



Route de Saint Clémentin  
La Vacherasse  
79 250 NUEIL LES AUBIERS

**DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER  
INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA  
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**



**Usine de fabrication de produits cosmétiques  
et d'entretien écologiques**

**RESUME NON TECHNIQUE  
DE L'ETUDE D'IMPACT**

**OCTOBRE 2014**

**LABORATOIRE SCIENCE ET NATURE** exerce une activité de production de cosmétiques et de produits d'entretien biodégradables, à partir de matières premières dont une partie est issue de l'agriculture biologique.

Environ 700 produits de natures diverses sont mis en œuvre par **LABORATOIRE SCIENCE ET NATURE**.

Le site dispose à ce jour d'un récépissé de déclaration en date du 25 juin 2009, au titre des installations classées pour la protection de l'environnement pour les rubriques suivantes de la nomenclature : 2630.b, 2920.2°b et 1432.2°b.

En raison de l'évolution de l'activité, de l'espace disponible pour augmenter la production suite à la construction du nouveau bâtiment, et du développement de certains marchés, l'entreprise a pour objectif d'augmenter les quantités journalières produites de détergents.

Par ailleurs, la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement a changé par le décret N°010-1700 du 30/12/2010, les modifications concernant notamment la rubrique 2630.

Suite à ces évolutions, l'entreprise est soumise à autorisation sous la rubrique 2630 de la nomenclature, pour sa production de détergents en considérant que l'entreprise assure une fabrication industrielle mais autre que par transformation chimique.

L'objectif de ce présent dossier est donc de demander **l'autorisation** d'exploiter au titre de la **rubrique 2630**. Le site sera également soumis à **enregistrement** sous la rubrique **1510** (entrepôts de matière combustible), car à moyen terme, le stockage de matières combustibles sera supérieur à 500 tonnes, selon les hypothèses de croissance de l'activité de l'entreprise.

Le classement du site est synthétisé ci-après.

DESIGNATION DE L'ACTIVITE	RUBRIQUE NOMENCLATURE	CLASSEMENT
<b>Fabrication industrielle de détergents et de savons, sans transformation chimique.</b>	<b>2630.2°</b>	<b>Autorisation</b>
<b>Entrepôts de matières combustibles</b> (600 tonnes maximum), en quantité supérieure à 500 tonnes présente un volume global (75 000 m <sup>3</sup> ) compris entre 50 000 et 300 000 m <sup>3</sup> .	<b>1510.2°</b>	<b>Enregistrement</b>
<b>Dépôt de liquides inflammables de première et seconde catégorie</b> (alcools, Gas-Oil) dont la capacité équivalente de stockage (33 m <sup>3</sup> ) est comprise entre 10 et 100 m <sup>3</sup> .	<b>1432.2°b</b>	<b>Déclaration</b>

Ce dossier est établi conformément aux articles R.512-2 à R.512-9 du Code de l'Environnement et constitue la demande d'autorisation d'exploiter du site au titre de la législation des Installations Classées.

Ce site, d'une surface totale de 72 395 m<sup>2</sup>, est exploité depuis 1981 au lieu-dit la Vacherasse, sur la commune de NUEIL LES AUBIERS.

Ce document correspond au résumé non technique de l'étude d'impact. Il a pour objet de préciser de façon synthétique les éléments décrits dans ce dossier (état initial du secteur d'implantation, effets potentiels de l'activité sur l'environnement et moyens mis en œuvre pour limiter ces impacts).

