







**Neuville-Saint-Amand (02)**

**\*\_\*\_\***

**DOSSIER DE DEMANDE  
D'AUTORISATION D'EXPLOITER**

**TOME I : DOSSIER ADMINISTRATIF ET  
TECHNIQUE**

<b>BUSINESS UNIT</b> <b>ENERGY - INDUSTRY</b>		<b>ORGANISME EMETTEUR</b>  <small>SIMPLIFYING COMPLEXITY</small>		<b>APSYS</b> Antenne de Nancy Tour Thiers - 4 rue Piroux 54048 NANCY CEDEX Tel : 03 83 18 50 60	
CLASSIFICATION			Marché ou contrat		
Secret militaire	Secret industriel		Numéro du marché ou du contrat		Organisme client
<b>NC</b>	<b>NC</b>		<b>FNRJ150716B</b>		<b>SICAPA</b>
Contractuel	Lot	Poste	Programme		
<b>Oui</b>	-	-	-		
<b>TITRE : SICAPA – Dossier de Demande d'Autorisation du site de Neuville-Saint-Amand (02)</b>					
Identification du document			Nombre de pages		
APSYS :FNRJ150716-BUEI/NT/16-00428			Texte		Annexes
(client) :SICAPA			266 pages (51 +72+ 131+ 12)		9
Date : 27/01/2017		Réf. du dossier : FNRJ150716 – SICAPA DAE		Notions d'indexage : Entrepôt Agropharmaceutiques	
<b>Résumé d'auteur :</b>  Le site SICAPA de Neuville-Saint-Amand (02) est une plateforme de stockage de produits agropharmaceutiques principalement. Le présent document constitue le dossier de demande d'autorisation d'exploiter du site SICAPA pour une extension de l'entrepôt de stockage. Il s'agit de mettre en place 6 nouvelles cellules accolées aux cellules existantes.					
Auteur(s)  <b>J.P. BLANCHARD</b>		Vérification  <b>A. DIDIER</b>		Approbation  <b>N. GAULIER</b>	

## Résumé non technique

- - -

### TOME I – Dossier administratif et technique

#### Introduction

La société SICAPA exploite depuis 1992, un entrepôt stockant des produits pour l'agriculture : produits agropharmaceutiques, et d'autres produits divers (huile, engrais foliaires, adjuvants, semences, ...), situé à Neuville-Saint-Amand (02).

SICAPA gère les achats des produits de protection et nutrition des plantes ainsi que les semences hybrides pour le compte de ses partenaires.

Le site est classé SEVESO seuil haut.

SICAPA a procédé à la mise à jour de son étude de dangers de son établissement situé à Neuville-Saint-Amand en 2013.

SICAPA projette de réaliser une extension de son entrepôt. Il s'agira de mettre en place 6 nouvelles cellules (C9 à C14) accolées aux cellules existantes.

A l'occasion de cette extension, les chaudières de chauffage des locaux seront alimentées par le réseau de gaz naturel qui passe à proximité du site. Le stockage de propane est supprimé.

Cette extension nécessite de procéder à une nouvelle demande d'autorisation d'exploiter.

Le présent dossier de demande d'autorisation sera centré sur l'extension prévue, mais un rappel de l'ensemble des activités existantes sera effectué tant au point de vue étude d'impact et étude de dangers.

#### Description des installations

##### Situation actuelle

Le site est constitué d'un entrepôt de stockage et de bureaux.

L'entrepôt peut se définir selon deux grands ensembles, un premier ensemble regroupant les cellules C1 à C4 et un second ensemble regroupant les cellules C5 à C8. Ceci est lié à l'historique du site, les 2 ensembles n'ayant pas été construit en même temps.

Le premier ensemble regroupant les cellules C1 à C4 et se compose d'un bâtiment principal d'une surface au sol d'environ 2 400 m<sup>2</sup>, destiné à recevoir en priorité des produits pour l'agriculture : produits agropharmaceutiques et d'autres produits divers (huile, engrais foliaires, adjuvants, semences, ...).

Le second ensemble regroupant les cellules C5 à C8 sont les plus récentes du site. Elles viennent en prolongement du premier ensemble de façon à ajouter quatre cellules supplémentaires et une zone de préparation.

Des installations annexes complètent l'ensemble : des bureaux, des bassins de rétention, deux réservoirs de propane et des parkings.

## Situation future

Six nouvelles cellules (C9 à C14) accolées aux cellules existantes sont prévues, ce qui représente les augmentations de surface de stockage et de tonnages suivants :

Surface de stockage supplémentaire	+ 75 % 5 645 m <sup>2</sup> →9 869m <sup>2</sup> (+ 4 224m <sup>2</sup> )
Tonnage supplémentaire :	+ 74 % 6 300 tonnes →10 950 tonnes (+ 4 650tonnes)

A l'occasion des travaux d'extension des cellules, d'autres modifications seront également apportées sur le site :

- Installation d'un second local de protection incendie
- Modification de la voirie et des accès à l'entrepôt
- Modification du local de charge batteries
- Création d'un local sanitaire pour les femmes
- Déplacement du TGBT et de la chaufferie
- Suppression du stockage de propane (Utilisation du gaz naturel à la place du propane)
- Ancienne cellule C7 transformée en aire de réception

## TOME II – Etude d'impact

### Description de l'environnement

#### Localisation du site

La société SICAPA est implantée en Picardie, dans le département de l'Aisne, sur la commune de Neuville-Saint-Amand.

#### Environnement humain

Au dernier recensement, Neuville-Saint-Amand comptait 872 habitants.

Les ERP recensés dans un rayon d'1 km autour de SICAPA sont :

- dans un même lieu : l'école, la mairie et la salle des fêtes, à 875 m au Nord-Est,
- l'hôtel / restaurant « Hostellerie du Château », à 875 m à l'Est de Neuville Saint-Amand,
- Le garage automobile CARL'GARAGE et le centre de contrôle technique LAURENT, rue de Saint-Quentin, à 215 m au Nord-Est des limites du site.

Il n'y a pas d'activité industrielle à proximité immédiate du site.

A proximité du site, le réseau routier est composé de :

- La départementale D 573, qui relie la D 1044 à Neuville-Saint-Amand, borde le site au Sud.
- La départementale D 12, à 500 m à l'Est, relie Saint-Quentin à Mesnil-Saint-Laurent en passant par Neuville-Saint-Amand.
- La départementale D 57, à 500 m à l'Est, relie Neuville-Saint-Amand à Itancourt.
- La départementale D 1029, à 500 m au Nord, relie Gauchy à Harly.
- La départementale D 1044, à l'Ouest du site, relie Saint-Quentin à La Fère.

Une ligne de chemin de fer borde le site à l'Ouest. Elle passe à environ 25 m de l'entrepôt, en contrebas de celui-ci (environ 8 m de dénivelé).

La voie navigable la plus proche est le Canal de Saint-Quentin situé à 2,6 kilomètres au Nord-Ouest du site étudié.

L'aérodrome le plus proche est situé à environ 8 km à l'Ouest du site.

### **Environnement physique**

Le site est implanté dans une région de transition entre l'Ile de France et la Picardie.

La commune de Neuville-Saint-Amand est située sur une butte à la cote 120 m NGF et s'étale en pente douce en grande partie vers le Sud (bassin versant), à moins d'une dizaine de kilomètres à l'Ouest de la Vallée de l'Oise.

Le site lui-même se situe à une altitude de 112 m NGF.

La commune de Neuville-Saint-Amand est située dans la zone centrale tertiaire du Bassin Parisien, dans le "pays de craie", généralement recouvert d'épais limons et de quelques placages résiduels de sables Thanétiens.

D'après le Code de l'Environnement (articles R 563-1 à 563-8 et D 563-8-1 relatifs à la prévention du risque sismique, modifiés par le décret de 22 octobre 2010), la commune de Neuville-Saint-Amand se trouve en zone de sismicité très faible (zone 1).

D'après les données argiles – BRGM, le site est classée en zone d'aléa faible. Il n'est cependant à priori pas implanté dans une zone à caractère défavorable.

Le site SICAPA n'est compris dans aucun périmètre de protection de captage d'alimentation en eau potable.

### **Environnement naturel**

Aucun site remarquable n'est recensé à proximité du site.

## **Etude d'impact**

### **Eau**

L'eau sera utilisée uniquement à des usages sanitaires.

La quantité d'eau supplémentaire sera liée proportionnellement à l'augmentation des effectifs du site.

Il est prévu 3 embauches supplémentaires plus 6 intérimaires en période de haute activité.

Soit une augmentation d'environ 60 m<sup>3</sup> de la consommation en eau sanitaire du site.

La consommation totale passerait ainsi à ~120 m<sup>3</sup>.

La surface couverte en projet (cellules C9 à C14) du site représente 4210 m<sup>2</sup> de cellules.

Les quantités d'eaux pluviales de toiture supplémentaires rejetées sont de ~ 3 540 m<sup>3</sup>/an.

La quantité totale rejetée sera d'environ 8 700 m<sup>3</sup>.

Ceci représente une augmentation de 69% des rejets en eaux de toitures par rapport à l'existant.

Une partie des eaux pluviales (toiture) rejoindra directement la nouvelle tranchée d'infiltration, tandis que les eaux de voirie seront traitées sur deux séparateurs d'hydrocarbures.

Actuellement toutes les eaux de toiture et de voirie passent par des séparateurs hydrocarbures avant d'être rejetés dans le bassin d'infiltration du site.

Les eaux de toiture du projet seront directement rejetées dans la noue d'infiltration.

Les eaux pluviales n'ont pas d'impact qualitatif sur le milieu naturel.

### **Rejets atmosphériques**

Les rejets atmosphériques liés à l'exploitation du site sont :

- les gaz issus de la combustion du gaz naturel de la chaudière du site ;
- les gaz de combustion des véhicules (VL et camions) circulant sur le site.

Le rejet principal du site est celui de CO<sub>2</sub> essentiellement dû à une consommation de gaz naturel.

Les rejets de NO<sub>x</sub> sont marginaux.

### **Trafic**

Dans le cadre du projet, il a été convenu entre SICAPA et la mairie de Neuville-Saint-Amand de limiter le trafic au niveau de la commune. Pour cela, la sortie du site SICAPA sera aménagée afin d'obliger tous les camions sortants du site à rejoindre directement la D 1044.

A terme, l'augmentation du nombre de véhicules sur le site pourrait représenter un trafic équivalent compris entre 3 et 6 % du trafic camion sur cet axe.

Les impacts liés au trafic engendrés par l'extension du site seront limités.

Il n'y aura probablement aucune augmentation du trafic au niveau du centre de la commune, voire une diminution de ce trafic.

### **Déchets**

Le site SICAPA génère actuellement environ 16 tonnes de DIB pour une capacité totale de stockage de 6 300 tonnes. Ces déchets sont constitués à plus de 95 % de déchets d'emballages (cartons, papiers, plastiques) et de moins de 5 % de consommables informatiques et bureautiques.

Les nouvelles cellules porteront la capacité totale de stockage à environ 10 950 tonnes.

La quantité supplémentaire de DIB généré par ces cellules est estimée à environ 10 tonnes d'emballages, soit un total d'environ 26 tonnes.

L'impact du projet sur la quantité de déchets générés par le site est faible.

### **Bruit**

Après construction et mise en service des nouvelles cellules, les niveaux de bruit générés par l'activité seront similaires à ceux mesurés.

Les niveaux de bruit respecteront les limites autorisées par l'arrêté préfectoral, et feront l'objet de nouvelles mesures après démarrage de l'activité.

### **Impact visuel**

Les nouvelles activités seront implantées dans un nouveau bâtiment, qui sera similaire aux bâtiments existants.

L'impact visuel du site sera négligeable.

### **Dépenses liées à la sécurité et à la protection de l'environnement**

Pour le projet, l'investissement global est de l'ordre de 5 M€.

Une partie de cet investissement concerne la sécurité et la protection de l'environnement : ~ 22 % du coût total du projet.

## TOME III – Etude de dangers

### Risques liés aux produits, conception des installations

Les produits sont essentiellement des produits de la gamme jardin, des produits destinés à l'agriculture et des produits apparentés.

Il s'agit essentiellement de produits dangereux pour l'environnement et dans une moindre mesure de produits toxiques.

L'admission des produits s'effectue dans les limites exposées dans le § 4.2 - Volume des activités classées.

La répartition des produits stockés dans les différentes cellules est la suivante :

Cellules	Rubriques
C1	NC 1510
C2 C3	1510 4510 4511
C4	1510
C5	4110
C6	4120
C8	4130
C9	4140
C10	4150
C11	4510
C12	4511
C13	4330
C14	4331 1436 4321

La cellule C1 ne reçoit pas de produits étiquetés dangereux, seulement des combustibles (rubrique 1510).

Les cellules C2 et C3 ne stockent que des produits non classés ou classés 1510 ou encore 4510 ou 4511: semences, produits de traitement uniquement constitués d'huiles végétales, ...

