



**EAUX-BONNES
GOURETTE**

DECLARATION DE PROJET EMPORTANT MISE EN COMPATIBILITE DU PLU

RESUME NON TECHNIQUE (RNT)

Eaux-Bonnes (64)



Mars 2024

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
ELEMENTS DE CADRAGE	3
ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT	5
EXPOSE DES EFFETS NOTABLES PREVISIBLES DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT	16
INCIDENCES DU PROJET SUR LES ZONES NATURA 2000	22
CRITERES, INDICATEURS ET MODALITES DE SUIVI DES EFFETS DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT.....	26
COMPATIBILITE DE LA PROCEDURE AVEC LES PLANS ET PROGRAMMES DE RANG SUPERIEUR.....	28

ELEMENTS DE CADRAGE

Contexte et objet de la procédure

La commune d'Eaux-Bonnes a approuvé son Plan Local d'Urbanisme (PLU) le 20/06/2005. Il a connu plusieurs modifications en 2007 et 2013. Le présent résumé non technique concerne **l'évaluation environnementale associée à une déclaration de projet important mise en compatibilité de ce PLU**. La mise en compatibilité a pour objectif de faire évoluer le PLU afin de **permettre la réalisation d'un projet de centrale hydroélectrique sur le Valentin**.

Les objets déclinés dans le dossier de déclaration de projet sont :

- La modification d'un périmètre d'un secteur actuellement classé en Espace Boisé Classé (EBC) ;
- La modification d'un périmètre d'un secteur actuellement classé en Espace Libre Protégé ;
- La modification du classement d'un secteur actuellement classé en zone naturelle (N) en secteur Ne ;
- La modification du règlement écrit de la zone naturelle N du PLU.

La démarche d'évaluation environnementale doit permettre de :

- Identifier les enjeux environnementaux du territoire concerné ;
- Analyser les effets notables, tant positifs que négatifs de la mise en place du projet de modification sur l'environnement ;
- Proposer, en cas d'incidences négatives, des mesures susceptibles d'éviter, de réduire voire de compenser ces incidences ;
- Préparer le suivi environnemental du document.

L'évaluation environnementale telle que déclinée vise à déterminer les incidences de l'évolution du document d'urbanisme, et non les incidences de la mise en place du projet d'implantation de centrale hydroélectrique en lui-même.

Justification de l'intérêt général

La procédure d'évolution ci-déclinée vise la mise en place d'une infrastructure de production d'électricité propre et locale, injectée dans le réseau public de distribution d'électricité, donc utilisable par tous.

Elle contribue à **l'atteinte des objectifs internationaux et la mise en application des politiques publiques visant la transition énergétique** (COP 21, Loi relative à la transition énergétique, Programmation Pluriannuelle de l'Energie, SRADDET...).

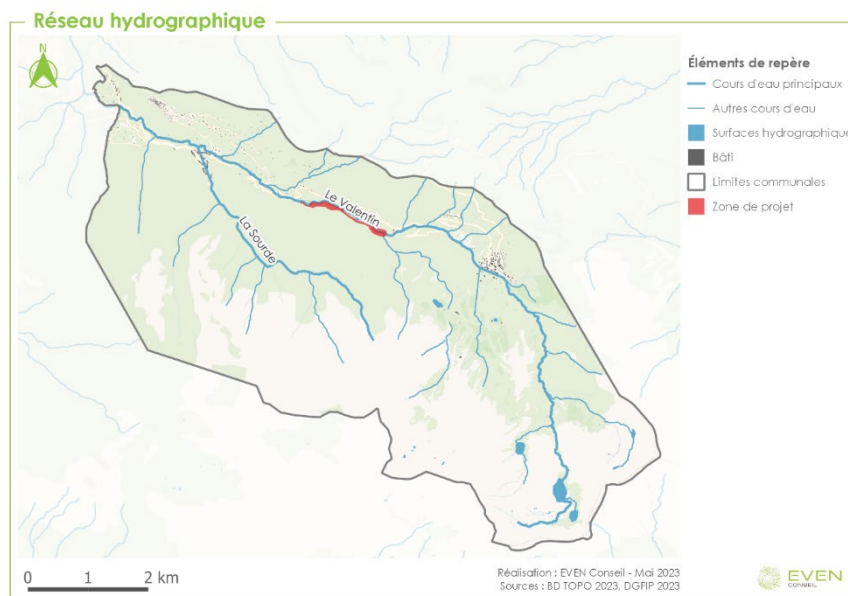
Le projet de centrale hydroélectrique du Valentin **permettra la création d'emplois** en phase travaux et en phase d'exploitation.

Les **retombées économiques** se feront également sous forme de taxes versées chaque année à la collectivité. En effet, les centrales hydroélectriques sont assujetties à la Taxe Foncière sur les Propriétés Bâties, à la Contribution Economique Territoriale (CET) et à l'Impôt Forfaitaire pour les Entreprises de Réseaux (IFER). De plus, le projet est localisé sur des parcelles appartenant à la commune. Le loyer généré par la location de ces parcelles permettra de garantir un revenu supplémentaire à la commune.

ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

Milieu physique

La commune d'Eaux-Bonnes s'intègre dans un **vallon étroit et profond creusé dans l'un des versants du Pic de Ger où circulent et se rejoignent le Valentin et la Sourde**, avant de confluer vers le Gave d'Ossau. La commune est à la fois une station thermale et une station de ski (Gourette).



Carte 1 : Réseau hydrographique de la commune | EVEN Conseil

Le territoire est parcouru d'Est en Ouest par un affluent du Gave d'Ossau, le **Valentin**. Ce réseau est complété par de nombreuses sources, cascades et lacs d'altitude.



Le site d'étude est localisé sur une pente de direction sud-nord et présente un dénivelé maximal de 30 m. Il est localisé à proximité immédiate du cours d'eau le Valentin.

Patrimoine paysager et bâti

D'après l'Atlas des Paysages des Pyrénées-Atlantiques, la commune d'Eaux-Bonnes est située dans la **sous-entité paysagère de la Vallée du Valentin**, vallée étroite et encaissée présentant une orientation est/ouest. Cette vallée est notamment caractérisée par la dissymétrie de ses versants, qui entraîne une occupation du sol diversifiée.

Le Sud de la commune est dominé par des ensembles rocheux et des pelouses d'altitude. Au Nord, des versants boisés et des prairies accompagnent la vallée principale où se trouvent les axes de déplacement majeurs (D918 et D240) et des constructions peu denses.

