

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITATION  
D'UNE INSTALLATION CLASSEE POUR LA PROTECTION DE  
L'ENVIRONNEMENT

Dossier de régularisation

SOREXTO

ZA - Le Nizeray

38510 SAINT VICTOR DE MORESTEL

Installation de production et de conditionnement de  
supports de culture

**Résumés non techniques des études d'impact et  
de danger**

# Résumé non technique de l'étude d'impact

## **1. Présentation des activités et du projet**

SOREXTO est spécialisé dans la fabrication de supports de culture (terreaux, amendements organiques) à partir de matières premières d'origine végétale. Implantée depuis plusieurs décennies sur ce site et cette petite zone d'activité de la commune de Saint-Victor de Morestel, l'activité a été reprise par Sorexto et s'est développée grâce à l'obtention de nouveaux marchés notamment auprès de grands distributeurs. L'entreprise formule, fabrique et commercialise sous son propre nom et à façon pour ces clients. Les terreaux sont conditionnés en sacs pour la commercialisation en magasin, des livraisons vrac et en big bag sont également opérées pour certains clients.

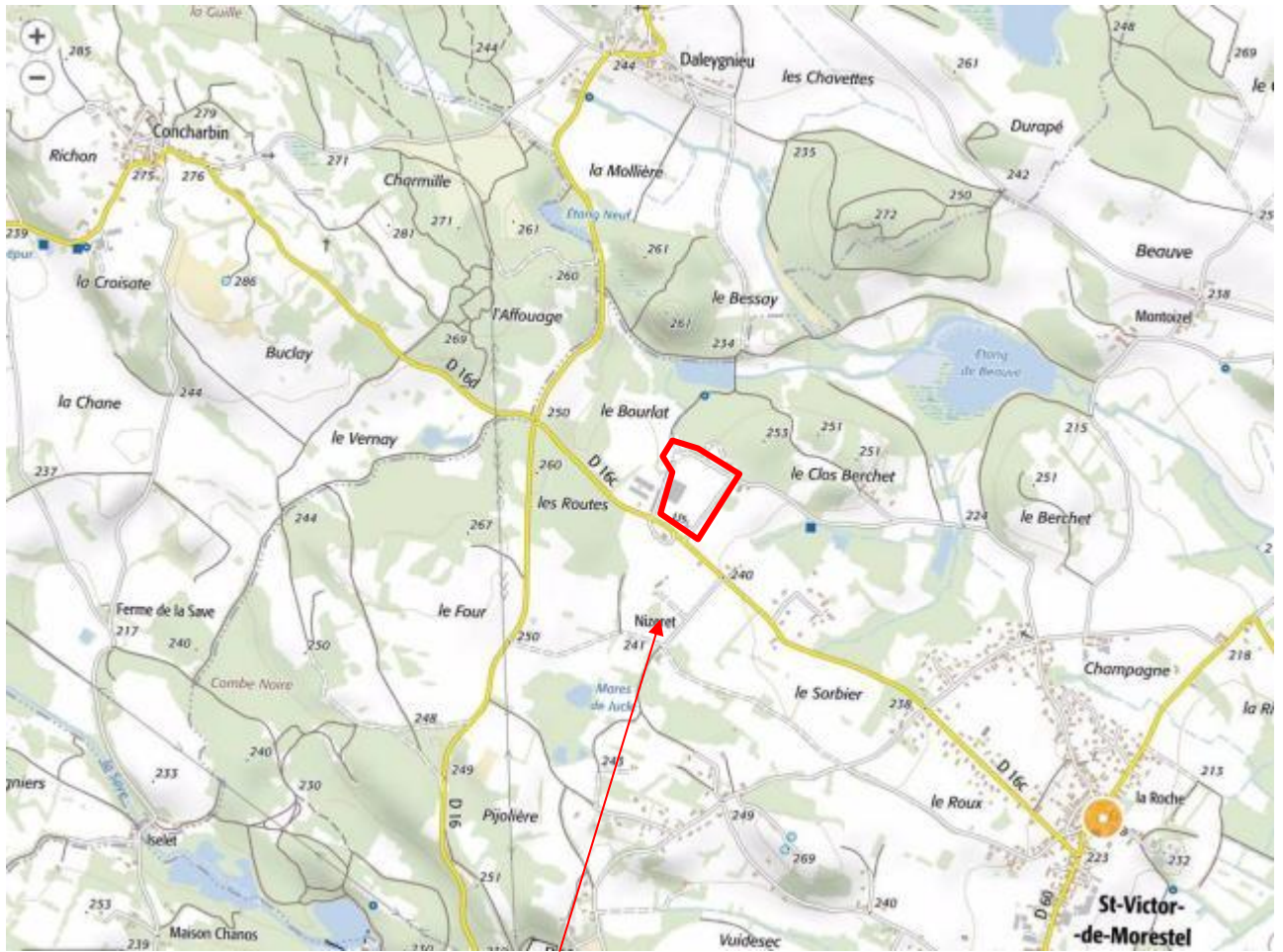
Les évolutions des dernières années et l'extension du périmètre du site conduisent désormais à des capacités de production relevant d'un classement en autorisation du site, ce qui a conduit à la réalisation de ce dossier de régularisation.