Toutes les autres cellules sont susceptibles de recevoir tous les produits classés (4110 à 4321) et 4510/4511 ou encore 1510, sans qu'il y ait de règles particulières à appliquer pour les différentes rubriques.

Les cellules C4 à C14 bénéficient en effet du même niveau de sécurité (détection/extinction automatique et séparation entre cellules par murs REI 2 h et portes coupe-feu 2 h).

Un état des stocks à jour est systématiquement tenu à jour (effectué 2 fois/mois).

Les bâtiments et équipements sont adaptés aux types de produits stockés : matériaux incombustibles (sols et murs béton), rétentions au niveau des cellules et rétention déportée, détection incendie, extinction automatique à la mousse pour les cellules.

### Analyse des risques externes

Risques naturels : le risque sismique est très faible. L'entrepôt est protégé contre les effets de la foudre, conformément à l'arrêté du 04 octobre 2010 concernant la protection contre la foudre de certaines installations classées. Une étude technique foudre a été réalisée. Elle a été réalisée par la société DEKRA en novembre 2011.

Sur les cellules en projet, des études foudre seront réalisées lors de la phase de construction.

Les protections seront immédiatement mises en place en fin des travaux de construction.

Risques liés à l'environnement humain : les risques routier ou aérien sont peu probables. Il n'y a pas d'activités industrielles à proximité.

### Récapitulation des PhD

Le tableau suivant synthétise l'ensemble des PhD modélisés, avec leur classe de gravité associée, la probabilité du phénomène et les distances aux seuils SELs, SEL et SEI obtenues :

PhD n°	Intitulé	Cinétique	Proba. du PhD	Type d'effets	Rayons de dangers (m) considérés			Gravité
					SEI	SEL	SELs	
Cel123	Incendie des cellules C1, C2 et C3	Rapide	< 10 <sup>-2</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Sérieux
				Rayonnement	Grand côté	41	26	
					Petit côté	32	19	
Cel4	Incendie de la cellule C4	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Sérieux
				Rayonnement	Grand côté	NA	NA	
					Petit côté	22	13	
Cel5	Incendie de la cellule C5	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Sérieux
				Rayonnement	Grand côté	28	14	
					Petit côté	20	< 5	
Cel6	Incendie de la cellule C6	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	28	14	
					Petit côté	NA	NA	

PhD n°	Intitulé	Cinétique	Proba. du PhD	Type d'effets	Rayons de dangers (m) considérés			Gravité
					SEI	SEL	SELs	
Cel8	Incendie de la cellule C8	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	21	9	
					Petit côté	NA	NA	
Cel9	Incendie de la cellule C9	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	21	9	
					Petit côté	16	< 5	
Cel10	Incendie de la cellule C10	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	21	9	
					Petit côté	16	< 5	
Cel11	Incendie de la cellule C11	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	18	< 5	
					Petit côté	16	< 5	
Cel12	Incendie de la cellule C9	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité	100*	NA	NA	Modéré



PhD n°	Intitulé	Cinétique	Proba. du PhD	Type d'effets		Rayons de dangers (m) considérés			Gravité
						SEI	SEL	SEIs	
				Rayonnement	Grand côté	18	< 5	< 5	
					Petit côté	16	< 5	< 5	
Cel13	Incendie de la cellule C10	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité		100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	21	9	< 5	
					Petit côté	16	< 5	< 5	
Cel14	Incendie de la cellule C11	Rapide	< 10 <sup>-3</sup>	Toxicité		100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	24	11	< 5	
					Petit côté	17	< 5	< 5	
GEN	Incendie généralisé de l'entrepôt	Rapide	< 10 <sup>-5</sup>	Toxicité		100*	NA	NA	Important
				Rayonnement	Grand côté	38	20	<10	
					Petit côté	34	18	< 10	
Prep2	Incendie de la zone Prépa 2	Rapide	< 10 <sup>-2</sup>	Toxicité		100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	18	< 5	< 5	
					Petit côté	12	< 5	< 5	

PhD n°	Intitulé	Cinétique	Prob. du PhD	Type d'effets		Rayons de dangers (m) considérés			Gravité
						SEI	SEL	SEIs	
Prep3	Incendie de la zone Prépa 3	Rapide	< 10 <sup>-2</sup>	Toxicité		100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	18	< 5	< 5	
					Petit côté	12	< 5	< 5	
CAM	Incendie d'un camion d'agropharmaceutiques	Rapide	< 10 <sup>-4</sup>	Toxicité		100*	NA	NA	Modéré
				Rayonnement	Grand côté	15	11	7	
					Petit côté	13	9	6	
GN1	Fuite de gaz sur la tuyauterie	Rapide	< 10 <sup>-5</sup>	Surpression		6	NA	NA	Hors grille
						Bris de vitre : 8 m			
				Rayonnement (jet enflammé)		15	14	13	
GN2	Explosion de gaz dans la chaufferie	Rapide	< 10 <sup>-4</sup>	Surpression		56	23	16	Modéré
						Bris de vitre : 112 m			

\* Comme préconisé dans la circulaire du 10 mai 2010 pour les incendies dans les stockages d'agropharmaceutiques, une distance minimale de 100 m est considérée pour les effets SEI.

Les tracés des rayons de dangers sont donnés en annexes 8 (effets au sol) et 9 (effets en hauteur).

### Grille de criticité

L'ensemble des phénomènes dangereux considérés dans cette étude sont placés dans la grille de criticité ci-dessous.

			Probabilité				
			E	D	C	B	A
			Événement possible mais extrêmement peu probable	Événement très improbable	Événement improbable	Événement probable	Événement courant
Gravité			$P < 10^{-5}$	$10^{-5} \leq P < 10^{-4}$	$10^{-4} \leq P < 10^{-3}$	$10^{-3} \leq P < 10^{-2}$	$10^{-2} < P$
5	Déastreux	10p<SELs 100p<SEL 1000p<SEI					
4	Catastro- phique	1p<SELs ≤10p 10p<SEL ≤100p 100p<SEI ≤ 1000p					
3	Important	SELs ≤1p 1p<SEL ≤10p 10p<SEI ≤100p	GEN				
2	Sérieux	SELs sur site SEL ≤1p 1p<SEI ≤10p			Cel4 Cel5	Cel123	
1	Modéré	SELs sur site SEL sur site SEI ≤1p		CAM GN2	Cel6 Cel8 Cel9 Cel10 Cel11 Cel12 Cel13 Cel14	Prep2 Prep3	

OUI	MMR rang 1	MMR rang 2	NON
-----	------------	------------	-----

Sigle MMR : mesure de maîtrise du risque.

Tous les risques sont situés dans la zone de couples probabilité - gravité acceptable.

Un seul phénomène dangereux est classé en case MMR rang 2, il s'agit de l'incendie des cellules C1, C2 et C3.

## **TOME IV – Notice hygiène et sécurité**

L'effectif est de 17 personnes à fin 2016.

Suite à cette extension de l'entrepôt, il est prévu 3 embauches supplémentaires, plus 6 intérimaires en période de haute activité.

En saison haute, le site fait appel à des intérimaires.

Ces personnes interviennent sur le site conformément à la réglementation en vigueur et aux règles internes de sécurité.

Les risques encourus par le personnel sur le site sont entre autres :

- risque incendie,
- risque liés aux manutentions manuelles et mécanique par chariots (c'est le risque essentiel),
- risques liés aux déplacements (chute, chocs, etc.),
- risque électrique,
- risques liés aux interventions en hauteur,
- risques liés aux utilisations d'outils (risque faible et limité à l'utilisation de cutter et autres moyens de découpage de suremballages).

SICAPA n'a enregistré aucun accident du travail avec ou sans arrêt pour les 3 dernières années.

## Sommaire

- - -

<b>1.</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>15</b>
1.1.	<b>OBJET DU DOSSIER.....</b>	<b>15</b>
1.2.	<b>IDENTITE DU DEMANDEUR.....</b>	<b>17</b>
1.3.	<b>PRÉSENTATION DE LA SOCIETE .....</b>	<b>18</b>
1.3.1.	Organisation générale .....	18
1.3.2.	Désignation et statut juridique.....	18
1.3.3.	Assurances .....	18
1.3.4.	Principales données économiques .....	18
1.3.5.	Implantation .....	20
1.4.	<b>CARACTERISTIQUES DU SITE.....</b>	<b>21</b>
1.5.	<b>SITUATION CADASTRALE DU SITE .....</b>	<b>23</b>
1.6.	<b>HORAIRES D'OUVERTURE DU SITE .....</b>	<b>25</b>
<b>2.</b>	<b>NATURE ET VOLUME DES ACTIVITÉS .....</b>	<b>26</b>
2.1.	<b>SITUATION ADMINISTRATIVE.....</b>	<b>26</b>
2.2.	<b>VOLUME DES ACTIVITES CLASSEES.....</b>	<b>26</b>
2.3.	<b>RAYON D'AFFICHAGE.....</b>	<b>29</b>
2.4.	<b>SITUATION DE SICAPA PAR RAPPORT AUX SEUILS SEVESO.....</b>	<b>31</b>
2.4.1.	Généralités .....	31
2.4.2.	Classement SEVESO .....	31
2.5.	<b>CAPACITÉS TECHNIQUES ET FINANCIÈRES .....</b>	<b>32</b>
2.5.1.	Capacités techniques .....	32
2.5.2.	Capacités financières .....	32
2.6.	<b>GARANTIES FINANCIÈRES .....</b>	<b>33</b>
2.6.1.	Garanties financières pour les sites SEVESO.....	33
2.6.2.	Garanties financières selon l'arrêté du 12 février 2015 modifiant l'arrêté du 31 mai 2012 .....	33
2.7.	<b>RAISONS DU CHOIX DU PROJET .....</b>	<b>34</b>
<b>3.</b>	<b>DESCRIPTION DES INSTALLATIONS.....</b>	<b>35</b>
3.1.	<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ENTREPÔT EXISTANT.....</b>	<b>35</b>
3.1.1.	Bureaux .....	36
3.1.2.	Premier ensemble : cellules C1 à C4.....	36
3.1.3.	Second ensemble : cellules C5 à C8 .....	37
3.1.4.	Organisation et fonctionnement général .....	38
3.1.5.	Les accès .....	39
3.1.6.	Chauffage - Ventilation - Désenfumage .....	39
3.1.7.	Éclairage – matériel électrique EEx.....	40
3.1.8.	Protection contre l'incendie .....	40

<b>3.2. CARACTERISTIQUES DU PROJET .....</b>	<b>42</b>
3.2.1. Description du projet .....	42
3.2.2. Description des nouvelles cellules C 9 à C14 .....	43
3.2.3. Organisation et fonctionnement général .....	44
3.2.4. Chauffage - Ventilation – Désenfumage .....	44
3.2.5. Éclairage – matériel électrique EEx.....	45
3.2.6. Protection contre l'incendie .....	45
3.2.7. Modification de la voirie et de l'accès au site .....	46
3.2.8. Modification du local de charge batteries .....	47
<b>3.3. LES PRODUITS STOCKÉS.....</b>	<b>48</b>
3.3.1. Généralités sur les produits.....	48
3.3.2. Récapitulation des produits stockés par famille .....	48
<b>3.4. FLUIDES ET UTILITÉS .....</b>	<b>50</b>
3.4.1. Électricité .....	50
3.4.2. Eau .....	50
3.4.3. L'alimentation en gaz naturel.....	50
3.4.4. Description des moyens mobiles de manutention .....	50
3.4.5. Assainissement .....	50
3.4.6. Rétentions pour la protection de l'environnement .....	51

## 1. INTRODUCTION

### 1.1. OBJET DU DOSSIER

La société SICAPA exploite depuis 1992, un entrepôt stockant des produits pour l'agriculture : produits agropharmaceutiques, et d'autres produits divers (huile, engrais foliaires, adjuvants, semences, ...), situé à Neuville-Saint-Amand (02).

SICAPA gère les achats des produits de protection et nutrition des plantes ainsi que les semences hybrides pour le compte de ses partenaires.

Le site est classé SEVESO seuil haut.

SICAPA a procédé à la mise à jour de son étude de dangers de son établissement situé à Neuville-Saint-Amand en 2013.

SICAPA projette de réaliser une extension de son entrepôt. Il s'agira de mettre en place 6 nouvelles cellules (C9 à C14) accolées aux cellules existantes. La description complète du projet est faite au chapitre 3.2.

A l'occasion de cette extension, les chaudières de chauffage des locaux seront alimentées par le réseau de gaz naturel qui passe à proximité du site. Le stockage de propane est supprimé.

Cette extension nécessite de procéder à une nouvelle demande d'autorisation d'exploiter.

Le présent dossier de demande d'autorisation sera centré sur l'extension prévue, mais un rappel de l'ensemble des activités existantes sera effectué tant au point de vue étude d'impact et étude de dangers.

Un PPRT a déjà été effectué (arrêté préfectoral d'approbation du 26 juillet 2010).

L'emprise des rayons de dangers étant sensiblement modifiée en raison de cette extension, SICAPA demande la mise en place de servitudes d'utilité publique pour l'augmentation du périmètre de rayon de dangers. L'augmentation de ce périmètre est mise en évidence au § 11.9 du tome III– Etude de dangers.