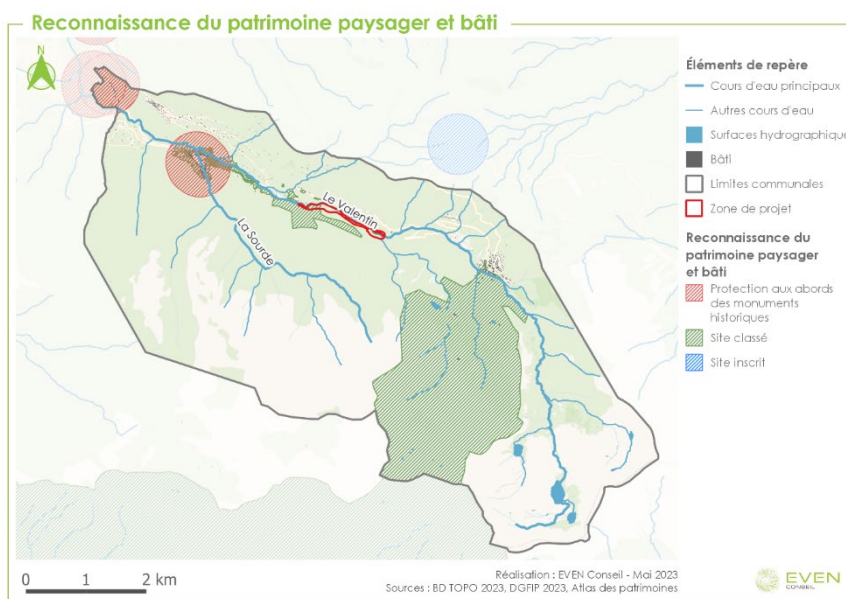




Photo 1 : Vues aériennes du site d'étude – Eléments Green

La commune est concernée par plusieurs périmètres de protection et de mise en valeur du patrimoine paysager et bâti.

Carte 2 : Périmètres de reconnaissance du patrimoine paysager et bâti sur la commune / EVEN Conseil





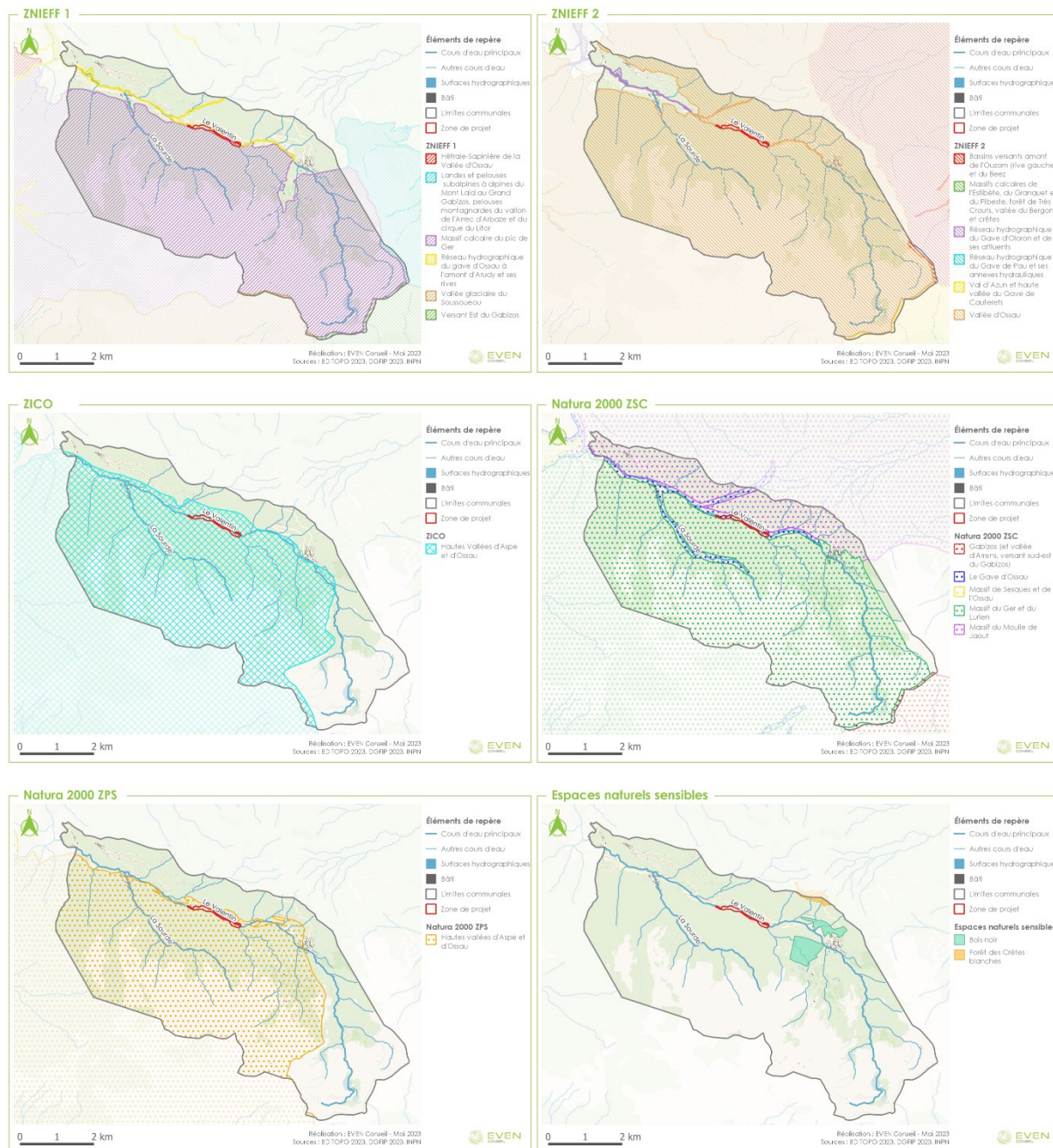
Le site d'étude est localisé sur un versant boisé d'une vallée assez encaissée. Il est peu visible depuis la D918.

Le site d'étude est actuellement occupé par des boisements de feuillus et de conifères en bordure de cours d'eau.

Le site d'étude est localisé dans le périmètre du site classé de la vallée du Valentin.

Milieux naturels

La commune est concernée par plusieurs périmètres d'inventaire, de protection et de gestion du patrimoine naturel.



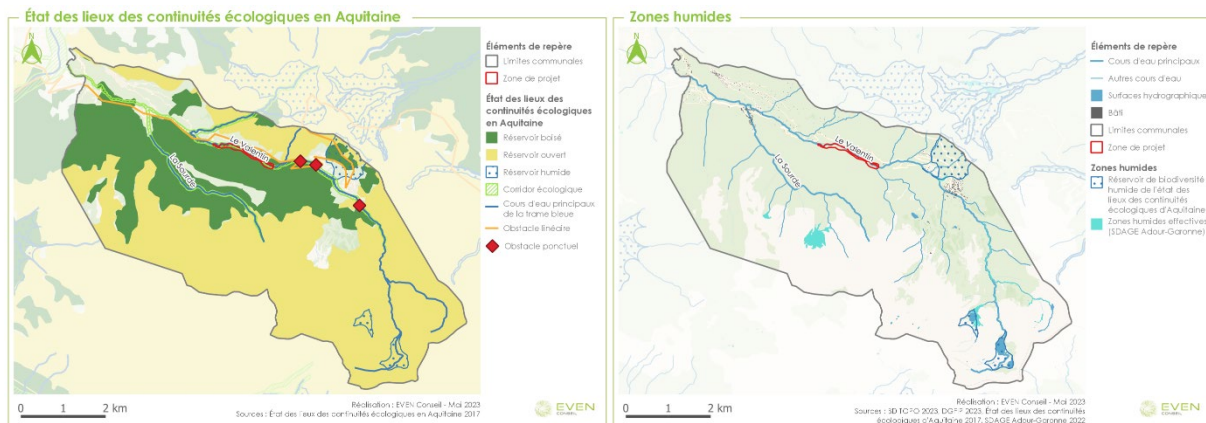
Carte 3 : Périmètres de protection, d'inventaire et de gestion du patrimoine naturel sur la commune / EVEN Conseil

La Trame Verte et Bleue (TVB) constitue un outil de préservation de la biodiversité visant à intégrer les enjeux de maintien et de renforcement de la fonctionnalité des milieux naturels dans les outils de planification et les projets d'aménagement.