La fabrication des supports de culture est réalisée par mélange de différentes matières premières végétales qui sont préalablement broyées et calibrées avant d'être mélangées pour produire le produit final. Selon les formulations, un produit peut contenir plus d'une dizaine de matières premières différentes. Ces phases de préparation sont opérées à l'aide de machines électriques assurant le broyage, le criblage, le mélange et les phases de transfert par tapis roulant. Toutes les matières premières sont stockées en extérieur sur une plateforme imperméabilisée. Une fois préparé, le produit est conditionné en sacs par trois lignes de conditionnement entièrement automatisées qui permettent le remplissage et la palettisation des sacs. Les produits finis sont ensuite stockés temporairement en extérieur sur la plateforme Sud du site.

En terme d'implantation, le site est composé d'une grande parcelle comprenant une plateforme coté Nord dédiée aux matières premières et une plateforme coté sud pour les produits finis. Les opérations de conditionnement sont réalisées dans un bâtiment d'environ 3 240 m<sup>2</sup> qui intègre également un local de stockage des films pour sacs plastiques, des activités de broyage sous abri et quelques stockages de matières premières sensibles.

Un des aspects significatifs du dossier est le projet d'implantation d'un bassin tampon et de traitement des eaux pluviales collectées sur la plateforme de stockage des matières premières coté Nord du site. Ce projet permettra de limiter les flux et les débits en période pluvieuse vis-à-vis du milieu récepteur en aval et ainsi de limiter l'impact de l'activité vers la zone Natura 2000 située à proximité et à l'aval hydraulique du site. L'activité ne génère pas d'effluent liquide, ni de rejet atmosphérique.

Plan de situation du site et emprise au niveau local



Site de Sorexto



Le tableau ci-dessous synthétise la situation administrative du site en termes de classement dans la nomenclature des installations classées.

Désignation des installations	Volume des activités	Rubrique	Régime (Rayon aff.)
Fabrication de supports de culture à partir de matières organiques. 1. Lorsque la capacité de production est supérieure à 10 t/j	250 t/j	<b>2170-1</b>	A (3 km)
Broyage, criblage, ensachage... de substances végétales et de tous produits organiques naturels. 2. Autres installations que celles visées au 1 a) la puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieur à 500 kW	Puissance totale : 725 kW	<b>2260-2a</b>	A (1 km)
Dépôt de supports de culture renfermant des matières organiques et n'étant pas l'annexe d'une exploitation agricole.	> 200 m <sup>3</sup> (24 000 m <sup>3</sup> )	<b>2171</b>	D

