

SAUNIER DUVAL
SITE DE NANTES (44)



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

DOSSIER D'ENREGISTREMENT

PIECE N°8

INCIDENCES NOTABLES SUR
L'ENVIRONNEMENT

**Extension du site :
Création d'un nouvel atelier
de traitement de surface et de peinture poudre**

DEKRA Industrial SAS
Activités QHSE
ZIL Rue de la Maison Neuve – BP 70413
44819 SAINT HERBLAIN CEDEX

Décembre 2022

Affaire n° : 53802414

Responsable de l'affaire

Aude ESQUEVIN
E-mail : aude.esquevin@dekra.com

SOMMAIRE

A - SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE EN FONCTION DE LOCALISATION DU PROJET	3
B - EFFETS NOTABLES QUE LE PROJET, Y COMPRIS LES EVENTUELS TRAVAUX DE DEMOLITION, EST SUSCEPTIBLE D'AVOIR SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE	5
B.I - ASPECT AIR POUR LA PEINTURE POUDRE ET LE TRAITEMENT DE SURFACE.	8
B.II - ASPECT BRUIT	9
C - EFFETS CUMULES	10
C.I - IDENTIFICATION PROJETS A PROXIMITE DU SITE	10
C.II - ANALYSE DES EFFETS CUMULES	12



L'analyse des incidences potentielles sur l'environnement a été effectuée sur la base du Cerfa N°15679*04.

A - SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE EN FONCTION DE LOCALISATION DU PROJET

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Commentaire
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?		X	Cf. pièce jointe N°8.1
En zone de montagne ?		X	/
Dans une zone couverte par un arrêté de protection biotope ?		X	Dans un rayon de 5 km, aucun arrêté de protection biotope.
Sur le territoire d'une commune littorale ?		X	La commune de Nantes n'est pas 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 ?		X	Le site n'est pas situé au sein d'aucune zone de ce type.
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	X		Plan de prévention du bruit dans l'environnement (PPBE) de Nantes métropole– Le site est dans ce plan. Arrêté préfectoral en date du 24 septembre 2021 portant approbation des cartes stratégiques de bruit et du plan de prévention du bruit dans l'environnement de l'aérodrome de Nantes Atlantique
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	X		Le site est dans le périmètre de protection d'un monument historique
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	X		Une zone humide est présente sur le site mais le projet ne touche pas celle-ci Cf. pièce jointe N°8.1
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	X		La commune comprend un PPRI mais le site de SAUNIER DUVAL n'est pas concerné. La commune de Nantes n'est pas inscrite dans un PPRT.
Dans un site ou sur des sols pollués ? [Site répertorié dans l'inventaire		X	Pas de site ou sol pollué sur l'emprise de SAUNIER DUVAL



Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Commentaire
BASOL]			
Dans une zone de répartition des eaux ? [R.211-71 du code de l'environnement]		X	Source DREAL Pays de Loire
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle?		X	Le site se situe en dehors des périmètres de protection de captage d'eau potable
Dans un site inscrit ?		x	Le site n'est pas situé dans un site inscrit
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Commentaire
D'un site Natura 2000 ?		X	a zone NATURA 2000 la plus proche du site est située à 3.9 km au Sud Est du site : Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et ses annexes (FR5200622)- cf. PJ n°8.1
D'un site classé ?		X	il n'y a pas de site classé dans un rayon de 500 m autour du site



B - EFFETS NOTABLES QUE LE PROJET, Y COMPRIS LES EVENTUELS TRAVAUX DE DEMOLITION, EST SUSCEPTIBLE D'AVOIR SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE

Incidence potentielle de l'installations		Oui	Non	NC	Commentaire
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements en eau ? Si oui, dans quel milieu ?		X		De l'eau sera utilisée pour l'activité de traitement de surface (qui reste en rejet 0). La distribution de l'eau est assurée par le réseau public d'adduction en eau potable. Il n'y aura aucun prélèvement supplémentaire lié au projet d'extension.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?		X		Le projet ne modifiera pas ces éléments.
	Est-il excédentaire en matériaux ?		X		/
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?		X		Le site n'utilisera pas de ressources naturelles du sol ou du sous-sol.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?		X		Aucun outil de protection ou de gestion du milieu naturel (tels que ZNIEFF, site classé ou inscrit, site d'intérêt communautaire...) ne concerne le secteur étudié. Le nouvel atelier se trouve hors zone humide. De plus le projet de nouvel atelier sera construit sur une zone déjà imperméabilisée.
	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 ?			X	Compte tenu de la distance d'éloignement avec la zone NATURA 2000 le projet n'est pas susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site - cf. PJ n°8.1
	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité Particulière énumérées au 6 du présent formulaire ?		X		Compte tenu de l'éloignement, de l'implantation du site de l'activité de la société SAUNIER DUVAL, le projet n'est pas susceptible d'avoir une incidence sur ces zones à sensibilité particulière - cf. PJ n°8.1
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles,		X		L'extension sera implantée sur des parcelles actuellement imperméabilisées .De plus, elles sont