La Trame Verte et Bleue se compose de deux principaux éléments :

- Les réservoirs de biodiversité : espaces où la biodiversité est la plus riche et la mieux représentée ;
- Les corridors écologiques : voies de déplacement préférentielles empruntées par la faune et la flore pour relier les réservoirs de biodiversité entre eux.

La **Trame Verte et Bleue** communale est composée essentiellement de réservoirs de biodiversité de milieux boisés. Des **corridors écologiques humides** se trouvent en bordure de cours d'eau principaux. Les principaux **obstacles aux continuités écologiques** sont de deux grands types : réseau d'infrastructures linéaires de transport (D918) et obstacles à l'écoulement (3 obstacles sur le Valentin).



Carte 4 : Trame Verte et Bleue à l'échelle de la commune | EVEN Conseil

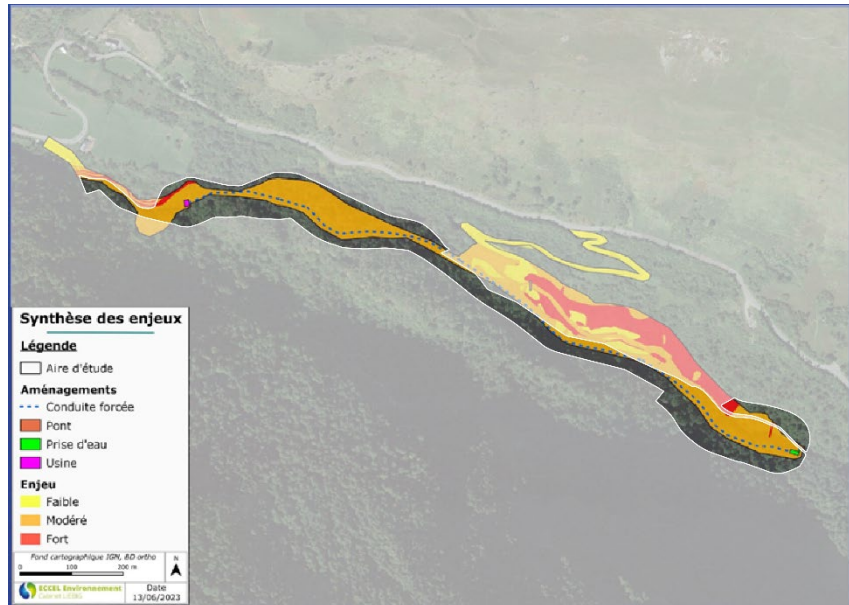
Le site d'étude a fait l'objet d'une **expertise écologique** accompagné de visites de terrain. Ces visites ont pu mettre en évidence :

- La présence **d'habitats naturels diversifiés** et de **zones humides** présentes plus particulièrement en rive droite ;
- La présence de quelques **espèces animales protégées**, telles que la grenouille rousse, ou encore la truite.



Photo 2 : A gauche, une grenouille rousse (E. Sansault). A droite, une truite (F. Melki) | inpn.mnhn.fr

Cette expertise écologique a permis de hiérarchiser des secteurs à enjeux forts, moyens, faibles ou nuls sur l'aire étudiée. Celle-ci est globalement dominée par des enjeux écologiques modérés à forts, notamment du fait de la présence importante de zones humides.



Carte 5 : Synthèse des enjeux écologiques sur le périmètre d'étude / ECCEL Environnement



Le site d'étude est localisé dans le périmètre de :

- 4 Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique : Le massif calcaire du Pic de Ger, le Réseau hydrographique du gave d'Ossau à l'amont d'Arudy et ses rives ; La vallée d'Ossau et le Réseau hydrographique du gave d'Oloron et de ses affluents ;
- 1 Zone d'Intérêt pour la Conservation des Oiseaux : Hautes vallées d'Aspe et d'Ossau ;
- 3 zones Natura 2000 : Massif du Ger et du Lurien, Gave d'Ossau et Hautes vallées d'Aspe et d'Ossau.

Le site d'étude est également localisé dans le périmètre de 7 Plans Nationaux d'Action, dont 6 concerne la protection d'oiseaux et 1 le Desman des Pyrénées, mammifère emblématique des Pyrénées.

D'après l'état des lieux des continuités écologiques d'Aquitaine, le site d'étude est concerné par un réservoir de biodiversité boisé et un corridor écologique humide. Le tronçon du Valentin au niveau de la zone objet de la procédure est considéré comme appartenant à la trame bleue. Toutefois, aucune zone humide n'a été recensée au droit du site d'étude par les inventaires réalisés à l'échelle du bassin Adour-Garonne. L'étude d'impact menée sur le site a permis de mettre en évidence la présence de zones humides, présentes plus particulièrement sur la rive droite.

Le site d'étude est concerné par la présence d'enjeux écologiques de niveau faible à fort.

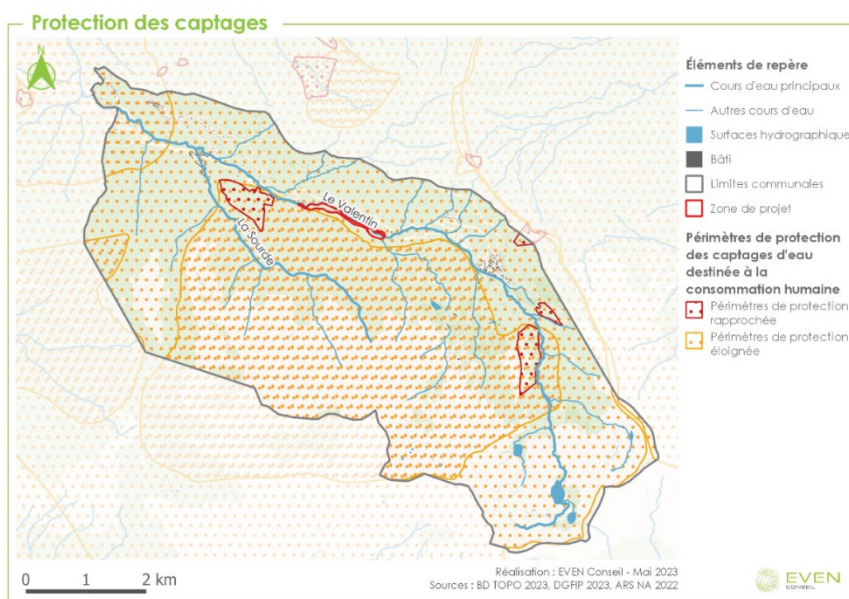
Ressource en eau

D'après le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Adour Garonne, la commune est concernée par deux nappes souterraines, toutes deux en bon état quantitatif et chimique, et qui ne sont pas concernées par des pressions significatives.

La commune est également concernée par deux cours d'eau, tous deux en bon état écologique. L'un des cours d'eau, le Valentin, est concerné par des pressions induites par le rejet des stations d'épuration collectives.