Rubriques de la nomenclature eau			
Désignation des installations	Volume des activités	Rubrique	Régime (Rayon aff.)
Puits de pompage en nappe	1 puits	1.1.1.0.	D
Prélèvement en nappe (humidification des stocks extérieurs) Seuil de déclaration : prélèvement de 10 000 m <sup>3</sup> /an	< 5 000 m <sup>3</sup> /an	1.1.2.0.	NC

Plan du site et des installations classées



## **2. Etude d'impact – Etat actuel du site et de l'environnement**

L'entreprise est implantée sur la commune de Saint-Victor de Morestel au niveau de la zone d'activité du Nizeray dans un environnement rural. Le site est desservi par la route départementale D16c qui sépare la parcelle accueillant les activités administratives de l'entreprise de la production coté Nord. En terme d'implantations voisines, il est identifié la Scierie Mermet limitrophe coté Ouest ainsi que deux habitats individuels implantés à proximité au Nord Est le long de la voirie de desserte bordant le site. Les terrains voisins non occupés sont à vocation agricole ou sont des espaces naturels. Le site est ainsi bordé en limite Nord de l'autre coté de la voie communale de desserte par une zone Natura 2000 qui constitue l'aval hydraulique du site en terme d'écoulement des eaux pluviales. Dans le cadre de la réorganisation du site et de l'acquisition de terrains, une petite surface de la zone Natura 2000 est désormais dans le périmètre du site. Dans la partie Ouest du site, la parcelle louée par Sorexto à la commune est une ancienne décharge publique qui a été imperméabilisée pour recevoir du stockage de matières premières.

Il n'y a pas d'équipement recevant du public (ERP) à proximité. L'accès au site s'opère uniquement par la route départementale D16c.

Les principales caractéristiques locales sont répertoriées pour les différents milieux environnementaux.

Critère environnemental	Etat initial
Agglomération Topographie	La commune appartient à la Communauté de communes du Pays des Couleurs La zone industrielle et le site sont implantés sur un secteur de plaine alluviale à une altitude de l'ordre 240 m.
Zonages naturels réglementaires (Natura 2000, ZICO, ZNIEFF, ...)	Le site n'est concerné par aucun périmètre ou zonage réglementaire environnemental hormis la pointe Nord Ouest qui est comprise dans le périmètre de la zone Natura 2000 s'étendant au Nord du site A l'échelle communale, il est répertorié également plusieurs zones réglementées qui sont inventoriées (ZNIEFF, zones humides...)
Contexte géologique et hydrogéologique	Le site est implanté sur des terrains composés d'alluvions du quaternaire reposant sur des calcaires du secondaire. Ces alluvions abritent la nappe d'eau à une profondeur de l'ordre de 3 mètres au droit du site
Contexte hydrologique et gestion de l'eau	Le contexte hydrologique est celui des formations calcaires de l'Isle Cremieu surplombant la vallée de Morestel au Sud et la vallée du Rhône coté Nord
Nuisances sonores	Les principales sources sonores sont le trafic routier local et les activités industrielles voisines, l'activité de Sorexto n'étant pas bruyante et peu perceptible

Qualité de l'air	Le site est en milieu rural, les principales émissions sont liées au trafic routier et dans une mesure moindre aux activités agricoles. La qualité de l'air est réputée correcte
Conditions climatiques	Le climat est à caractère continental alpin tempéré par les influences océaniques et méditerranéennes avec une pluviométrie moyenne de moins de 1000 mm/an. L'orientation des vents est Nord Ouest et Sud Est
Sismicité	Le secteur est compris dans une zone de sismicité moyenne (niveau 4).
Risque naturels	Le site n'est pas concerné par le risque de glissement de terrains. Le site est compris dans le périmètre du PPRi (risque inondation)
Risques technologiques	Le site n'est pas compris dans un périmètre de zone d'effet.
Environnement humain	Le site est en zone industrielle en milieu rural, les deux habitations les plus proches sont distantes d'environ 50 m.
Urbanisme	Le site est entièrement implanté au sein d'une zone UI à vocation d'activité économique et industrielle.