#### Généralités sur le dossier de demande d'autorisation

La nature des activités qui seront exercées par le site implique qu'il relève du régime de l'autorisation au titre du livre V du Code de l'environnement relatif aux préventions des pollutions, des risques et des nuisances, et plus particulièrement à son titre premier relatif aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.

Conformément à l'article L. 512-15 du Code de l'Environnement, afin de pouvoir exploiter les nouvelles installations, SICAPA doit réaliser une Demande d'Autorisation d'Exploiter.

Cette procédure comporte une consultation du public dans les communes dont le territoire se trouve à une distance des installations inférieure à une certaine distance, fixée par le livre V du Code de l'environnement, variable d'une installation à l'autre. Par ailleurs, les modalités de consultation du public sont conformes à des textes de portée générale relatifs à la démocratisation des enquêtes publiques et à la protection de l'environnement.

Le déroulement de la procédure vise à une large consultation qui permet au Préfet de prendre une décision après avoir recueilli un maximum d'avis auprès du public, des collectivités locales, des services de l'Etat, du CODERST où sont représentés notamment des élus, des Sapeurs-Pompiers.

La décision prise par le Préfet de département à la fin de la procédure sera publiée au recueil des actes administratifs de la Préfecture.

Un extrait en sera publié dans des journaux régionaux et sera affiché en Mairie des communes concernées.

### **Obligation du livre V du code de l'environnement**

La nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) fixe la liste des activités qui relèvent du titre 1er du Livre V du code de l'environnement. Pour une installation classée relevant du régime de l'autorisation, un dossier ICPE doit être réalisé. Ce dossier comprend :

- une description des activités et leur classement en fonction des seuils fixés dans les rubriques de la nomenclature des Installations Classées,
- une étude d'impact qui doit permettre pour chacun des grands types de nuisances (impact sur la santé, pollution de l'eau, pollution de l'air, bruits, déchets) de caractériser l'environnement du site, les effets engendrés par le site et les mesures de prévention et de protection prises pour atténuer les effets. L'étude d'impact doit également fournir les modes d'approvisionnement de l'installation en matières premières et d'évacuation de ses produits et sous-produits,
- une étude de dangers qui doit exposer les dangers que peut représenter l'installation en cas d'accident, évaluer le niveau de risque et justifier les mesures propres à en réduire les probabilités et les effets. L'étude des dangers doit également décrire les moyens de secours internes et externes disponibles et leur organisation en cas d'accident,
- une notice relative à la conformité de l'installation avec les prescriptions législatives et réglementaires relatives à l'hygiène et à la sécurité du personnel.

Le dossier d'autorisation doit également comporter :

- un extrait de carte à l'échelle 1/25 000<sup>ème</sup> ou à défaut au 1/50 000<sup>ème</sup> sur laquelle sera indiqué l'emplacement de l'installation projetée,
- un plan à l'échelle de 1/2 500<sup>ème</sup> au minimum des abords de l'installation jusqu'à une distance qui sera au moins égale au dixième du rayon d'affichage fixé dans la nomenclature des installations classées pour la rubrique dans laquelle l'installation doit être rangée, sans pouvoir être inférieure à 100 mètres,
- un plan d'ensemble à l'échelle de 1/200<sup>ème</sup> au minimum indiquant les dispositions projetées de l'installation ainsi que, jusqu'à 35 mètres au moins de celle-ci, l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que le tracé des réseaux enterrés. Une échelle réduite peut être admise sur demande de l'exploitant.  
Ce joint est au joint à une échelle légèrement différente : 1/300<sup>ème</sup> (avec demande de dérogation).



## 1.2. IDENTITE DU DEMANDEUR

Raison sociale :	SICAPA
Adresse du site :	Chemin du Port Sec 02100 NEUVILLE-SAINT-AMAND
Téléphone :	03 23 50 60 70
Fax :	03 23 50 60 71
Adresse du siège social :	Chemin du Port Sec 02100 NEUVILLE-SAINT-AMAND
Forme juridique :	Société par Actions Simplifiée
Capital	255 392 €
N° de Siret :	382 225 050 000 22
APE	515 L
Demandeur	Alain FREMY, Président du Directoire

Rédaction de l'étude	M. JP. BLANCHARD  APSYS Tour Thiers, 4 rue Piroux 54048 NANCY CEDEX
Interlocuteurs Techniques	Alain FREMY, Président du Directoire Cyril FABBRONI

### 1.3. PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

#### 1.3.1. Organisation générale

La société SICAPA exploite depuis 1992 un entrepôt stockant des produits pour l'agriculture : produits agropharmaceutiques, et d'autres produits divers (huile, engrais foliaires, adjuvants, semences, ...), situé à Neuville-Saint-Amand.

SICAPA centralise l'achat des produits de protection et de nutrition des plantes ainsi que les semences hybrides. SICAPA assure également la logistique de certains partenaires via le GIE de Neuville.

#### 1.3.2. Désignation et statut juridique

SICAPA est une Société par Actions Simplifiée au capital de 255 392 €.

Les principaux partenaires, qui sont des coopératives agricoles (céréalières, sucrières, ...), sont les suivants : AGORA, CERENA, TERNOVEO, UNEAL, SANA TERRA, SCARE, S<sup>T</sup> HILAIRE, AVESNES, JUNIVILLE, INTERFACE, BOISSEAUX, PITHIVIERS, PUISEAUX, UCARA, TERAVIA, MILLY.

#### 1.3.3. Assurances

La société SICAPA a contracté une assurance de type RC avec atteinte à l'environnement d'origine accidentelle hors sites.

#### 1.3.4. Principales données économiques

SICAPA est l'interlocuteur privilégié et incontournable des fournisseurs d'intrants sur les 3 segments de marché (phytos, engrais et semences).

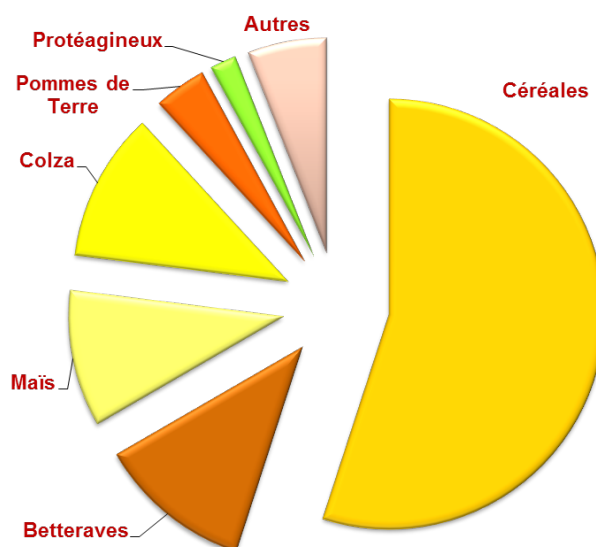
- 1 million d'hectares de SAU (Surface Agricole Utile) contrôlés par ses partenaires distributeurs,
- le chiffre d'affaire 2015/2016 de SICAPA est de 359 696 921 euros.

Avec 390 millions d'euros d'achats en 2012-2013, SICAPA est l'interlocuteur privilégié des fournisseurs d'intrants.

Les données économiques des derniers exercices sont les suivants :

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>1) Capital en fin d'exercice</b>					
- capital social	255 392	255 392	255 392	255 392	255 392
- nombre d'actions	15 962	15 962	15 962	15 962	15 962
<b>2) Opérations et résultats de l'exercice</b>					
- chiffre d'affaires	362 726 275	373 363 463	334 631 936	348 691 190	359 696 921
- résultat avant impôts, participation des salariés, amortissements et provisions	247 460	408 015	417 690	424 062	357 275
- impôts sur les bénéfices	137 061	144 560	138 816	138 940	117 593
- participation des salariés					
- résultats après impôts, participation de salariés, amortissements et provisions	264 924	240 594	195 654	215 866	217 198
- montant des bénéfices distribués					

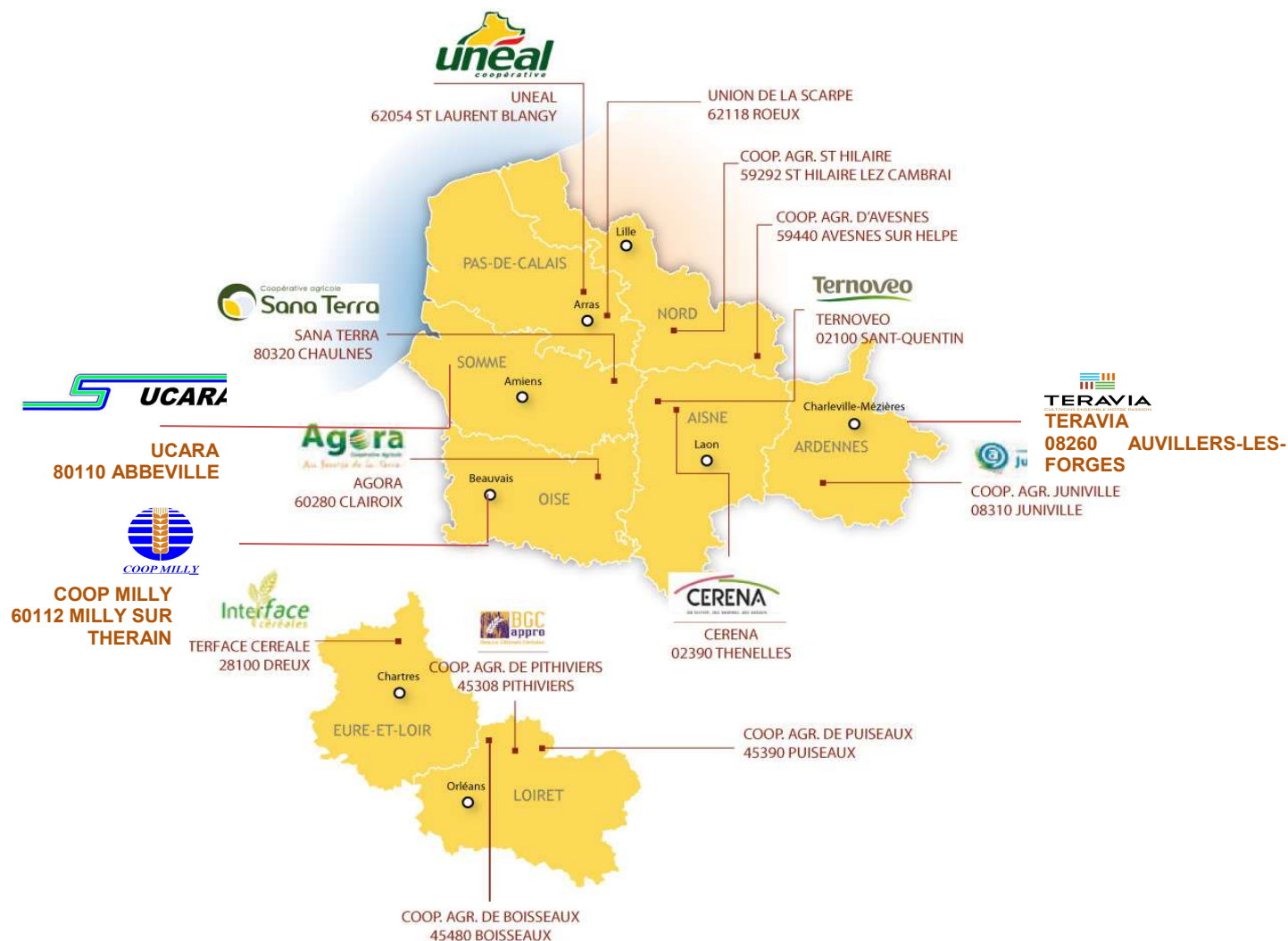
### Campagne Agricole 2012-2013



Céréales : 556 000 ha  
Pommes de Terre : 40 000 ha  
Betteraves : 118 000 ha  
Protéagineux : 20 000 ha  
Colza : 113 000 ha  
Maïs : 104 000 ha  
Autres : 60 000 ha  
> 1 011 000 ha SAU

### 1.3.5. Implantation

L'entrepôt logistique de SICAPA est situé à Neuville-Saint-Amand (Aisne), en plein cœur des grands bassins céréaliers et de cultures industrielles parmi les plus productifs de France (Hauts-de-France et Centre).



SICAPA est doté actuellement d'une capacité de stockage de 6 300 tonnes, ce qui assure une sécurité pour le stockage des produits de protection des plantes.

SICAPA est certifié ISO 14001.

#### 1.4. CARACTERISTIQUES DU SITE

- Nombre d'employés : 17 personnes (fin 2016)
- Secteur d'activité : Pas-de-Calais  
Nord  
Somme  
Aisne  
Oise  
Loiret

Les caractéristiques de l'implantation sont les suivantes :

	Total
Surface totale du terrain (m <sup>2</sup> )	34078
Surface bâtie actuelle (m <sup>2</sup> )	7 754
Surface bâtie en projet (m <sup>2</sup> )	5 186 Voir plans
Surface bâtie totale (m <sup>2</sup> )	12 940
Surface parking et voirie(m <sup>2</sup> ) Dont parking (m <sup>2</sup> )	~ 10 500 1 453
Espaces libres (m <sup>2</sup> )	~ 10 638

La surface totale au sol de l'entrepôt sera de 12 940 m<sup>2</sup> avec une capacité de stockage de 10 770 tonnes.