La commune d'Eaux-Bonnes compte 5 captages d'eau destinés à l'alimentation en eau potable. Aucun de ces captages n'est identifié comme sensible ou prioritaire à l'échelle du bassin Adour-Garonne.

La commune ne se situe dans **aucun périmètre témoignant de pressions pouvant affecter la qualité ou la quantité de la ressource en eau.**



Carte 6 : Périmètres de protection des captages sur la commune | EVEN Conseil

La commune d'Eaux-Bonnes est concernée par **deux stations d'épuration collective** qui desservent les secteurs du bourg et de la station de ski de Gourette.



La zone d'étude est concernée par une masse d'eau souterraine présentant un bon état quantitatif et chimique.

Le site d'étude est localisé à proximité immédiate du Valentin, en bon état écologique mais connaissant des pressions induites par les rejets de stations d'épuration collectives.

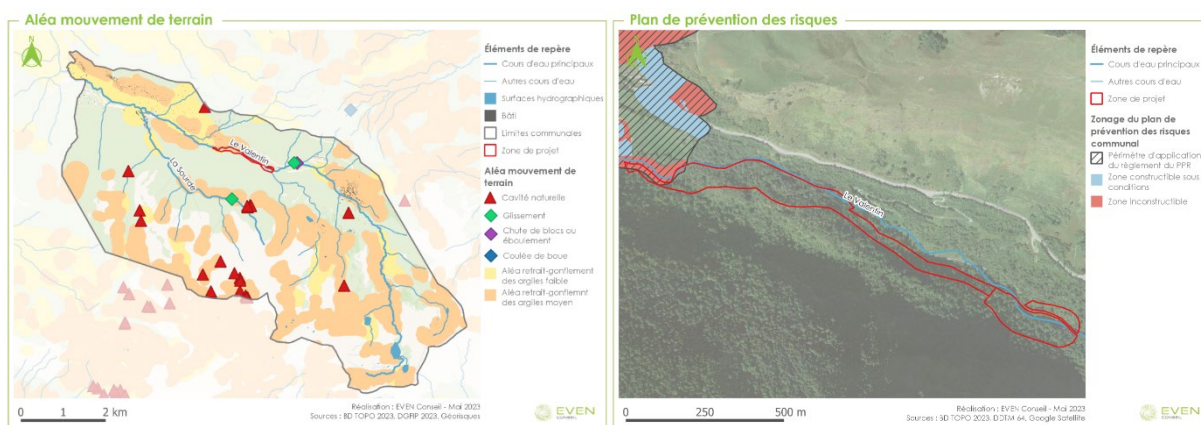
Le site d'étude est concerné par des périmètres éloignés de protection de captages d'eau destinée à la consommation humaine.

Le site d'étude n'est pas relié à un système d'assainissement collectif.

Risques et nuisances

Le site d'étude a fait l'objet d'une étude géotechnique spécifique.

La commune d'Eaux-Bonnes est concernée par le risque **avalanche**, le risque **feu de forêt**, le risque de **mouvement de terrain** (aléa retrait-gonflement des argiles en niveau faible à modéré, risque sismique modéré), le risque d'**inondation** par crue torrentielle et le **risque radon** (en concentration faible).



Carte 7 : Localisation des zones concernées par des risques naturels sur la commune / EVEN Conseil

La commune d'Eaux-Bonnes est également concernée par la présence de **8 anciens sites industriels et activités de service**.



Le site d'étude est concerné par le risque d'avalanche, le risque feu de forêt, le risque de retrait-gonflement des argiles et le risque sismique en aléa modéré, le risque d'inondation par crue torrentielle (du fait de son positionnement à proximité du Valentin).

Une étude géotechnique a, de plus, été menée à l'échelle du site d'étude. Celle-ci permet de mettre en avant que le site d'étude est particulièrement concerné par un risque d'avalanche et par un risque de crues/inondation.

Le site d'étude n'est concerné par aucun risque industriel.

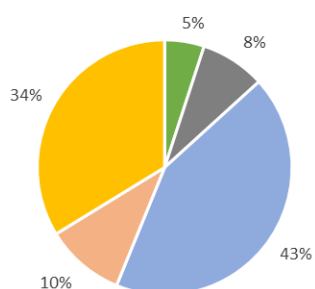
Consommation et production énergétique

D'après les données de l'Agence Régionale d'Évaluation environnement et Climat de Nouvelle-Aquitaine (disponibles sur la plateforme Terristory), la consommation énergétique de la communauté de commune de la Vallée d'Ossau était de 21,65 MWh/habitant en 2020.

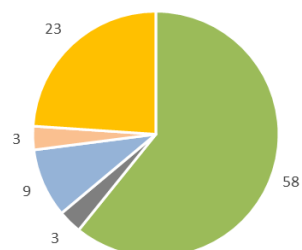
Le secteur résidentiel est le premier secteur consommateur d'énergie de la communauté de communes, suivi par le secteur des transports. L'agriculture est le secteur le moins

consommateur mais le plus émetteur de GES avec une émission de 58 kt en équivalent CO₂, lié à la prévalence de l'élevage.

Consommation d'énergie par secteur (CC de la Vallée d'Ossau)



Emissions de GES (kt CO₂ eq)



■ Agriculture ■ Industrie ■ Résidentiel ■ Tertiaire ■ Transport

■ Agriculture, Forêt et Pêche ■ Industrie ■ Résidentiel ■ Tertiaire ■ Transport

Graphique 1 : Consommation d'énergie et émission de GES par secteur à l'échelle de la CC de la Vallée d'Ossau en 2020 / AREC Nouvelle-Aquitaine



Le site d'étude est situé en bordure du Valentin, sur lequel sont implantées 3 usines hydroélectriques.

Synthèse des composantes environnementales

Le tableau suivant présente une synthèse des principales caractéristiques environnementales qui concernent le site de projet et qui pourraient être affectées par la procédure de déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU.

THÉMATIQUE	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	NIVEAU DE SENSIBILITÉ DE LA THÉMATIQUE
MILIEU PHYSIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Versant à pente importante Zone en bordure d'un cours d'eau, le Valentin 	/
PATRIMOINE PAYSAGER ET BÂTI	<ul style="list-style-type: none"> Versant boisé d'une vallée assez encaissée Zone en bordure de cours d'eau Zone peu visible depuis la D918 se situant à proximité Zone concernée par le site classé de la vallée du Valentin sur sa partie Ouest 	FAIBLE-MODERE
MILIEUX NATURELS	<ul style="list-style-type: none"> Présence de nombreux périmètre de protection de la biodiversité Présence d'éléments de la Trame Verte et Bleue à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine Présence d'habitats naturels diversifiés, de zones humides, d'espèces végétales et animales protégées. 	FORT
RESSOURCE EN EAU	<ul style="list-style-type: none"> Périmètre de protection éloignée de captage d'eau destinée à la consommation humaine 	FAIBLE
RISQUES ET NUISANCES	<ul style="list-style-type: none"> Nombreux risques naturels : avalanche, inondation, feu de forêt, mouvements de terrain, tremblement de terre, risque radon. Peu de risques industriels Peu d'exposition aux nuisances. 	MODERE
CONSOMMATION ET PRODUCTION ENERGETIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Zone en bordure du Valentin, cours d'eau ponctué par 3 usines hydroélectriques. 	/

EXPOSE DES EFFETS NOTABLES PREVISIBLES DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT

Rappel des modifications apportées au PLU de la commune d'Eaux-Bonnes

La modification du règlement écrit de la zone N permettra notamment :

- L'autorisation des installations et travaux divers dont les affouillements et exhaussements du sol ;
- La suppression des conditions :
 - de desserte des terrains par les voies publiques ou privées et d'accès aux voies ouvertes au public,
 - d'implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques ;
 - d'implantation des constructions par rapport aux limites séparatives ;
 - de hauteur maximum des constructions, toutefois avec ajout de la mention suivante : « Cependant, la hauteur de ces constructions devra être minimisée pour une meilleure intégration paysagère, dans la limite des restrictions techniques ».