### 3. Analyse des effets du projet sur la qualité de l'environnement

Cette partie de l'étude détaille les origines et la nature des inconvénients susceptibles d'être engendrés par l'activité, analyse les impacts environnementaux et décrit les mesures mises en œuvre pour limiter ces effets.

#### Intégration paysagère:

L'intégration du site dans le paysage a été réalisée conformément aux prescriptions des documents d'urbanisme applicables la zone d'activités. Il n'y a pas d'impact visuel particulier lié à l'installation du fait des dimensions des bâtiments et des aménagements paysagés. Des aménagements ont été réalisés coté Nord du site (talus paysagé) afin d'améliorer l'intégration de ce coté, la partie Sud et Est du site ont été clôturées par un mur d'enceinte.

#### Gestion de l'eau et des effluents

Actuellement, les usages de l'eau de ville sont uniquement d'ordre sanitaire. La consommation totale de l'entreprise est faible de l'ordre 85 m<sup>3</sup>/an. Les eaux usées sanitaires sont traitées par des équipements individuels avant rejet via des champs d'infiltration. L'entreprise dispose également d'un forage en nappe afin d'humidifier les stockages de matières premières en extérieur, le volume annuel prélevé étant actuellement estimé à 2000 m<sup>3</sup>.

Les eaux pluviales sont collectées par un réseau séparatif et rejetées en plusieurs points vers le fossé de collecte de la zone d'activités. Ce fossé s'écoule ensuite vers un étang situé au sein de la zone Natura 2000 voisine coté Nord.

Concernant la plateforme Sud servant au stockage des produits finis et les voiries d'accès, il n'est pas envisagé de système de traitement, le trafic sur site étant très faible et les produits stockés ne présentant aucun risque.

Concernant la plateforme Nord, les eaux de pluie ruissellent sur les matières premières stockées et sont susceptibles de générer des flux de matières organiques par effet de lessivage et de ruissellement. Afin de traiter ces effluents et de tamponner les débits en cas de forte pluie, il est projeté de collecter les eaux de la plateforme Nord au sein d'un bassin tampon de 410 m<sup>3</sup> au total permettant la décantation, le déshuilage et une épuration naturelle avant rejet. Constitué d'un bassin étanche suivi d'un bassin naturel, l'ouvrage permettra également de confiner des eaux en cas d'incendie sur site si nécessaire.

Cet ouvrage permettra de respecter les valeurs réglementaires de rejets et évitera surtout les effets de chocs polluants en cas de précipitation importante. Cet aspect est très important dans le cadre de la préservation des milieux aquatiques. La configuration en deux bassins de l'ouvrage avec le second sous forme d'un bassin naturel permettra également une épuration complémentaire des eaux. Compte tenu des moyens de prévention mis en œuvre, il n'y aura pas d'impact particulier de l'activité du site envers les milieux aquatiques et notamment la zone Natura 2000 à l'aval.

### Rejets atmosphériques

Il n'y a pas de rejet atmosphérique canalisé issu de l'activité. Les seules émissions sont liées aux engins circulant sur les plateformes extérieures (chargeuses et chariots élévateurs) et au trafic routier associé à l'activité.

Afin d'éviter les envols de poussières des stockages de matières premières en extérieur, il est opéré un arrosage des tas sur la plateforme Nord afin de conserver une humidité suffisante en période chaude et ventée.

