde et vulnérable. <b>Enjeu modéré.</b>
Physico-chimie	Qualité actuelle « bonne ». <b>Enjeu faible.</b>



Faune invertébrée	Qualité hydrobiologique « très bonne » (au sens de l'IBG DCE). Communautés adaptées en termes de composition et de densités au contexte. <b>Enjeu modéré.</b>
Faune piscicole	Qualité piscicole « moyenne » (au sens de l'IPR). Peuplements salmonicoles avec 2 écotypes : la truite de rivière et la truite lacustre. Populations de truites réduites et plutôt déséquilibrées (carence en recrutement) mais conformes aux conditions naturelles. Conditions de circulation piscicoles globalement aisées, excepté au niveau du seuil de Vongy où elles sont altérées malgré la passe à poissons. Potentiel reproductif important, en particulier pour la truite lacustre. <b>Enjeu fort.</b>
Statuts	Inscrit sur la liste 1 au titre de l'article L214-17 du code de l'Environnement. Référéncé comme réservoir biologique. Inscrit à l'inventaire des frayères au titre de l'article L432-3 (du CE). <b>Enjeu fort.</b>

*Extrait étude d'impact de la demande d'autorisation environnementale*

- Milieu naturel et terrestre

Compartiments	Enjeu par rapport au projet
Espèces patrimoniales	Absence d'espèce patrimoniale. <b>Enjeu faible.</b>
Habitats naturels	Présence de saulaie et banc d'alluvions à enjeu de conservation « fort ». <b>Enjeu fort.</b>
Micromammifères	Espèces à enjeu « fort » (2) hors emprise du projet. <b>Enjeu faible.</b>
Reptiles	Présence potentielle d'une espèce protégée – la couleuvre vipérine - mais en limite extérieure de la zone d'emprise du projet. <b>Enjeu modéré.</b>
Batraciens	Espèces à enjeu « fort » (2) hors emprise du projet. <b>Enjeu faible.</b>
Papillons	Absence d'espèce patrimoniale. <b>Enjeu faible.</b>
Odonates	Présence d'une espèce à enjeu « fort » mais hors emprise du projet. <b>Enjeu faible.</b>
Oiseaux	Cortège avien relativement réduit dans le contexte communal. Habitats peu attractifs. Absence d'espèce patrimoniale dans l'emprise directe du projet. <b>Enjeu faible.</b>
Mammifères terrestres (hors chiroptères)	Cortège modérément riche. Présence avérée à l'aval immédiat de l'emprise du projet d'habitats favorables à l'écureuil roux (PN). <b>Enjeu faible.</b>
Chiroptères	Cortège a priori réduit dans l'emprise directe du projet malgré une richesse locale importante. Pont de Vongy : gîte potentiel. <b>Enjeu modéré.</b>
Continuité écologique	Statut de corridor écologique. <b>Enjeu fort.</b>

*Extrait étude d'impact de la demande d'autorisation environnementale*

## I.6- Les mesures éviter réduire compenser de l'étude d'impact de la demande d'autorisation environnementale et la mise en compatibilité du PLU

Le projet de microcentrale hydroélectrique a fait l'objet d'une demande d'autorisation environnementale à laquelle est annexée une étude d'impact.

La synthèse des mesures éviter réduire compenser (ERC) et des impacts prévisibles en phase exploitation, c'est-à-dire une fois les travaux achevés, permet de mettre en parallèle les modifications qui pourraient être traduites dans la mise en compatibilité du règlement. Il convient également de vérifier si les mesures ERC ne sont limitées par le règlement.

Seules certaines mesures ERC peuvent trouver une traduction réglementaire. En effet, les mesures ERC qui concernent la flore et la faune ne concernent pas le règlement du plan local d'urbanisme. Cependant, le règlement n'interdit pas leur mise en œuvre (passe à poisson, rampe à faune).

