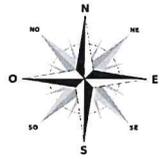


# **PARTIE 1 : PRÉSENTATION DE L'ÉLEVAGE ET DU PROJET**

---

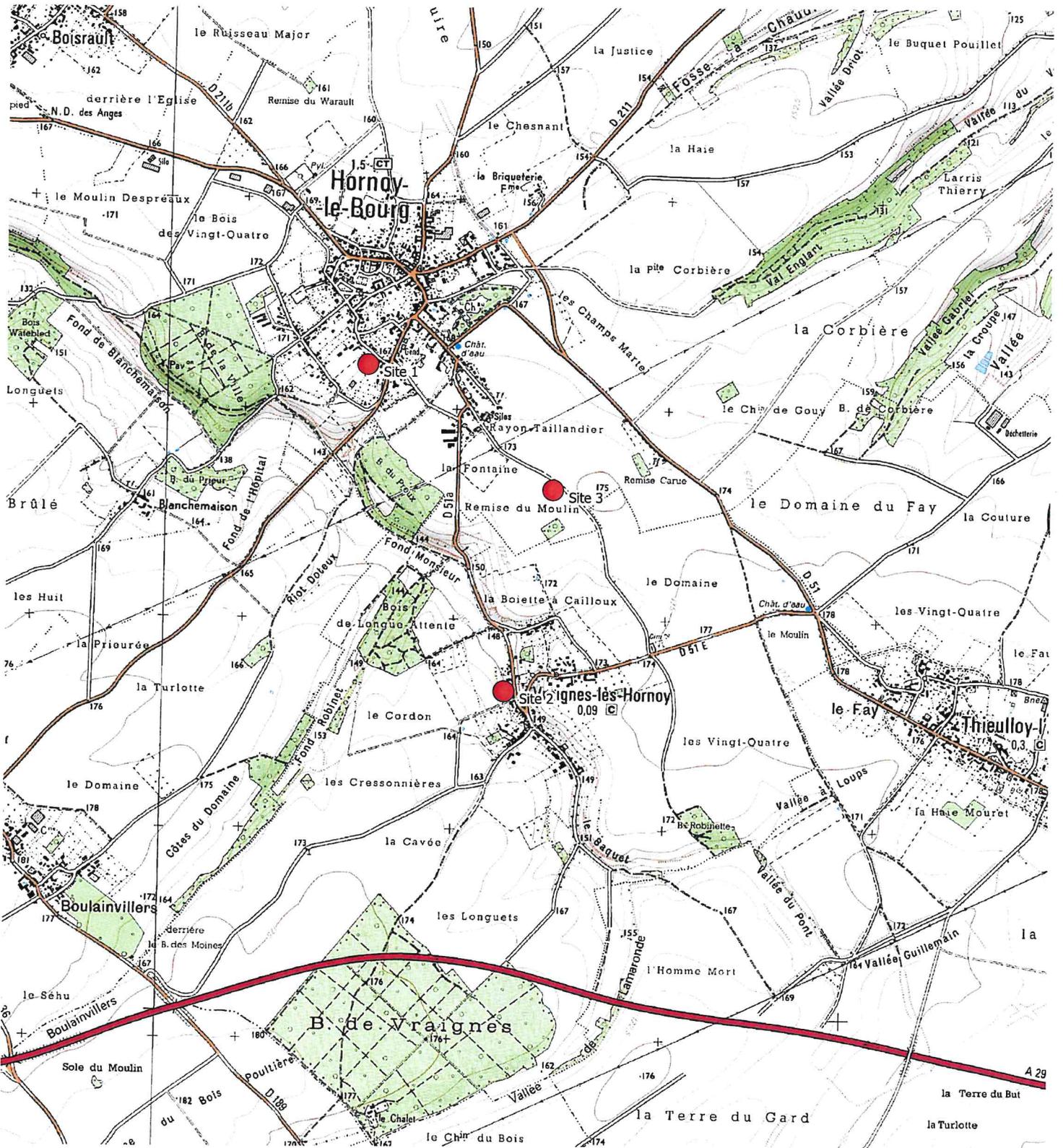


GAEC OUVRE



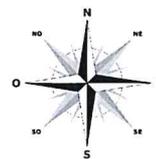
**DEMANDE D'ENREGISTREMENT  
D'UN ELEVAGE BOVIN LAIT**

*Localisation des sites d'élevage*



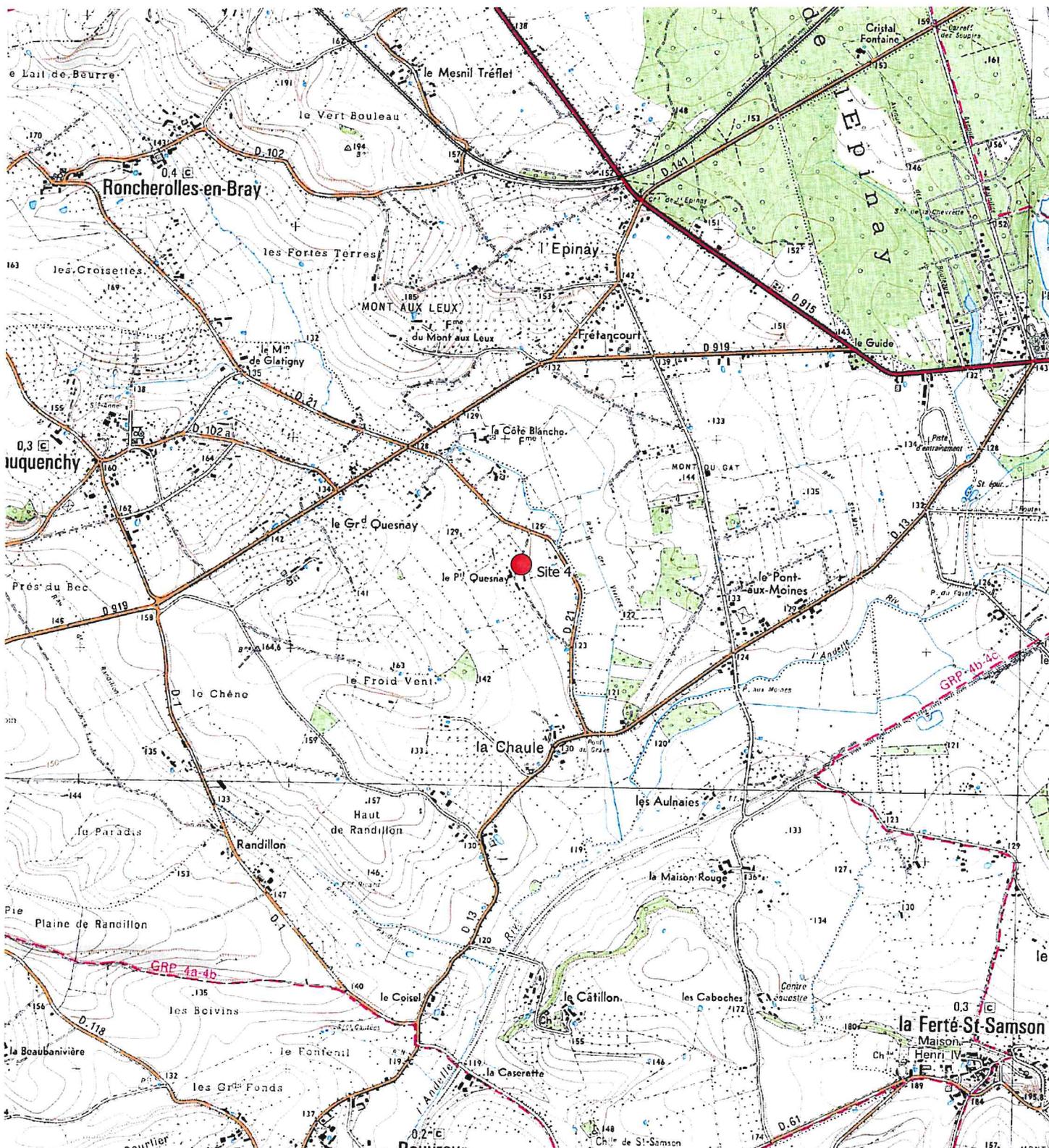
Echelle : 1 / 25 000

GAEC OUVRE



# DEMANDE D'ENREGISTREMENT D'UN ELEVAGE BOVIN LAIT

*Localisation des sites d'élevage*



Echelle : 1 / 25 000

## I. PRESENTATION DE L'ELEVAGE DU GAEC OUVRE

---

### A. HISTORIQUE DE L'EXPLOITATION

---

1999 : Installation de M. Jérôme OUVRE sur une exploitation laitière située en Seine Normandie avec 250 000 l de quota et 60 ha de terres.

