

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

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

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement*

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration

Date de réception

Dossier complet le

N° d'enregistrement

1. Intitulé du projet

Construction d'un réservoir d'eau Chemin de Lens à Bully-les-Mines

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom **ROBERT**

Prénom **Sylvain**

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Communauté d'Agglomération Lens-Liévin

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

BLANCART, Jean pierre - Vice président Eau et Assainissement

RCS / SIRET

2 4 6 2 0 0 3 6 4 0 0 0 8 0

Forme juridique

751 A

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Rubrique(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 rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
21° Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker. c) Réservoirs de stockage d'eau sur tour d'une capacité égale ou supérieure à 1000 m3.	Construction de réservoirs de stockage d'eau de 4000 m3. Création d'une canalisation de diamètre 350 mm sur 1,1km vers bully les mines et une canalisation de 250mm sur 1,2 km en direction de la commune d'Aix noulette.

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

Le projet consiste en la construction de réservoirs de stockage sur tour de 4000 m3 au sein de la future ZAC de l'Alouette entre Bully-les-Mines, Liévin et Aix-Noulette.

Le stockage se fera sur 2 niveaux de services, un premier niveau constitué de 2 cuves concentriques de 1500 m3 et un second niveau de service constitué de 2 cuves de 500 m3. L'alimentation des réservoirs se fera à partir de la conduite d'alimentation de 400mm posée dans le cadre des travaux de la ZAC

De ces réservoirs sortiront une canalisation de 350 mm en direction de la rue Charles de Gaulle à Bully sur une distance d'environ 1,1km et une canalisation de 250 mm sur une distance de 1,2km en direction de la rue de Bully à Aix-Noulette.

4.2 Objectifs du projet

Ces augmentations des capacités de stockage doivent donc permettre :

- Une sécurisation de l'alimentation de la CALL par une gestion optimisée des volumes importés par le SMAEL.
- Une sécurisation de la distribution aux usagers par l'augmentation de l'autonomie des réservoirs,
- Une amélioration de la qualité de service aux usagers (pression, défense incendie, qualité de l'eau),
- Une gestion patrimoniale des ouvrages de stockage (abandon d'ouvrages vétustes, réalisation de travaux de réhabilitation)

Un nouvel ouvrage de stockage construit à Bully les mines permettra :

- de sécuriser la distribution aux usagers en disposant d'une autonomie d'environ 9h au lieu de 4h actuellement
- d'assurer une bonne gestion patrimoniale des ouvrages en supprimant l'actuel réservoir vétuste d'Aix,
- de permettre la réhabilitation du réservoir de Liévin,
- d'améliorer la qualité de service (pression, défense incendie) sur les communes de Sains en Gohelle et Aix Noullette.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Le chantier des réservoirs sera fermé et équipé de dispositif anti-intrusion.

La mise en place d'une charte de chantier vert sera exigée aux entreprises réalisant les travaux. Les principaux objectifs seront les suivants :

- Réduction des nuisances sonores ;
- Réalisation d'un chantier propre : ramassage régulier des déchets et tri systématique, nettoyage régulier des abords, mesures pour limiter la poussière en période sèche, ... ;
- Respect et protection de la flore existante sur le site.

Le chantier débutera par le terrassement du site et la réalisation des fondations permettant la réalisation du gros œuvre. Suite à la réalisation de la structure, les équipements hydraulique intérieur seront mis en place. Des tests d'étanchéité suivront. L'enveloppe architectural sera ensuite réalisée. L'adduction en eau et les aménagements VRD et paysagers clôtureront le chantier.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'alimentation en eau potable proviendra du réservoir de Liévin situé 1100m à partir d'une canalisation de 400 mm posée dans le cadre des travaux d'aménagement de la ZAC.

L'ouvrage fonctionnera de façon automatique et ne nécessitera l'intervention du personnel d'exploitation que pour des opérations courantes de contrôle et d'entretien.

L'ensemble des équipements électromécaniques, et sondes de mesure sera relié à un système de télégestion, un système de supervision sera installé sur le site et sera interconnecté au serveur de l'exploitant par liaison internet ADSL. Les accès aux différentes zones de l'ouvrage seront sécurisés.