Également, la suppression des prescriptions graphiques « Espace Boisés Classé » et « Espace Libre Protégé » permettra l'implantation de nouvelles constructions et la suppression des boisements sans procédure particulière supplémentaire au titre du code de l'urbanisme.

Perspectives d'évolutions du site (scénario au fil de l'eau)

En l'absence de projet, l'aménagement de **la zone Ne dans son emprise actuelle** aurait pu être modifié selon les prescriptions du règlement écrit pour ce type de zone.

En l'absence de projet, l'aménagement de **la zone objet de la procédure** aurait pu être modifié selon les prescriptions du règlement écrit pour les zones N, les espaces boisés classés (modalités définies par l'article L113-1 du Code de l'Urbanisme) et les espaces libres protégés (aucune construction nouvelle autorisée mais aménagement autorisé sous réserve de présentation d'un programme justificatif joint à une demande d'autorisation).

En l'absence d'entretien, les principales tendances et dynamiques d'évolution des espaces de la zone Ne dans son ensemble et de la zone objet de la procédure auraient reposé sur la dynamique naturelle d'évolution des milieux : maintien du couvert forestier ou transition du couvert de plantes herbacées vers des arbustes et jeunes arbres, etc.

Effets notables prévisibles sur le patrimoine paysager et bâti

La **suppression** de **certaines conditions d'implantation des bâtis** dans le règlement écrit pourrait entraîner des incidences sur les perceptions paysagères du site. Toutefois, le règlement écrit restreint le type de constructions autorisées (constructions d'intérêt général, équipements et aménagements liées à la production d'énergie électrique, etc.). Le règlement précise également que les hauteurs des bâtiments devront être limitées afin de réduire les incidences paysagères.

La **suppression** des **protections réglementaires** sur les espaces forestiers permettra leur suppression sans procédure supplémentaire au titre du code de l'urbanisme. Toutefois, ces boisements restent soumis au code forestier, et notamment au seuil réglementaire de défrichement. De plus, sur l'ensemble de la zone Ne dans son emprise future, le règlement de la zone N prend des mesures pour la préservation des éléments végétaux (cf. article N 13). Également, seul un aménagement hydroélectrique est projeté sur ce site.

Ainsi, l'impact de la déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU sur le patrimoine paysager et bâti est donc considéré comme faible.

L'étude d'impact identifie de plus que :

- L'impact du chantier sur le patrimoine paysager et bâti est considéré comme modéré à faible ;
- L'impact de l'aménagement final sur le patrimoine paysager et bâti est donc considéré comme négligeable.

Effets notables prévisibles sur les milieux naturels

La suppression de certaines conditions d'implantation des bâtis, ainsi que la suppression des protections réglementaires sur les espaces forestiers pourra induire des incidences importantes sur la biodiversité et les continuités écologiques du site. Le règlement de la zone N prend des mesures pour la préservation des éléments végétaux (cf. article N 13). De plus, les boisements restent soumis au code forestier, qui permet de réglementer les coupes, abattages et plus particulièrement les possibilités de défrichement. Les possibilités d'altération des habitats sont donc partiellement limitées.

Toutefois, malgré la mise en place de cette mesure, **l'impact de la déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU sur les milieux naturels est donc considéré comme modéré à fort.**

L'étude d'impact identifie de plus que :

- Les impacts des travaux sur le milieu naturel terrestre (faune, flore, habitats et zones humides) sont considérés comme moyens à forts. Pour éviter et réduire ces impacts, plusieurs mesures seront mises en œuvre : décalage de la période de travaux de défrichement, intervention écologue en préalable des travaux de défrichement, balisage et évitement des zones sensibles à enjeux ;
- Les impacts de l'exploitation du site sur le milieu naturel sont considérés comme faibles.

Effets notables prévisibles sur la ressource en eau

La procédure d'évolution du PLU n'est pas de nature à avoir des incidences notables sur la ressource en eau. Elle n'est pas susceptible d'induire les besoins en eau potable ou en service d'assainissement.

Ainsi, l'impact de la déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU sur la ressource en eau est considéré comme négligeable.

L'étude d'impact identifie de plus que :

- L'impact des travaux sur l'hydraulique du Valentin est donc considéré comme temporaire et négligeable et les aménagements ne seront pas de nature à induire des incidences à long terme sur les sols et les eaux souterraines ;
- L'impact évalué des travaux sur la qualité physico-chimique des eaux du Valentin est donc considéré comme faible et en phase d'exploitation, aucun impact significatif sur la qualité physico-chimique des eaux n'est à prévoir.

Effets notables prévisibles sur l'exposition des biens et personnes aux risques et nuisances

La procédure d'évolution du PLU n'est pas de nature à augmenter la part de personnes exposées aux risques naturels, aux risques technologiques et aux nuisances et pollutions.

Le projet prévu au droit du site d'étude devra, de plus, respecter les prescriptions réglementaires déclinées par le Plan de Prévention des Risques qui existe sur la commune. A noter que le projet en lui-même a fait l'objet d'une étude géotechnique spécifique.

Ainsi, l'impact de la déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU sur l'exposition des biens et personnes aux risques et nuisances est considéré comme faible.

L'étude d'impact identifie de plus que :

- L'impact des travaux sur la qualité de l'air est jugé négligeable. L'aménagement en exploitation n'a aucun impact négatif sur le climat et la santé humaine. De plus, participant à la création d'énergie renouvelable, le fonctionnement de la centrale aura un impact positif sur le climat et la santé humaine ;
- L'impact du chantier sur l'ambiance sonore est considéré comme faible car limité dans le temps et s'intégrant dans un contexte déjà dominé par le Valentin. Les impacts sur la santé humaine des nuisances sonores liées aux travaux seront faibles, notamment au niveau du secteur de la future centrale qui présente des habitations.