2004 : Installation de M. Antoine OUVRE s'installe sur le site de Vraignes-lès-Hornoy avec 380 000 l de quota et 50 ha de terres.

2005 : Installation de M. Charles OUVRE s'installe sur l'exploitation familiale située dans le bourg de Hornoy-le-Bourg en s'associant avec son père Georges OUVRE pour créer le GAEC OUVRE.

L'année 2007 voit de profonds changements pour le GAEC :

- Regroupement des trois frères en tant qu'associés au sein du GAEC OUVRE,
- Départ à la retraite de leur père,
- Regroupement de l'atelier lait avec mise aux normes lors de l'installation d'un nouveau site laitier en plaine sur la commune d'Hornoy-le-Bourg. La fin des travaux est effective en 2008. L'exploitation compte alors 100 vaches laitières, 60 bovins à l'engraissement et environ 300 ha de SAU.

La référence laitière actuelle est de 1 576 800 de litres de lait.

Aujourd'hui, le GAEC OUVRE souhaite :

- Se régulariser par rapport à l'effectif de vaches laitières présent engendré par l'augmentation structurelle du troupeau,
- Continuer sa spécialisation dans la production laitière,
- Avoir une meilleure gestion des vaches taries : soin des animaux, repérage des chaleurs, conditions sine quo non à une bonne rentabilité,
- Réduire la pénibilité du travail sur plusieurs site,
- Disposer d'une paille de qualité et réduire fortement le charroie de paille.

### B. LOCALISATION DES SITES D'ELEVAGE

---

#### ❖ Site d'Hornoy-le-Bourg

Le site d'élevage est localisé sur la commune d'Hornoy-le-Bourg à 30 rue du Loup. Celui-ci est accessible par la route départementale n°18 qui traverse la commune ou par le bourg.

Le plan de situation localisant l'élevage dans un rayon de 200 m autour du site d'élevage montre que celui-ci est situé en plein cœur du village. En effet, dans ce rayon sont présentes l'habitation de deux associés et de l'ancien exploitant ainsi que 76 habitations de tiers (*voir plans insérés ci-après*).

Les bâtiments d'élevage sont difficilement visibles depuis la rue du Loup car masqué en partie par les bâtiments de stockage du matériel et habitation d'éleveur. Du côté de la rue d'Aumale, les bâtiments

d'élevage sont visibles, néanmoins les haies bordant cette rue, les arbres et la topographie participent activement à l'insertion paysagère du site.

❖ **Site des vaches laitières**

Le site d'élevage est localisé sur la commune d'Hornoy-le-Bourg à rue du Moulin. Celui-ci est accessible par la route départementale n°51 ou par le bourg de la commune.

Le plan de situation localisant l'élevage dans un rayon de 200 m autour du site d'élevage montre que celui-ci est situé en plaine et est particulièrement bien isolé (*voir plans insérés ci-après*).

Les bâtiments d'élevage sont difficilement visibles depuis la sortie du bourg étant donné l'isolation du site.

❖ **Site de Vraignes-les-Hornoy**

Le site d'élevage est localisé sur la commune de Vraignes-lès-Hornoy à rue d'Hornoy. Celui-ci est accessible par la route départementale n°51 qui traverse la commune ou par le bourg.

Le plan de situation localisant l'élevage dans un rayon de 200 m autour du site d'élevage montre que celui-ci est situé en plein cœur du village. En effet, dans ce rayon sont présentes l'habitation de deux associés et de l'ancien exploitant ainsi que 23 habitations de tiers (*voir plans insérés ci-après*).

Les bâtiments d'élevage sont visibles depuis la rue d'Hornoy.

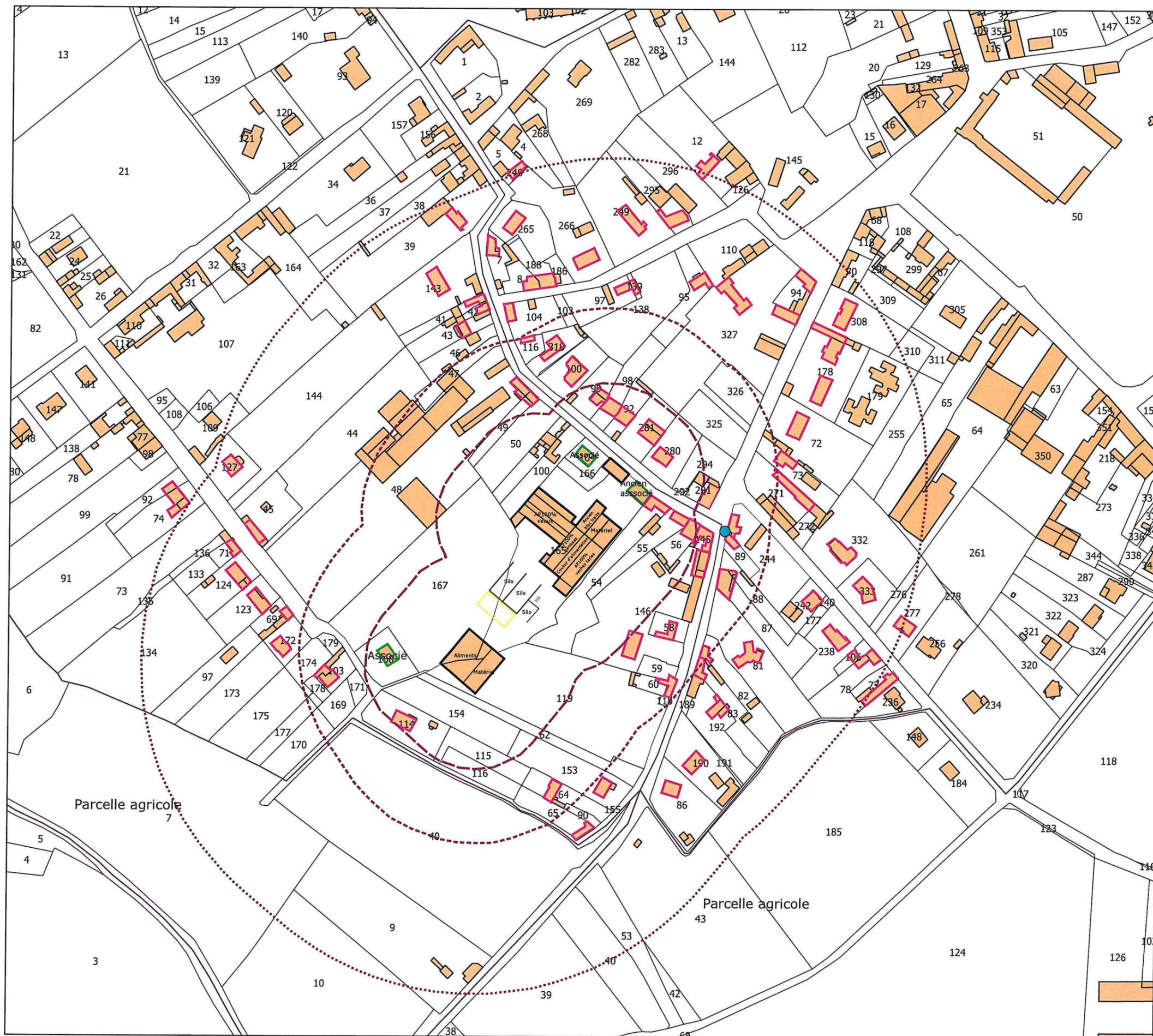
## C. PRESENTATION DES ACTIVITES

---

Le GAEC OUVRE dispose de 302,58 ha de surface cultivée. Sur la campagne 2018/2019, l'assolement est le suivant :