### Nuisances sonores

Les équipements de production sont désormais tous électriques et génèrent très peu de nuisances à l'extérieur du site. Dans le cadre du projet comportant la construction de deux hangars, deux cribles horizontaux et le mélangeur seront implantées en intérieur ce qui limitera les émissions sonores vers l'extérieur. Les principales sources sonores sont liées à la circulation des engins sur site, qui reste néanmoins très modérée. Par ailleurs, l'entreprise ne fonctionne qu'en période diurne et les jours ouvrés. L'impact sonore de l'activité reste donc très modéré à l'échelle locale, les niveaux sonores ambiants liés aux autres activités étant significatifs en certains points.

Les niveaux sonores relevés aux limites du site sont tous inférieurs à 60 dB(A). Les niveaux d'urgence sont inférieurs à 5 dB(A).

### Protection des sols

Les quelques produits (gazole et huiles) stockés en faibles quantités sont implantés en rétention, sous abri et sur les surfaces étanches au sein du local maintenance. Toutes les surfaces extérieures



circulables sont imperméabilisées. La parcelle louée à la commune ayant accueilli une ancienne décharge a été imperméabilisée ce qui limite les risques de transfert vers la nappe des polluants résiduels sur cette zone.

Compte tenu de l'activité pratiquée, il n'apparaît pas de risque particulier pour les sols et sous sols.

### Gestion des déchets

L'activité génère de faibles tonnages de déchets (< 15 t) et essentiellement des emballages. La production ne génère aucun déchet ou sous-produit les matières premières végétales étant utilisées à 100%. Les chutes de films plastiques sont recyclées par une filière spécifique. Les autres déchets non dangereux (cartons, bois, métaux) sont triés à la source et éliminés en filière agréée. Il n'est pas produit de déchet dangereux.

### Analyse des risques sanitaires

Une analyse des risques sanitaires pour la santé humaine a été réalisée afin d'évaluer l'impact éventuel des installations sur la population locale et les tiers à proximité. Cette étude recense les substances mises en œuvre et émises par l'installation et susceptibles de présenter un risque. Pour chaque substance, les données toxicologiques sont recherchées afin d'évaluer leur toxicité. Une sélection des agents à risque est ensuite opérée en fonction de leur toxicité et des flux d'émission et de l'existence de valeurs toxicologiques de référence. En l'absence de flux significatif d'émission de substances dangereuses pour la santé, il n'y a pas lieu de considérer de risques sanitaires associés à l'activité.

### Remise en état du site en cas de cessation d'activité

Dans le cadre du fonctionnement normal du site, il n'a pas été mis en évidence de risque particulier de pollution des sols, les mesures préventives et les dispositions en cas d'incident permettant d'assurer une bonne protection.

En cas de cessation d'activités, un ensemble de procédures d'élimination des produits, des installations et de démantèlement des équipements seront mises en œuvre afin de restituer un site permettant une réutilisation sans risque environnemental lié à l'activité. L'ensemble des opérations et des éliminations sera opéré par des prestataires spécialisés et des filières d'élimination agréées.

### Eléments financiers

Dans le cadre du projet, les investissements liés à l'environnement représentent une enveloppe de l'ordre de 276 500 €

## Résumé non technique de l'étude de danger

### Contexte :

L'étude de danger est réalisée dans le cadre du dossier SOREXTO de la régularisation de l'autorisation d'exploiter pour son site implanté sur la zone d'activités du Nizeray de Saint-Victor de Morestel.

### Description des activités, identification des potentiels de danger et mesures de prévention:

L'activité consiste à la préparation des matières premières par des procédés mécaniques (broyage, criblage, mélangeage, transferts) à l'aide de machines électriques. Le conditionnement est entièrement automatisé par des équipements électriques et pneumatiques. Des chargeuses et chariots élévateurs sont également utilisés pour le transfert de matières premières et les palettes de produits finis. Le site est organisé autour d'un bâtiment principal de production et de deux hangars projetés pour la préparation et le mélange des matières premières. Deux plateformes extérieures imperméabilisées de stockage pour les matières premières et les produits finis sont implantées au Nord et au Sud du site.

