



Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#)

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception : 24-06-2026 /

Dossier complet le : 22-07-2026 /

N° d'enregistrement : 019986/KK P

1 Intitulé du projet

Creation d'un ouvrage de protection contre le ruissellement au lieu-dit La Grand-Haie a Soudan (44)

2 Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom(s)

2.2 Personne morale

Dénomination

EAUX ET VILAINE - ETABLISSEMENT

Raison sociale

EAUX ET VILAINE - EPTB de la Vilaine

N° SIRET

25440124300053

Type de société (SA, SCI...)

Syndicats

Représentant de la personne morale ☐ Madame

☒ Monsieur

Nom

WAUQUIER

Prénom(s)

Arnaud

3 Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
21. Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker., 21F	

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

☐ Oui ☒ Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

☒ Oui ☐ Non

4 Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire.

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La nature du projet consiste en l'aménagement d'un ouvrage de ralentissement des ruissellements visant à réduire le risque d'inondation dans les lieux-dits "la Grand-Haie" et "la Maison Neuve" de la commune de Soudan (44). L'ouvrage est dimensionné pour contenir le ruissellement d'une pluie équivalente à l'événement de juin 2018 (pluie centennale) avec un merlon composé de remblais argileux de 1,5m de haut, 11m de large au sol (digue + piste) et 160m de long. Un bassin de dissipation composé d'un géotextile recouvert d'enrochement libre, et une piste d'entretien en terre/pierre longeant la totalité de l'ouvrage sur une largeur de 4m sont également programmées. La surface totale du projet est d'environ 2200m². Aucun travaux de démolition n'est programmé.

4.2 Objectifs du projet

Lors de l'épisode de crue survenu en juin 2018, trois habitations, huit jardins et la route départementale RD20 dans les lieux-dits "la Grand-Haie" et "la Maison Neuve" ont été inondés. Plusieurs ouvrages de régulation des cours d'eau sont existants dans le secteur mais en aval et sont donc ici inefficaces. Ce projet d'ouvrage hydraulique a pour objectif de prévenir le risque d'inondation sur ce secteur de la commune de Soudan. Le renforcement de cette protection se traduit plus largement par la création de plusieurs ouvrages hydrauliques sur les affluents de la Chère et du Rollard (en plus du projet objet de cette demande). Le projet est donc justifié par la protection des biens et personnes (une centaine de commerces et logements inondés en 2018 à Soudan et Chateaubriant).

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

A ce stade, il est prévu qu'en phase travaux l'accès se fasse par la rue de la Maison Neuve, via un portail de 4m de large à créer entre l'arbre et le poteau électrique. Une bande de 4m de large sera créée pour la piste d'accès au chantier, piste qui constituera ensuite la piste pour l'entretien et l'exploitation de l'ouvrage. Le merlon sera créé en remblais par l'apport de terre et de matériaux pour un volume estimé à 900m³. Le volume de remblais estimé pour la piste est lui-même estimé à ce stade à environ 800m³, soit un total de 1700m³ de remblais pour ce projet.

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

En phase d'exploitation, le projet vise à installer un nouvel ouvrage hydraulique destiné à ralentir les ruissellements de cette zone qui appartient au bassin versant de la Chère, protégeant les enjeux situés à l'aval direct. Cet ouvrage est dimensionné en prenant pour référence la pluie de juin 2018 (pluie centennale), ce qui correspond à une capacité de stockage temporaire d'eau de 2000 m³. Il se compose d'un remblai argileux, d'un bassin de dissipation ainsi que d'une piste d'accès, utilisée d'abord pour la réalisation des travaux puis pour les opérations d'entretien. Ces opérations d'entretien consisteront au passage ponctuel (en moyenne 2x par an) d'un engin de coupe de la végétation, qui effectuera son intervention depuis la piste nouvellement créée.