**Figure 3 : Assolement sur la campagne 2018/2019**

CULTURES	SURFACE en ha	RENDEMENT (qx pour les céréales, t pour les fourrages)					REFERENCE ELEVAGE
		2014	2015	2016	2017	2018	
Blé tendre d'hiver	102,07	90	102	100	110	105	102 qx
Betterave sucrière	6,66	50	50	50	100	100	66,7 t
Betterave fourragère	9,17	40	40	40	60	60	46,7 t
Maïs ensilage	79,94	17	16	17	16	16	16,7 t
Orge d'hiver	14,32	50	55	60	65	70	60 qx
Prairie permanente	84,03	8	8	8	8	8	8 t
Prairie temporaire	5,99	10	10	10	10	10	10 t
Bande tampon	0,52	-	-	-	-	-	-



**GAEC OUVRE**  
**Plan de situation des installations**  
**avant projet**  
**Site 1 : génisses et engraissement**

Commune de Hornoy-le-Bourg  
 Section AB

**Légende:**

- Bâties
- Bâtiments d'élevage
- Habitation éleveur
- Habitation tiers
- Meule de paille
- Silos
- Rayon de 50 m
- Rayon de 100 m
- Rayon de 200 m
- Plantations
- Plateforme cadavre
- Bouche incendie



Echelle : 1 / 2500

Septembre 2019





**GAEC OUVRE**  
**Plan de situation des installations**  
**avant projet**  
**Site 2 : génisses**

Commune de Vraignes-les-Hornoy  
 Section C

- Légende:
-  Bâti
  -  Bâtiments d'élevage
  -  Tiers
  -  Meule de paille
  -  Silos
  -  Rayon de 50 m
  -  Rayon de 100 m
  -  Rayon de 200 m
  -  Plantations
  -  Plateforme cadavre
  -  Poteau incendie



Echelle : 1 / 2500

Septembre 2019











**Figure 4 : Effectif actuel des animaux du GAEC OUVRE**

Atelier	Nombre d'animaux
Vaches laitières	220
Génisses > 2 ans	60
Génisses lait de 1 à 2 ans	90
Génisses lait < 1 an	90

Le GAEC OUVRE dispose d'un récépissé de déclaration datant du 14 mars 2007 pour 100 vaches laitières et 60 bovins à l'engraissement.

Aujourd'hui, le GAEC souhaite se régulariser par rapport à son effectif.

*Annexe 1 : Formulaire de demande d'enregistrement d'une installation classée pour la protection de l'environnement, Extraits KBis, Récépissé de déclaration ICPE du 14 mars 2007, Récépissé de déclaration forage au titre du code minier du 5 janvier 2010, dossier technique du forage, Récépissé de déclaration ICPE du 29 novembre 2005, Récépissé de déclaration ICPE du 15 juin 2004 et Copie des diplômes*

## **D. MAIN D'ŒUVRE**

---

Aujourd'hui, le personnel se compose des trois associés uniquement.

**Figure 5 : Main d'œuvre**

Nom, Prénom	Formations et expérience	Fonction	Statut
Jérôme OUVRE	20 ans d'expérience	Traite, soin des veaux, mécanique	Associé
Antoine OUVRE	BPREA 15 ans d'expérience	Alimentation Gestion du troupeau	Associé
Charles OUVRE	BTS ACSE 14 ans d'expérience	Traite Travail au champ	Associé

## II. DESCRIPTION DE L'ELEVAGE ACTUEL

---

### A. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS EXISTANTES

---

#### 1. *Le site d'Hornoy-le-Bourg*

##### *a. Le bâtiment des génisses et vaches tarées*

Ce bâtiment est composé d'une charpente bois et d'une toiture en fibrociment. Les pignons sont en parpaings sur 2m de haut et en bardage métallique côté Sud et en mur parpaings complet côté Nord. Les longs-pans sont en mur parpaings.

Les animaux sont logés sur une aire paillée avec litière accumulée. Les fumiers sont curés tous les deux mois puis stocké en bout de champ conformément aux programmes d'actions applicables en zone vulnérable aux nitrates.

##### *b. La nurserie*

Ce bâtiment est composé d'une charpente bois et d'une toiture en fibrociment. Les pignons sont en bardage métallique. Les longs-pans sont constitués d'un mur en parpaing de 1 m de haut et d'un bardage bois.

Les veaux sont logés sur aire paillée avec litière accumulée. Les fumiers sont curés tous les deux mois.

##### *c. Les annexes*

En plus des bâtiments d'élevage, le site comprend également :

- Les deux habitations des associés et celle de l'ancien exploitant,
- Du stockage de paille en meule,
- 3 silos pour le stockage du maïs ensilage,
- Un bâtiment pour le stockage d'aliments et de matériel

#### 2. *Le site des vaches laitières*

##### *a. Le bâtiment des vaches laitières*

Ce bâtiment est composé d'une charpente bois et d'une toiture en fibrociment. Le pignon Sud est ouvert tandis que le pignon Nord est fermé par des portes en métal surmontées d'un bardage bois. Les longs-pans sont en mur béton d'environ 2m et bardage bois côté Ouest et filet brise-vent côté Est.

Les vaches laitières sont logées sur aire paillée et couloir raclé géré en fumier. Ce fumier est stocké dans la fumière couverte de 324 m<sup>2</sup>.

Le bloc traite est composé d'une salle de traite en 2\*18 postes en épis simple équipement et d'une laiterie pour le stockage du lait. Les effluents de traite sont stockés avec les jus d'écoulement de la fumière dans la fosse géomembrane de 672 m<sup>3</sup> située sur le site d'élevage.

**GAEC OUVRE**  
**Plan de masse des installations**  
**avant projet**  
**Site 2 : génisses**

Commune de Vraignes-les-Hornoy  
 Section C

Légende:

-  Bâti
-  Bâtiments d'élevage
-  Tiers
-  Meule de paille
-  Silos
-  Réseau électrique
-  Réseau eau potable
-  Réseau eau pluviale
-  Plateforme cadavre
-  Poteau incendie
-  Cuve engrais liquide
-  Rayon de 35 m



Echelle : 1 / 1000

Septembre 2019



**GAEC OUVRE**  
**Plan de masse des installations**  
**avant projet**  
**Site 3 : vaches laitières**

Commune de Hornoy-le-Bourg  
 Section XK

Légende:

- Bâtis
- Bâtiments d'élevage
- Meule de paille
- Silos
- Réseau électrique
- Réseau eau forage
- Réseau eau pluviale
- Réseau lisier
- Plateforme cadavre
- Réserve incendie 120 m3
- Forage

B: Bureau  
 L: Laiterie  
 LT: Local technique  
 AA: Aire d'attente  
 SDT: Salle de traite

Rayon de 35 m



Echelle : 1 / 1000

Septembre 2019





**GAEC OUVRE**  
**Plan de masse des installations**  
**avant projet**  
**Site 4 : Engraissement**

Commune de Mauquenchy  
 Section 0B

Légende:

- Bâtis
- Bâtiments d'élevage
- Habitation tiers
- Réseau électrique
- Réseau eau potable
- Réseau eau forage
- Réseau eau pluviale
- Plateforme cadavre
- Cuve de gasoil
- Mare
- Forage



Echelle : 1 / 1000

Mai 2020



### ***b. Le stockage paille***

Ce bâtiment est composé d'une charpente bois et d'une toiture en fibrociment. Les pignons sont ouverts tandis que les longs-pans sont constitués d'un mur en béton de 1 m de haut et d'un bardage métallique.

Dans ce bâtiment des vaches tarées sont logées sur aire paillée avec litière accumulée. Les fumiers sont curés tous les deux mois.

### ***c. Les annexes***

En plus des bâtiments d'élevage, le site comprend également :

- 4 silos pour le stockage du maïs ensilage,
- Un stockage paille en meule,
- Une fumière couverte de 324 m<sup>2</sup>,
- Une fosse géomembrane de 672 m<sup>3</sup>,
- Une réserve incendie,
- Un espace de niches à veaux,
- Un forage de 90 m de profondeur.

## ***3. Le site de Vraignes-lès-Hornoy***

### ***a. Les bâtiments d'élevage***

L'ensemble des bâtiments est composé d'une charpente bois et d'une toiture en fibrociment. Les pignons sont en mur béton tandis que les longs pans sont ouverts côté table d'alimentation et en béton à l'opposé.