Incidence potentielle de l'installations		Oui	Non	NC	Commentaire
	forestiers, maritimes ?				classées UEi selon le PLUM de la métropole, dédié aux activités industrielles, logistiques et de commerce de gros susceptible de générer des risques ou des nuisances
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?		x		De par l'activité du nouvel atelier et la faible présence de matières combustibles ou inflammable dans le nouveau bâtiment, l'installation n'est pas considérée à risque.
	Est-il concerné par des risques naturels ?		X		/
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?		x		Du fait de la nature des activités, le site n'engendre pas de risque sanitaire.
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	X			<p>Le trafic sur le site est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - maximum de 60 camions par jour pour les livraisons et les expéditions - maximum de 70 véhicules légers par jour. <p>Le trafic augmentera en raison de la hausse des produits consommés, des matières premières utilisées et des produits finis expédiés. Cette hausse est estimée à 10-15%.</p>
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?		X		<p>Les évolutions n'entraîneront aucune modification significative en termes de bruit.</p> <p>Les mesures de 2022 montrent que le site est conforme, en ZER comme en limites de propriété, de jour comme de nuit.</p> <p>La seule source potentielle de bruit lié au projet est le trafic routier. Le trafic est limité (du lundi au vendredi en journée).</p> <p>Le projet engendrera une hausse négligeable du trafic.</p> <p>Voir chapitre spécifique sur le bruit</p>
	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?		X		De par la nature des activités, le site ne génère pas d'odeurs.
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?		X		Les activités n'engendrent pas de vibrations.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses?		X		/



Incidence potentielle de l'installations		Oui	Non	NC	Commentaire
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?				
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	X			Les conditions de rejets seront les mêmes qu'actuellement. Voir chapitre spécifique sur le bruit
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?		X		Aucun effluent industriel n'est généré sur le nouvel atelier. Les concentrats sont traités comme des déchets dangereux Les rejets d'eaux pluviales du site font l'objet de mesures périodiques.
	Engendre-t-il des d'effluents ?	X			Le mode de gestion des effluents sera identique au mode actuel. Les effluents générés sur le site sont : - les eaux sanitaires rejetées dans le réseau communal, puis vers la station d'épuration - les eaux pluviales sont rejetée dans le réseaux EP de Nantes Métropole Le projet engendrera des eaux pluviales de toitures supplémentaires. Celles-ci seront rejetées dans le réseau EP de Nantes Métropole.
Déchets	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	X			Les évolutions n'entraîneront pas d'évolution en termes de typologies de déchets. Les évolutions des quantités générées seront faibles (il y aura plus d'emballages de produits utilisés au traitement de surface et à la peinture poudre). Tous les déchets sont récupérés et éliminés dans les filières spécialisées.
Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?		X		/
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements) notamment l'usage des sols ?		X		/



B.I - ASPECT AIR POUR LA PEINTURE POUDRE ET LE TRAITEMENT DE SURFACE.

Ce chapitre permet de fournir de plus amples informations sur les rejets atmosphériques liés au traitement de surface et à la peinture poudre.

L'installation de la nouvelle ligne de traitement de surface étant identique par rapport à la ligne actuelle, les rejets atmosphériques seront similaires à la configuration actuelle :

Equipement	Type de rejet d'air	Lieu du rejet	Point de mesure ICPE
Cuve d'alimentation dégraissage	Réchauffage : échangeur thermique	Cheminée 1 Dévésiculeur puis toiture	Point de mesure d'acidité, alcalinité, oxydes d'azote
Cuve de pulvérisation du dégraissant	Rejets de traitement de surface		
Cabine de séchage	Air de séchage	Cheminée 2 Toiture	Point de mesure d'acidité, alcalinité, oxydes d'azote
Cabine d'application de peinture poudre	L'air est aspiré, traité par des dépoussiéreurs	L'air sort des dépoussiéreurs dans l'atelier	/
Four de polymérisation	Extraction four de polymérisation et gaz brûlés	Cheminée 3 Toiture	/

Une fois l'installation en place des mesures seront réalisées dans les 6 mois après l'installation. Ces mesures permettront de vérifier la conformité du site.

