

## **LISTE DES ANNEXES**

Annexe 1 : Localisation des parcelles d'épandage (1/25000)

Annexe 2 : Résultats d'analyse de terre

Annexe 3 : Cartes au 1/10000 des parcelles et zones d'exclusion

Annexe 4 : Modèle de cahier d'enregistrement des pratiques et de plan de fertilisation prévisionnel

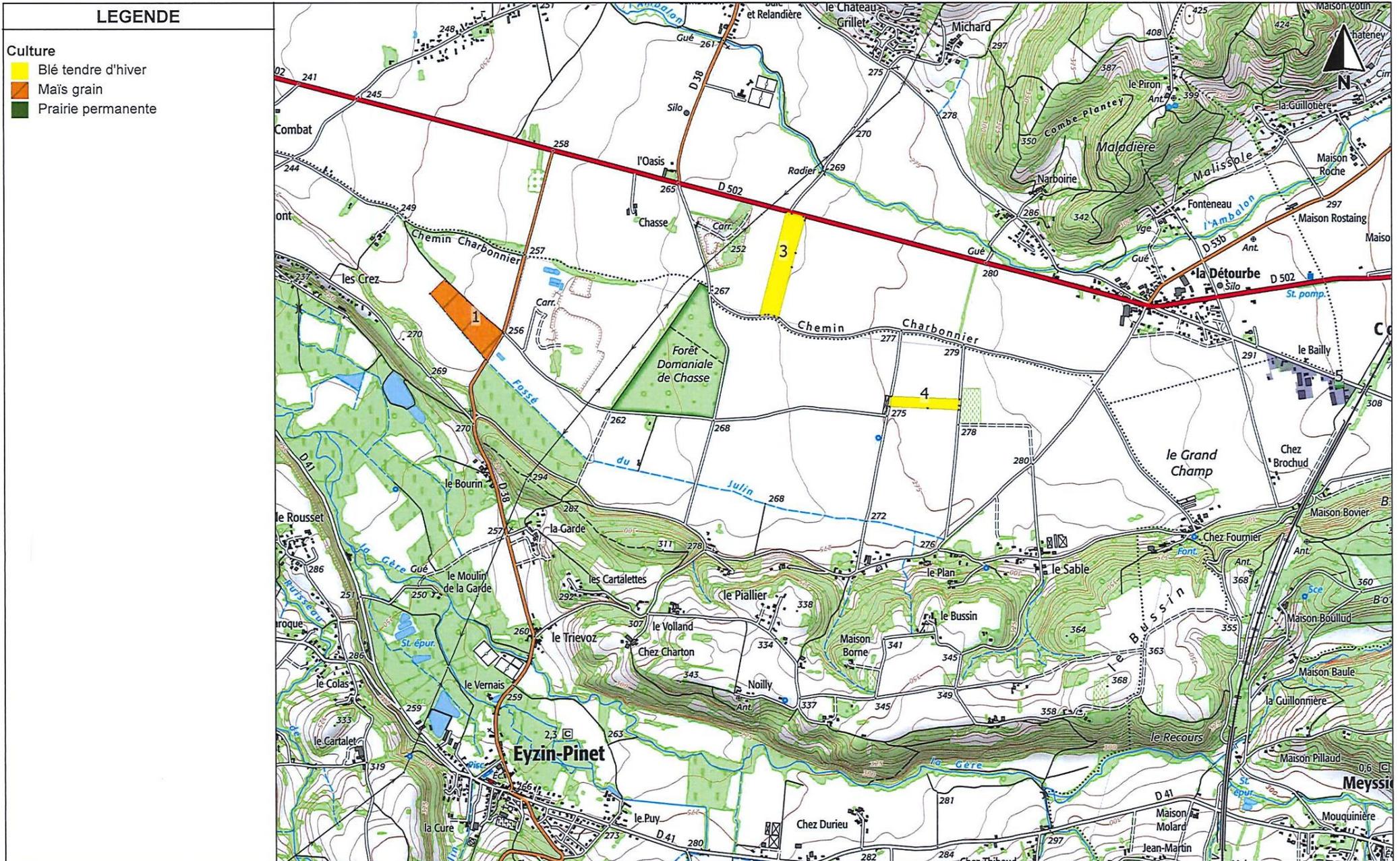
**Annexe 1 : Localisation des parcelles d'épandage (1/25000)**

# PLAN DES PARCELLES

Campagne : 2021 Exploitation : Jérôme JOURDAN

Echelle : 1 / 25 000

Page : 1



**Annexe 2 : Résultats des analyses de terre**

RAPPORT D'ESSAIS N° 11467129

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

**MAPE CONSEIL**  
830 Chemin Les Massetides  
26300 BESAYES

**DESTINAIRE**

**MAPE CONSEIL - MANTEAUX N**  
830 CHEMIN DES MASSETIDES  
26300 BESAYES

Technicien : MANTEAUX Nadine

**PARCELLE**

N° ilot :

