

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'IMPACT

L'Entreprise PROTEXEL, située ZI de Lanjouan sur la commune de Lamballe (22), exerce une activité de la deuxième transformation du bois. La principale activité de cette société réside dans l'application de peintures et de produits de finition et de protection sur des bois résineux pour décoration intérieure et extérieure.

PROTEXEL vient compléter dans le domaine du bois les activités du groupe ROSE permettant ainsi de s'ouvrir à de nouveaux marchés tout en renforçant l'activité des autres sociétés.

L'entreprise PROTEXEL exerce son activité, sur une zone destinée à recevoir des constructions à usage industriel, artisanal et commercial et de services. Cette zone d'activité est située à 1,5 km au nord-est du centre ville de la commune de Lamballe.

Sur cette zone d'activités l'entreprise dispose d'un terrain d'environ de 23 740 m² dont 5 640 m² couvert. Cette superficie bâtie abrite :

- Deux bâtiments incluant
 - Deux chaînes de finition
 - Des locaux administratifs
 - Des aires de stockage
- Deux chaudières gaz

Ces bâtiments abritent des chaînes automatisées de finition du bois. Ces chaînes sont dotées de brosseuses, d'égreneuses, de cabines de peintures et de traitement par pulvérisation. Les brosseuses et égreneuses sont équipées de brosses afin d'obtenir des états de surface des bois d'un aspect vieillis ou lisses selon la destination finale des produits. Le traitement des bois a pour but de conférer aux pièces de bois un bon état de conservation selon l'usage qui en sera fait.

Dans ses ateliers de finition, l'entreprise utilise des produits chimiques qui sont des peintures, saturateurs et produit de traitement.

Les activités de l'entreprise PROTEXEL engendrent des sous-produits comme :

- des emballages plastiques qui sont stockés dans des poubelles. Ces emballages sont récupérés par le SARP OUEST pour être recyclés.
- des boues de peintures issues de la décantation des eaux de lavage qui sont récupérées par la société VEOLIA PROPRETE
- des poussières de bois qui sont conditionnées dans un big bag et qui sont récupérées par une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets industriels.
- des seaux, bidons et fûts vides qui sont récupérées par la société VEOLIA PROPRETE

Tous les sous produits sont recyclés par des entreprises agréées.

L'entreprise est soumise, en fonction de la Nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, à une autorisation d'exploiter présentée au titre de la rubrique n° 2940 et à des déclarations présentées aux titres des rubriques n°2410 et 2415.

- ⇒ La rubrique n° 2940 concerne l'application de vernis et peintures
- ⇒ La rubrique n° 2410 concerne l'activité atelier où l'on travaille le bois
- ⇒ La rubrique n° 2415 concerne l'activité de préservation du bois

IMPACT DES ACTIVITES DE L'ENTREPRISE

Au niveau du bruit

L'activité de finition du bois engendre une légère élévation du niveau sonore ambiant. Toutefois la société PROTEXEL satisfait aux exigences relatives aux niveaux acoustiques maximaux en limites de propriété.

L'entreprise est située en zone industrielle.
Toutes les activités où l'on travaille le bois sont exercées à l'intérieur de bâtiments.
Les horaires de travail sont limités à la période diurne

Au niveau de l'air

Les poussières de bois sont récupérées par un système d'aspiration pour être conditionnés dans un big bag

Les produits de la finition sont des produits en solution aqueuse et ne génèrent aucune odeur
Le traitement du bois ne générera aucune odeur

Au niveau de l'eau

Les activités de l'entreprise ne génèrent aucune eau usée à l'exception des eaux de lavage des tuyauteries des Flow Coats. Les eaux de lavage sont recyclées au sein de l'entreprise pour les besoins du process.

Les eaux de nettoyage des Flow Coats et de ses tuyauteries génèrent des eaux souillées. Les eaux souillées sont filtrées dans un bac de décantation et réutilisées pour les besoins du process. Il n'y aura donc pas lieu de créer de structure de traitement ou de collecte à cet effet.

Les sanitaires et lavabos utilisés par le personnel pendant les horaires de travail libèrent des eaux usées domestiques. Ces eaux sont collectées et évacuées par le réseau d'assainissement collectif puis dirigées vers la station d'épuration communale.

Les bois contenant des produits de finition (peinture et égalisateur de teinte) sont stockés dans le bâtiment de fabrication ce qui élimine tout risque de délavage par l'eau de pluie.

Au niveau du sol

Les produits chimiques sont stockés dans des récipients étanches.

IMPACT DES ACTIVITES SUR LA SANTE DES POPULATIONS

ENVIRONNEMENT CONCERNE	ORIGINE DU RISQUE D'IMPACT	IMPACT SUR LA SANTE DES POPULATIONS	MESURES PRISES
RESSOURCE EN EAU	- Pollution de la nappe souterraine par infiltration accidentelle - Pollution des eaux superficielles par déversement accidentel - Pollution accidentelle par des produits d'extinction en cas d'intervention contre l'incendie	- Contamination par des produits chimiques de l'eau potable (à partir du réseau) - Fixation de toxiques dans les écosystèmes aquatiques environnants (contamination de la faune et la flore)	- Recyclage des eaux de lavage des flow-coat et canalisations (travail en circuit fermé) - Mise en rétention imperméable des produits chimiques toxiques pour le milieu aquatique
ATMOSPHERE	- Emission de produits chimiques - Emission de gaz lors d'un éventuel incendie - Emission de poussières - Emission de chaleur - Emission de fumées	- Irritation des bronches respiratoires et des yeux - Intoxication par inhalation - Gènes pour le voisinage	- Aspiration des composés volatils et aération des bâtiments - Aspiration et filtration de l'air chargé de poussières - Très peu de produits chimiques stockés sur le site en contact direct avec l'air ambiant
CONTAMINATION DU SOL	- Déversements accidentels de produits chimiques	- Contamination de la nappe à partir du sol infiltré	- Stockage des produits chimiques sur sol étanche - Surveillance visuelle annuelle de l'état de la rétention de la cabine d'aspersion afin de vérifier sa propreté et son étanchéité - Faibles quantités stockées de produits chimiques
NUISANCES SONORES	- Fonctionnement des ponceuses et égreneuses, manutentions internes et circulation routière liée à l'activité	- Gènes pour le voisinage	- Ponceuses et égreneuses à l'intérieur de bâtiments en cabines insonorisées. - Aspiration et refoulement dimensionnés au minimum - Circulation réduite des véhicules à l'intérieur de l'enceinte de l'entreprise - Circulation limitée à la période diurne en jours ouvrés.

Cette étude explicite tous les moyens mis en oeuvre pour ne pas engendrer de perturbations sur l'environnement, en particulier sur la faune et la flore, les sites et paysages, le sol, l'eau, l'air, le climat, les milieux naturels, les équilibres biologiques, les biens et le patrimoine culturel, le voisinage, l'hygiène, la sécurité et la salubrité publique.

Cette étude a été menée par M^r Yves de Villanfray, Gérant de la Sarl Bois Synergie Consultants, Bureau d'études spécialisé en première et deuxième transformations bois et dans la mise en conformité des entreprises vis à vis de la Législation sur les Installations Classées.