L'installation de Peinture Poudre a les caractéristiques suivantes :

- Système de recyclage de la poudre ;
- Dépoussiéreur (filtres à manche) avec contrôle périodique tous les 6 mois ;
- Rejet en atelier ;
- Extinction automatique à gaz.

La peinture poudre ne sera liée à aucun rejet en toiture, grâce au passage sur un filtre à manche, avec contrôle en continu et, en cas de dépassement de la valeur limite, un arrêt de production.

Aussi, il n'y aura pas d'évolution en termes de rejets atmosphériques de la Peinture Poudre.

L'évapo-concentrateur va être changé afin de gérer la hausse d'activité au niveau du traitement de surface.

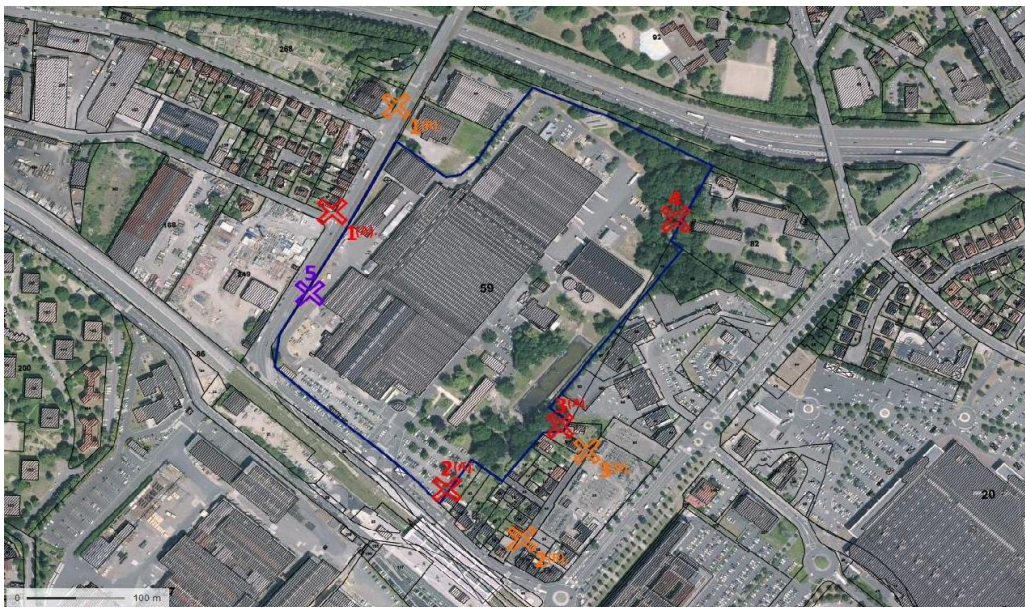


B.II - ASPECT BRUIT

Ce paragraphe a pour objectif de fournir les conclusions du rapport de mesures de bruit. Une campagne d'analyses des niveaux sonores a été réalisée en 2022, le 12 novembre.

- de jour et de nuit ;
- en limites de propriété et en ZER .

Les points de mesure sont les suivants :



Les résultats sont les suivants :

		Période JOUR - (7h00 – 22h00)				
POINT :		1	2	3	4	5
En limite de propriété :			X	X	X	X
En Zone à Emergence Réglementée :		X	X	X	X	
Niveau Ambiant	Mesuré au point :	1 (A)	2 (A)	3 (A)	4	5
	LAeq :	67,5	49,0	47,5	52,0	58,0
	L50%	63,5	46,5	43,0	52,0	56,0
	Valeur limite autorisée / en limite de propriété	/	70,0	70,0	70,0	70,0
	Conformité / en limite de propriété	/	C	C	C	C
Niveau Résiduel	Mesuré au point :	1 (R)	2 (R)	3 (R)	4	/
	LAeq :	67,5	49,0	46,5	51,5	/
	L50%	62,5	46,0	43,0	51,0	/
	Emergence calculée	0,0	0,0	1,0	0,5	/
	Emergence autorisée en ZER	5,0	5,0	5,0	5,0	/
Conformité / émergence		C	C	C	C	/
Absence de tonalité marquée plus de 30% du temps		C	C	C	C	Sans Objet.