Les produits stockés sont essentiellement des produits pour l'agriculture :

- produits phytosanitaires (agropharmaceutiques),
- semences (céréales, maïs, graines fourragères, moutarde, ...),
- produits divers (huiles, acide borique, engrais foliaires, oligo-éléments, sulfate de magnésie, adjuvants, détergents, ...).

Les différentes catégories de produits (toxiques, inflammables, et combustibles) sont stockées dans 8 cellules distinctes actuellement, porté à 13 cellules de stockage avec le projet.

La vue aérienne suivante localise le projet sur le site.



**Projet d'implantation des nouvelles cellules de stockage**

### 1.5. SITUATION CADASTRALE DU SITE

L'entrepôt est situé au milieu de terrains agricoles :

Commune : Neuville-St-Amand  
Lieu-dit : Sous la couture du Grand Chevet  
Adresse : Chemin du Port-Sec  
02100 Neuville Saint-Amand

Communes	Parcelles	Surface
Neuville-Saint-Amand	Section ZH n°84	13 226 m <sup>2</sup>
	Section ZH n°98	20 852 m <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>	<b>34 078 m<sup>2</sup></b>

L'extrait de plan cadastral est joint page suivante.







### **1.6. HORAIRES D'OUVERTURE DU SITE**

L'établissement fonctionne du lundi au vendredi, selon les horaires suivants en fonction de la période de l'année :

Période basse : Du lundi au jeudi : 8h00 – 12h00 et 13h30 – 17h30  
Vendredi : 8h00 – 12h00 et 13h30 – 16h30

Période haute : Du lundi au jeudi : 5h00 – 21h00  
Vendredi : 5h00 – 20h00

## 2. NATURE ET VOLUME DES ACTIVITÉS

### 2.1. SITUATION ADMINISTRATIVE

Le site SICAPA situé Chemin du Port-Sec à Neuville-Saint-Amand est actuellement régi par un arrêté préfectoral d'autorisation référencé IC/2011/095 en date du 30 mai 2011.

### 2.2. VOLUME DES ACTIVITES CLASSEES

Le décret n°2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des ICPE est entré en vigueur au 1<sup>er</sup> juillet 2015.

De fait, la nomenclature des activités du site autorisées par l'arrêté préfectoral du 30 mai 2011 (IC/2011/095) s'en trouve modifiée.

Le bilan des activités actuelles du site inscrites à la Nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (livre V du Code de l'Environnement) figure dans les tableaux suivants.

AS : Autorisation avec servitude d'utilité publique

A : Autorisation

D : Déclaration

NC : Non classé

Numéro	Désignation des activités	A, D et rayon d'affichage	Volume
1436	<b>Liquides combustibles</b> de point éclair compris entre 60 °C et 93° C (stockage ou emploi de).  La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations, y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t	DC	Quantité : Avant extension : <b>900 t</b> Après extension : <b>990 t</b>
1510	Entrepôts couverts (stockage de matières, produits ou substances combustibles en quantité supérieure à 500 t dans des) à l'exclusion des dépôts utilisés au stockage de catégories de matières, produits ou substances relevant par ailleurs de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage de véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts frigorifiques. Le volume des entrepôts étant :  2. supérieur ou égal à 50 000 m <sup>3</sup> , mais inférieur à 300 000 m <sup>3</sup>	E	<u>Volume actuel</u> Cellules C1, C2, C3, C4, C5, C6 et C8 (2 x 560 + 306+ 765 + 1072 + 833 + 896) x 7,8 = 38 937 m <sup>3</sup>  2 aires de préparation (653 + 1164) x 7,8 = 14 173 m <sup>3</sup>  Volume actuel total : ~ 53 000 m <sup>3</sup> Quantité de substances combustibles : ~3 200 t  <u>Volume après extension</u> 6 nouvelles cellules C9 à C14 + 23 696 m <sup>3</sup>  Total = ~77 000 m <sup>3</sup> Quantité de substances combustibles : ~4 400 t

Numéro	Désignation des activités	A, D et rayon d'affichage	Volume
2910 A	<p><b>Combustion</b> à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770 et 2771.</p> <p>A. Lorsque l'installation consomme, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou de la biomasse, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique maximale de l'installation est :</p> <p>Inférieure à 2 MW</p>	NC	<p>Deux chaudières au propane Chaudière bureaux : 30 kW Chaudière entrepôt : 420 kW</p> <p>Puissance totale : 450 kW</p>
2925	<p>Atelier de <b>charges d'accumulateurs</b>.</p> <p>La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW</p>	D	<p>2 ateliers Puissance totale de charge : 60 kW</p>
4110.1 et 2	<p>Toxicité aiguë catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, à l'exclusion de l'uranium et ses composés.</p> <p>1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) Supérieure ou égale à 1 t</p> <p>2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) Supérieure ou égale à 250 kg</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 20 t</i></p>	A (1 km)	<p>Quantité : Avant extension : <b>15 t</b> Après extension : <b>15 t</b></p> <p>Quantité : Avant extension : <b>25 t</b> Après extension : <b>35 t</b></p>
4120.1 et 2	<p>Toxicité aiguë catégorie 2, pour l'une au moins des voies d'exposition.</p> <p>1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) Supérieure ou égale à 50 t</p> <p>2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) Supérieure ou égale à 10 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t</i></p>	A (1 km)	<p>Quantité : Avant extension : <b>60 t</b> Après extension : <b>60 t</b></p> <p>Quantité : Avant extension : <b>50 t</b> Après extension : <b>70 t</b></p>
4130.1 et 2	<p>Toxicité aiguë catégorie 3, pour les voies d'exposition par inhalation</p> <p>1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) Supérieure ou égale à 50 t</p> <p>2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>a) Supérieure ou égale 10 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t</i></p>	A (1 km)	<p>Quantité : Avant extension : <b>90 t</b> Après extension : <b>90 t</b></p> <p>Quantité : Avant extension : <b>80 t</b> Après extension : <b>130 t</b></p>

Numéro	Désignation des activités	A, D et rayon d'affichage	Volume
4140 1 et 2	<p>Toxicité aiguë catégorie 3, pour la voie d'exposition orale (H301) dans le cas où ni la classification de toxicité aiguë par inhalation ni la classification de toxicité aiguë par voie cutanée ne peuvent être établies</p> <p>1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 5 t, mais inférieure à 50 t</p> <p>2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) Supérieure ou égale à 1 t, mais inférieure à 10 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 50 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t</i></p>	A (1 km)	<p>Quantité : Avant extension : <b>90 t</b> Après extension : <b>90 t</b></p> <p>Quantité : Avant extension : <b>80 t</b> Après extension : <b>130 t</b></p>
4150	<p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique catégorie 1.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 20 t.</p>	A (1 km)	<p>Quantité : Avant extension : <b>30 t</b> Après extension : <b>30 t</b></p>
4321	<p>Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2 ne contenant pas de gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant inférieure à 500 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t</i></p>	NC	<p>Quantité : Avant extension : <b>0,6 t</b> Après extension : <b>1 t</b></p>
4330	<p>Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60 °C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est supérieure ou égale à 1 tonne mais inférieure à 10 tonnes.</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t</i></p>	DC	<p>Quantité : Avant extension : <b>9,9 t</b> Après extension : <b>9,9 t</b></p>
4331	<p>Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.</p> <p>2. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2) supérieure ou égale à 100 T mais inférieure à 1 000 T</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t</i></p>	E	<p>Quantité : Avant extension : <b>200 t</b> Après extension : <b>800 t</b></p>

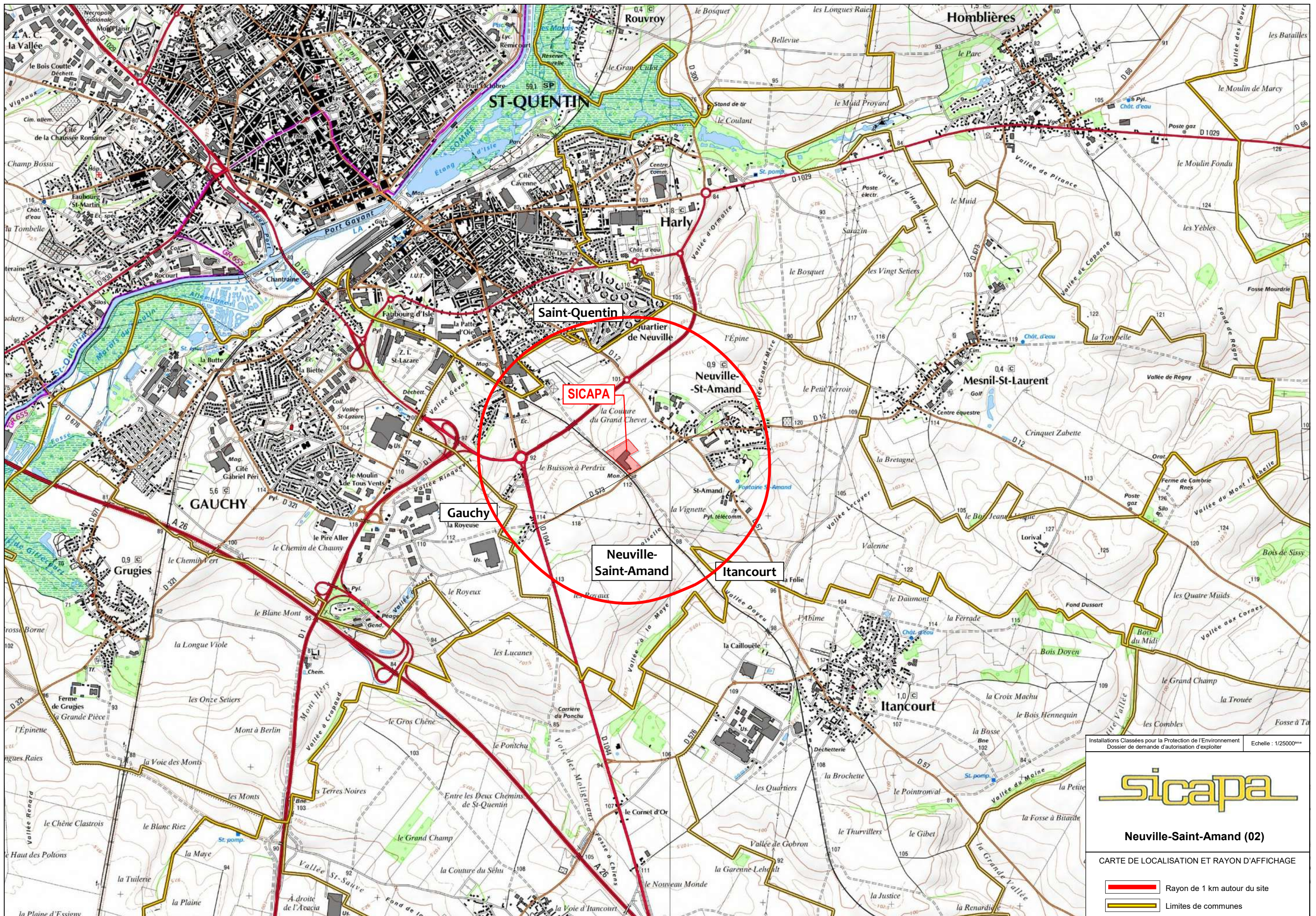
Numéro	Désignation des activités	A, D et rayon d'affichage	Volume
4510	<p>Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>1. Supérieure ou égale à 100 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t</i></p>	A (1km)	<p>Quantité :</p> <p>Avant extension : <b>2 000 t</b> Après extension : <b>4 600 t</b></p>
4511	<p>Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>1. Supérieure ou égale à 200 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t</i></p>	A (1km)	<p>Quantité :</p> <p>Avant extension : <b>1 200 t</b> Après extension : <b>2 300 t</b></p>
4734	<p>Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution :</p> <p>essences et naphthas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant inférieure à 50 t</p>	NC	<p>Quantité :</p> <p>Avant extension : <b>2 t</b> Après extension : <b>4 t</b></p>

### 2.3. RAYON D'AFFICHAGE

Le rayon d'affichage de l'enquête publique est de 1 kilomètre. Ce rayon est porté sur la carte réglementaire au 1/25 000<sup>ème</sup> en page suivante et couvre les 4 communes suivantes :

- Neuville-Saint-Amand,
- Saint-Quentin,
- Gauchy,
- Itancourt.







## 2.4. SITUATION DE SICAPA PAR RAPPORT AUX SEUILS SEVESO

### 2.4.1. Généralités

La directive n°2012/18/UE, dite SEVESO III, a été adoptée le 04 Juillet 2012 et a pris effet le 1er Juin 2015, elle abroge la directive 96/82/CE (SEVESO II). Cette directive a été transposée par la loi n°2013-619 du 16 Juillet 2013.