4.4 À quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet est soumis à : - Demande d'examen au cas par cas (de manière volontaire) ; - Déclaration Loi sur l'eau au titre de la rubrique 3.3.1.0 ; - Évaluation des incidences Natura 2000 au titre de la déclaration Loi sur l'eau.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l’opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
- Longueur de l'ouvrage - Hauteur et largeur de l'ouvrage (emprise au sol digue + piste) - Emprise de l'ouvrage (digue + piste) - Foncier acquis pour la réalisation de l'operation	(160m, 1,5m de haut, 11m de large, Environ 2200m² Environ 9400m², m, m, m, m²,m²)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d’implantation

Numéro : Voie : la Grand Haie

Lieu-dit :

Localité : la Grand Haie 44110 Soudan

Code postal : 44110 BP : Cedex :

Coordonnées géographiques^[1]

Long. : 1°18'57"O Lat. : 47°44'42"N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l’annexe à l’article R. 122-2 du code de l’environnement

Point de départ : Long. : Lat. : Point de d’arrivée : Long. : Lat. :

Communes traversées :

Précisez le document d’urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

Le projet est situe sur la parcelle ZE18. Le document d'urbanisme en vigueur est le PLU de la commune Soudan approuve le 11/07/2024. Le projet est soumis au zonage "Aa" agricole et est identifie par l'emplacement reserve n°14

Joignez à votre demande les annexes n°2 à 6.

4.7 S’agit-il d’une modification/extension d’une installation ou d’un ouvrage existant ?

☐Oui ☒Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage avait-il fait l’objet d’une évaluation environnementale ?

☐Oui ☐Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	☐	☒	La ZNIEFF la plus proche est la ZNIEFF de type I "Etang de Deil" située à 4km à l'ouest.
En zone de montagne ?	☐	☒	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	☐	☒	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	☐	☒	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	☐	☒	

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	☐	☒	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	☐	☒	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	☒	☐	Une zone humide a été identifiée au droit du site projet sur la base du critère pédologique lors du diagnostic écologique. Cette zone humide est actuellement en culture céréalière. Il est estimé que 2200m ² seront impactés par le projet dont 200m ² lors de la phase travaux et 2000m ² lors de la phase définitive.
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?	☒	☐	Le Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI) du Bassin Amont de la Chère est en vigueur sur la commune de Soudan. Mais le site de projet est localisé hors du zonage réglementaire de ce PPRI.
Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	☒	☐	Le document a été approuvé le 12 août 2024.
Dans un site ou sur des sols pollués ?	☐	☒	
Dans une zone de répartition des eaux ?	☐	☒	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	☐	☒	
Dans un site inscrit ?	☐	☒	

Le projet se situe-t-il dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	☐	☒	Aucun site Natura 2000 dans un rayon de 24km autour du projet. Aucun impact du au projet n'est donc attendu.
D'un site classé ?	☐	☒	Aucun site classe dans un rayon de 3,3km autour du projet. Aucun impact du au projet n'est donc attendu.

6 Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	☐	☒	
	Impliquera-t-il des drainages/ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	☐	☒	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	☐	☒	
	Est-il déficitaire en matériaux ?	☒	☐	Le projet est déficitaire en matériaux et nécessite l'apport de matériaux (terre, roches). Cet apport est estimé à 900m ³ pour la digue et 800m ³ de piste.
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	☒	☐	Le projet est déficitaire en matériaux de remblai, des apports de l'extérieur du site sont donc nécessaires pour la construction de l'ouvrage.

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	☒	☐	
	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	☒	☐	Le projet est susceptible d'impacter en phase travaux et en phase définitive la zone humide existante au droit de la parcelle ZE18 sur une surface estimée, selon le critère pédologique, à 2200m². Cette surface fait l'objet d'une compensation fonctionnelle avec un ratio d'équivalence fonctionnelle (méthode ONEMA), en accord avec le SAGE Vaine et le SDAGE Loire-Bretagne en vigueur.
Milieu naturel	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	☒	☐	Le projet est consommateur d'espaces agricoles car la parcelle acquise pour réaliser le projet d'environ 9400m² est à usage agricole. L'emprise de l'ouvrage de 2200m² permet cependant de maintenir la vocation agricole initiale sur une partie de la parcelle.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	☒	☐	La zone est soumise au risque inondation mais est située hors du zonage réglementaire du PPRI du Bassin Amont de la Chère.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	☐	☒	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	☐	☒	
	Est-il source de bruit ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des odeurs ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des vibrations ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des vibrations ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	☐	☒	
Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des rejets liquides ?	☐	☒	
	Si oui, dans quel milieu ?	☐	☐	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	Engendre-t-il des effluents ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	☐	☒	
Patrimoine/Cadre de vie/Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	☒	☐	La vocation agricole actuelle du site du projet ne pourra pas être maintenue suite à la mise en place de la mesure de compensation au nord de l'ouvrage.