Thèmes	Enjeux environnementaux	Impacts bruts prévisibles (Phase de chantier)			Impacts résiduels prévisibles (Phase d'exploitation)		
	Global	Type(s)	Intensité	Mesures "ERC"	Type(s)	Intensité	Mesures "ERC"
Risques naturels	Crues torrentielles.	Augmentation du risque de débordement (batardeaux)	Faible.	Ouvrages temporaires dimensionnés et adaptés aux contraintes locales	Augmentation du risque de débordement (clapets)	Faible.	Gestion de l'ouvrage (effacement en période de crue).
Voies de communication	Route d'Évian et RN 1005 : axes principaux du secteur.	Augmentation du trafic PL (éléments de conduite)	Modéré (impact temporaire)	Travaux organisés par phase.	1 à 2 passages hebdomadaires (VL)	Faible	sans objet
Usages associés aux cours d'eau	AEP : Captages AEP et eaux d'Évian.	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Hydro-électricité : chute EDF de Bioge.	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Usages récréatifs : halieutisme, sports d'eau vive.	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
Usages liés au milieu terrestre	Vallée de la Dranse et agglomération de Thonon-les-Bains à forte attractivité et activité touristiques.	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
Environnement sonore	Ambiance artificielle et bruyante (circulation routière). Absence d'habitations à proximité.	Risque de perturbation de l'ambiance sonore localisée.	Faible	Respect des normes en vigueur.	sans objet	sans objet	Mesures acoustiques post-aménagement (si demande expresse).
Paysage	Forte artificialité du paysage : agglomération de Thonon-les-Bains.	Modification temporaire du paysage local (berge rive gauche en particulier).	Modéré (impact temporaire)	Limitation des emprises.	Modification du paysage local (centrale)	Faible (centrale assimilable à un bâtiment industriel dans un site industriel)	Respect des préconisations du PLU.
Patrimoine culturel	Présence de nombreux monuments historiques mais hors	Altération.	Faible	Protection des vestiges du pont	Covisibilité	Faible.	

Extrait étude d'impact de la demande d'autorisation environnementale

Au regard du tableau ci-dessus seul, l'article 11 relatif à l'aspect extérieur devrait être pris en considération au titre des mesures ERC.

L'article N11 du PLU prévoit des dispositions particulières concernant l'aspect extérieur des constructions qui permettra de s'assurer de la bonne intégration paysagère du projet au moment du dépôt de l'autorisation d'urbanisme.