Cette nouvelle directive a amené à la modification de la nomenclature des installations classées (décret n°2014-285 du 03 Mars 2014).

La transposition du site vers cette nouvelle nomenclature est prise en compte dans les tableaux au paragraphe précédent (rubriques ICPE).

### 2.4.2. Classement SEVESO

Les substances et mélanges participant au classement SEVESO sont indiqués dans le tableau suivant.

Produit	Quantité	Rubrique	Seuil bas	Seuil haut	Seuil bas quotient	Seuil haut quotient
<b>Dangers pour la santé (a)</b>						
Produits phytosanitaires	50 t	4110	5 t	20 t	10	2,5
Produits phytosanitaires	130 t	4120	50 t	200 t	2,6	0,65
Produits phytosanitaires	220 t	4130	50 t	200 t	4,4	1,1
Produits phytosanitaires	220 t	4140	50 t	200 t	4,4	1,1
<b>Total</b>					<b>21,4</b>	<b>5,35</b>
<b>Dangers physiques (b)</b>						
Produits phytosanitaires	1 t	4321	5 000 t	50 000 t	2,2 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-5</sup>
Produits phytosanitaires	9,9 t	4330	10 t	50 t	0,99	0,2
Produits phytosanitaires	800 t	4331	5 000 t	50 000 t	0,16	1,6 10 <sup>-2</sup>
<b>Total</b>					<b>1,15</b>	<b>0,22</b>
<b>Dangers pour l'environnement (c)</b>						
Produits phytosanitaires	4 600 t	4510	100 t	200 t	46	23
Produits phytosanitaires	2 300 t	4511	200 t	500 t	115	4,6
<b>Total</b>					<b>161</b>	<b>27,6</b>

Le site reste classé SEVESO Seuil haut suite au changement de nomenclature, les quotients a (dangers pour la santé) et c (dangers pour l'environnement) étant supérieurs à 1.

SICAPA satisfait les obligations faites aux établissements SEVESO seuil haut :

- SICAPA dispose d'un Plan d'Opération Interne. Ce Plan d'Opération Interne a été mis en place dès le démarrage de l'extension de l'entrepôt (1992),
- un SGS est également en place depuis ~2000,
- un rayon PPI a été défini. Il est de 200 m autour des installations,
- SICAPA a constitué des garanties financières (voir § 3.6),
- Le PPRT de SICAPA a été approuvé le 26 juillet 2010.

## **2.5. CAPACITÉS TECHNIQUES ET FINANCIÈRES**

SICAPA dispose de ses propres moyens humains, financiers, informatiques et logistiques.

Avec une croissance de 300% pendant les 10 dernières années, l'entreprise est devenue un acteur de tout premier plan au niveau national pour la distribution de produits agropharmaceutiques et de semences.

Pour l'exercice 2015/2016, le chiffre d'affaires a été de **359 M€**.

### **2.5.1. Capacités techniques**

La société SICAPA exploite depuis 1992 le dépôt de produits agropharmaceutiques à Neuville-Saint-Amand. Ce dépôt n'a jamais connu aucun accident ou même incident mineur.

Dès le démarrage de l'exploitation, l'entrepôt a bénéficié de mesures de sécurité parfaitement adaptées aux risques présentés par les produits stockés, en particulier :

- une cellule équipée pour le stockage de produits inflammables (séparation du reste du dépôt par mur et porte coupe-feu, installation automatique de détection et d'extinction à la mousse par noyage de la cellule).
- l'ensemble du site est sur rétention largement dimensionnée pour faire face à un sinistre important.

La société SICAPA bénéficie de façon continue des conseils de spécialistes en sécurité de la Fédération Régionale des Coopératives Agricoles de Picardie (F.R.C.A.) et de ceux de la société d'assurance couvrant les risques liés à l'activité du dépôt.

### **2.5.2. Capacités financières**

Au point de vue financier, le chiffre d'affaire 2015/2016 de SICAPA est de 359 696 921 euros.

Le capital propre de la SAS est de 255 392 €.



## **2.6. GARANTIES FINANCIÈRES**

### **2.6.1. Garanties financières pour les sites SEVESO**

La société SICAPA a constitué des garanties financières conformément à la réglementation. Ces garanties sont destinées à couvrir les frais qui seraient éventuellement occasionnés par la réparation d'un dommage sur l'environnement.

Le montant des garanties financières est constamment réajusté.

Il a été porté à 2 649 294 € en septembre 2015.

Voir l'extrait du courrier de SICAPA adressé à la préfecture de l'Aisne, le 29 septembre 2015 :

Conformément à notre arrêté préfectoral, nous devons réévaluer nos garanties financières tous les cinq ans en se basant sur l'indice TP 01. Le montant de nos garanties financières réévaluées en octobre 2009 était de 2 379 249 € pour un indice des TP de 629,1.

Cet indice est de 700.5 en date de septembre 2014, nous constatons une augmentation de celui-ci de 11,35 %. Cette augmentation porterait donc le montant de nos garanties financières de 2 379 249 en octobre 2009, à 2 649 294 à ce jour.

Suite à ce courrier, SICAPA a adressé ensuite à la préfecture un courrier (9 février 2016) attestant de l'acte de cautionnement solidaire signé par un organisme bancaire (Crédit agricole Mutuel du Nord Est) pour ce montant.

### **2.6.2. Garanties financières selon l'arrêté du 12 février 2015 modifiant l'arrêté du 31 mai 2012**

Le site n'est soumis à aucune rubrique listée dans l'arrêté du 12 février 2015 modifiant l'arrêté du 31 mai 2012.

A ce titre, SICAPA n'a pas à constituer de garanties financières en vue de la mise en sécurité de certaines installations classées pour la protection de l'environnement.

## 2.7. RAISONS DU CHOIX DU PROJET

SICAPA s'apprête à intégrer trois nouveaux partenaires commerciaux dans le domaine de produits agropharmaceutiques.

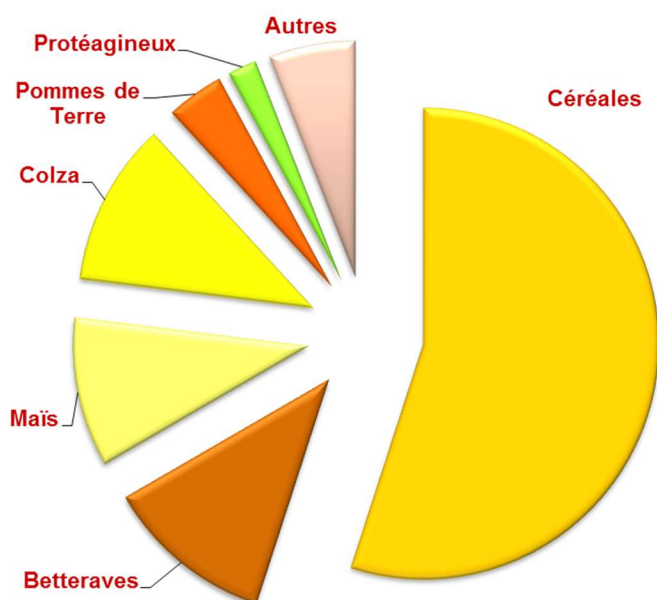
Cette intégration se traduit par un besoin en terme de capacité de stockage correspondant aux nouvelles cellules : ~+ 54 000 m<sup>3</sup> de cellule de stockage.

Ce nouveau partenariat aurait pu aboutir à la création d'un autre entrepôt par SICAPA dans la région Hauts-de-France.

SICAPA a préféré regrouper les moyens de stockage sur le site existant de Neuville-Saint-Amand.

Il faut rappeler que SICAPA a eu une croissance de près de 300 % pendant les 10 dernières années.

Les chiffres pour la campagne agricole 2012-2013 ont été les suivants :



**Céréales : 556 000 ha**  
**Betteraves : 118 000 ha**  
**Colza : 113 000 ha**  
**Maïs : 104 000 ha**

**Pommes de Terre : 40 000 ha**  
**Protéagineux : 20 000 ha**  
**Autres : 60 000 ha**

### 3. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

#### 3.1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ENTREPÔT EXISTANT

Le site peut se définir selon deux grands ensembles, un premier ensemble regroupant les cellules C1 à C4 et un second ensemble regroupant les cellules C5 à C8. Ceci est lié à l'historique du site, les 2 ensembles n'ayant pas été construit en même temps.

A ceux-ci s'ajoute les bureaux de la société au niveau de l'entrée du site.



Vue sur les bureaux et l'entrepôt



Vue sur l'entrepôt

### 3.1.1. Bureaux

Le bâtiment bureaux est séparé de l'entrepôt par une distance de 6 m.

Ses caractéristiques sont les suivantes :

- longueur : 12,60 m
- largeur : 9,30 m
- surface au sol : 117 m<sup>2</sup>
- niveaux : 2 (1 RDC + 1 étage)
- hauteur : ~ 7 m
- type de construction : maçonnerie

Devant les bureaux est situé un parking pouvant accueillir environ 10 véhicules légers.

### 3.1.2. Premier ensemble : cellules C1 à C4

Cet ensemble se compose d'un bâtiment principal d'une surface au sol d'environ 2 400 m<sup>2</sup>, destiné à recevoir en priorité des produits pour l'agriculture : produits agropharmaceutiques et d'autres produits divers (huile, engrais foliaires, adjuvants, semences, ...).

Les caractéristiques de construction de cet ensemble sont les suivantes :

- surface au sol : ~2 400 m<sup>2</sup>
- surface de stockage : 1 700 m<sup>2</sup>
- réception/expédition : 240 m<sup>2</sup>+ locaux techniques : 56 m<sup>2</sup>
- volume d'entrepôt : 18 000 m<sup>3</sup>
- hauteur maxi : ~10,50 m
- hauteur intérieure : 7,80 m utile
- longueur totale : 69,40 m
- largeur totale : 32,80 m
- ossature : béton et lamellé collé ou tout béton
- façades : bardage métallique double peau (ou simple peau avec isolant intérieur dans les parties hautes)
- toiture : bardage métallique avec laine de roche et étanchéité multicouche
- sous toiture : bac acier laqué
- sol : dallage béton à haute résistance

L'entrepôt comporte un mur coupe-feu 2 h, entre la zone de réception/expédition (préparation des commandes), la cellule C3 et la cellule C4 (stockage des inflammables).

Ce mur CF 2 h dépasse la toiture d'une hauteur minimum de 1,00 m (soit une hauteur/sol d'environ 11,50 m).

La porte sectionnelle séparant la zone de préparation et la cellule C3 de la cellule C4 est doublée d'une porte coulissante CF 2 h.

Les autres cloisons de séparation entre les cellules C1, C2 et C3 sont réalisées en bardage double peau, avec couche interne d'isolant en laine de roche (PF ¼ h).

La toiture est incombustible : structure et isolation en matériau M0, présentant la classe T 30/1, supportée par les murs en béton. L'étanchéité est également M0. L'éclairage est en M4 non gouttant.

Les murs sont stables au feu 2 h.

La voirie devant l'entrepôt comporte des aires de stationnement destinées aux camions en attente et aux véhicules du personnel. Le quai de chargement peut accueillir à la fois 2 camions et une camionnette (table élévatrice).

### 3.1.3. Second ensemble : cellules C5 à C8

Les cellules C5 à C8 viennent en prolongement du premier ensemble de façon à ajouter quatre cellules supplémentaires et une zone de préparation.

Les caractéristiques de cet ensemble sont les suivantes :

- surface au sol : ~ 5 000 m<sup>2</sup>
- surface de stockage : 3 650 m<sup>2</sup>
- réception/expédition : 1 164 m<sup>2</sup> + local de charge et vestiaire : 100 m<sup>2</sup>
- volume d'entrepôt : 39 000 m<sup>3</sup>
- hauteur maxi : ~10,50 m
- hauteur intérieure : ~7,80 m utile
- longueur totale : 110,4 m
- largeur totale : 42,7 m
- ossature : béton et lamellé collé ou tout béton
- façades : bardage métallique double peau
- toiture : bardage métallique avec laine de roche (Couverture incombustible: structure et isolation en matériau M0, présentant la classe T 30/1)
- sol : dallage béton à haute résistance

L'entrepôt comporte des murs coupe-feu 2 h (dépassant la toiture de 1,00 m) pour les séparations suivantes :

- entre C4 et C5
- entre C5 et C6
- entre C7 et C8
- entre la zone de préparation et les cellules C5, C6, C7 et C8

Ces murs de séparation comportent également des portes coupe-feu CF 2 h (une porte/cellule).  
Le quai de chargement peut accueillir à la fois 4 camions et une camionnette (table élévatrice).