SYNTHESE NON TECHNIQUE DES THEMES DE L'ETUDE	ETAT INITIAL	IMPACTS DU PROJET	MESURES DE REDUCTION ET D'EVITEMENT
<b>MILIEU PHYSIQUE ET NATUREL</b>			
<b>MILIEU NATUREL – FAUNE – FLORE – PAYSAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Site implanté depuis plus de 30 ans sur ces terrains</li> <li>▪ Site localisé en-dehors de toute zone naturelle recensée (Natura 2000, ZNIEFF)</li> <li>▪ Site d'exploitation déjà partiellement imperméabilisé – accueillant quelques espèces faunistiques particulières à l'intérieur du site</li> <li>▪ Etablissement comprenant quelques boisements périphériques plantés par l'entreprise (Nord et Est).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etude de l'impact sur les zones naturelles : l'établissement, du fait de la nature de ses activités, de l'éloignement des zones naturelles et des mesures de prévention mises en place, n'a pas d'impact sur les milieux naturels environnants.</li> <li>▪ Les extensions des bâtiments et le réaménagement de la station d'épuration sont en cours et seront finalisés d'ici le début du 2<sup>ème</sup> semestre 2015</li> <li>▪ Site localisé en milieu rural.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'entreprise assure un suivi et un maintien de la biodiversité floristique et faunistique sur ces terrains.</li> <li>▪ Suivi et maintien des principales mesures de prévention du risque de pollution du milieu naturel (traitement des eaux, contrôle des rejets, etc.).</li> <li>▪ Conservation et entretien des boisements périphériques.</li> </ul>
<b>URBANISME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Site localisé en zone <b>Ue</b> (ensemble des bâtiments de production), correspondant à un secteur d'activités économiques pouvant comporter des nuisances ou dangers éventuels par rapport aux milieux environnants.</li> <li>▪ Equipements de la station en zone <b>Nec</b> concernant les installations techniques annexes (construction et installations de traitement des eaux usées notamment) aux activités économiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le site ainsi que les évolutions prévues sont en conformité avec le zonage et le règlement du PLU.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aménagements respectant les dispositions du règlement d'urbanisme</li> <li>▪ Pas d'extension de bâtiment prévue autres que les aménagements engagés (extension du bâtiment de production et réaménagement de la station d'épuration) dont les travaux seront réalisés d'ici le début du 2<sup>ème</sup> semestre 2015.</li> </ul>

SYNTHESE NON TECHNIQUE DES THEMES DE L'ETUDE	ETAT INITIAL	IMPACTS DU PROJET	MESURES DE REDUCTION ET D'EVITEMENT
<b>EFFETS SUR L'EAU</b>			
<b>CONSOMMATION D'EAU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Site desservi par le réseau public d'adduction d'eau potable.</li> <li>▪ Majorité de la production alimentée par un forage positionné sur le site de <b>LABORATOIRE SCIENCE ET NATURE</b>.</li> <li>▪ Existence d'un autre forage qui n'est pas exploité.</li> <li>▪ Récupération des eaux de pluie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consommation principalement liée à des usages industriels pour le lavage des équipements de productions et la fabrication de produits d'entretien et de cosmétiques (environ 9800 m<sup>3</sup> par an).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Présence d'un disconnecteur sur le raccordement au réseau de distribution.</li> <li>▪ Présence d'un disconnecteur entre les 2 réseaux "Eau potable" et "Eau de process".</li> <li>▪ Des aménagements seront réalisés pour mettre en conformité le forage existant, le sécuriser. L'autre forage non exploité sera comblé.</li> <li>▪ Suivi de la consommation.</li> </ul>
<b>EAUX USEES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absence de réseau d'assainissement dans le secteur</li> <li>• Station d'épuration appartenant à l'entreprise. Cette station est en cours de réaménagement et devrait être finalisée d'ici mi 2015</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eaux usées principalement industrielles générées lors des nettoyages des équipements. Le débit moyen généré s'élève à 35m<sup>3</sup> sur 5 jours de production, et un débit maximal journalier de 60 m<sup>3</sup>.</li> <li>▪ Eaux usées domestique dont le volume est inclus dans le volume précité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Effluents traités par la station en place en cours de réaménagement.</li> <li>▪ Dispositif de coupure sur la station permettant de contenir des effluents dans les bassins en cas de besoin.</li> <li>▪ Rejet après traitement vers des noues d'infiltration, disposant d'un trop-plein vers le ruisseau de <b>la Vacherasse</b> en cas de besoin.</li> </ul>
<b>EAUX PLUVIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eaux de ruissellement collectées par divers avaloirs et gouttières rejoignant le réseau communal, un bassin tampon, une mare de régulation.</li> <li>▪ Présence d'un séparateur à hydrocarbures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lessivage des surfaces imperméabilisées de la cour de service</li> <li>▪ Risque de pollution accidentelle en cas de déversement de liquides (fuite d'un réservoir, d'une cuve ou rejet d'éventuelles eaux d'extinction d'incendie)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Traitement des eaux de la cour de service, par un séparateur à hydrocarbures.</li> <li>▪ Mise en place d'une vanne de sectionnement sur le réseau pluvial interne en sortie de la mare.</li> <li>▪ Existence d'une pompe de relevage en sortie du bassin tampon pouvant être arrêtée en cas de besoin.</li> <li>▪ Stockage des produits liquides dangereux ou non en rétention.</li> </ul>