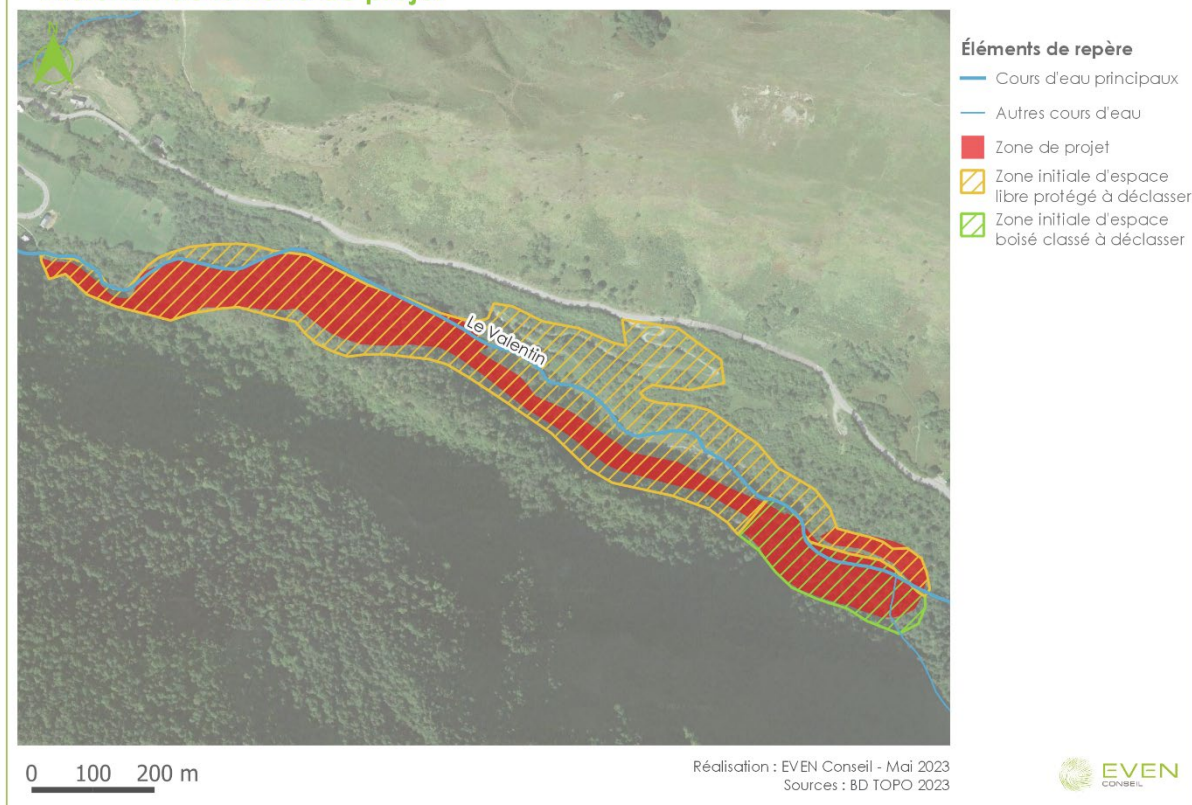
Mesures envisagées permettant d'éviter, de réduire et de compenser s'il y a lieu, les conséquences dommageables de la mise en œuvre du projet sur l'environnement

Mesures déclinées dans le cadre de la procédure de déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU

Afin de réduire les impacts détaillés précédemment, une réflexion a été engagée avec la commune afin de réduire les surfaces à déclasser initialement identifiées (voir la carte ci-dessous).

La réduction des surfaces initialement identifiées comme à déclasser participe à la réduction des incidences induites sur l'environnement, et notamment sur les milieux naturels et la biodiversité. Ceux-ci restent toutefois potentiellement vulnérables par les modifications induites par la procédure d'évolution du PLU. Pour ces raisons, **les incidences induites de la déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU sur les composantes environnementales sont jugées négatives de niveau modéré**, notamment sur la thématique milieux naturels et biodiversité.

Evolution de la zone de projet



Carte 8 : Différence entre la zone de projet et la zone de projet initiale (EVEN Conseil)

Mesures déclinées dans le cadre de l'étude d'impact du projet

L'étude d'impact décline des mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement afin de réduire les incidences sur le milieu physique, le milieu naturel et aquatique et le milieu humain.

Mesures d'évitement, de réduction, de compensation et/ou d'accompagnement pour limiter les impacts du projet sur le milieu physique : Adaptation du calendrier de travaux aux aléas naturels, protection de l'installation contre les avalanches et les crues torrentielles, les inondations, les éboulements rocheux, limitation de la formation d'embacles dans le cours d'eau, etc.

Mesures d'évitement, de réduction, de compensation et/ou d'accompagnement pour limiter les impacts du projet sur le milieu naturel et aquatique : Limitation de l'étalement de la zone de chantier sur les habitats naturels, préservation des zones humides, lutte contre les espèces exotiques envahissantes, agrandissement des pistes existantes, adaptation du calendrier de travaux à la biodiversité, accompagnement d'un écologue, circulation des espèces aquatiques et semi-aquatiques, etc.

Mesures d'évitement, de réduction, de compensation et/ou d'accompagnement pour limiter les impacts du projet sur le milieu humain : Dispositifs de limitation des nuisances envers les populations humaines, adaptation de l'accès des engins de chantier et des

véhicules pour prévenir les nuisances envers les habitations à proximité de la Cascade du Gros Hêtre, atténuation du bruit de la centrale, etc.

INCIDENCES DU PROJET SUR LES ZONES NATURA 2000

Préambule

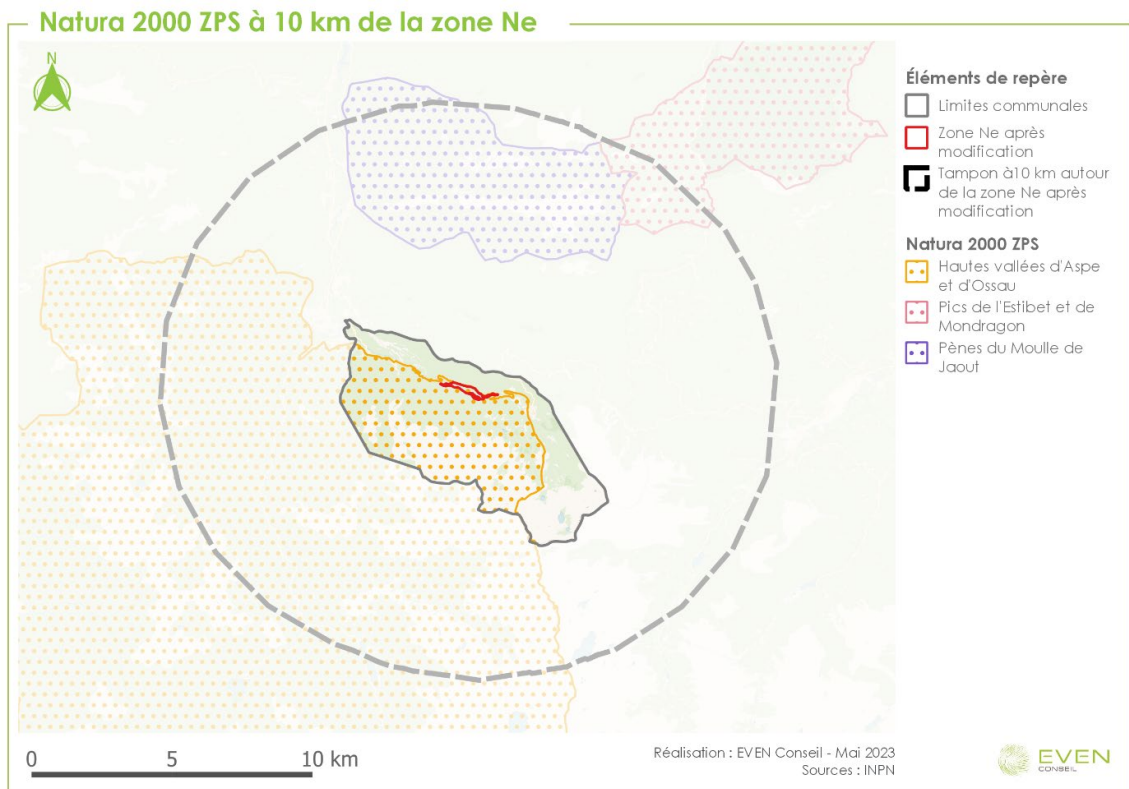
La procédure de déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU de la commune d'Eaux-Bonnes concerne la zone Ne dans son emprise future (espace comprenant la zone Ne actuelle et la zone objet de la procédure). Cet espace est concerné par les zones Natura 2000 suivantes :