### **Article N 11 : Aspect extérieur**

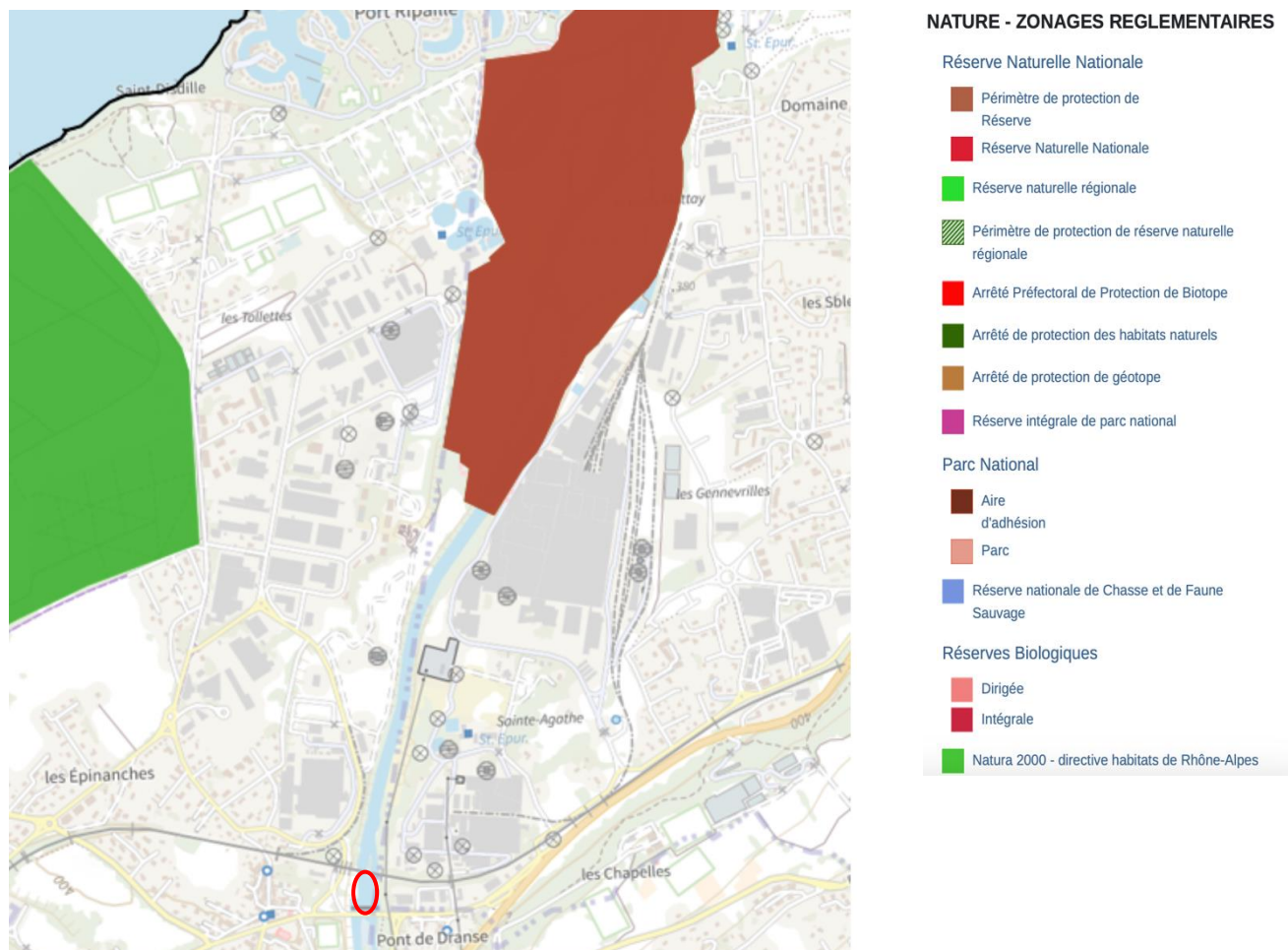
#### **DANS L'ENSEMBLE DE LA ZONE**

*L'autorisation de construire peut être refusée ou n'être accordée que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.*

Extrait du règlement du PLU

## II- LES EFFETS NOTABLES PROBABLES SUR L'ENVIRONNEMENT

### II.1- Susceptibilité d'affecter significativement un site Natura 2000



Source DREAL Auvergne Rhône-Alpes (fond de carte IGN)

Le secteur de mise en comptabilité est situé à environ 1 km d'un site Natura 2000 correspondant au site « Lac Léman » qui correspond pour Thonon au Domaine de Ripaille.

Ce dernier est classé en zone agricole (A) et naturelle (N). La modification du règlement n'aura pas d'impact sur ce dernier.

La réserve Naturelle du delta de la Dranse est située à environ 1 km en aval du secteur concerné par la mise en compatibilité du PLU. Celle-ci est située sur le territoire de la commune de Publier. D'un point de vue réglementaire le mise en compatibilité du PLU n'affecte pas le PLU de Publier et les modifications apportées n'ont pas d'impact sur la réserve naturelle.

La modification du règlement qui vise à permettre l'installation d'une microcentrale hydroélectrique sur la Dranse n'est pas susceptible d'affecter ces 2 sites.



## II.2- Incidence sur les milieux naturels et la biodiversité



Source DREAL Auvergne Rhône Alpes (fond de carte IGN)

Le secteur de la zone Nh concerné par la mise en compatibilité est situé dans les trames vertes et bleues du Schéma régional d'aménagement et de développement territorial (SRADDET) Auvergne Rhône-Alpes (avril 2020) et repéré en tant que réservoir de biodiversité.

L'étude d'impact réalisée dans le cadre de la demande d'autorisation environnementale a mis en évidence un enjeu fort sur la continuité écologique essentiellement due à la présence des truites. Actuellement, les truites franchissent le pied du seuil du pont de Vongy qui constitue un obstacle par le biais d'une passe à poissons. Cette étude d'impact a également mis en évidence la présence de castors.

Dans le cadre du projet, il est prévu de construire une nouvelle passe à poissons afin de mettre aux normes celle en présence et de créer une rampe à faune.

La modification du règlement permet l'aménagement de ces ouvrages.

L'étude d'impact a également mis en évidence la présence d'une flore présentant des enjeux forts du fait de leur statut sur le périmètre global de l'installation de la microcentrale hydroélectrique. Les impacts sont plus liés au chantier et sont extérieurs au secteur de la mise en compatibilité du PLU. Ce dernier est essentiellement concerné par des espèces invasives (ronçaise, renouée du Japon). Par ailleurs, ces espèces invasives ont été supprimées dans le cadre des travaux réalisés sur la Basse Dranse.

par le syndicat intercommunal d'aménagement du Chablais (SIAC), dans la mesure où elles étaient l'un des facteurs aggravants du rétrécissement de l'écoulement du cours d'eau.