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

☒ Oui ☐ Non

Si oui, décrivez lesquelles :

D'autres projets d'ouvrages hydrauliques initiés par EAUX ET VILAINE existent sur le territoire de la Communauté de Communes Chateaubriant-Derval. Ils sont localisés sur le site "Rollard" au lieu-dit Launay-Prieur à Chateaubriant, et sur les sites "Pied de Chat" et "Rivière Caramborgne" sur la commune de Soudan. Tous sont situés dans le bassin versant de la Chère, plus en aval. Les eaux du fosse ici collectées se versent ensuite dans une retenue indépendante. Aucune interaction hydraulique directe n'existe entre le fosse concerné par l'aménagement en question, et la Chère et ses affluents. Le projet n'induit donc aucun impact sur l'écoulement de la Chère.

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

☐ Oui ☒ Non

Si oui, décrivez lesquelles :

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

En synthèse, il peut être retenu des législations applicables : - SDAGE Loire-Bretagne : Recreation ou restauration de ZH cumulativement équivalente sur le plan fonctionnel, de la qualité de la biodiversité et dans le même bassin versant. Ou à défaut, une compensation à hauteur de 200% de la surface de la ZH impactée. Cette compensation sera réalisée. - SAGE Vilaine : destruction de ZH permise si existence d'enjeux liés à la sécurité des personnes, des habitations, des bâtiments d'activités et des infrastructures de transports + existence d'une DUP autorisant le projet. La zone humide impactée par le projet d'ouvrage hydraulique est intégralement compensée en respect de la disposition 8B-1 du SDAGE Loire-Bretagne 2022-2027 et de l'article 1 du SAGE Vilaine en vigueur sur le site du projet.

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

Le projet d'aménagement d'un ouvrage hydraulique sur la parcelle ZE0018 au lieu-dit "La Grand-Haie" sur la commune de Soudan constitue une opération d'ampleur locale, dont les effets potentiels sur l'environnement demeurent maîtrisés. En phase Travaux, la base vie est implantée sur un espace à faible enjeu faune et flore, et adjacent à la route pour limiter la circulation des engins et le stockage de matériaux sur l'espace agricole. Les emprises travaux coïncident ainsi presque en totalité avec les emprises définitives (2200m² en phase travaux, 2000m² en phase définitive). En phase définitive, l'emprise au sol acquise pour la réalisation de l'ouvrage est réduite au maximum et permettra un maintien des fonctions agricoles sur une partie du site. La zone humide impactée, actuellement en culture céréalière, est l'objet d'une mesure de compensation au nord de l'ouvrage, à travers une compensation fonctionnelle avec un ratio d'équivalence fonctionnelle (méthode ONEMA), et en accord avec le SAGE Vilaine et le SDAGE Loire-Bretagne en vigueur.

7 Auto-évaluation (facultatif)

① Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet "Grand-Haie" a pour objectif de créer un merlon afin de protéger les biens et les personnes, au droit d'une zone humide actuellement en culture céréalière. La destruction de la zone humide sera compensée par la création d'une nouvelle zone humide, en vertu de la législation relative à la Loi sur l'Eau. L'état initial écologique montre que le secteur a peu d'enjeu concernant les espèces faunistiques et floristiques. En conséquence, le projet nous semble exempté d'évaluation environnementale.

8 Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié .	☐
2	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	☐
3	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe).	☐
4	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain.	☐
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 38°, 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé	☐
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 38°, 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau	☐
7	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	☐

① Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent.

Objet		
1		☐
2		☐
3		☐
4		☐
5		☐

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables ☒

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus ☒

Nom **PENASSO**

Prénom ALDO

Qualité du signataire DIRECTEUR ADJOINT

À LA ROCHE BERNARD

Fait le 24-06-2026 /

Signature du (des) demandeur(s)