- La ZSC « Massif du Ger et du Lurien » (concerne partiellement la zone Ne dans son emprise future) ;
- La ZSC « Massif du Moule de Jaout » (concerne partiellement la zone Ne dans son emprise future) ;
- La ZSC « Le Gave d'Ossau » (concerne partiellement la zone Ne dans son emprise future) ;
- La ZPS « Hautes Vallées d'Aspe et d'Ossau » (concerne l'ensemble de la zone Ne dans son emprise future) ;

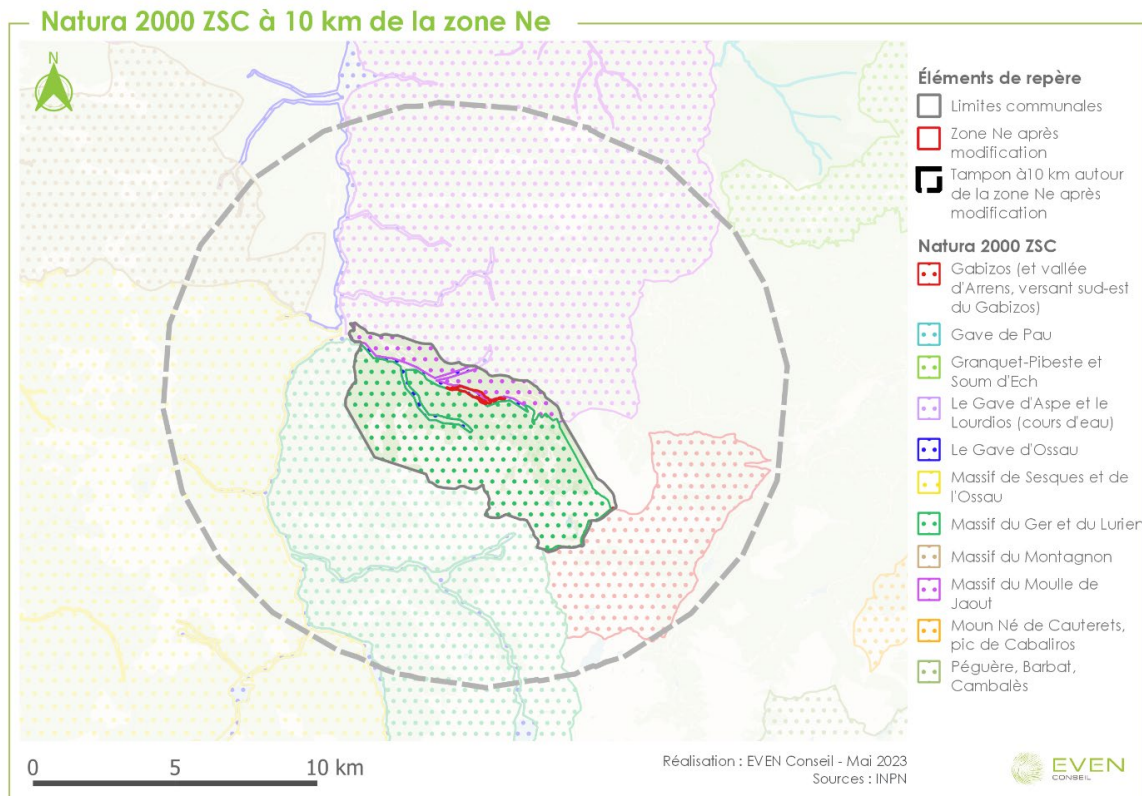
Au total, 3 ZPS et 7 ZSC sont situées à 10km ou moins de l'objet de la zone Ne dans son emprise future.

Tableau 1 : Zones Natura 2000 (ZPS et ZSC) situées à 10km ou moins de la zone Ne dans son emprise après mise en compatibilité du PLU

Code	Type de Natura 2000	Nom
FR7200743	ZSC	Massif du Ger et du Lurien
FR7200742	ZSC	Massif du Moule de Jaout
FR7200793	ZSC	Le Gave d'Ossau
FR7200745	ZSC	Massif du Montagnon
FR7300921	ZSC	Gabizos (et vallée d'Arrens, versant sud-est du Gabizos)
FR7200744	ZSC	Massif de Sesques et de l'Ossau
FR7300920	ZSC	Granquet-Pibeste et Soum d'Ech
FR7210087	ZPS	Hautes vallées d'Aspe et d'Ossau
FR7210089	ZPS	Pènes du Moule de Jaout
FR7212009	ZPS	Pics de l'Estibet et de Mondragon



Carte 9 : Natura 2000 Zones de Protection Spéciales (ZPS) à 5 km ou moins de la zone Ne (EVEN Conseil)



Carte 10 : Natura 2000 Zone Spéciale de Conservation (ZSC) à 5 km ou moins de la zone Ne (EVEN Conseil)

Caractéristiques des zones Natura 2000 concernant directement la future zone Ne et incidences induites par la mise en compatibilité du PLU

a - Massif du Ger et du Lurien

23% de la surface totale de cette zone Natura 2000 (soit 3 000 ha) est inclus dans l'emprise de la commune d'Eaux-Bonnes. Cette zone Natura 2000 est caractérisée par la présence de **milieux naturels** et/ou **agricoles**, ainsi que des **milieux forestiers**.

Un **pâturage déséquilibré** (disparition ou au contraire surpâturage) constitue l'une des principales pressions sur ce site Natura 2000.

La zone Natura 2000 couvre **6 milieux naturels** à caractère prioritaire, essentiellement des **milieux forestiers**. Elle vise également des mammifères, dont des chauves-souris, une espèce de reptile, et des invertébrés (insectes, escargots, etc.).

La suppression des protections règlementaires sur les boisements pourraient induire des incidences sur les milieux naturels visés par la zone Natura 2000. Toutefois, les conditions de coupe et d'abattage d'arbres, mais également de défrichement doivent être conformes au code forestier. De plus, le règlement de la zone Ne prend de plus des mesures pour la préservation des éléments végétaux (cf. article N 13).

La déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU aura donc un impact faible sur le site Natura 2000.

b - Massif du Moulle de Jaoult

Seuls **3%** de la surface de la zone Natura 2000 est inclus dans le périmètre de la commune d'Eaux-Bonnes. Cette zone Natura 2000 est caractérisée par la présence de milieux forestiers et également agropastoraux.