Extrait étude d'impact de la demande d'autorisation environnementale

### **II.3- Effet sur la consommation d'espaces naturels agricoles ou forestiers**

La modification du règlement ne remet pas en cause le zonage du PLU et maintient le secteur en zone naturelle.

### **II.4- Incidence sur une zone humide**

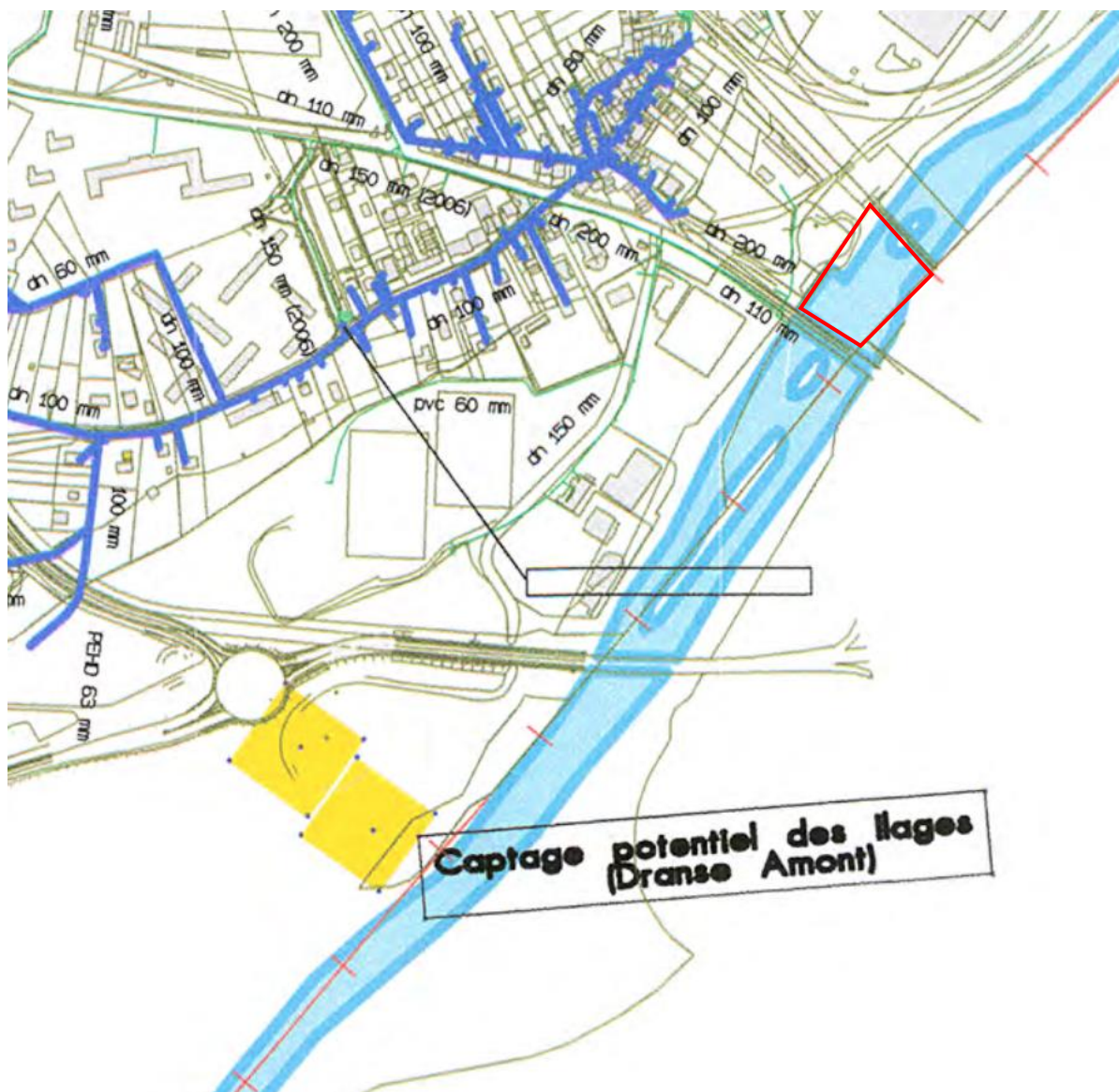


Source DREAL Auvergne Rhône Alpes (fond de carte IGN)

La mise en compatibilité du PLU n'impacte pas la zone humide qui est située en aval sur la commune de Publier Elle ne contrevient pas à l'écoulement de la Dranse.