		Période NUIT - (22h00 – 7h00)				
POINT :		1	2	3	4	5
En limite de propriété :			X	X	X	X
En Zone à Emergence Réglementée :		X	X	X	X	
Niveau Ambiant	Mesuré au point :	1 (A)	2 (A)	3 (A)	4	5
	LAeq :	61,0	49,5	46,5	49,5	54,0
	L50%	45,0	46,0	39,5	48,5	51,5
	Valeur limite autorisée / en limite de propriété	/	60,0	60,0	60,0	60,0
	Conformité / en limite de propriété	/	C	C	C	C
Niveau Résiduel	Mesuré au point :	1 (R)	2 (R)	3 (R)	4	/
	LAeq :	60,5	48,5	45,0	48,5	/
	L50%	42,5	44,0	39,0	47,5	/
	Emergence calculée	2,5	1,0	0,5	1,0	/
	Emergence autorisée en ZER	3,0	3,0	3,0	3,0	/
Conformité / émergence		C	C	C	C	/
Absence de tonalité marquée plus de 30% du temps		C	C	C	C	Sans Objet.

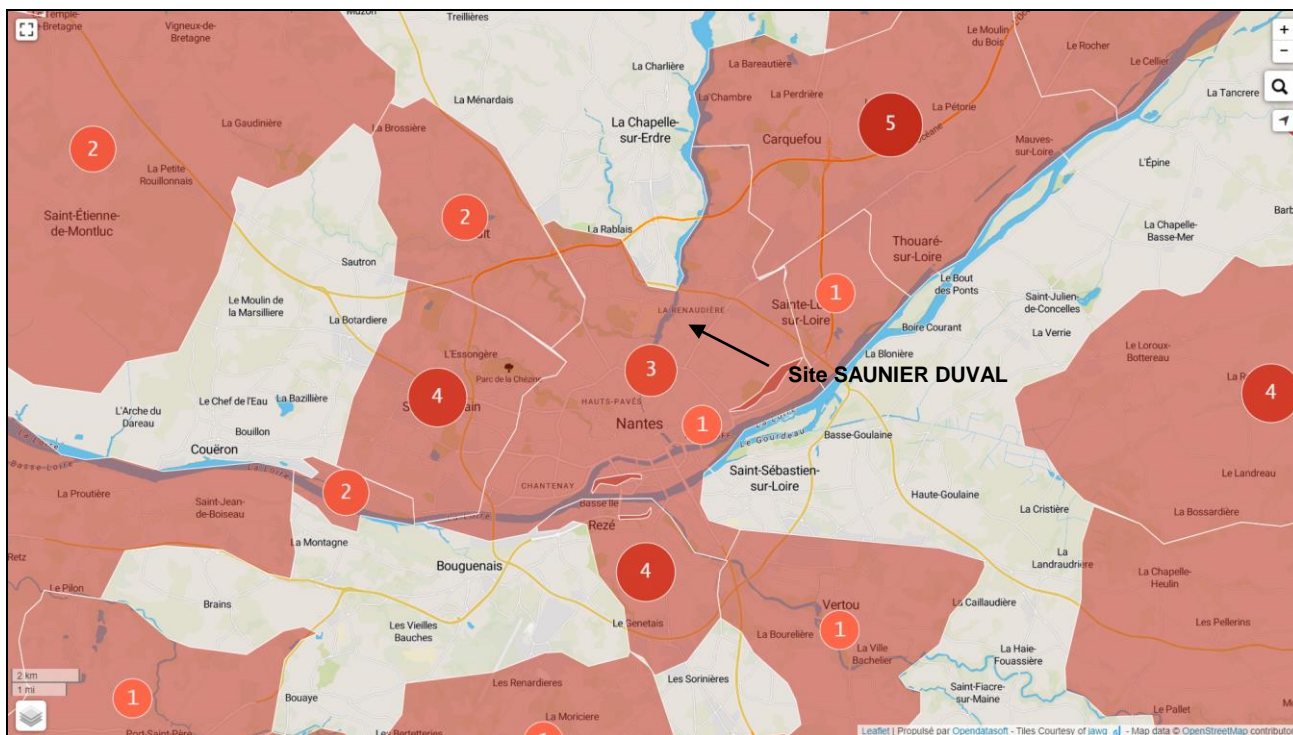
L'impact sonore engendré par l'activité de la société SAUNIER DUVAL ECCI à NANTES (44300), est **conforme** aux exigences réglementaires



C - EFFETS CUMULES

C.I - IDENTIFICATION PROJETS A PROXIMITE DU SITE

Selon les informations disponibles sur le site <https://www.projets-environnement.gouv.fr/pages/home/>, à proximité du projet.