L'ensemble des animaux est logé sur une aire paillée avec production d'un fumier non susceptible d'écoulement.

### ***b. Les annexes***

En plus des bâtiments d'élevage, le site comprend également :

- Un silo pour le stockage du maïs ensilage,
- Un bâtiment pour le stockage du foin,
- Du stockage paille en meule.

## B. DESCRIPTION DE L'ELEVAGE DANS SON ENVIRONNEMENT PROCHE

---

### 1. Site d'Hornoy-le-Bourg



Figure 6 : Localisation des photos



**Figure 7 : Photo 1, Vue côté Nord, depuis la rue du Loup**



**Figure 8 : Photo 2, côté Est, bâtiment de stockage de matériel**

## 2. Site des vaches laitières



Figure 9 : Localisation des photos



Figure 10 : Photo 1, Vue côté Nord, depuis la coopérative

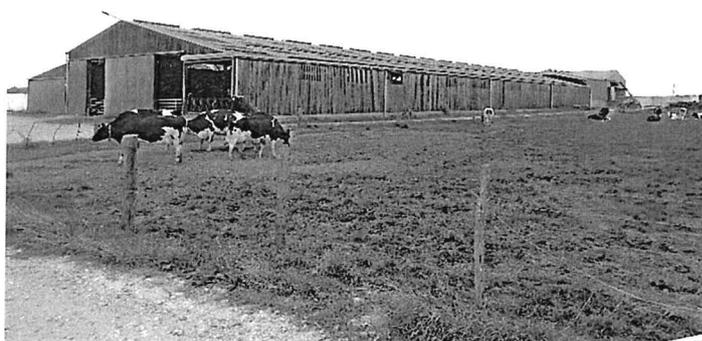


Figure 11 : Photo 2, côté Nord, depuis le chemin du Moulin



Figure 12 : Photo 3, côté Nord, depuis le chemin du Moulin

### 1. Site de Vraignes-lès-Hornoy

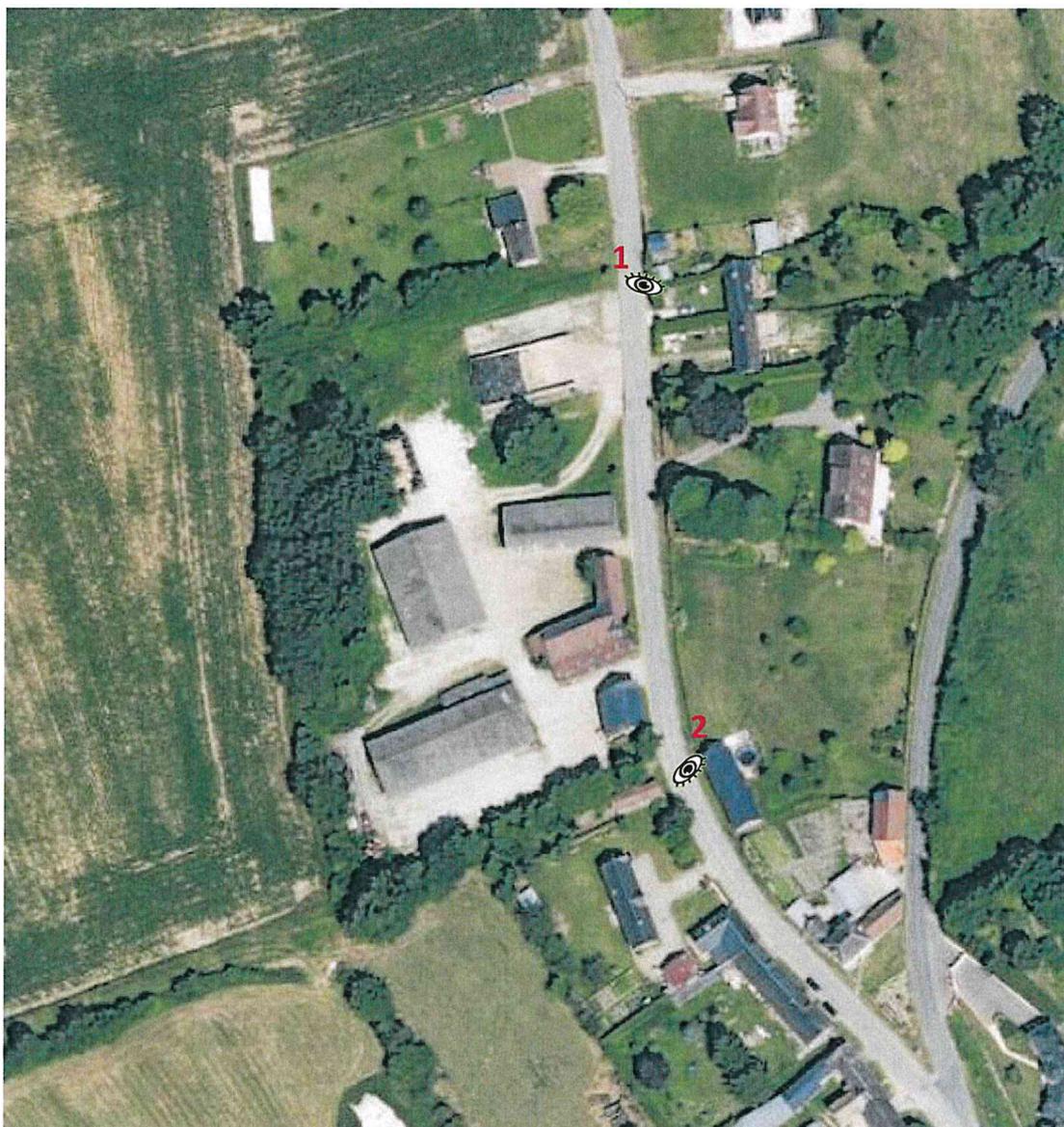


Figure 13 : Localisation des photos



**Figure 14 : Photo 1, Vue côté Nord, depuis la rue d'Hornoy**



**Figure 15 : Photo 2, côté Sud, depuis la rue d'Hornoy**

## C. GESTION DE L'ELEVAGE

---

### 1. *Gestion de l'ambiance des bâtiments*

La ventilation est statique pour l'ensemble des bâtiments d'élevage.

### 2. *Aliments*

Les fourrages (maïs ensilage et herbe ensilage) sont stockés dans des silos couloir :

- Site d'Hornoy-le-Bourg : Deux silos de 230 m<sup>2</sup> et un silo de 140 m<sup>2</sup>.
- Site des vaches laitières : Deux silos de 480 m<sup>2</sup> et deux silos de 80 m<sup>2</sup>.
- Site de Vraignes-lès-Hornoy : un silo de 250 m<sup>2</sup>.

Les aliments sont à plus de 27 % de matière sèche.

Les céréales et concentrés sont répartis :

- Sur le site des vaches laitières (à côté du stockage paille)
  - 10 t de soja en cellule,
- Sur le site d'Hornoy-le-Bourg (dans le bâtiment matériel en stockage à plat).
  - 20 t de soja,
  - 500 t de blé,
  - 100 t d'orge.

### 3. *Eau*

#### ❖ Site des vaches laitières

L'eau pour l'abreuvement des animaux et le nettoyage des installations de traite provient du forage présent sur le site d'élevage. Celui-ci a un débit de 5 m<sup>3</sup>/h. Les installations de pompes sont protégées par un puisard ainsi qu'une plaque en béton. Conformément à la réglementation, les conduites d'alimentation en eau sont équipées d'un compteur volumétrique et d'un dispositif de déconnexion avec système anti-retour.

Environ 6 100 m<sup>3</sup> sont utilisés par an. Le GAEC détient un récépissé pour l'exploitation du forage datant du 5 juillet 2010.

#### ❖ Les autres sites

L'eau pour l'abreuvement des animaux provient du réseau d'alimentation en eau potable. Celui-ci est géré par le Syndicat mixte du Liger pour les deux communes.

La consommation en eau est de 900 m<sup>3</sup> sur le site d'Hornoy-le-Bourg et de 800 m<sup>3</sup> sur le site de Vraignes-lès-Hornoy.