### **II.5- Incidence sur l'eau potable**

Le captage d'eau identifié des lages de la Dranse est situé en amont du secteur concerné par la mise en compatibilité du plan local d'urbanisme, il n'existe donc aucune incidence sur l'eau potable.



*Extrait annexes sanitaires PLU*

### **II.6- Incidence sur les eaux pluviales**

La procédure n'a pas d'incidence sur les eaux pluviales

### **II.7- Incidences sur l'assainissement**

La mise en compatibilité n'a pas d'incidence sur l'assainissement

### **II.8- Incidences sur le paysage ou le patrimoine bâti**

Le secteur de mise en compatibilité n'est pas situé dans un périmètre de protection patrimoniale.



Le site ne comporte pas de qualité paysagère particulière. En effet, il constitue un espace de transition entre le tissu bâti d'habitation et la zone industrielle de Thonon-les-Bains et de Publier.



Source IGN 2023



Source google Street View (nov. 2022)

L'installation sera intégrée au lit de la Dranse.

L'article N11 du PLU prévoit des dispositions particulières concernant l'aspect extérieur des constructions qui permettra de s'assurer de la bonne intégration paysagère du projet au moment du dépôt de l'autorisation d'urbanisme.

### **Article N 11 : Aspect extérieur**

#### **DANS L'ENSEMBLE DE LA ZONE**

*L'autorisation de construire peut être refusée ou n'être accordée que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.*

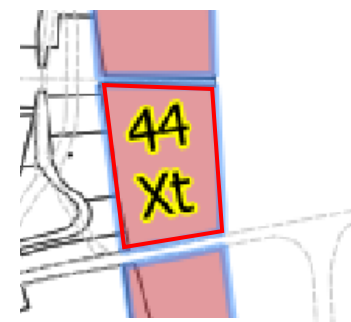
*Extrait règlement du PLU*

## **II.9- Incidence sur les sols pollués et les déchets**

La procédure ne concerne pas des sites et des sols pollués ni d'anciens sites industriels. Le secteur concerné par la modification n'est pas soumis à des servitudes liées à des pollutions.

## **II.10- Incidences sur les risques et les nuisances**

La commune dispose d'un PPRn qui classe la Dranse en zone à risque fort. Le secteur concerné par la mise en compatibilité est situé dans la zone Xt, le n° 44 de la zone réglementaire du PPRn correspond aux "Ilages du Pont".



*Extrait plan de zonage PPRn*

Celle-ci correspond aux crues torrentielles.

Les travaux de restauration hydromorphologique qui ont été réalisés sur la Basse Dranse par le syndicat intercommunal d'aménagement du Chablais (SIAC) avaient pour objectif de prévenir les risques d'inondations aux crues torrentielles.

Le secteur concerné par le projet est situé en aval du pont de Vongy, les installations de la microcentrale seront et n'aggraveront pas les risques identifiés dans le plan de prévention des risques naturels.

De plus le règlement de la zone Xt du PPRn prévoit de pouvoir réaliser les travaux ouvrages nécessaires aux services publics.

## **II.11- Incidences sur l'air, l'énergie, le climat**

L'hydroélectricité a été inscrite au cœur de la transition énergétique et de la relance économique. Ainsi, la loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets dans son article l'article 89 de la loi vient modifier l'article L. 100-4 I 4bis° du code de l'énergie afin d'encourager la production d'énergie hydraulique.

La modification du règlement s'inscrit dans ce cadre. Les incidences sont donc positives.

## **II.12- Conclusion sur les effets probables sur l'environnement**

La mise en compatibilité, en ce qu'elle autorise par exception les constructions et installations de production d'énergie liées aux cours d'eau situées entre le pont de Vongy (RD2005) et le pont SNCF n'a pas d'impact sur l'environnement.

Bien qu'elle soit située dans un corridor écologique, la modification n'a pas d'impact sur ce dernier car elle autorise également les travaux de rétablissement, tels des dispositifs qui permettent les migrations piscicoles (dispositifs de dévalaison, passe à poisson) et de passage de la faune (rampe à faune).

Elle permet également de mettre en œuvre l'installation d'ouvrages visant à exploiter un important potentiel énergétique de source renouvelable.