Aucun produit dangereux ou toxique n'est mis en œuvre dans la fabrication, il n'y a pas de réaction chimique, ni de procédé à température élevée ou sous pression. Afin d'alimenter les engins, une cuve de gazole non routier est implantée dans le bâtiment maintenance qui est distant des activités principales. Un local de stockage des films plastiques servant à la réalisation des sacs de terreux constitue une charge combustible à considérer dans le bâtiment de production.

La description de l'environnement local et de la proximité de zones sensibles autour du site, notamment les zones d'habitation et les établissements recevant du public, a été décrite dans l'étude d'impact au chapitre II du présent dossier.

La description des bâtiments, des installations et les caractéristiques des équipements mis en œuvre dans l'atelier est décrite. La répartition des installations et des stockages ainsi que les conditions de circulation à l'intérieur de l'établissement permettent un fonctionnement rationnel de la production étape par étape sans risque particulier. L'ensemble des implantations est visualisé de façon schématique dans l'étude et de façon détaillée sur les plans joints en annexe au tome II.

Hormis la présence à l'intérieur du bâtiment maintenance d'une cuve de gazole (GNR) de 6 m<sup>3</sup> et de quelques bidons d'huiles moteur et hydraulique, il n'y a pas de produit chimique dangereux, toxique ou inflammable sur site. Il n'y a pas de risque réactionnel dans les procédés ou en stockage.

En termes d'accidentologie associée à l'activité, l'incendie constitue le principal risque d'accident recensé, notamment au sein des bâtiments. Les stockages en extérieur sont également

cités du fait de leurs caractéristiques combustibles. Aucun accident significatif n'a été recensé au niveau du site depuis sa création.

Analyse des risques d'accident

Les risques d'accidents sont ensuite étudiés dans une troisième partie en intégrant une classification des différents événements considérés afin de leur attribuer une cotation, fonction du risque, de la cinétique des phénomènes, des conséquences éventuelles et de l'occurrence prévisible. Il est fait référence pour cette cotation à la grille dite "MMR" définie par l'arrêté du 29 septembre 2005. Il est également analysé l'accidentologie associée à l'activité de traitement de surface afin d'identifier les principaux risques d'accident.

Au travers de cette analyse, les principaux risques retenus et faisant l'objet d'une étude détaillée sont les cas d'incendie au niveau du bâtiment et sur un stockage en extérieur. Ces deux scénarios ont été étudiés et modélisés en termes d'effets thermiques:

Ref	Désignation du scénario	Lieu	Risque	Zones d'effet	Effets
SC1	Incendie bâtiment	Production	Thermique	Internes au site	Pas de zone d'effet externe au site
SC2	Incendie stockage écorce	Extérieur	Thermique	Internes au site	
SC3	Incendie cuve GNR	Maintenance	Thermique	Internes au site	

Positionnement des cotations résultantes des scénarios dans la grille de classement

Gravité	E	D	C	B	A
Désastreux					
Catastrophique					
Important					
Sérieux					
Modéré					
Non concerné par classement			SC1 / SC2 / SC3		

	La maîtrise du risque est considérée comme correcte et ne nécessite pas de mesures supplémentaires
	Il convient de vérifier que l'ensemble des moyens envisageables pour limiter les conséquences a été mis en œuvre par l'exploitant
	Il convient dans ce cas d'apporter des modifications afin de réduire les conséquences d'un accident à un niveau plus faible.

Les représentations graphiques des zones d'effets sont présentées pages suivantes.

⇒ Les scénarios modélisés mettent en évidence qu'aucun effet thermique ne sera observé en dehors de limites du site.

⇒ En l'absence de stockage et de mise en œuvre de produits dangereux, les fumées d'incendie ne présenteront pas de toxicité particulière. Comme pour tout incendie des mesures de protection du voisinage peuvent être à envisager selon les conditions atmosphériques.