SYNTHESE NON TECHNIQUE DES THEMES DE L'ETUDE	ETAT INITIAL	IMPACTS DU PROJET	MESURES DE REDUCTION ET D'EVITEMENT
<b>EFFETS SUR L'AIR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Qualité de l'air dans ce secteur influencé par le trafic routier local et les exploitations agricoles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les dégagements sont liés au fonctionnement des deux chaudières biomasse, des engins de manutention, à la circulation de camions et véhicules divers.</li> <li>▪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contrôle régulier des engins de manutention.</li> <li>▪ Balayage mécanisé régulier.</li> </ul>
<b>EFFETS SUR LES SOLS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le site est localisé sur une zone de leucogranites à grains fins.</li> <li>▪ Les aquifères du secteur sont situés dans les zones de fissures et de fractures du massif granitique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risque de pollution des sols par infiltration d'eau insuffisamment traitée au niveau des noues d'infiltration en sortie de station d'épuration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesures de prévention pour contenir les effluents accidentels en amont ou dans la station d'épuration en cas de dysfonctionnement au niveau de la production.</li> <li>▪ Contrôle d'autosurveillance et vérification régulière prévus en sortie de la station d'épuration après finalisation des aménagements prévus d'ici mi 2015</li> </ul>
<b>BRUIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Niveau sonore peu élevé dans le secteur compris entre 46 et 54 dB(A), incluant les équipements de production et la circulation de l'entreprise.</li> <li>▪ Habitation la plus proche située en limite de propriété Sud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bruit lié à la circulation des engins de manutention, camions et au fonctionnement des équipements techniques (centrale de traitement d'air, extractions, etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Résultat des mesures acoustiques conformes à la réglementation (en intégrant la circulation routière).</li> <li>▪ Fonctionnement du site en horaire de jour comprenant ponctuellement, suivant les besoins de production, un fonctionnement en 2x8.</li> </ul>

SYNTHESE NON TECHNIQUE DES THEMES DE L'ETUDE	ETAT INITIAL	IMPACTS DU PROJET	MESURES DE REDUCTION ET D'EVITEMENT
<b>DECHETS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Déchets dangereux générés par l'activité, en quantités restreintes : aérosols, déchets bactériologiques, matériel informatique, résidus de production, déchets de débourbeur - séparateur à hydrocarbures, fûts souillés.</li> <li>▪ Déchets banals divers, triés et faisant l'objet majoritairement d'une valorisation : papiers, cartons, contenants plastiques, métaux, verre, déchets ultimes, bois, déchets d'origine organique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Absence d'évolution, la production étant déjà en place et les boues de station rejoignant des lits filtrants et de séchages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensemble des déchets collecté par un prestataire spécialisé et agréé.</li> <li>▪ Registre de suivi des déchets, émissions de bordereaux de suivi des déchets.</li> </ul>
<b>TRAFIC ROUTIER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Site accessible depuis la RD 28 SUD puis par le Chemin Rural de la Véralière.</li> <li>▪ Rond-point desservant le Chemin rural de la Véralière.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trafic routier quotidien lié à l'activité : environ 11 poids lourds et 130 véhicules légers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès à la cour de service indépendant pour les Poids Lourds.</li> <li>▪ Zone de stationnement spécifique pour les véhicules légers.</li> <li>▪ Vitesse limitée sur le site.</li> </ul>
<b>EFFETS SUR LA SANTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pollution atmosphérique liée à la circulation automobile dans ce secteur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les risques d'exposition des populations liés au fonctionnement de l'entreprise sont les suivants :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- émissions diffuses d'alcool éthylique.</li> <li>- émission de poussières et gaz de combustion.</li> <li>- émission potentielle d'odeur lié à la station.</li> <li>- rejets d'eau mal traitée en sortie de station d'épuration.</li> </ul> </li> <li>▪ Le risque sanitaire lié à l'activité de l'entreprise est acceptable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autosurveillance des eaux traitées en station.</li> <li>▪ Suivant le fournisseur de la station et les produits entrant, les odeurs devraient être limitées.</li> <li>▪ Faible toxicité de l'alcool éthylique.</li> <li>▪ Circulation liée à l'activité réduite.</li> </ul>