### 4. *Electricité*

L'électricité sert à l'éclairage, au fonctionnement des moteurs, et pompes de la salle de traite et du système de refroidissement du tank à lait. L'élevage consomme en moyenne 60 000 kW par an.

## D. GESTION DES EFFLUENTS

---

### 1. Production et stockage

#### a. Les effluents liquides

##### ❖ Les effluents

Figure 16 : Gestion des effluents liquides

Effluent	Mode d'évacuation	Mode de stockage	Mode de traitement
Purin	Stockage direct puis à la tonne	Fosse géomembrane	Epandage
Eaux de nettoyage du bloc traite	Stockage direct puis à la tonne	Fosse géomembrane	Epandage

Les eaux de nettoyage de la salle de traite et du tank à lait sont directement stockées avec le purin dans la fosse géomembrane de 672 m<sup>3</sup> présente sur le site d'élevage.

##### ❖ Les jus de silos

Les éléments stockés présentant plus de 27% de matière sèche ceux-ci ne produisent pas de jus.

#### b. Les effluents solides

Le fumier des vaches logées dans le bâtiment vaches laitières sont stockés dans la fumière couverte de 324 m<sup>2</sup>.

Les autres aires paillées produisent du fumier non susceptible d'écoulement stockable au champ.

### 2. Stockage

Les effluents liquides est stocké dans la fosse géomembrane de 547 m<sup>3</sup> utiles.

Les fumiers produits par les vaches laitières sont stockés dans la fumière couverte de 324 m<sup>2</sup>.

Les fumiers non susceptibles d'écoulement sont stockés au champ conformément aux programmes d'actions applicables en zone vulnérable.

### 3. Valorisation

Les engrais de ferme produits sont valorisés sur les terres de l'exploitation du GAEC OUVRE.

Les épandages sont réalisés grâce à du matériel détenu en CUMA :

- Une tonne de 18 m<sup>3</sup> munie d'une buse-palette,
- Un épandeur de 10 t muni d'hérissons verticaux.

### III. DESCRIPTION DU PROJET D'ELEVAGE

---

#### A. MOTIVATIONS PAR RAPPORT AU PROJET

---

❖ Augmenter le nombre de vaches présentes :

Se régulariser par rapport à l'effectif de vaches laitières présent engendré par l'augmentation structurelle du troupeau,  
Continuer sa spécialisation dans la production laitière,

❖ Création d'un nouveau bâtiment avec stockage paille et aire paillée pour les vaches tarées

Rapatrifier les vaches tarées du site d'Hornoy-le-Bourg au site des vaches laitières afin d'avoir une meilleure gestion des vaches tarées : soin des animaux, repérage des chaleurs, conditions sine qua non à une bonne rentabilité,

Réduire la pénibilité du travail sur plusieurs sites,

Disposer d'une paille de qualité et réduire fortement le charroie de paille.

#### B. EXAMEN AU CAS PAR CAS

---

La loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 et le décret n°2011-2019 du 29 décembre 2011 portant réforme des études d'impact ont introduit la procédure de l'examen au cas par cas des projets.

L'examen au cas par cas des projets donnant lieu à la décision d'obligation ou de dispense d'étude d'impact.

L'objectif de cet examen est de distinguer parmi les projets soumis à cette procédure, ceux qui sont susceptibles d'avoir des impacts notables sur l'environnement et la santé humaine, pour lesquels une étude d'impact est nécessaire et ceux qui ne sont pas susceptibles d'avoir des impacts notables sur l'environnement et sur la santé humaine, pour lesquels une étude d'impact n'est pas obligatoire.

L'annexe à l'article R122-2 du code de l'environnement fixe les projets soumis à cet examen : Rubrique 39.a Travaux et constructions qui créent une surface de plancher ou une emprise au sol comprise entre 10 000 et 40 000 m<sup>2</sup>.

Consommation d'espace agricole pour la construction des bâtiments :

- Nouveau bâtiment stockage paille et logement vaches tarées : 1944 m<sup>2</sup>

**Il en résulte que le projet de la GAEC OUVRE n'est pas soumis à l'examen au cas par cas.**

### C. DESCRIPTION DES NOUVELLES INSTALLATIONS D'ELEVAGE

---

Le projet consiste en la création d'un bâtiment de stockage paille muni d'une aire paillée pour les vaches taries.

Ce bâtiment sera composé d'une charpente bois et d'une toiture en fibrociment. Les pignons seront en parpaings sur 2m de haut et en bardage métallique côté Sud et en mur parpaings complet côté Nord. Les longs-pans seront en mur parpaings.

### D. CONDITIONS DE REMISE EN ETAT DU SITE DE MAUQUENCHY

---

Le site de Mauquenchy sera utilisé pour stocker du matériel.  
Des bœufs continueront à valoriser les pâtures autour du site.

### E. GESTION DU TROUPEAU

---

210 vaches laitières seront logées sur aire paillée et couloir raclée tandis que les vaches taries seront sur aire paillée avec production d'un fumier non susceptible d'écoulement.

Il n'y aura aucune modification de la gestion des génisses de renouvellement.

**Figure 17 : Effectif après projet**

Site	Atelier	Nombre d'animaux	Nature du couchage	Aire de circulation	Exercice non couvert	Pâturage
Vaches laitières	Vaches laitières	250 VL :				
		- dont 130 VL productives	Aire paillée	Couloir raclé	/	3,5 mois
		- dont 80 VL productives	Aire paillée	Aire paillée	/	4,5 mois
		- dont 40 vaches taries	Aire paillée	Aire paillée	/	5 mois
		20 génisses de 0 à 6 mois	Aire paillée	Aire paillée	/	0 mois
Hornoy-le-Bourg	Génisses	30 Génisses de + 2ans	Aire paillée	Aire paillée	/	7 mois
		40 Génisses de 1 à 2 ans	Aire paillée	Aire paillée	/	7 mois
Vraignes-lès-Hornoy	Génisses	35 génisses de 1 à 2 ans	Aire paillée	Aire paillée	/	7 mois
		55 génisses de 0 mois à un an	Aire paillée	Aire paillée	/	0 mois







**GAEC OUVRE**  
**Plan de situation des installations**  
**après projet**  
**Site 2 : génisses**

Commune de Vraignes-les-Hornoy  
 Section C

- Légende:
- Bâti
  - Bâtiments d'élevage
  - Tiers
  - Meule de paille
  - Silos
  - Rayon de 50 m
  - Rayon de 100 m
  - Rayon de 200 m
  - Plantations
  - Plateforme cadavre
  - Poteau incendie



Echelle : 1 / 2500

Septembre 2019





**GAEC OUVRE**  
**Plan de situation des installations**  
**après projet**  
**Site 3 : vaches laitières**

Commune de Hornoy-le-Bourg  
 Section XK

- Légende:
- Bâtis
  - Bâtiments d'élevage
  - Silos
  - Rayon de 50 m
  - Rayon de 100 m
  - Rayon de 200 m
  - Plantations
  - Plateforme cadavre
  - Réserve incendie 120 m3
  - Forage



Echelle : 1 / 2500

Septembre 2019









**GAEC OUVRE**  
**Plan de masse des installations**  
**après projet**  
**Site 2 : génisses**

Commune de Vraignes-les-Hornoy  
 Section C

- Légende:
- Bâtis
  - Bâtiments d'élevage
  - Tiers
  - Meule de paille
  - Silos
  - Réseau électrique
  - Réseau eau potable
  - Réseau eau pluviale
  - Plateforme cadavre
  - Poteau incendie
  - Cuve engrais liquide
  - Rayon de 35 m