Les études d'impact recensées sont les suivantes :

Catégorie	Date de parution	Commune concernée	Intitulé
Environnement	22/09/2009	Nantes	Société ACB : régularisation des installations de travail mécanique des métaux et de traitement de surfaces
	18/06/2007	Nantes	VALORENA : Autorisation au titre du code de l'environnement
	14/06/2007	Nantes	S.A. FRUIDOR : Autorisation au titre du code de l'environnement
	26/10/2011	Sainte Luce sur Loire	S.A.S. INITIAL BTB : Autorisation au titre du code de l'environnement
	22/09/2009	La chapelle Sur Erdre	société RLD1 : extension blanchisserie industrielle
	10/04/2012	Saint Herblain	S.A.S SAINT-HERBLAIN DISTRIBUTION : station-service
	20/05/2010	Saint Herblain	PAPREC GRAND OUEST : récupération, transit, tri de déchets banals
	22/09/2009	Saint Herblain	GUY DAUPHIN ENVIRONNEMENT extension des activités de réception et de stockage de déchets de métaux et création d'une unité de stockage en transit et tri éventuel de déchets ménagers et de déchets industriels et commerciaux
Urbanisme et construction	22/09/2009	Saint Herblain	aménagement de la ZAC de la Pelousière à Saint-Herblain !: aménagement de la ZAC de la Pelousière à Saint-Herblain
Energie	/		
Environnement dont ICPE	/		
Transports	27/08/2021 : tranfert des activités ferroviaires du site de Nantes-Etat vers le site de Nantes-Blottereau		
Autres	/		
Agriculture, sylviculture et pêche	/		
Industrie	/		
Production, technologie et recherche	/		
Agro-alimentaire	/		



Une saisine de l'Autorité Environnementale a été recensée dans la Loire Atlantique sur l'année 2022 (date de la recherche : 16 décembre 2022) (<http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/les-saisines-r170.html>).

- Extension de l'usine de fabrication d'éoliennes à Montoire de Bretagne - Ae : 2022-60

Depuis 2009, les **avis accessibles** sur le site <http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/les-avis-deliberes-de-l-autorite-environnementale-a331.html>. Les avis 2021 sont les suivants (recherche en date du 16 décembre 2022) :

- Plan climat air énergie territorial (PCAET) de Cap Atlantique Ae : 2021-49 (saisine du 21 juillet 2021)⁷
- Construction d'une nouvelle unité de séchage des la société Herbignac Cheese Ingredients à Herbignac (44) Ae 2020-70 séance du 8 septembre 2021
- Remplacement du tablier du pont sur la rivière du Brivet sur la commune de Trignac (44) Ae 2021-41 Séance du 7 juillet 2021
- Programme de rééquilibrage du lit de la Loire entre Les Ponts de Cé et antes Ae 2020-85 Séance du 27 janvier 2021

C.II - ANALYSE DES EFFETS CUMULES

Plusieurs projets nécessitant une étude d'impact ou un avis de l'autorité environnementale dans les dernières années ont été recensés dans le département.

Compte-tenu des dates et des distances, les effets cumulés du site avec d'autres projets nécessitant une étude d'impact sont nuls dans le cas du présent projet.



SAUNIER DUVAL
SITE DE NANTES (44)



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

DOSSIER D'ENREGISTREMENT

PIECE N°8.1

ZONES NATURELLES

**Extension du site :
Création d'un nouvel atelier
de traitement de surface et de peinture poudre**

DEKRA Industrial SAS
Activités QHSE
ZIL Rue de la Maison Neuve – BP 70413
44819 SAINT HERBLAIN CEDEX

Affaire n° : 53802414

Responsable de l'affaire

Aude ESQUEVIN
E-mail : aude.esquevin@dekra.com

1. - INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES REMARQUABLES

Ce paragraphe permet de localiser les différentes zones sensibles les plus proches du site.

La zone d'étude retenue est de 10 km.

Cette distance permet en effet de visualiser sur une même carte les zones remarquables les plus proches.

Sites Natura 2000

Aucune zone **NATURA 2000** n'est recensée aux abords immédiats du terrain de la société SAUNIER DUVAL.

La zone NATURA 2000 la plus proche est à 3.9 km au Sud Est du site : **Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et ses annexes (FR5200622)**, qui est classée au titre de la directive "Habitat".

