



*Projet de verdissement de la chaufferie urbaine  
de Meudon (92)*



**DEMANDE D'ENREGISTREMENT**  
au titre des installations classées  
pour la protection de l'environnement

**Incidences notables sur l'environnement**



**Octobre 2023**

**Siège social**

1 rue de la Lisière - BP 40110  
67403 ILLKIRCH Cedex - FRANCE  
Tél : 03 88 67 55 55



**OTE INGÉNIERIE**  
des compétences au service de vos projets

**Agence de Metz**

1 bis rue de Courcelles  
57070 METZ - FRANCE  
Tél : 03 87 21 08 79





## 1. Sensibilité environnementale en fonction de la localisation du projet

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Si oui, lequel ou laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Le site se situe à proximité immédiate d'une ZNIEFF de type I, référencée 110001693 « Forêt de Meudon et Bois de Clamart » et d'une ZNIEFF de type II, référencée 110030022 « Forêts domaniales de Meudon et des Fausses-Reposes et parc de Saint-Cloud »</p> <p>Le site se situe également à proximité des ZNIEFF indiquées ci-dessous :</p> <p>ZNIEFF de TYPE I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prairies et boisements du parc départemental de Sceaux, référencée 110020469 (4 km)</li> <li>- Forêt domaniale de Fausses-reposes, référencée 110001691 (5 km)</li> </ul> <p>ZNIEFF de TYPE II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forêt de Verrières, référencée 110001762 (1,3 km)</li> </ul>
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection biotope ?	<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 (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site se trouve à plus de 10 km du parc naturel régional de la Haute-Vallée de Chevreuse.
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le département des Hauts de Seine dispose d'un Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Si oui, lequel ou laquelle ?
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Meudon est concernée par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le PPRI de la Seine approuvé le 9 janvier 2004 ;</li> <li>- Le PPRMT (affaissement, effondrements et glissement de terrains) de la ville de Meudon prescrit le 15 avril 2003;</li> <li>- Le périmètres des zones de risques carrières ayant valeur de Plan de Prévention du Risques sur la commune de Meudon.</li> </ul> A noter que le projet n'est pas situé dans le périmètre du PPRI de la Seine et le PPRN lié aux anciennes carrières.
Dans un site ou sur des sols pollués ? [Site répertorié dans l'inventaire BASOL]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site se trouve sur des sols pollués (IDF 9206396).
Dans une zone de répartition des eaux ? [R.211-71 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Meudon est située dans le périmètre de la zone de répartition des eaux d'Albien.
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 2. Effets notables que le projet, y compris les éventuels travaux de démolition, est susceptible d'avoir sur l'environnement et la santé humaine

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements en eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet ne va pas augmenter les consommations en eau. Aujourd'hui, conformément à l'arrêté préfectoral d'autorisation du 21 juillet 2020, le site est autorisé à prélever un maximum de 5 000 m <sup>3</sup> d'eau annuellement et 100 m <sup>3</sup> journalièrement.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	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"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Milieu naturel</b>	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"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet s'insère sur un site existant, entièrement clôturé et en activité.

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
<b>Milieu naturel</b>	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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site s'insère dans un site existant et éloigné de tout site Natura 2000.
	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 6 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritime ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet n'est pas susceptible d'être impacté par des risques technologiques provenant d'installations ou d'équipements tiers.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compte tenue de la nature de ce projet, il sera à l'origine de rejets atmosphériques maîtrisés. Ces rejets seront conformes à l'arrêté ministériel du 3 août 2018. Les rejets sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)								
Est-il concerné par des risques sanitaires ?						Chaudière 1 (15MW)		Chaudière 2 (15MW)		Chaudière 3 (13 MW)		Total	
						Concentration (mg/Nm3)	Flux (t/an)	Concentration (mg/Nm3)	Flux (t/an)	Concentration (mg/Nm3)	Flux (t/an)	Flux (t/an)	
						NOx	80	4,56	80	4,56	80	11,41	20,52
						CO	50	2,85	50	2,85	50	7,13	12,82
						Débit des fumées (Nm <sup>3</sup> /h)	18988		18988		16275		
					Heures de fonctionnement	3000		3000		8760			



Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seul des mouvements de véhicules légers, pour le personnel affilié à la chaufferie, pourront être associés au projet.
	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet pourra être à l'origine de bruit, ceux-ci seront cependant conformes à la réglementation en vigueur.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet ne sera pas à l'origine de rejets lumineux. Seul un éclairage de sécurité sera mis en place en période nocturne.
<b>Emissions</b>	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compte tenu de la nature du projet, celui-ci sera à l'origine de rejets atmosphériques dus à la chaufferie gaz. Ces rejets seront conformes à l'arrêté du 3 août 2018.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet sera à l'origine de rejets d'eau pluviale qui rejoindront les réseaux de gestion de la ville de Meudon.
	Engendre t-il des effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet sera à l'origine de rejets d'eau domestique issue des eaux sanitaires du personnel et des eaux nécessaires à l'entretien des locaux. Ces eaux rejoindront le réseau eaux usées de la ville de Meudon

Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
<b>Déchets</b>	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Patrimoine/ Cadre de vie/ Population</b>	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements) notamment l'usage des sols ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## **2.1. Cumul avec d'autres activités**

---

**Les incidences du projet, identifiées précédemment, sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?**

Une recherche a été effectuée sur le site de la MRAE d'Île de France dans un rayon de 3 km sur les 5 dernières années. Aucun projet recensé n'est susceptible d'avoir des incidences cumulées avec le projet.

## **2.2. Mesures d'évitement et de réduction**

---

**Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les probables effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :**

Dans le cadre du projet, un système de traitement des fumées sera mis en place afin de limiter l'impact des rejets atmosphériques du projet et de respecter la réglementation.