⇒ Mesures de prévention et moyens de lutte

En fonctionnement normal, les risques d'accident apparaissent particulièrement faibles aussi bien en termes de départ de feu et d'incendie à l'intérieur ou à l'extérieur. Les quelques produits liquides sont stockés en rétention.

Afin de prévenir les risques, des mesures sont mises en place au niveau des principales installations. Ces mesures préventives s'appuient sur la répartition des activités les unes par rapport aux autres et sur un ensemble de procédures de sécurité adaptées à chaque activité.

En extérieur, les stockages de matières premières et de produits finis sont organisés afin de permettre une circulation aisée des engins du site. La circulation sur les plateformes est réservée uniquement aux engins de la production.

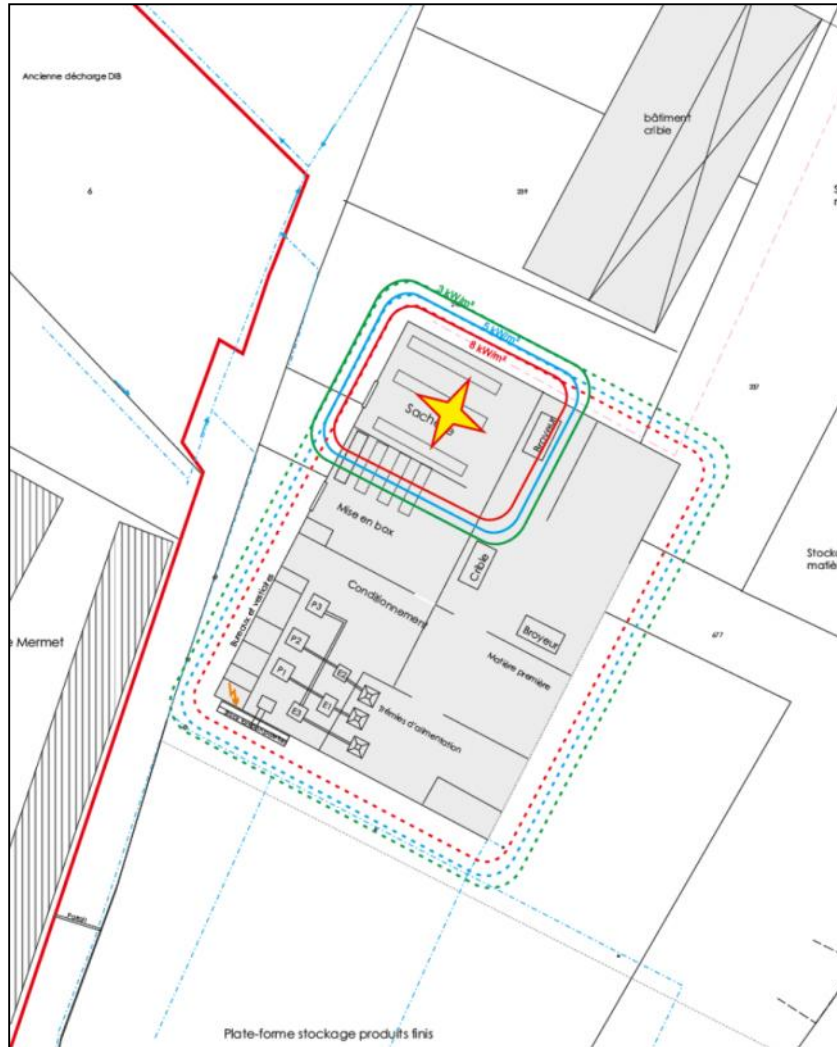
Ces mesures de prévention sont complétées par la formation du personnel intervenant à la conduite des équipements et à la surveillance des machines. Durant les périodes de non production, l'ensemble des équipements et machines est arrêté et le site est tenu fermé.