Echelle : 1 / 1000

Septembre 2019



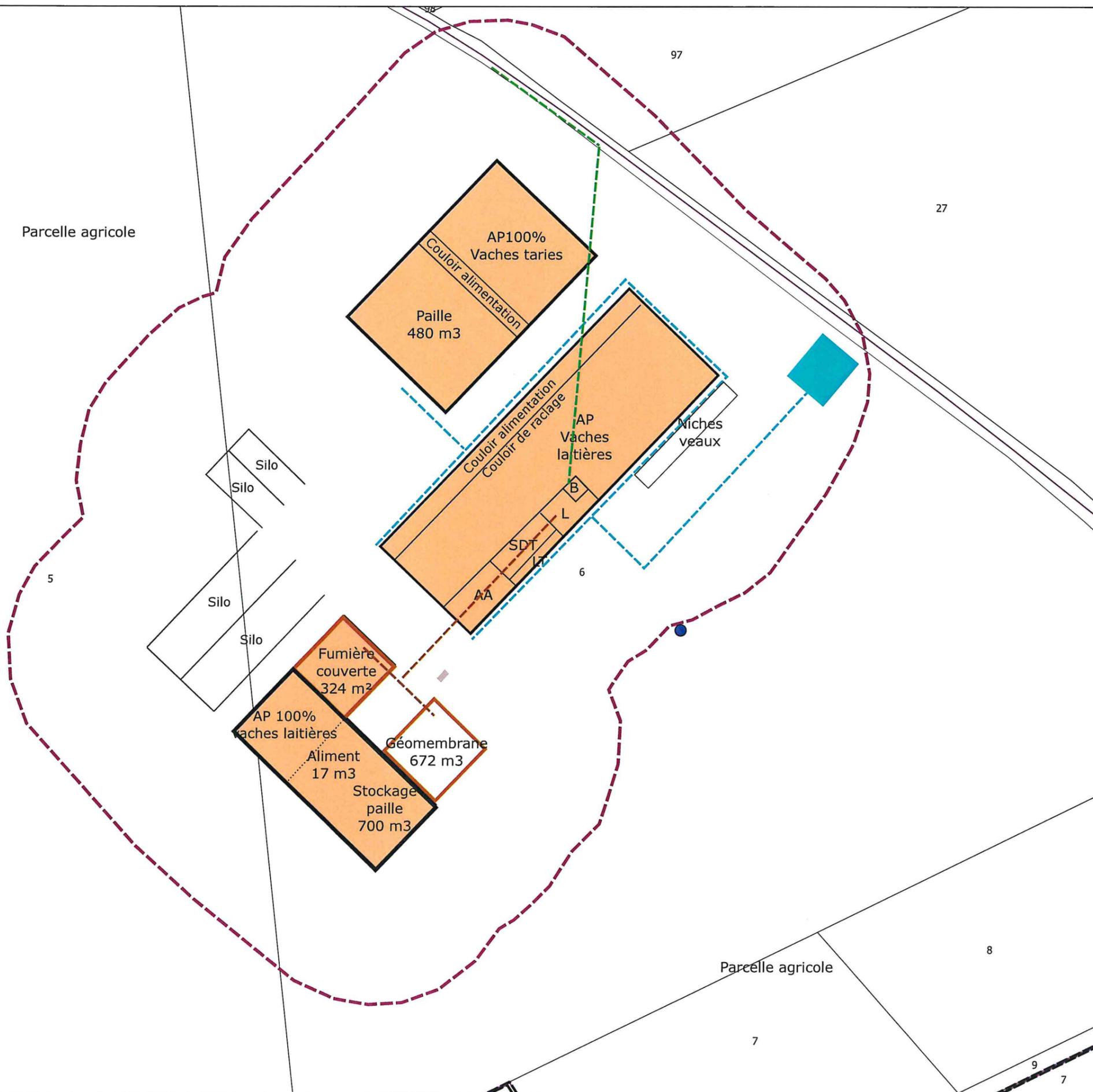
**GAEC OUVRE**  
**Plan de masse des installations**  
**après projet**  
**Site 3 : vaches laitières**

Commune de Hornoy-le-Bourg  
 Section XK

Légende:

- Bâtis
- Bâtiments d'élevage
- Silos
- Réseau électrique
- Réseau eau forage
- Réseau eau pluviale
- Réseau lisier
- Plateforme cadavre
- Réserve incendie 120 m3
- Forage

B: Bureau  
 L: Laiterie  
 LT: Local technique  
 AA: Aire d'attente  
 SDT: Salle de traite