### 3.1.4. Organisation et fonctionnement général

#### 3.1.4.1. Découpage des différentes zones

L'entrepôt proprement dit est divisé en plusieurs parties :

- la cellule C1 (560 m<sup>2</sup>)
- la cellule C2 (560 m<sup>2</sup>)
- la cellule C3 (306 m<sup>2</sup>)
- une première zone de préparation des commandes (244 m<sup>2</sup>)
- des locaux annexes accolés à l'entrepôt (36 m<sup>2</sup> de bureau et 56 m<sup>2</sup> pour les autres locaux) :
  - o un bureau
  - o un local pour la charge des batteries
  - o une chaufferie
  - o un local incendie
- la cellule C4 (564 m<sup>2</sup> + 201 m<sup>2</sup> = 765 m<sup>2</sup>)
- une seconde zone de préparation des commandes (1 164 m<sup>2</sup>), accolée à :
  - o un local de charge de batteries (42 m<sup>2</sup>)
  - o un bloc vestiaire avec sanitaires (38 m<sup>2</sup>)
  - o un bureau réception des chauffeurs (20 m<sup>2</sup>)

Cette zone de préparation des commandes peut éventuellement accueillir un stockage la nuit correspondant aux commandes du lendemain matin. Ceci correspond à l'équivalent de 13 camions de 25 t soit environ 325 tonnes de produits. Ces produits sont stockés sur le sol au niveau des marquages de préparation des commandes, éloigné de tout matériau combustible, de tout équipement électrique et éloigné des cellules, ainsi qu'en racks disposés le long des murs.

- la cellule C5 (1 072 m<sup>2</sup>), avec racks mobiles
- la cellule C6 (833 m<sup>2</sup>)
- la cellule C7 (653 m<sup>2</sup>)
- la cellule C8 (896 m<sup>2</sup>), avec racks mobiles

#### 3.1.4.2. Mode de stockage

Le stockage se fait sur palettes disposées sur des racks métalliques présentant plusieurs niveaux de stockage.

Les produits sont reçus prêts à être stockés.

Il n'y a aucune ouverture d'emballage ni reconditionnement quels que soient les produits reçus et stockés.

Le suivi des produits est réalisé par gestion informatique des stocks sur place.

L'état des stocks peut donc à tout moment être contrôlé.

Le tonnage total correspondant à chacune des rubriques d'autorisation peut être connu à tout moment.

En effet, les programmes informatiques de gestion des stocks permettent de savoir à n'importe quel moment les quantités de produits stockés dans chacune des parties du bâtiment, pour chacune des familles (correspondant à chacune des rubriques ICPE).

Les produits éventuellement classés à la fois dans deux (ou plusieurs) familles sont indiqués. Le suivi informatique de la gestion des stocks par cellule permet d'interdire tout stockage dans la même cellule de produits jugés incompatibles.

Les palettes stockées au sol ou dans les niveaux proches du sol de tous les compartiments (sauf C5 et C8) peuvent être déconditionnées (enlèvement du suremballage) pour du picking : produits prélevés par emballages unitaires de façon à reconstituer des palettes entières pour des produits vendus en faible quantité unitaire.

Des remorques vides (sans camion tracteur) peuvent être stationnées sur le site, au niveau des quais, la nuit. Cela permet d'optimiser les flux et les opérations de chargement le lendemain matin. Ces remorques sont totalement vides pendant la nuit et sont chargées dès la prise de poste le lendemain matin.

### 3.1.5. Les accès

L'accès routier à l'entrepôt se fait à partir de la départementale D 573.

L'accès aux cellules de stockage est strictement réservé au personnel de SICAPA.

Les chauffeurs des camions ne sont admis que dans les bureaux (à proximité de chacun des quais) et les zones de réception/expédition.

En dehors des horaires de travail, l'entrepôt est surveillé par un dispositif de télésurveillance : toutes les alarmes sont renvoyées à une société locale qui prévient les membres du personnel SICAPA et envoie également sur place une personne de la société de gardiennage.

La voirie et les règles d'accès au site vont être modifiées dans le cadre du projet. Ceci est décrit au paragraphe 0.

### 3.1.6. Chauffage - Ventilation - Désenfumage

Une chaudière située dans le local chaufferie séparé et fonctionnant au gaz naturel assure la production d'eau chaude pour la mise hors gel des cellules C4, C5 et C6. Le bâtiment séparé des bureaux possède sa propre chaudière au propane d'environ 30 kW.

Les bureaux (à proximité des quais) et les vestiaires sont chauffés par des convecteurs électriques.

Chaque zone de stockage dispose d'une ventilation mécanique assurée par des dispositifs d'extraction mécanique (en général : 2 extracteurs/compartiment en partie basse) :

- C1, C2, C7 et C8 : taux de renouvellement : ~ 1 fois par heure avec un volume de ~ 4 368 m<sup>3</sup>, ce qui donne un débit d'extraction de ~ 4 370 m<sup>3</sup>/h,
- C3 : pas d'extraction (portail vers P1, ouvert directement sur l'extérieur),
- C4, C5 et C6 : taux de renouvellement : ~ 2 fois par heure, avec mise en route automatique dès que la température dépasse 21 °C.

Le local de charge de batteries situé à proximité des cellules C1 à C3 est ventilé naturellement par des aérations hautes et basses.

Le local de charge situé à proximité des cellules C5 à C8 est équipé d'un extracteur.

Des lanterneaux de désenfumage à commande manuelle et à commande automatique par fusibles, sont répartis sur 2 % de la surface de la toiture (soit ~ 113 m<sup>2</sup> pour l'ensemble de l'entrepôt).

Pour les cellules C1 à C4, ils sont situés dans la bande translucide constituée par les skydômes en toiture (environ 3 m de large), disposées au milieu de chaque compartiment, sur toute la longueur de l'entrepôt. Pour les cellules C5 à C8, ils sont mis en place sous la forme de lanterneaux unitaires répartis sur la surface de chaque cellule.

### 3.1.7. Éclairage – matériel électrique EEx

Le bureau (à proximité des quais) dispose de baies vitrées sur tout le ½ périmètre libre. L'intérieur de l'entrepôt bénéficie d'un éclairage zénithal (bande translucide constituée par les skydômes en toiture d'environ 3 m de large sur toute la longueur de l'entrepôt pour les cellules C1 à C4 et lanterneaux répartis pour les cellules C5 à C8).

L'éclairage des zones extérieures s'effectue par des lampes à vapeur de sodium.

Les locaux sont équipés d'un éclairage de secours (balisage des accès).

L'équipement électrique est étanche, du type IP 55.

Les cellules C4, C5 et C6 qui peuvent recevoir des inflammables de 1<sup>ère</sup> catégorie sont équipées de matériel Ex (du type Ex a, d, e ou f II BT4).

### 3.1.8. Protection contre l'incendie

Chaque zone de l'entrepôt est équipée d'un système de détection incendie relié à la centrale d'alarme permettant une identification précise de la zone concernée.

Ce système est constitué de détecteurs ioniques et optiques de flammes et de fumées, qui en cas de détection, déclenchent une alarme sonore d'évacuation (sirène) et entraînent la fermeture automatique des portes coupe-feu.

L'alarme est également automatiquement retransmise à la société de télésurveillance.

La répartition des détecteurs est la suivante :

- C1 : 11 détecteurs optiques
- C2 : 12 détecteurs optiques
- C3 : 12 détecteurs optiques
- C4 : 11 détecteurs optiques de flammes et de fumées
- C5 : ~ 11 détecteurs optiques de flammes et de fumées
- C6 : ~ 11 détecteurs optiques de flammes et de fumées
- C7 : ~ 11 détecteurs optiques de flammes et de fumées
- C8 : ~ 11 détecteurs optiques de flammes et de fumées

Ce système déclenche également le système d'extinction automatique dans une des cellules protégées (C4, C5 et C6) où a eu lieu la détection (en cas d'alarme confirmée par une détection sur 2 types de détection : optiques de flammes et de fumées).

Les cellules C4, C5 et C6 de l'entrepôt sont protégées par un réseau général d'extinction avec mousse à haut foisonnement :

- |   |  |
|---|--|
| - type :                                  | noyage par mousse haut foisonnement            |
| - nombre de générateurs :                 | 4 dans C5 (plus grande cellule)                |
| - mise en route :                         | automatique sur détection incendie             |
| - temps de remplissage (cellules vides) : | maximum : 6 min pour C5 et C6 et 3 min pour C4 |
| - taux de foisonnement :                  | ~500   |
| - réserve d'émulseur :                    | 1 600 l  |
| - quantité nécessaire pour C5 :           | ~ 1 000 l                                      |

Le dispositif d'extinction automatique est situé dans le local incendie séparé de l'entrepôt (à ~12 m de celui-ci) :

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| - taux de foisonnement        | ~ 500     |
| - réserve d'émulseur          | 1 600 l   |
| - quantité nécessaire pour C5 | ~ 1 000 l |



Après le noyage de la cellule C5 (~9 650 m<sup>3</sup>), la réserve d'émulseur est encore pratiquement suffisante pour noyer une autre cellule (il faudrait par exemple 750 l pour la cellule C6 qui est la seconde cellule en taille). Pour ces estimations, les cellules sont supposées totalement vides, ce qui ne serait pas le cas lors d'un incendie. Les durées pour le noyage complet et les quantités d'émulseur nécessaires seraient alors très nettement diminuées.

L'installation de lutte anti-incendie est connectée au réseau incendie de la zone (eau de ville).

Ce réseau bénéficie d'une alimentation suffisante : collecteur en Ø 300 sous 4,9 bars qui assure un débit minimum d'eau incendie de 115 m<sup>3</sup>/h (mesuré par le SDIS).

Le système automatique d'extinction possède sa propre réserve d'eau incendie (130 m<sup>3</sup>) pouvant être réalimentée par l'eau de ville.

Le déclenchement d'un des détecteurs (ioniques, optiques de flammes et de fumées) entraîne également la fermeture du dispositif d'obturation en sortie du réseau pluvial, avant le débouché dans le bassin d'infiltration.

Cette fermeture transforme toute la voirie bitumée, comportant un creux, située devant l'entrepôt en un bassin de rétention.

Au total, l'entrepôt dispose de près de 2 200 m<sup>3</sup> de rétention :

- ~ 500 m<sup>3</sup> pour la rétention des produits,
- 1 700 m<sup>3</sup> pour la rétention des eaux d'extinction.

## 3.2. CARACTERISTIQUES DU PROJET

### 3.2.1. Description du projet

SICAPA souhaite réaliser une extension de son entrepôt.

Six nouvelles cellules (C9 à C14) accolées aux cellules existantes sont prévues, ce qui représente les augmentations de surface de stockage et de tonnages suivants :

Cellules	Etat actuel	Etat après extension	Variation
C1	Surface : 560 m <sup>2</sup> Nb palettes : 536	Surface : 560 m <sup>2</sup> Nb palettes : 536	Inchangé
C2	Surface : 560 m <sup>2</sup> Nb palettes : 606	Surface : 560 m <sup>2</sup> Nb palettes : 606	Inchangé
C3	Surface : 306 m <sup>2</sup> Nb palettes : 312	Surface : 306 m <sup>2</sup> Nb palettes : 312	Inchangé
C4	Surface : 765 m <sup>2</sup> Nb palettes : 792	Surface : 765 m <sup>2</sup> Nb palettes : 792	Inchangé
C5	<b>Racks mobiles</b> Surface : 1 072 m <sup>2</sup> Nb palettes : 2 124	<b>Racks mobiles</b> Surface : 1 072 m <sup>2</sup> Nb palettes : 2 124	Inchangé
C6	Surface : 833 m <sup>2</sup> Nb palettes : 906	Surface : 833 m <sup>2</sup> Nb palettes : 900	- 6 palettes
C7	Surface : 653 m <sup>2</sup> Nb palettes : 714	Préparation commandes Surface : 653 m <sup>2</sup>	- 714 palettes
C8	<b>Racks mobiles</b> Surface : 896 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 698	<b>Racks mobiles</b> Surface : 896 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 698	Inchangé
C9	–	<b>Racks mobiles</b> Surface : 839 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 556	+1 556 palettes
C10	-	<b>Racks mobiles</b> Surface : 833 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 572	+ 1 572 palettes
C11	-	Surface : 643 m <sup>2</sup> Nb palettes : 476	+ 476 palettes
C12	-	Surface : 694 m <sup>2</sup> Nb palettes : 632	+ 632 palettes
C13	-	Surface : 851 m <sup>2</sup> Nb palettes : 848	+ 848 palettes
C14	-	Surface : 1 003 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 036	+ 1 036. palettes
Préparation commandes	Surface : 1 164 m <sup>2</sup> Nb palettes : 204	Surface : 1 817 m <sup>2</sup> Nb palettes : 472	+ 653 m <sup>2</sup> de surface (1 zone de prépa supplémentaire ; ex-C7) + 268 palettes
<b>TOTAL</b>	<b>Surface : 5 645 m<sup>2</sup> Nb palettes : 7 688 (soit 6 300 tonnes de produits)</b>	<b>Surface : 9 869 m<sup>2</sup> Nb palettes : 13 356 (soit 10 950 tonnes de produits)</b>	<b>+ 4 224 m<sup>2</sup> d'entrepôt + 5 668 palettes + 4 650 tonnes de produits)</b>

A l'occasion des travaux d'extension des cellules, d'autres modifications seront également apportées sur le site :

- Installation d'un second local de protection incendie (voir §0)
- Modification de la voirie et des accès à l'entrepôt (voir §0)
- Modification du local de charge batteries (voir § 3.2.8)
- Création d'un local sanitaire pour les femmes
- Déplacement du TGBT et de la chaufferie
- Suppression du stockage de propane (Utilisation du gaz naturel à la place du propane)
- Ancienne cellule C7 transformé en aire de réception

### 3.2.2. Description des nouvelles cellules C 9 à C14

Les cellules C9 et C10 sont implantées en prolongement de l'entrepôt et accolées à l'arrière du bâtiment pour les cellules C11 à C14.