Référence	JOURDAN 1	
Surface		
X/Long		Y/Lat

Coordonnées GPS

**CARACTERISTIQUES DU SOL**

Type de sol	LIMON ARGILEUX	
Densité apparente (T/m3)	1.3	Sol (profondeur)
Masse du sol (T/ha)	3200	Pierrosité
Profondeur de prélèvement (cm)	25 cm	Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) estimée sur la profondeur de prélèvement
Sol / Sous-sol	SOL	64 mm



**N° RAPPORT**

11467129

Date de prélèvement	11/10/2021
Date de réception	13/10/2021
Date de début de l'essai	13/10/2021
Date d'édition	27/10/2021
Préleveur	
N° bon de commande	NR

**ETAT PHYSIQUE**

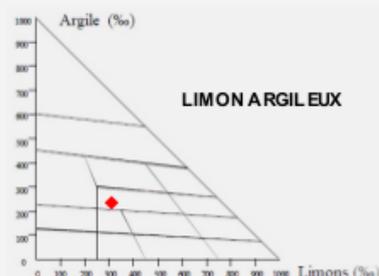
**Granulométrie (pour mille)**

Argiles (< 2 µm) :	215
Limons fins (2 à 20 µm) :	143
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	180
Sables fins (50 à 200 µm) :	160
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	302

(granulométrie sans décarbonatation)

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : 0.8  
Indice de porosité : 1.4  
Refus (%) :



Sol non battant  
Porosité défavorable

**ETAT ORGANIQUE**

\* Matière organique (%)<sup>(1)</sup> **2.3** **2.2** Satisfaisant

<sup>(1)</sup> MO=carb.org × 1.72 Incertitude : ± 0.22

souhaitable

\* Azote total (%) : **0.147** Incertitude : ± 0.013

Rapport C/N **9.1** **8-12** Satisfaisant

Décomposition de la MO :

Rapide

Lente

souhaitable

Estimation du coefficient k2 (%) :	1.20
Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :	57 kg/ha
Estimation des pertes annuelles en MO :	889 kg/ha
Stock minimal souhaitable en MO :	70 t/ha
Stock en matières organiques (MO) :	74 t/ha
Potentiel biologique :	Satisfaisant
	110

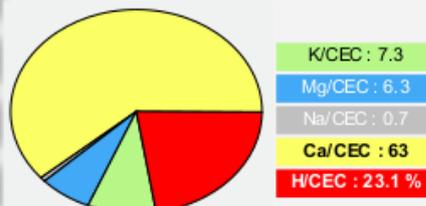
Rapport C/N normal, transformation de la matière organique satisfaisante.



**STATUT ACIDO-BASIQUE**

	Faible		Elevé	Incertitude
* pH eau	●	6.2	●	± 0.092
* pH KCl	●		●	---
* Calcaire total (g/kg)	●	2	●	± 3.00
Calcaire Actif (g/kg)	●		●	---
* CaO (g/kg)	●	1.53	●	± 0.120
* CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)	●	8.7	●	± 0.93

**Taux d'occupation de la CEC (%)**



**Taux de saturation S/CEC (%) <sup>(2)</sup>**

Actuel : 76.9  
Optimal : >95

<sup>(2)</sup> S = Somme des cations échangeables

**POTENTIEL NUTRITIF**

**Éléments majeurs assimilables ou échangeables**

Éléments	faible		Elevé	Incertitude	Souhaitable
* P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (g/kg) <i>Méthode Joret Hébert</i>	●	0.248	●	± 0.022	0.12 à 0.16
* P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (g/kg) <i>Méthode Olsen</i>	●		●	---	
* K <sub>2</sub> O (g/kg)	●	0.297	●	± 0.023	0.17 à 0.35
* MgO (g/kg)	●	0.109	●	± 0.008	0.09 à 0.18

K / Mg : 1.16  
Souhaitable : 0.39

K<sub>2</sub>O / MgO : 2.7  
Souhaitable : 0.9

**Oligo-éléments (unité mg/kg)**

	Risque de déficit	Risque d'excès	Incertitude	Référence
*Bore soluble	●	●	---	
Manganèse échangeable	●	●	---	
Cuivre échangeable	●	●	---	
*Cuivre EDTA	●	●	---	
*Manganèse EDTA	●	●	---	
*Fer EDTA	●	●	---	
*Zinc EDTA	●	●	---	