En termes de moyens de lutte contre les accidents, des membres du personnel disposent de moyens de première intervention sur des départs de feu notamment. Vis à vis de l'incendie, il est prévu de créer un poteau incendie interne (coté Est du site) alimenté en eau de nappe par le réseau interne du site. La pompe sera secourue par un groupe électrogène. Cette installation permettra de compléter les ressources hydrauliques locales insuffisantes en matière de défense incendie et d'assurer une seconde source d'eau d'extinction indépendante et autonome.

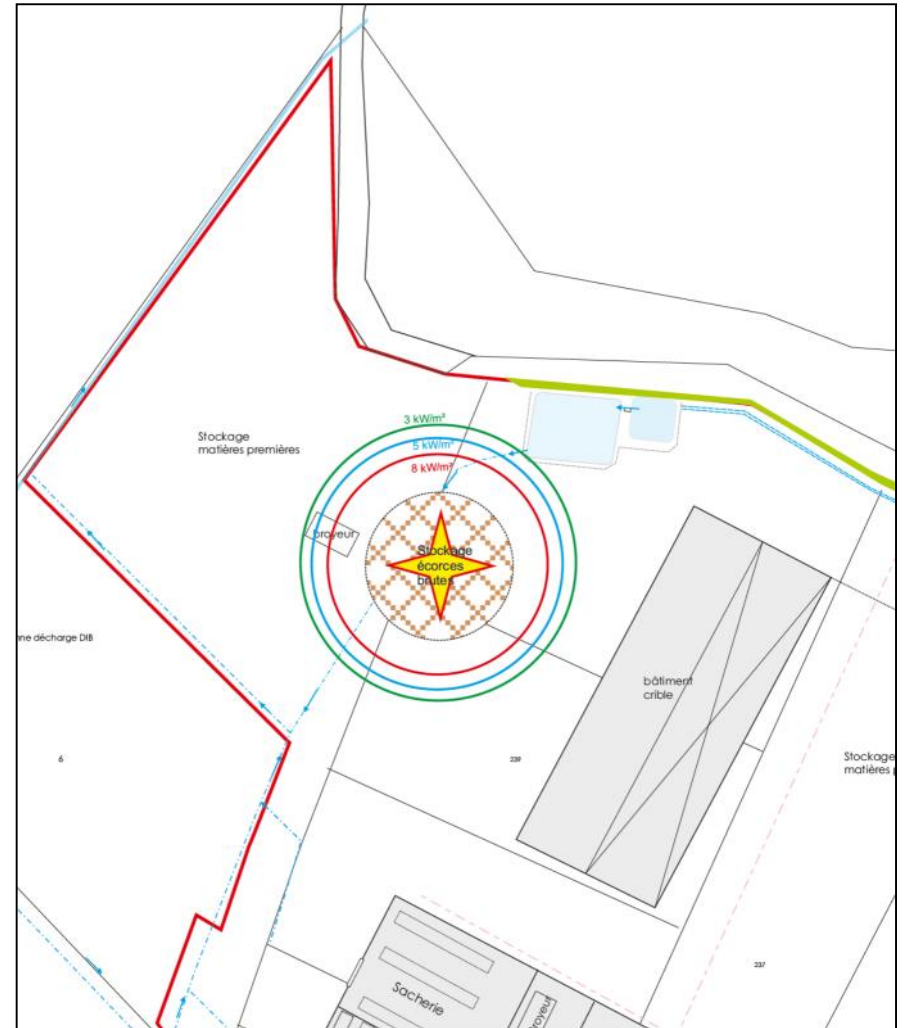
Dans le cadre du projet, la création d'un bassin tampon au Nord permettra également de confiner les eaux d'extinction incendie collectées sur la parcelle Nord grâce à une vanne d'isolement au niveau du point de rejet.

Cartographie des scénarios

Scénario SC1 : incendie au sein du bâtiment principal



Scénario SC2 : incendie en extérieur sur zone de stockage des écorces



Scénario SC3 : incendie cuve GNR au local maintenance