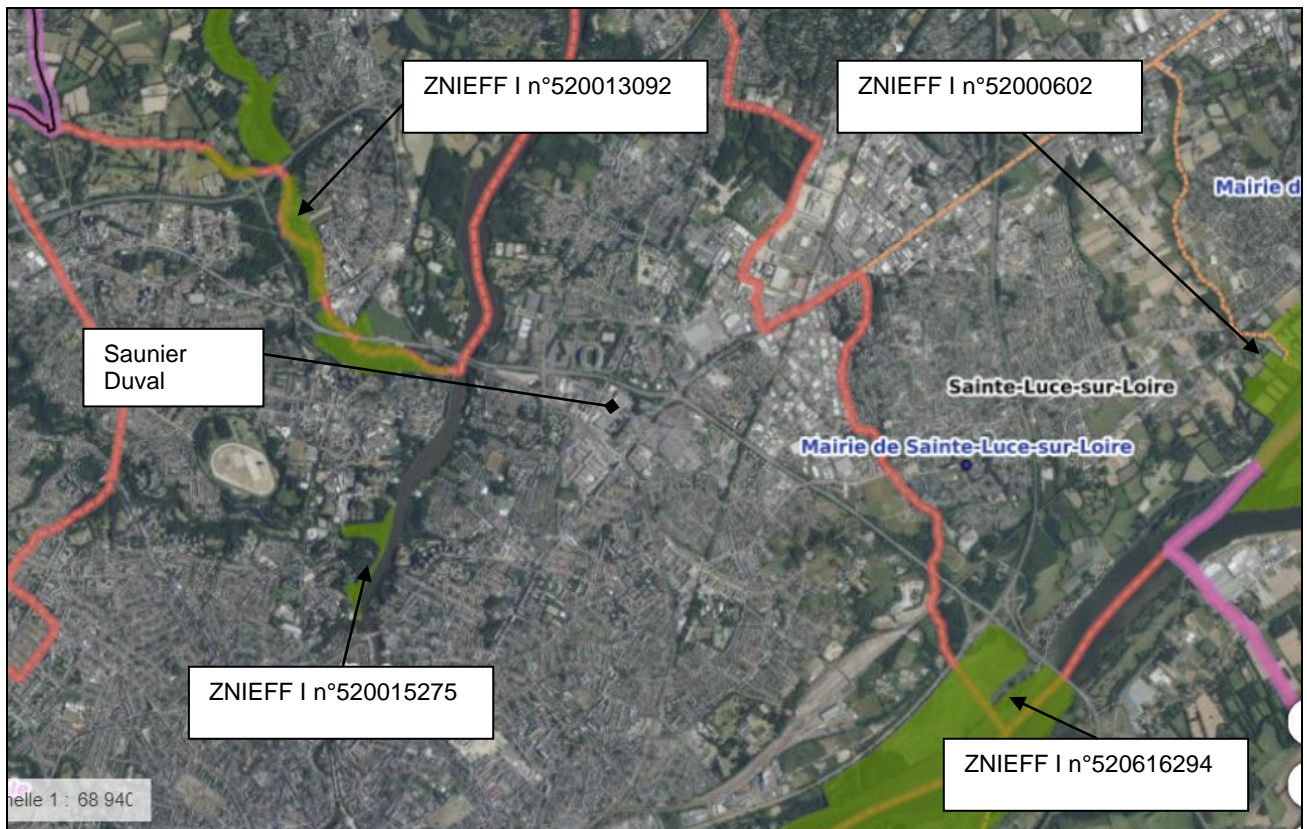


Carte de localisation site NATURA 2000
(Source : géoportail)

Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF)

Selon les données de la DREAL Pays de Loire, aucune Z.N.I.E.F.F de type 1 ne se situe aux abords immédiats du site de la Sté SAUNIER DUVAL. La ZNIEFF la plus proche est à 1.2 km à l'Ouest du site :