Un **pâturage déséquilibré** (disparition ou au contraire surpâturage) constitue l'une des principales pressions sur ce site Natura 2000.

La zone Natura 2000 couvre **4 milieux naturels** à caractère prioritaire, très diversifiés les uns des autres. Elle vise également des mammifères, notamment des chauves-souris, des invertébrés (insectes, mollusques, etc.) et une espèce de plante à fleurs.

Ce site Natura 2000 est intersecté de manière négligeable par le site d'étude. **La déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU aura donc un impact très faible à nul sur le site Natura 2000.**

c - Le Gave d'Ossau

Seuls **7%** de la surface de la zone Natura 2000 est inclus dans le périmètre de la commune d'Eaux-Bonnes. Cette zone Natura 2000 est caractérisée par la présence de **milieux aquatiques**. Le site Natura 2000 est menacé de manière notable par **l'assèchement des milieux naturels**, et également par **l'évolution des pratiques agricoles**.

La zone Natura 2000 couvre 5 milieux naturels à caractère prioritaire, essentiellement des **milieux ouverts**, ainsi que des **espaces forestiers**. Elle vise également des mammifères, des poissons, un insecte et un crustacé d'eau douce.

84% de la surface totale du site d'étude est incluse dans ce site Natura 2000. La procédure d'évolution du PLU va conduire à l'augmentation des possibilités de constructibilité, toutefois fortement cadrées par le règlement écrit du PLU. Cette procédure d'évolution va également conduire à la suppression de protections règlementaires des boisements, ce qui pourrait induire des incidences sur les continuités écologiques le long du cours d'eau. Toutefois, les conditions de coupe et d'abattage d'arbres, mais également de défrichement doivent être conformes au code forestier. De plus, le règlement de la zone Ne prend de plus des mesures pour la préservation des éléments végétaux (cf. article N 13).

La déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU aura donc un impact faible sur le site Natura 2000.

d - Haute Vallée d'Aspe et d'Ossau

Seuls **5%** de la surface de la zone Natura 2000 est inclus dans le périmètre de la commune d'Eaux-Bonnes. Cette zone Natura 2000 est caractérisée par la présence de **milieux montagneux** : estives, milieux rocheux, neige ou glace permanente, forêts d'altitude, etc. **L'abandon de l'activité pastorale**, mais également **l'utilisation de produits chimiques** et la **surfréquentation** sont des **pressions significatives** existantes sur la zone Natura 2000.

La zone Natura 2000 vise uniquement des **espèces d'oiseaux**.

Le site d'étude est entièrement inclus dans ce site Natura 2000. La procédure d'évolution du PLU va conduire à l'augmentation des possibilités de constructibilité, toutefois fortement encadrées par le règlement écrit du PLU. Cette procédure d'évolution va également conduire à la suppression de protections règlementaires des boisements, ce qui pourrait induire des incidences sur les continuités écologiques le long du cours d'eau. Toutefois, les conditions de coupe et d'abattage d'arbres, mais également de défrichement doivent être conformes au code forestier. De plus, le règlement de la zone Ne prend de plus des mesures pour la préservation des éléments végétaux (cf. article N 13).

La déclaration de projet valant mise en compatibilité du PLU aura donc un impact faible sur le site Natura 2000.

CRITERES, INDICATEURS ET MODALITES DE SUIVI DES EFFETS DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT

Les résultats de la mise en œuvre du PLU devront faire l'objet d'une analyse, dans un délai de 6 ans au plus tard après son approbation. En effet, tout projet de territoire durable doit apporter une amélioration de la situation initiale au regard des finalités du développement durable.

Pour cela, il est nécessaire de définir des indicateurs permettant d'apprécier les incidences du PLU. Le suivi de ces indicateurs doit permettre d'adapter au besoin le règlement et le zonage du PLU afin de remédier à des difficultés rencontrées dans l'application des objectifs du PLU.

Un indicateur se définit comme « un facteur ou une variable, de nature quantitative ou qualitative, qui constitue un moyen simple et fiable de mesurer et d'informer des changements liés à une intervention, ou d'aider à apprécier la performance d'un acteur de développement » (définition de l'OCDE, glossaire des principaux termes relatifs à l'évaluation et à la gestion axée sur les résultats, 2002).

Les indicateurs choisis ont été déterminés selon leur pertinence, leur fiabilité et la facilité d'accès des données et de leur calcul. Pour chaque indicateur, la source de la donnée est indiquée pour faciliter sa collecte et sa mise à jour ultérieure.

Ces indicateurs devront être intégrés et calculés lors de la prochaine révision générale du PLU de la commune d'Eaux-Bonnes.

Tableau 2 : Indicateurs de suivi de la mise en œuvre du projet sur l'environnement

INDICATEUR	UNITE	ETAT T0	SOURCE
PAYSAGE ET MILIEUX NATURELS			
Coupes effectuées dans la partie de la zone Ne appartenant à la forêt communale à compter de la mise en compatibilité du PLU	Sans unité (comptage)	0	ONF, données communales et inventaires de terrain
Evolution de l'occupation du sol	Sans unité (qualitatif)	Forêt de feuillus Forêt de conifères	CES OSO THEIA
Etat du Valentin	Sans unité (échelle qualitative)	<u>Etat écologique :</u> bon <u>Etat chimique :</u> non classé	SIE Adour-Garonne

INDICATEUR	UNITE	ETAT T0	SOURCE
RISQUES			
Arrêtés de catastrophe naturelle inondations et chocs mécaniques liés à l'action des vagues sur la commune à compter de la mise en compatibilité du PLU	Sans unité (comptage)	0	Arrêtés de catastrophe naturelle
Mouvements de terrain ponctuels sur la zone Ne ou à proximité (moins de 500 m) à compter de la mise en compatibilité du PLU	Sans unité (comptage)	0	Géorisques, étude géotechnique GIES
CONSOMMATION ET PRODUCTION ENERGETIQUE			
Evolution de la production d'électricité d'origine renouvelable sur la communauté de communes de la vallée d'Ossau	Gwh	577.95 (2020)	Terristory (AREC Nouvelle-Aquitaine)
Evolution de la part d'énergies renouvelables dans les consommations finales de la communauté de communes de la Vallée d'Ossau	%	313,82 % (2020)	Terristory (AREC Nouvelle-Aquitaine)

COMPATIBILITE DE LA PROCEDURE AVEC LES PLANS ET PROGRAMMES DE RANG SUPERIEUR

D'après l'article L.131-1 et suivants du code de l'urbanisme, les Plans Locaux d'Urbanisme doivent respecter des principes de compatibilité avec des plans et programmes de rang supérieur. Ainsi, la procédure d'évolution du PLU doit être compatible avec :

- Les dispositions particulières aux zones de montagne ;
- Les règles générales du fascicule du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET) de la région Nouvelle-Aquitaine ;
- Les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée de la ressource en eau et des objectifs de qualité et de quantité des eaux définis par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) 2022-2027 du bassin Adour-Garonne ;
- Les objectifs de gestion des risques d'inondation définis par le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) 2022-2027 du bassin Adour-Garonne.



CITADIA



CITADIA
CONSEIL



CITADIA
DESIGN



EVEN
CONSEIL



AIREPUBLIQUE



MERC/AT

www.citadia.com • www.citadiavision.com