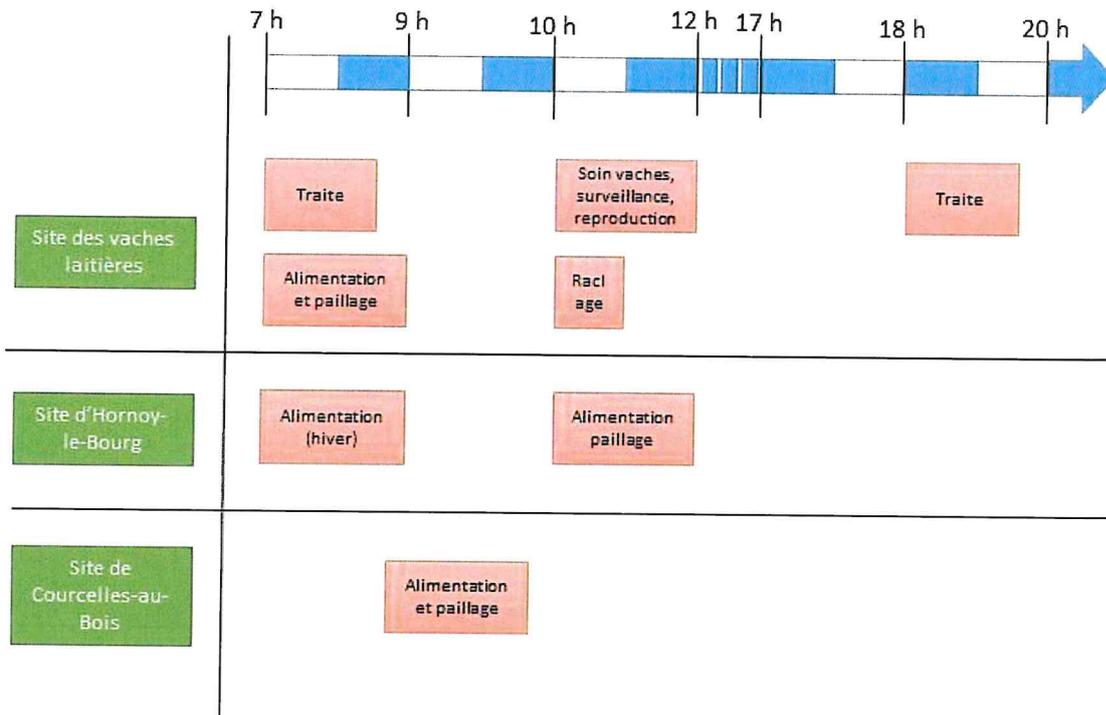


Echelle : 1 / 1000

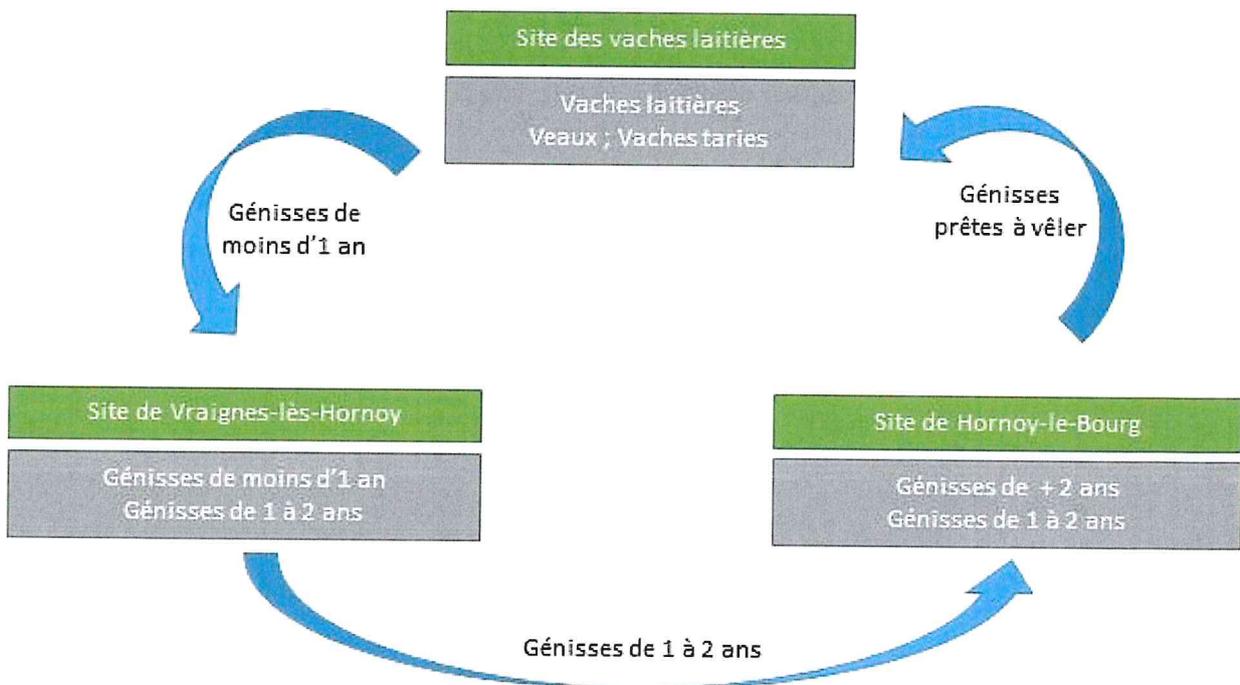
Septembre 2019



**A. GESTION DU TRAVAIL ET CONNEXITE DES SITES D'ELEVAGE**



**Figure 18 : Gestion du travail**



**Figure 19 : Connexité des sites**

## B. GESTION DE L'ELEVAGE

### 1. Gestion de l'ambiance des bâtiments

Aucun changement ne sera réalisé sur ce poste.

### 2. Consommation en eau

La consommation en eau après projet peut être estimée :

Figure 20 : Besoins en eau après projet

Site	Animaux	Nombre	Consommation en eau		Provenance
			Volume L/j	Volume m3/an	
Sites des vaches laitières	Vaches laitières	250	87	7 939	Forage
	Génisses < 1 an	20	26	190	Forage
	SDT	2 * 18 postes	-	408	Forage
	<b>TOTAL</b>			<b>8 537</b>	<b>Forage</b>
Hornoy-le-Bourg	Génisses > 2 ans	30	39	427	Réseau communal
	Génisses 1 – 2 ans	40	29	423	Réseau communal
	<b>TOTAL</b>			<b>850</b>	<b>Réseau communal</b>
Vraignes-lès-Hornoy	Génisses 1 – 2 ans	35	29	370	Réseau communal
	Génisses < 1 an	50	26	475	Réseau communal
	<b>TOTAL</b>			<b>845</b>	<b>Réseau communal</b>

L'élevage aura une consommation annuelle en eau de 10 232 m<sup>3</sup>. A cette consommation il faut ajouter les eaux destinées à la consommation des éleveurs<sup>3</sup> soit environ 33 m<sup>3</sup> par an prélevé dans le réseau communal ce qui donne 10 265 m<sup>3</sup>.

Pour résumer, l'élevage prélèvera 8 537 m<sup>3</sup> d'eau à partir du forage et 1 728 m<sup>3</sup> d'eau à partir du réseau.

D'après le Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (Sandre), le site d'élevage n'est pas concerné par une zone de répartition des eaux.

<sup>3</sup> Dans le cadre de son travail, un employé utilise directement ou indirectement 10 à 30 litres d'eau par jour, s'il travaille dans un bureau sans cantine ni climatisation. Cette quantité d'eau peut atteindre 100 à 225 litres par jour s'il travaille dans un bureau avec cantine et climatisation (source : Mémento du gestionnaire de l'alimentation en eau et de l'assainissement 1994).

Les hypothèses de calcul sont : 3 éleveurs, 30 L d'eau utilisée par jour, 365 jours par an.

### 3. Stockage de fourrages et d'aliments

**Figure 21 : Stockage de fourrages et d'aliments**

Type de stockage	Forme de stockage
Paille, fourrage	Site d'Hornoy : 800 ballots (1 450 m <sup>3</sup> ) Site des vaches laitières : 1000 balles carrées (1 180 m <sup>3</sup> ) Site de Vraignes-lès-Hornoy : 500 ballots (900 m <sup>3</sup> )
Ensilage de maïs	2 600 t en silo à plat : 4 800 m <sup>3</sup>
Aliments secs	Stockage à plat : 900 m <sup>3</sup> Stockage en cellule : 17 m <sup>3</sup>

### 4. Gestion des déchets et produits dangereux

Un certain nombre de déchets, plus ou moins à risques, sont générés sur l'exploitation. Le tableau ci-dessous présente le type de déchets produits, les volumes et lieux de stockage, ainsi que leur exutoire (système de collecte et d'évacuation).

**Figure 22 : Tableau récapitulatif des produits stockés**

Déchets	Quantité maximale stockée	Mode de stockage
Fuel*	5 000 L	Cuve avec double paroi
Engrais liquide*	50 000 L	Une cuve sur bac de rétention de 50 m <sup>3</sup>
Cadavres animaux*	1/site	Dalle bétonnée
Bâches plastique, ficelles, film d'enrubannage	100 kg	Bâches repliées et liées Triés et stockés sur l'exploitation, à l'abri des tiers
Cartons	Moins de 10 kg	Sacs poubelles
Ferrailles	100 kg	Dépôt
Huile de vidange	1 200 L	Container sur le site d'Hornoy-le-Bourg
Médicaments*	1 kg	Médicaments dans une armoire fermée à clé spécifique
Produits d'hygiène, désinfection et de nettoyage (tank et salle de traite)*	300 kg	A l'abri des tiers. Dans une pièce proche de la laiterie
Produits Phytosanitaires (EVPP)*	500 L	Local phytosanitaire fermé à clé, aéré et ventilé, et réservé à ce seul usage
Emballages vides de produits de dératisation et de traitement des mouches	1 kg	Regroupés et stockés dans des bigs-bags
Lisier de bovin	905 m <sup>3</sup>	Fosse géomembrane
Fumier de bovin non susceptible d'écoulement	2 534 t	Champs
Autre fumier	1 067 t	Fumière

\* Produits dangereux au sens de l'Annexe II de l'article R. 541-8 du Code de l'Environnement

## C. GESTION DES EFFLUENTS

### 1. Production

Grâce au logiciel DEXEL et à la méthode prévue par la circulaire du 20 décembre 2001 la quantité des effluents produits a pu être calculée.

*Annexe 2 : DEXEL après projet*

**Figure 23 : Calcul des rejets en éléments N, P, K**

Catégories	Effectifs	Mois par mode de logement			Normes par animal (kg/an)*			Rejets totaux (kg/an)		
		L	F	Pât.	N	P	K	N	P	K
Ba_Vaches laitières	130		8,5	3,5	91,00	39,00	133,00	11830	5070	17290
Ba_Vaches laitières	80		7,5	4,5	111,00	39,00	133,00	8880	3120	10640
Ba_Vaches laitières	40		5,0	7,0	111,00	39,00	133,00	4440	1560	5320
Bf_Génisses > 2 ans	30		5,0	7,0	54,00	25,00	25,00	1620	750	750
Be_Génisses 1-2 ans croissance	75		5,0	7,0	42,50	18,00	18,00	3188	1350	1350
Bd_Génisses < 1 an	75		12,0		25,00	8,00	38,00	1875	600	2850

\*Réf. Rejets : arrêté du 19 décembre 2011 modifié

<b>Total</b>	<b>31 833</b>	<b>12 450</b>	<b>38 200</b>
--------------	---------------	---------------	---------------

Après projet, les animaux produiront :

- 31 833 kg d'azote (dont 18 931 kg maitrisables),
- 12 450 kg de phosphore (dont 7 411 kg maitrisables).

**Figure 24 : Détermination de la quantité des effluents produits après projet**

Effluents	Volume (m <sup>3</sup> )	Tonnage (t)	Destination
Lisier dilué par EV EB	795		Stockage puis épandage
Fumier non susceptible d'écoulement		2 534	Stockage puis épandage
Autre fumier		1 067	Stockage puis épandage
Eaux pluviales	110		Stockage puis épandage

La teneur des effluents est calculée grâce au DEXEL : Pour chaque type d'effluent produit, la quantité d'azote excrétée en bâtiment pour les différents ateliers est additionné et le résultat est divisé par le volume (ou le tonnage) d'effluent concerné produit sur l'élevage.