**Autres résultats et calculs**

	Incertitude	Souhaitable
Humidité résiduelle (% MB)	●	
Conductivité (mS/cm)	---	
Nickel DTPA	---	
*Sodium (Na <sub>2</sub> O g/kg)	0.019 ± 0.005	< 0.1
Potentiel REDOX (mV)	---	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Dyer (g/kg)	---	
Sulfates (mg/kg)	---	
P2O5 total (% MS)	---	

**Éléments traces métalliques totaux**

valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janvier 1998				
Teneur (mg/kg)	Incertitude	Valeur limite réglementaire	Appr.	
*Cadmium (Cd)	0.22 ± 0.14	2	OK	
*Chrome (Cr)	40.7 ± 6.3	150	OK	
*Cuivre (Cu)	10.46 ± 0.95	100	OK	
*Mercure (Hg)	0.0280 ± 0.0050	1	OK	
*Nickel (Ni)	21.0 ± 6.2	50	OK	
*Plomb (Pb)	25.1 ± 2.7	100	OK	
*Zinc (Zn)	38.3 ± 3.6	300	OK	
Sélénium (Se)	---	---	---	
Aluminium (Al)	---	---	---	
Arsenic (As)	---	---	---	
Bore (B)	---	---	---	
Fer (Fe)	---	---	---	
Cobalt (Co)	---	---	---	
Manganèse (Mn)	---	---	---	
Molybdène (Mo)	---	---	---	