Les caractéristiques de ce nouvel ensemble sont les suivantes :

- surface au sol : ~ 5 300m<sup>2</sup>(nouvelle surface construite)
- Surface de stockage + 4 224 m<sup>2</sup> (= surface bâtie-cellule C7 = 4877-653)
- réception/expédition : 653 m<sup>2</sup>+ local de charge et vestiaire : 100 m<sup>2</sup>
- volume d'entrepôt : 53800 m<sup>3</sup> (construit)
- hauteur maxi : ~ 11,08m(sous toiture au faitage)
- hauteur intérieure : ~ 9 m utile(hauteur libre sous charpente)
- hauteur de stockage 8 m
- longueur totale : 64 m (longueur totale de C10 et C11)
- largeur totale : de 18,65 m (au moins large) à 42,95 m (au + large)  
44 m (correspond à la longueur de C9)
- ossature : béton
- stabilité au feu R 15 conformément à art 2.2.6 rubr 1510 enregistrement
- façades : bardage métallique double peau (A2S1D0)
- murs séparatifs REI 2h (hauteur : 12,25 m)
- toiture : bac acier avec isolant thermique et membrane d'étanchéité (BROOF T3)
- sol : dallage béton à haute résistance
- portes coupe-feu REI 120 fermeture auto par déclenchement sur extinction automatique + fermeture par fusibles.

L'entrepôt comporte des murs coupe-feu 2 h (dépassant la toiture de ~1,00 m) pour les séparations suivantes :

- entre C8 et C9/C10
- entre C9 et C10
- entre C10 et C11
- entre C11 et C12
- entre C12 et C8/C13
- entre C13 et C8/C14
- entre C14 et C6

Certains de ces murs de séparation comportent également des portes coupe-feu CF 2 h (une porte/cellule). L'extension du quai de chargement peut accueillir 3 camions dont une camionnette (une table élévatrice est prévue).

### 3.2.3. Organisation et fonctionnement général

#### 3.2.3.1. Découpage des différentes zones

Les nouvelles cellules seront divisées ainsi :

- les cellules C9 et C10 avec racks mobiles
- les cellules C11 à C14, avec racks fixes
- l'ancienne cellule C7 devient une zone de réception des commandes (653 m<sup>2</sup>)

Cette zone correspond à une zone de réception. La quantité stockée temporairement correspond à l'équivalent de 13 camions de 25 soit environ 325 tonnes de produits. Ces produits sont stockés en rack pour une faible partie et pour le reste sur le sol au niveau des marquages des zones de réception, éloigné de tout matériau combustible, de tout équipement électrique et éloigné des cellules.

Les réceptions ayant lieu le matin, la plupart des produits est évacuée dans la journée. Il peut toutefois rester l'équivalent de 6 camions stocké dans cette zone, soit ~ 150 t.

#### 3.2.3.2. Mode de stockage

Le mode de stockage sera identique au mode de stockage existant et décrit au § 4.1.4.2.

### 3.2.4. Chauffage - Ventilation – Désenfumage

Une chaudière située dans le local chaufferie séparé (nouveau local) et fonctionnant au gaz naturel assure la production d'eau chaude pour la mise hors gel de l'ensemble des cellules sauf C1, C2, C3 et C7. Le bâtiment séparé des bureaux possède sa propre chaudière au propane d'environ 30 kW.

Les bureaux (à proximité des quais) et les vestiaires sont chauffés par des convecteurs électriques.

Chaque zone de stockage dispose d'une ventilation mécanique assurée par des dispositifs d'extraction mécanique (en général : 2 extracteurs/compartiment en partie basse) :

- C1, C2, C7 et C8 : taux de renouvellement : ~ 1 fois par heure avec un volume de ~ 4 368 m<sup>3</sup>, ce qui donne un débit d'extraction de ~ 4 370 m<sup>3</sup>/h,
- C3 : pas d'extraction (portail vers P1, ouvert directement sur l'extérieur),
- C4, C5 et C6 : taux de renouvellement : ~ 2 fois par heure, avec mise en route automatique dès que la température dépasse 21 °C,
- C9 à C14 : taux de renouvellement : ~ 2 fois par heure, avec mise en route automatique dès que la température dépasse 21 °C.

Le local de charge de batteries situé à proximité des cellules C1 à C3 est ventilé naturellement par des aérations hautes et basses. Il sera supprimé en raison de l'extension du local de charge situé à proximité de la zone de préparation 2.

Le local de charge (qui sera agrandi) situé à proximité de la zone de préparation 2 est équipé d'un extracteur.

Des lanterneaux de désenfumage à commande manuelle et à commande automatique par fusibles, sont répartis sur 2 % de la surface de la toiture (soit ~ 200 m<sup>2</sup> pour l'ensemble de l'entrepôt).

Pour les cellules C1 à C4, ils sont situés dans la bande translucide constituée par les skydômes en toiture (environ 3 m de large), disposées au milieu de chaque compartiment, sur toute la longueur de l'entrepôt. Pour les cellules C5 à C14, ils sont mis en place sous la forme d'exutoires assurant également la fonction de lanterneaux répartis sur la surface de chaque cellule.

### 3.2.5. Éclairage – matériel électrique EEx

Le bureau (à proximité des quais) dispose de baies vitrées sur tout le ½ périmètre libre.

L'intérieur de l'entrepôt bénéficie d'un éclairage zénithal (bande translucide constituée par les skydômes en toiture d'environ 3 m de large sur toute la longueur de l'entrepôt pour les cellules C1 à C4 et lanterneaux répartis pour les cellules C5 à C10).

L'éclairage des zones extérieures s'effectue par des lampes à vapeur de sodium.

Les locaux sont équipés d'un éclairage de secours (balisage des accès).

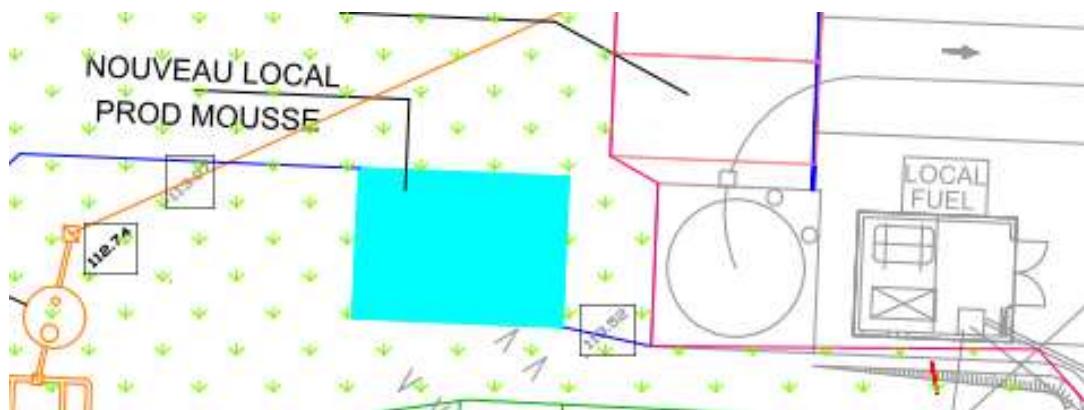
L'équipement électrique est étanche, du type IP 55.

Le seul local générant une zone ATEX est le local de charge.

La ventilation est suffisante de façon à adopter un zonage réduit autour des batteries en charge (0,50 m autour des batteries). Aucun équipement de type ATEX n'est de ce fait requis (voir § ci-après 4.2.8).

### 3.2.6. Protection contre l'incendie

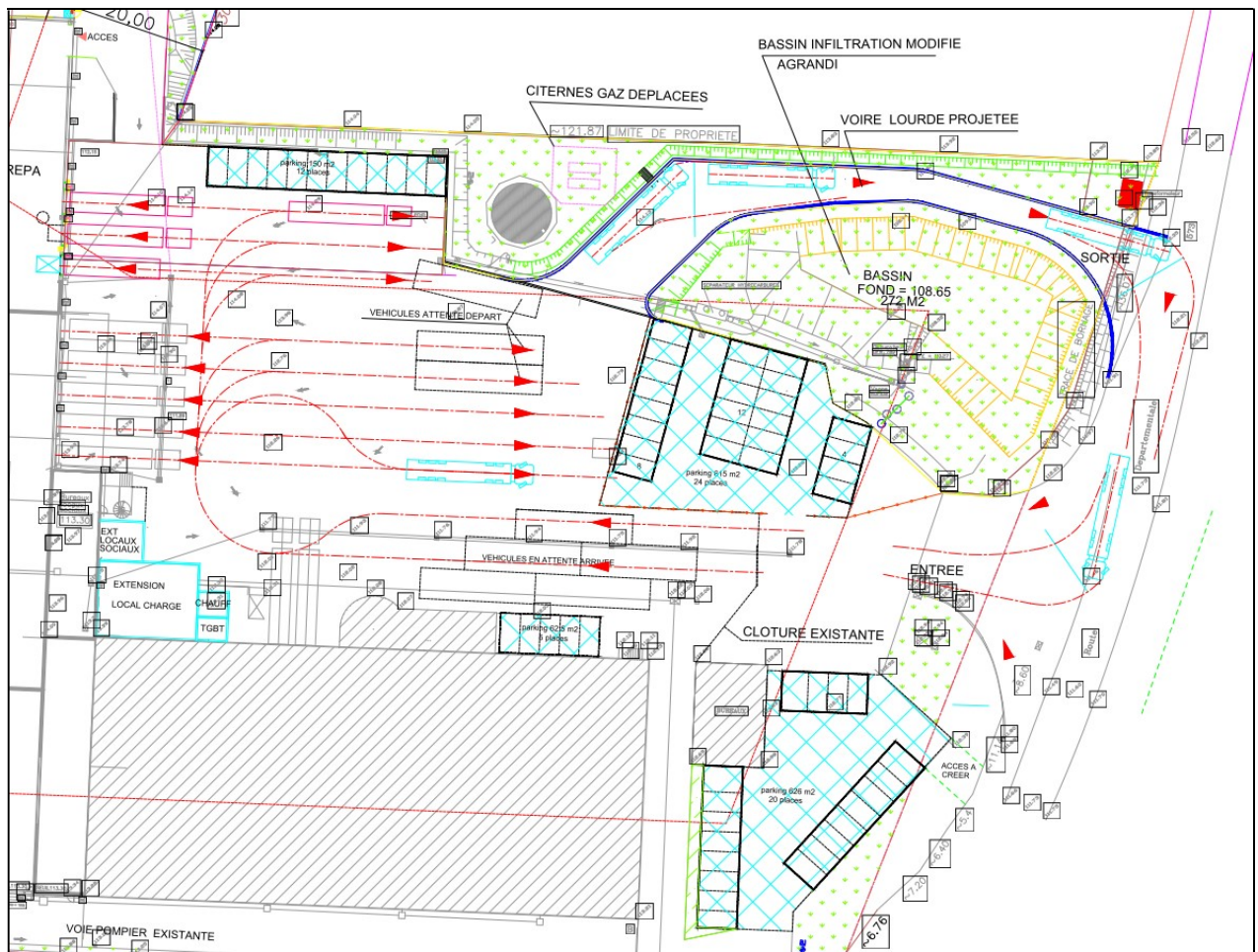
Un nouveau local incendie accueille un groupe motopompe incendie supplémentaire :



Ce nouveau GMP (groupe motopompe) a pour vocation d'assurer un débit correct pour assurer le noyage des nouvelles cellules (C9 à C14).

Il pourra aussi procéder à l'extinction des cellules existantes (C4, C5, C6 et C8) en secours du groupe existant et inversement.