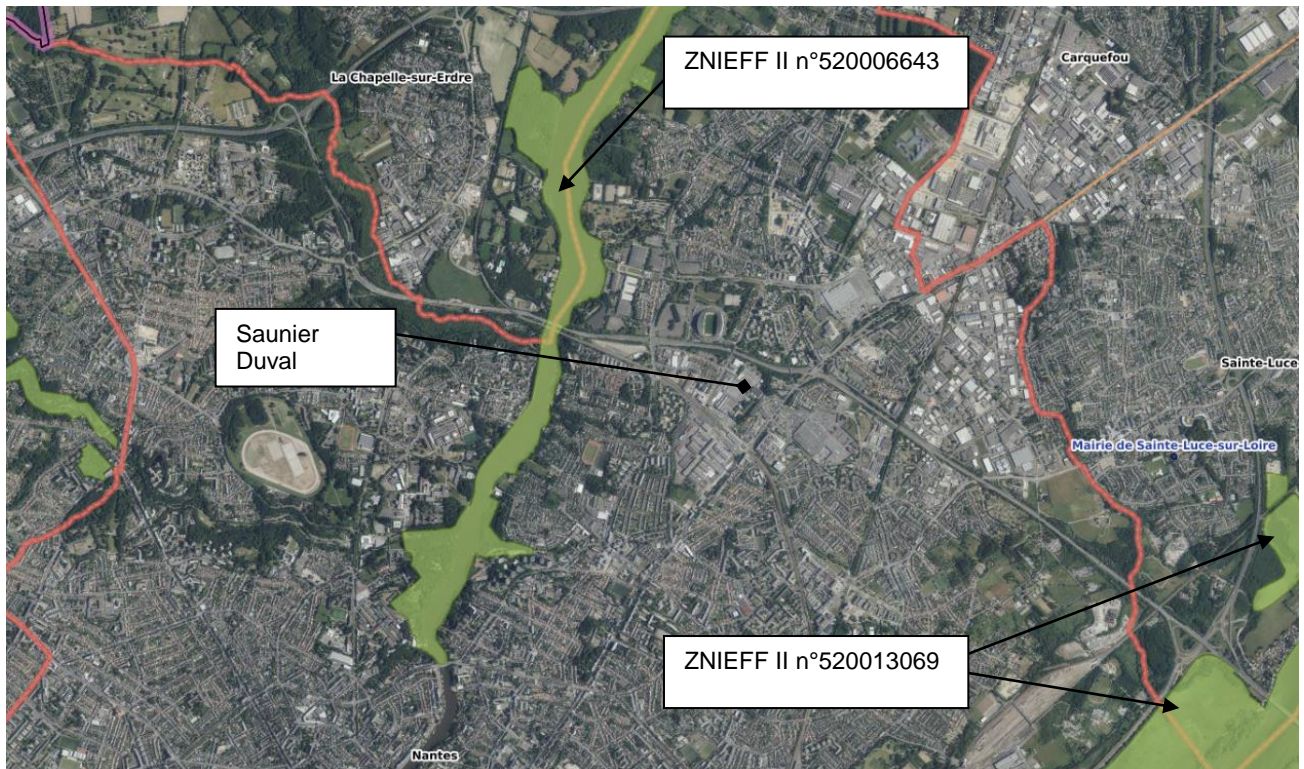
- Vallée du Gesvres (ZNIEFF de type 1 n°520013092)
- Rives de l'Erdre à la Houssinière et à l'embouchure du Cens (ZNIEFF de type 1 n°520015275)
- Prairies de Mauves, île Heron et Vasières de Loire (ZNIEFF de type 1 n°520616294)
- Zones humides et îles de la Loire de Sainte Luce sur Loire à Mauves, marais de la Seilleraye (ZNIEFF de type 1 n°52000602)



Carte de localisation site ZNIEFF de type 1
(Source : DREAL Bretagne)

Aucune Z.N.I.E.F.F de type 2 ne se situe également aux abords immédiats du site de la Sté SAUNIER DUVAL. La ZNIEFF la plus proche est également à 1.2 km à l'Ouest du site :

- Vallée et marais de l'Erdre (ZNIEFF de type 2 n°520006643)
- Vallée de la Loire de Nantes au Bec de Vienne (ZNIEFF de type 2 n°520013069)
- Prairies de Mauves, île Heron et Vasières de Loire (ZNIEFF de type 1 n°520616294)
- Zones humides et îles de la Loire de Sainte Luce sur Loire à Mauves, marais de la Seilleraye (ZNIEFF de type 1 n°52000602)



Carte de localisation site ZNIEFF de type 2
(Source : DREAL Bretagne)

Arrêtés de protection de biotope, réserves naturelles, parcs naturels régionaux

Aucune de ces entités naturelles protégées n'est située sur le site SAUNIER DUVAL ni dans ses environs.