**Annexe 3 : Cartes au 1/10000 des parcelles d'exclusion**

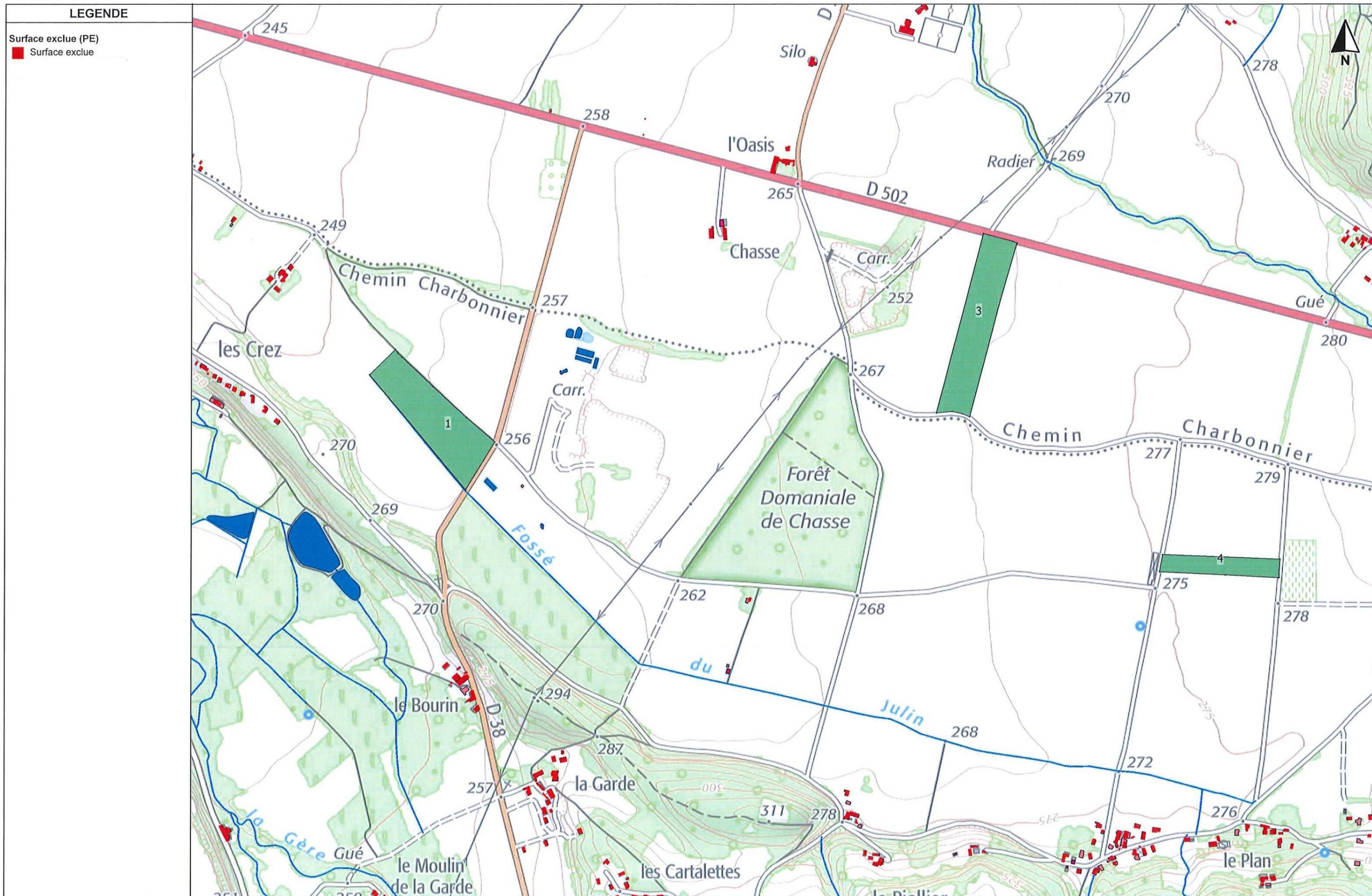
## LEGENDE

Epondable



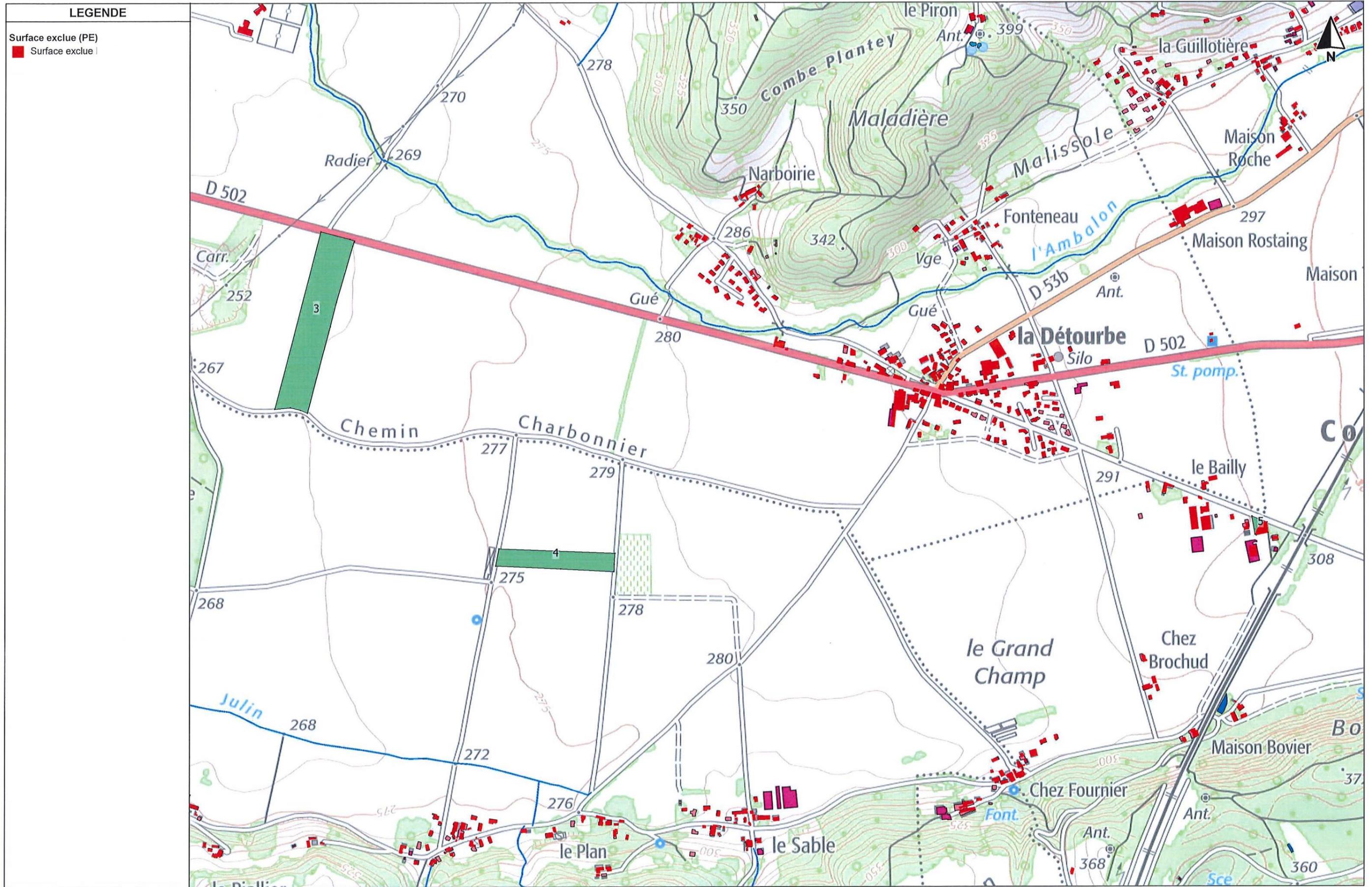
Non épondable





LEGENDE

- Surface exclue (PE)
- Surface exclue



**Annexe 4 : Modèles de cahier d'enregistrement des pratiques et de plan de fertilisation prévisionnel**