Le remplissage des cuves sera réalisé par surverse. La vidange des cuves sera gravitaire. Une chloration automatique asservie au débit sera installée dans l'ouvrage. Pour faciliter les opérations de nettoyage de chaque cuve, les sorties de vidange des cuves des ouvrages seront renvoyées vers des noues d'infiltration construit sur la parcelle. Les espaces verts créés feront l'objet d'une fauche annuelle favorable à la biodiversité.

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

La décision de l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Permis de construire

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Permis de construire

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale (assiette) de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur
hauteur du réservoir (en m)	40
Surface au sol de l'ouvrage (en m ²)	254.34
Canalisation d'eau potable vers bully de diamètre 350 (en m)	1100
Canalisation d'eau potable vers Aix de diamètre 250 (en m)	1200

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques ¹	Long. ____ ° ____ ' ____ " ____	Lat. ____ ° ____ ' ____ " ____
Réservoir :Chemin de Lens à Bully-les-Mines Parcelles cadastrales 96 et 97 en secteur ZC Les canalisations traversent 3 communes : Aix-Noulette, Liévin et Bully-les-Mines	Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° : Point de départ : Point d'arrivée : Communes traversées : Bully-les-Mines Aix Noulette Liévin	Long. ____ ° ____ ' ____ " ____ Long. ____ ° ____ ' ____ " ____	Lat. ____ ° ____ ' ____ " ____ Lat. ____ ° ____ ' ____ " ____

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 a-t-il fait l'objet d'une étude d'impact ?

Oui ☐ Non ☐

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?**4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?**

Oui ☒ Non ☐

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

Le programme consiste en la réorganisation de la distribution d'eau potable sur le territoire de la CALL afin de sécuriser l'approvisionnement en eau et l'autonomie des zones de distribution.

Deux réservoirs et leurs conduites sont en projet : le réservoir de Lens et le réservoir de Bully-les-Mines.

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Le projet se situe en zone 1AUE au zonage du PLU de Bully-les-Mines, au Sud de la rocade minière.

Le projet est prévu à l'intérieur du périmètre de la ZAC de l'Alouette dont les travaux d'aménagement ont démarré depuis le mois de septembre 2016.

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui



Non



Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

Le PLU de Bully-les-Mines est exécutoire depuis le 21 décembre 2015.

Le SCoT Lens-Liévin Hénin-Carvin est approuvé depuis 2008

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui



Non



5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

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) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet n'intercepte aucune ZNIEFF. La ZNIEFF la plus proche se situe au sud d'Aix-Noulette, il s'agit des Coteaux d'Ablain St Nazaire à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie (identifiant 310013735) à 3 km.
en zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (régionale ou nationale) ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

dans une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet se situe à distance des sites classés à l'UNESCO.
dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune zone humide n'est recensée à proximité et au sein du site.
dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un PPRn pour des risques d'inondation par remontées de nappes et par ruissellement et coulée de boue a été prescrit le 30/10/2001 mais n'a pas été approuvé.
dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site n'est pas considérée comme pollué ou potentiellement, le seul usage connu des sols est l'agriculture.
dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun captage n'est recensé à proximité.
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
d'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 le plus proche se situe à 23 kilomètres sur la commune de Thumeries, il s'agit de la Zone de Protection Spéciale pour la protection des oiseaux, les "Cinq Taille".
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet n'est pas à proximité immédiate des sites classés UNESCO et n'est pas inclus dans un périmètre de protection d'un monument historique.