2. - LES ZONES HUMIDES

Zones humides répertoriées

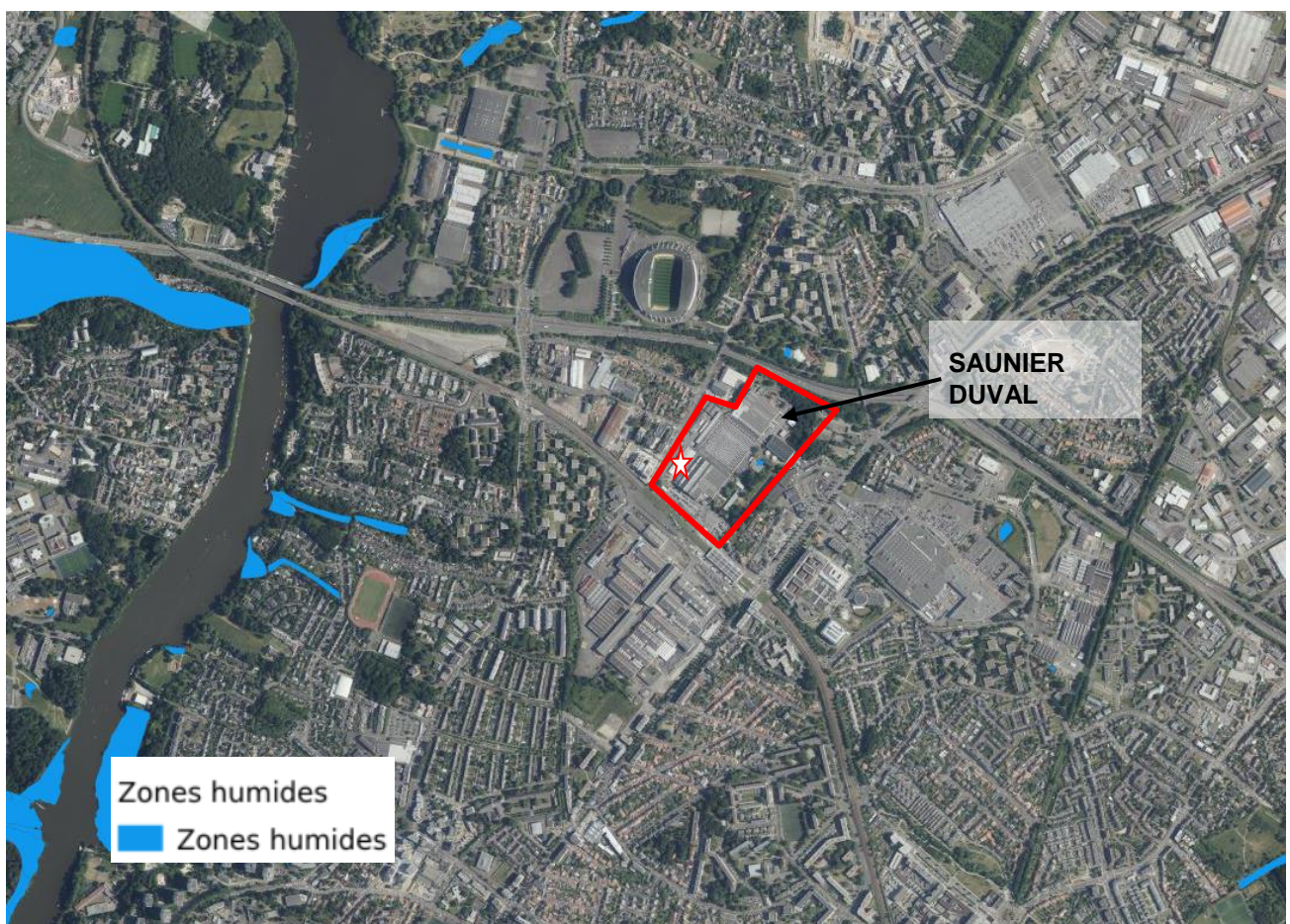
▪ Zone RAMSAR

Signataire de la Convention de Ramsar en 1971, la France a ratifié ce traité en 1986. Elle s'est alors engagée sur la scène internationale à préserver les zones humides de son territoire. A ce jour, 49 sites Ramsar s'étendent sur une superficie de plus de 3,6 millions d'hectares, en métropole et en outre-mer.

Aucune zone humide d'importance internationale RAMSAR n'est recensée à proximité du site.

▪ Autres zones humides

Le site <http://www.zoneshumides.fr/#> indique les zones humides à proximité du site.



Une zone humide se trouve sur le site mais ne touche pas le futur projet de bâtiment représenté par une étoile rouge.

3. - INCIDENCE DU SITE SUR LE MILIEU NATUREL

Le recensement des enjeux environnementaux dans le secteur de Nantes indique que le terrain occupé par la société SAUNIER DUVAL n'affecte aucun espace naturel protégé (ZNIEFF, NATURA 2000, ...).

Aucune ZNIEFF ou zone NATURA 2000 n'est également recensée aux abords immédiats du site SAUNIER DUVAL.

Les ZNIEFF les plus proches du site SAUNIER DUVAL sont situées à 1.2 km au Ouest du site :

- Vallée du Gesvres (ZNIEFF de type 1 n°520013092)
- Vallée et marais de l'Erdre (ZNIEFF de type 2 n°520006643)

Compte tenu de la distance d'éloignement avec ces ZNIEFF, de l'implantation de la société SAUNIER DUVAL au sein d'une zone d'activités, l'impact sur ces zones naturelles est négligeable. **Dans ces conditions, l'incidence de l'établissement SAUNIER DUVAL vis-à-vis de ces milieux naturels n'apparaît pas significative.**