**Figure 25 : Calcul de la composition et de la quantité d'effluents**

Effluent	Total			Production m3 ou t	Teneurs		
	N	P	K		N	P	K
Purin dilué	377	162	551	905	0,42	0,18	0,61
Fumier non susceptible d'écoulement	13903	5256	16620	2534	5,49	2,07	6,56
Autre fumier	4651	1993	6798	1067	4,36	1,87	6,37
Restitution au pâturage	12902	5039	14232	-			
<b>Total</b>	<b>31833</b>	<b>12450</b>	<b>38200</b>				

**kg**

## 2. Stockage

Aucun changement par rapport à la situation actuelle : Les eaux de lavage de la salle de traite seront stockées avec le lisier des vaches et le purin dans la fosse géomembrane de 547 m<sup>3</sup> utiles soit 6,4 mois de stockage. A ce titre, le GAEC OUVRE demande donc de bénéficier des capacités agronomiques. Il est montré dans l'annexe 2 que les surfaces permettent d'avoir une gestion adéquate des effluents.

Le fumier d'aire paillée non susceptible d'écoulement sera stocké au champ conformément à la réglementation applicable en zone vulnérable aux nitrates.

Le fumier produit par les vaches laitières sera stocké sur la fumière de 324 m<sup>2</sup> représentant deux mois de stockage.

## 3. Valorisation

Les effluents seront valorisés sur un plan d'épandage de 270,43 ha de SAU. Les parcelles proposées sont situées sur les communes de Hornoy-le-Bourg, Vraignes-lès-Hornoy, Thieulloy-l'Abbaye, Croixrault, Camps-en-Amiénois et Molliens-Dreuil dans le département de la Somme et sur les communes de Mauquenchy et Roncherolles-en-Bray dans le département de la Seine-Maritime.

Les épandages seront réalisés sur les terres du GAEC OUVRE.

Les épandages seront réalisés grâce à du matériel détenu en CUMA :

- Une tonne de 18 m<sup>3</sup> munie d'une buse-palette,
- Un épandeur de 10 t muni d'hérissons verticaux.

## IV. CAPACITE TECHNIQUE ET FINANCIERE

---

### A. CAPACITE TECHNIQUE DU DEMANDEUR

---

Les co-gérents ont reçus une formation agricole (voir la partie concernant la main d'œuvre) et cumule presque 50 ans d'expérience en élevage.

Une copie des diplômes est insérée en *Annexe 1*.

La connaissance du milieu agricole et les capacités techniques des éleveurs ne sont pas à remettre en cause. Les associés suivent les évolutions du métier en s'informant par le biais de la presse agricole et de réunions d'informations et techniques organisées par les coopératives, Chambre d'Agriculture, etc.

De plus pour s'assurer du bon fonctionnement de l'exploitation, les associés font appel à de nombreux intervenants : l'agent comptable, les conseillers d'Avenir Conseil d'Elevage, les conseillers de la Chambre d'Agriculture de la Somme, le vétérinaire, etc.

### B. CAPACITE FINANCIERE DU DEMANDEUR

---

La capacité financière est établie grâce aux documents établis par le centre de gestion CERFRANCE Somme.

#### 1. *Objet*

La présente étude a pour objet de déterminer si le GAEC OUVRE, à 30 RUE DU LOUP, 80640 HORNOY LE BOURG a les capacités financières à exploiter 250 vaches laitières dont 40 taries

#### 2. *Contexte*

Le GAEC OUVRE est composé de 3 associés, Jérôme, Antoine et Charles OUVRE. Leur demande d'autorisation d'exploiter des Installations Classées Pour l'Environnement (ICPE) concerne des bâtiments d'élevage de vaches laitières.

Les capacités de production sont les suivantes :

- SAU de 303 ha (138.15 ha de cultures de vente, 165.35 ha de surfaces fourragères)
- Production laitière 2019, 1 860 702 litres
- Bœufs, 20 / an

#### 3. *Performance technique*

La performance du GAEC est jugée sur sa capacité à vendre un lait de qualité. Voici la comparaison du prix payé DU GAEC avec les moyennes de groupe CER France :

**Figure 26 : Comparaison du prix payé à la GAEC avec les moyennes du CER**

En €/1000 l	Prix du lait GAEC	Prix du lait moyen groupe CER	Chiffre d'affaire annuel lait + viande
2019	347	345	769 184,00 €
2018	349	335	661 611,00€
2017	304	298	566 957,00€
2016	317	315	605 306,00 €
2015	357	370	684 786,00 €
<b>Moyenne</b>	<b>332</b>	<b>330</b>	<b>657 568 €</b>

Le GAEC maintien des prix aux 1000 L supérieur au groupe, ce qui démontre une capacité à produire du lait de qualité. Par ailleurs, le chiffre d'affaire moyen dépasse les 600 000 €.

#### 4. Efficacité technico économique

Compte tenu des nombreuses productions Du GAEC, nous jugerons de la performance économique au travers du ratio EBE/Produit, qui mesure la capacité à dégager des ressources financières avec peu de charges et en optimisant le produit.

**Figure 27 : ratio EBE/Produit**

Clôture au	2015	2016	2017	2018	2019
<b>30/04</b>					
GAEC OUVRE	33%	32%	28%	42%	38%

L'objectif est d'être supérieur à 30%. Le GAEC assure donc une bonne efficacité technico économique.

#### 5. Situation de trésorerie

La situation de trésorerie se mesure selon le critère fonds de roulement / charges. L'objectif est de pouvoir financer la moitié de la totalité de ses charges, soit un ratio de 50%

**Figure 28 : Fonds de roulement/ charge**

Clôture au	2015	2016	2017	2018	2019
<b>31/03</b>					
GAEC OUVRE	49%	41%	28%	39%	39%

#### 6. Situation de trésorerie

Cependant il est important de déterminer la capacité des exploitations à faire face à leurs engagements futurs, notamment les besoins privés de la famille et les annuités de remboursements des prêts existants.

Il faut noter que la demande 'autorisation d'exploiter 250 VL n'entraîne aucun investissement (construction ou installation) supplémentaire. Les bâtiments et installations actuels sont suffisamment dimensionnés pour accueillir 250 VL.

L'EBE potentiel est déterminé à partir de la moyenne des EBE sur 5 ans.

GAEC OUVRE  
Présentation de l'élevage et du projet

**Figure 29 : Calcul de l'EBE moyen**

Clôture	2015	2016	2017	2018	2019
EBE consolidé des associés	333 603 €	307 149 €	228 087€	400 794€	418 152 €
Amortissements	161 937 €	171 014	174 380	168 566	172 356 €
Frais financiers	32 864	26 385	26 317	19 884	17 354 €
Résultat courant	138 801€	109 750€	27 389€	212 344€	228 442 €
<b>EBE moyen</b>	<b>337 557€</b>				

L'EBE moyen de 337 557 € est au-dessus des chiffres observés pour des exploitations comparables. Cela traduit une très bonne capacité à valoriser les sols et le potentiel de l'élevage.

Les besoins privés (après impôt) sont estimés à 72 000 € par an .

En ajoutant l'échéancier d'annuités actuellement connues on arrive au tableau de financement prévisionnel suivant :

**Figure 30 : Calcul des besoins**

Années	2020	2021	2022	2023
Besoins privés des exploitants (2000 € net après impôt / mois / associé)	72000	72000	72000	72000
MSA et impôts des associés*	99 122	96 624	107 886	119 399
Annuités des associés	25 508	17 091	17 091	17 091
Annuités du GAEC	177 765	155 163	136 511	106 404
Nouvelles annuités du GAEC	-	-	23 177	23 177
Marge de sécurité	30 000	30 000	30 000	30 000
<b>Total des besoins</b>	<b>396395</b>	<b>370878</b>	<b>386665</b>	<b>368070</b>

\*La MSA est l'impôt sont calculés sur la base du résultat brut de l'année pour 1 part fiscale

Ainsi les besoins sont toujours inférieurs à l'EBE potentiel (avant MSA des associés) de 400 000 €. *Pour rappel, l'EBE avant rémunération et MSA était de 439 000 € à la clôture 2019*

**Le GAEC OUVRE peut assumer financièrement l'exploitation de 250 VL. Les performances technico économiques sont au-dessus des objectifs et les associés ont montré leur capacité à dégager des ressources financières suffisantes pour faire face aux besoins familiaux et aux annuités du GAEC**