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

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

Veillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le réservoir stockera uniquement de l'eau. Aucun prélèvement supplémentaire n'est envisagé.
	impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les terres excavées seront au maximum réutilisées sur le site.
	est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Une étude écologique a été menée. Au travers de cette étude le site n'a pas montré d'intérêt particulier pour la faune ou la flore. En revanche le projet s'implante au sein de zone à renaturer au SRCE. le projet est intégré dans le périmètre de la ZAC de l'alouette en cours d'aménagement
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet entraine la consommation d'environ 15 500 m ² de terres agricoles.
Risques et nuisances	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une cavité et une tranchée sont recensées sur le site de projet. Le risque de séisme sera pris en compte, les réservoirs de stockage d'eau potable sont classés en catégorie d'importance IV (catégorie la plus importante car les réservoirs font partie des structures stratégiques et indispensables à la gestion de crise).
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les normes sanitaires seront respectées afin d'éviter toute contamination de l'eau.
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet ne sera pas source de nuisance sonore. Le projet se situe à proximité des autoroutes A21 et A16 qui sont classées bruyantes. Néanmoins le projet se situe hors des 300 mètres soumis à l'impact du bruit routier.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet ne sera pas générateur de nuisances olfactives. Aucune nuisance olfactive n'a été constatée lors des visites du site.
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune vibration n'est à prévoir en dehors de la période de travaux d'aménagement.
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le réservoir sera éclairé de nuit, néanmoins la lumière sera réduite au cœur de la nuit.
Pollutions	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ? <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? <input type="checkbox"/></p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>L'infiltration des eaux pluviales et des eaux de vidange des cuves est prévue dans des noues d'infiltration d'une capacité de 1 500 m3 intégrées au projet d'aménagement paysager.</p> <p>Le volume de stockage est égal à la capacité d'une des cuves du bas service. Le remplissage complet de ce bassin d'infiltration correspond à la situation la plus contraignante de vidange totale d'une des cuves pour maintenance (situation très peu probable). Les eaux pluviales de</p>
	Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ? <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	la parcelle (toiture du réservoir sur tour, voie de service et parking) sont renvoyées sur les noues paysagères d'infiltration.
Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet se situe hors de toutes zones de protection du patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager. Etant donné la taille de l'ouvrage, il sera visible à grande distance, les photomontages sont présentés en annexe.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ? <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'activité agricole cessera sur ces parcelles.

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

Oui ☒ Non ☐ Si oui, décrivez lesquelles :

Le projet n'a pas d'effets cumulés avec d'autres projets connus sur lesquels l'Autorité environnementale a rendu un avis. En revanche la ZAC de l'Alouette tend à se développer et artificialiser la plaine agricole entre la rocade minière, le tissu urbain de la commune d'Aix-Noulette et celui de Liévin.

Ainsi le projet verra les effets suivants se cumuler avec le projet de développement de la ZAC de l'Alouette:

- artificialisation des terres agricoles,
- Perte d'activités agricoles,
- artificialisation d'une zone à renaturer au SRCE.

Les effets du projet de construction du réservoir d'eau, seront minimes par rapport au développement en cours de la ZAC.

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 lesquels :

Aucun effet transfrontalier n'est attendu.

7. Auto-évaluation (facultatif)

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

Les impacts ont été identifiés, ils sont les suivants: impact paysager, impact sur la renaturation d'une zone identifiée au SRCE, imperméabilisation de terres agricoles...

Une cavité souterraine et une tranchée sont recensées sur le site de projet, ainsi des études géotechniques ont été menées jusque 20 mètres de profondeur. Une étude complémentaire a été menée (prospection microgravimétrique) et a révélé la présence de zones d'anomalies négatives (« déficit de masse ») au nombre de 6, ainsi qu'une anomalie positive. des sondages complémentaires ont été réalisés et les conclusions de cette mission indiquent qu'« aucun sondage n'a révélé la présence de vide ».

Une étude écologique a été réalisé afin d'évaluer l'intérêt du site pour la biodiversité.

Les enjeux ont été identifiés de mesures seront prévues afin d'éviter tout impact sur l'environnement et sur la santé humaine, ainsi la réalisation d'une étude d'impact ne semble pas nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	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) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	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 ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : 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 ;	<input checked="" type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

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
Annexe 6 : données du BRGM sur la cavité souterraine
Annexe 7 : zonage du PLU de Bully-les-Mines
Annexe 8 : Notice technique
Annexe 9: Étude écologique
Annexe 10: Photomontages du projet dans le paysage

9. Engagement et signature

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

Fait à

le,

Signature