### 3.2.7. Modification de la voirie et de l'accès au site



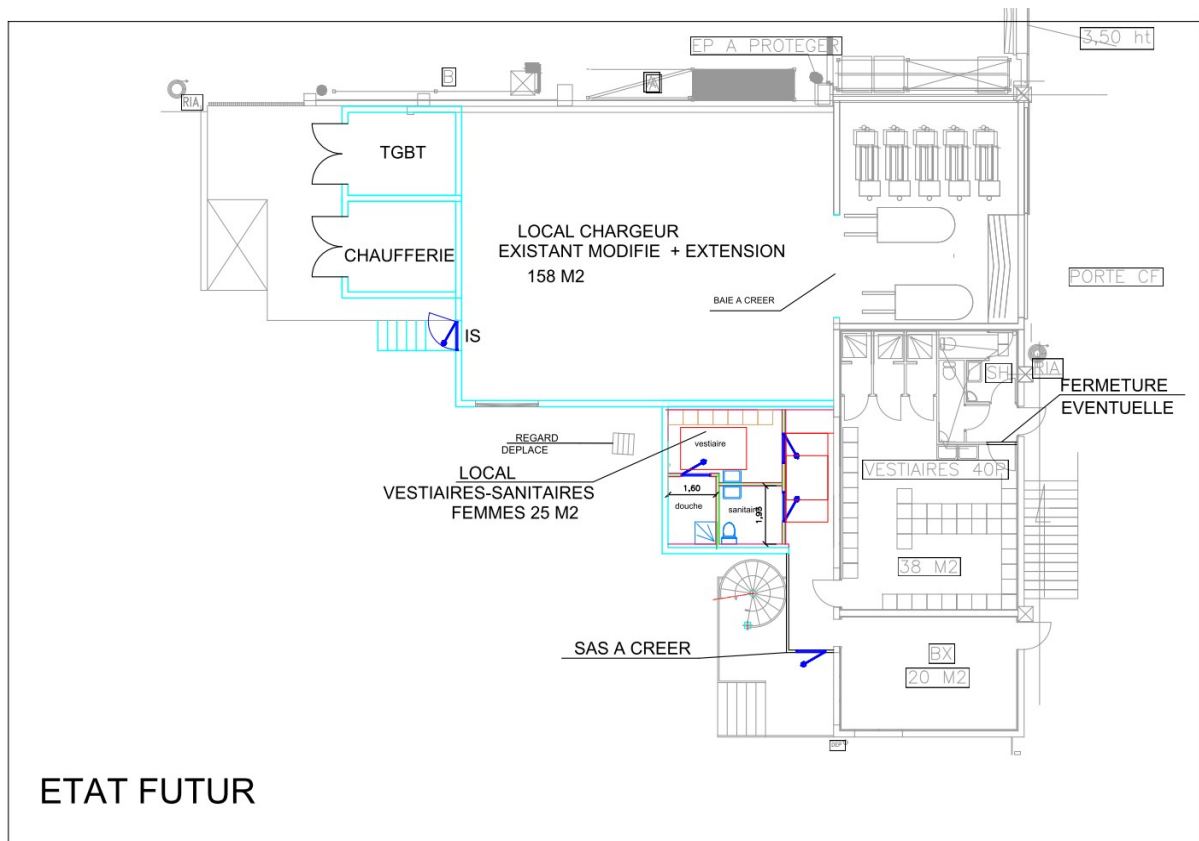
Les camions entrent par l'entrée du site comme actuellement.

La sortie s'effectue ensuite exclusivement par le portail de sortie, avec accès à la route départementale uniquement vers l'ouest (direction vers Neuville-Saint-Amand interdite).

### 3.2.8. Modification du local de charge batteries

Le local de charge de batteries est agrandi.

Surface totale du nouveau local 158 m<sup>2</sup>



Ce local est équipé d'une ventilation mécanique qui garantit un taux de renouvellement conforme à celui défini par la norme NFEN 50273-3.

Sous cette condition, la zone ATEX à définir est une zone réduite (0,5 m autour de la batterie) ne comportant aucun matériel électrique.

Le local TGBT et le local chaufferie sont déplacés de façon à permettre cette extension du local de charge.

Rappel : l'ancien local charge (à proximité des cellules C1, C2 et C3) sera supprimé.

### **3.3. LES PRODUITS STOCKÉS**

#### **3.3.1. Généralités sur les produits**

Ce sont essentiellement des produits pour l'agriculture :

- Produits phytosanitaires (agropharmaceutiques).
- Semences (céréales, maïs, graines fourragères, moutarde, ...).
- Produits divers (huiles, acide borique, engrais foliaires, oligo-éléments, sulfate de magnésie, adjuvants, détergents, ...).

Les produits tels que les engrais foliaires et produits phytosanitaires sont conditionnés sur palettes dans des emballages unitaires de faible contenance :

- pour environ 70 % des produits : emballages de 5, 10, et 20 kg.
- pour le reste des produits (surtout liquides) : emballages de 50, 200, 400 et 1 000 l.

Le poids d'une palette est compris entre 500 kg et 1 000 kg.

Le poids moyen global est estimé à 720 kg/palette (phytosanitaires) et 1 000 kg (semences).

L'activité de stockage de palettes de balles de bidons vides compactés est supprimée.

#### **3.3.2. Récapitulation des produits stockés par famille**

Les quantités de produits stockés par famille ont été définies dans les tableaux au paragraphe 3.2.

L'ensemble des cellules C1, C2 et C3 ne reçoivent que des produits utilisés en agriculture ne présentant pas de dangers spécifiques en cas d'incendie : semences, engrais foliaires, acide borique, oligo-éléments, sulfate de magnésie, adjuvants, détergents, dérivés d'acide gras végétaux, huiles minérales paraffiniques, produit anti-limace non toxique et autres produits organiques simples (ne contenant pas de chlore, d'azote, de phosphore, ...) ou minéraux (incombustibles).

Ces produits peuvent toutefois être classés 4510 ou 4511.

L'ensemble des cellules C4 à C14 peut recevoir toutes les familles de produits.

Du picking peut être effectué à partir de palettes stockées aux niveaux proches du sol dans tous les compartiments sauf C5, C8, C9 et C10 qui disposent de racks mobiles.



Le tableau ci-dessous rappelle les surfaces et les capacités de stockage de chacune des cellules :

Cellules	Etat après extension
C1	Surface : 560 m <sup>2</sup> Nb palettes : 536
C2	Surface : 560 m <sup>2</sup> Nb palettes : 606
C3	Surface : 306 m <sup>2</sup> Nb palettes : 312
C4	Surface : 765 m <sup>2</sup> Nb palettes : 792
C5	Surface : 1 072 m <sup>2</sup> Nb palettes : 2 124
C6	Surface : 833 m <sup>2</sup> Nb palettes : 900
C8	Surface : 896 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 698
C9	<b>Racks mobiles</b> Surface : 872 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 556
C10	<b>Racks mobiles</b> Surface : 833 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1 572
C11	Surface : 643 m <sup>2</sup> Nb palettes : 476
C12	Surface : 694 m <sup>2</sup> Nb palettes : 632
C13	Surface : 851 m <sup>2</sup> Nb palettes : 848
C14	Surface : 1 003 m <sup>2</sup> Nb palettes : 1036
Préparation commandes	Prépa 1 : 244 m <sup>2</sup> Prépa 2 : 1 164 m <sup>2</sup> Prépa 3 : 653 m <sup>2</sup> (ex-C7)  Surface totale : 2 061 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>Surface : 9 869 m<sup>2</sup></b> <b>Nb palettes : 13 356</b>

Les cellules C5, C8, C9 et C10 sont équipées de racks mobiles : de ce fait, ces cellules représentent en termes de capacité de stockage des cellules fixes ayant approximativement une surface double.

Les pictogrammes des produits stockés dans chacune des cellules sont identifiés en clair, par un panneau à l'entrée de chacune de celles-ci.

### **3.4. FLUIDES ET UTILITÉS**

#### **3.4.1. Électricité**

La zone est alimentée directement en 380 V.

#### **3.4.2. Eau**

L'alimentation en eau potable est assurée par le réseau communal de Neuville-Saint-Amand.

L'alimentation en eau incendie s'effectue à partir de ce même réseau.

Ce réseau bénéficie d'une alimentation suffisante : collecteur en Ø 300 sous 4,9 bars qui assure un débit minimum d'eau incendie de 115 m<sup>3</sup>/h (mesuré par le SDIS).

#### **3.4.3. L'alimentation en gaz naturel**

Le site est alimenté en gaz naturel. Le poste de livraison détente est implanté en limite de propriété.

Le gaz livré sous une pression de 4 bar est détendu à une pression de 0,3 bar rel.

La tuyauterie alimentant la chaufferie de l'entrepôt chemine en réseau enterré jusqu'à sa sortie du sol située contre le mur extérieur de la chaufferie.

#### **3.4.4. Description des moyens mobiles de manutention**

Des moyens mobiles de manutention électriques tels que des transpalettes (~ 14) et des chariots élévateurs (~ 5) soit environ 20 engins, sont utilisés pour la manutention des produits.

#### **3.4.5. Assainissement**

Les eaux usées (sanitaires) vont vers des fosses septiques avec lit d'épandage.

Les eaux pluviales (toiture et voirie) rejoignent gravitairement des points de collecte situés au milieu de la voirie, face à l'entrepôt. Un collecteur évacue l'eau vers le bassin d'infiltration, via un obturateur gonflable avec fermeture à distance.

Le bassin, d'une profondeur moyenne de 4 m, permet une infiltration directe des eaux pluviales dans la couche de craie sous-jacente.

L'obturateur est automatiquement fermé en cas de détection incendie (détection de fumée), en cas de détection de débordement (d'un des puisards situés dans les différents compartiments). La fermeture peut être commandée également manuellement depuis 3 endroits : le bureau d'expéditions situé au niveau d'un des quais, le bureau administratif du magasin et depuis la borne rouge située à proximité du bassin. Cet obturateur est doublé d'une vanne guillotine à commande manuelle.

L'eau provenant de la voirie est traitée sur deux décanteurs-séparateurs d'hydrocarbures :

	Etat actuel	Etat futur (après extension)
Surface traitée par premier décanteur (correspondant à la première phase de construction (C1 à C4) (m2)	6 872	6 872
Surface traitée par deuxième décanteur (mis en place lors de la deuxième phase de construction : cellules C5 à C8) (m2)	9 427	8 205

La surface à traiter diminue pour l'état futur, du fait qu'une partie de la surface correspondra aux toitures et que les eaux de toiture sont dirigées directement vers l'infiltration sans passer par les décanteurs séparateurs d'Hc.

### 3.4.6. Rétentions pour la protection de l'environnement

#### 3.4.6.1. Rétention intérieure

Chaque cellule dispose d'une rétention interne de faible volume raccordée par réseau à une rétention extérieure de 500 m<sup>3</sup> commune à toutes les cellules :

- cellules C1, C2, C3 et C4 : ~ 5 m<sup>3</sup> pour chaque cellule (par ex : 0.01 m de "creux" dans C1)
- cellule C5 : ~ 55 m<sup>3</sup> (0.05 m de "creux maxi")
- cellule C6 : ~ 42 m<sup>3</sup> (0.05 m de "creux maxi")
- cellule C7 : ~ 32 m<sup>3</sup> (0.05 m de "creux maxi")
- cellule C8 : ~ 45 m<sup>3</sup> (0.05 m de "creux maxi")
- cellule C9 : ~ 26 m<sup>3</sup> (0.03 m de "creux maxi")
- cellule C10 : ~ 25 m<sup>3</sup> (0.03 m de "creux maxi")
- cellule C11 : ~ 15 m<sup>3</sup> (0.03 m de "creux maxi")
- cellule C12 : ~ 20 m<sup>3</sup> (0.03 m de "creux maxi")
- cellule C13 : ~ 25 m<sup>3</sup> (0.03 m de "creux maxi")
- cellule C14 : ~ 30 m<sup>3</sup> (0.03 m de "creux maxi")

Ces rétentions sont obtenues par :

- seuil des cellules au niveau +0.00,
- dallage cellules au niveau -0.04,
- grille réseau de rétention niveau -0.01.

soit au final un creux moyen compris entre 0,05 et 0,03 m.

Les regards dans les cellules sont légèrement surélevés. Ainsi, lorsque la capacité de rétention de la cellule est dépassée, le produit s'écoule gravitairement vers le bassin de 500 m<sup>3</sup>.

#### 3.4.6.2. Rétention globale

Au total, l'entrepôt dispose de près de 2 200 m<sup>3</sup> de rétention :

- ~ 500 m<sup>3</sup> pour la rétention des produits,
- 1 700 m<sup>3</sup> pour la rétention des eaux d'extinction.

Après fermeture des obturateurs gonflables et de la vanne guillotine, les eaux collectées sur la voirie bitumée formant un creux devant l'entrepôt (eaux d'extinction) stagnent sur place. En effet, l'ensemble des abords de l'entrepôt, voiries, aires d'attente pour camions et parkings présente un profil particulier (revêtement bitume étanche, bordures béton et dépression centrale) pour former une rétention extérieure.

#### 3.4.6.3. Réseaux de collecte

Il existe deux réseaux séparés de collecte :

- Le réseau recueillant les eaux pluviales de toiture et voiries, dirigé vers le bassin d'infiltration, via un décanteur séparateur d'hydrocarbures et un obturateur gonflable.  
Il a été précisé qu'il y en fait plusieurs branches pour ce réseau : 2 branches allant chacune vers un décanteur séparateur d'Hc avant de rejoindre le bassin d'infiltration (bassin existant) et des branches collectant les eaux de toiture pour l'extension dirigées vers la nouvelle tranchée d'infiltration.
- Le réseau collectant les eaux usées (eaux vannes), dirigé vers le réseau eaux usées de la zone. (et pour une partie allant vers une fosse septique avec fossé drainant).