

## **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

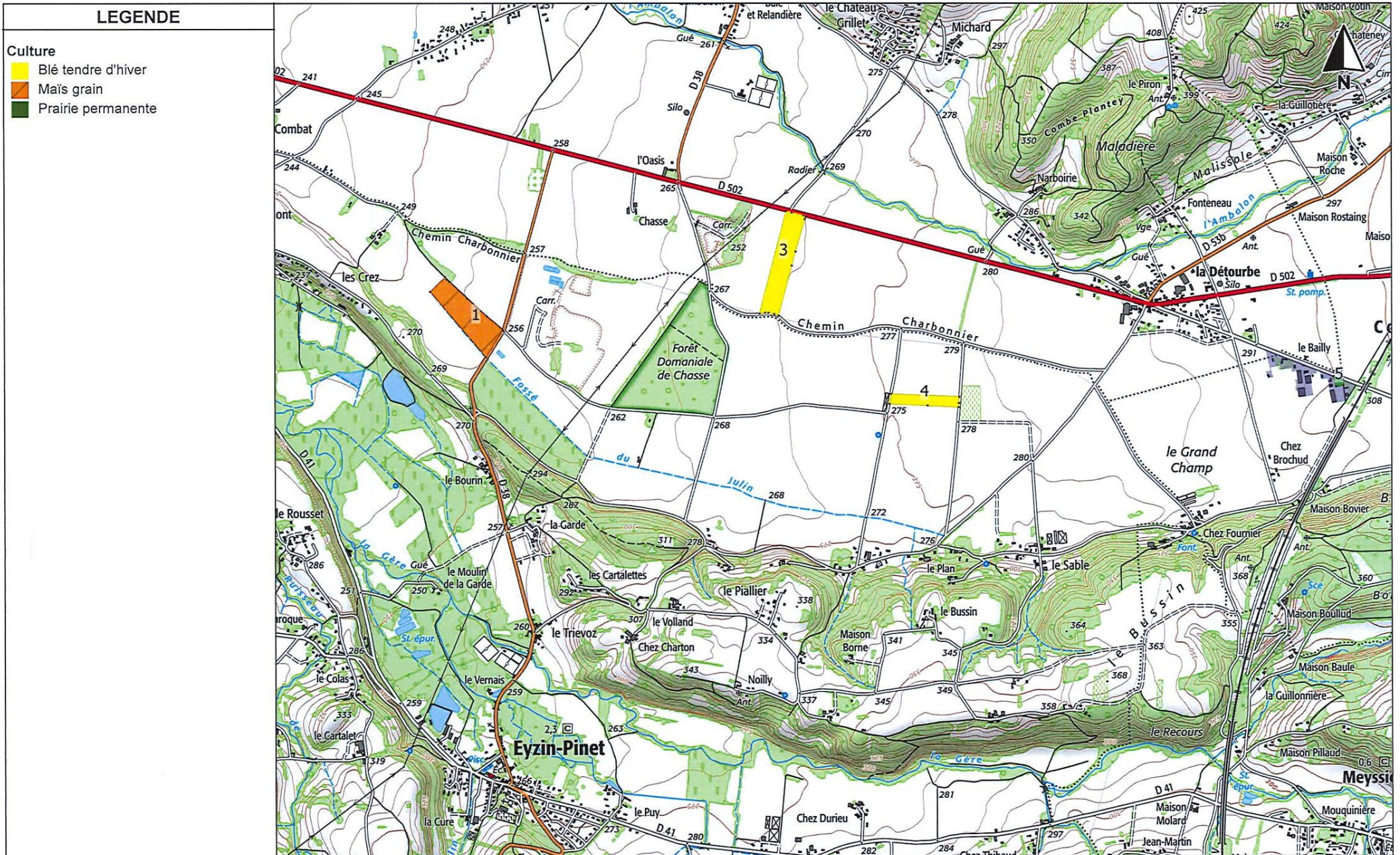
**Annexe 1 : Localisation des parcelles d'épandage (1/25000)**

# 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	64 mm
Sol / Sous-sol	SOL		



**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**

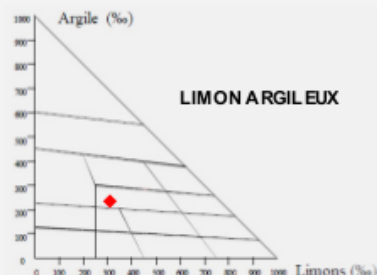
**Granulométrie (pour mille)**

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.

Les résultats d'analyses sont rendus sur terre fine sèche

Les analyses sont réalisées sur le site d'Aurée Ardon 270 Allée de la Pomme de Pin, 45160 Ardon

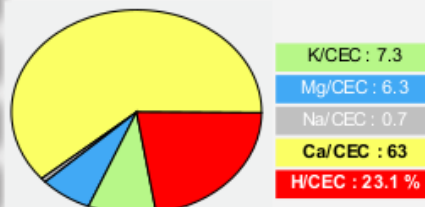
Tél. 01.44.31.40.40 - Fax. 01.44.31.40.41 - contact@aurea.eu - www.aurea.eu



**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

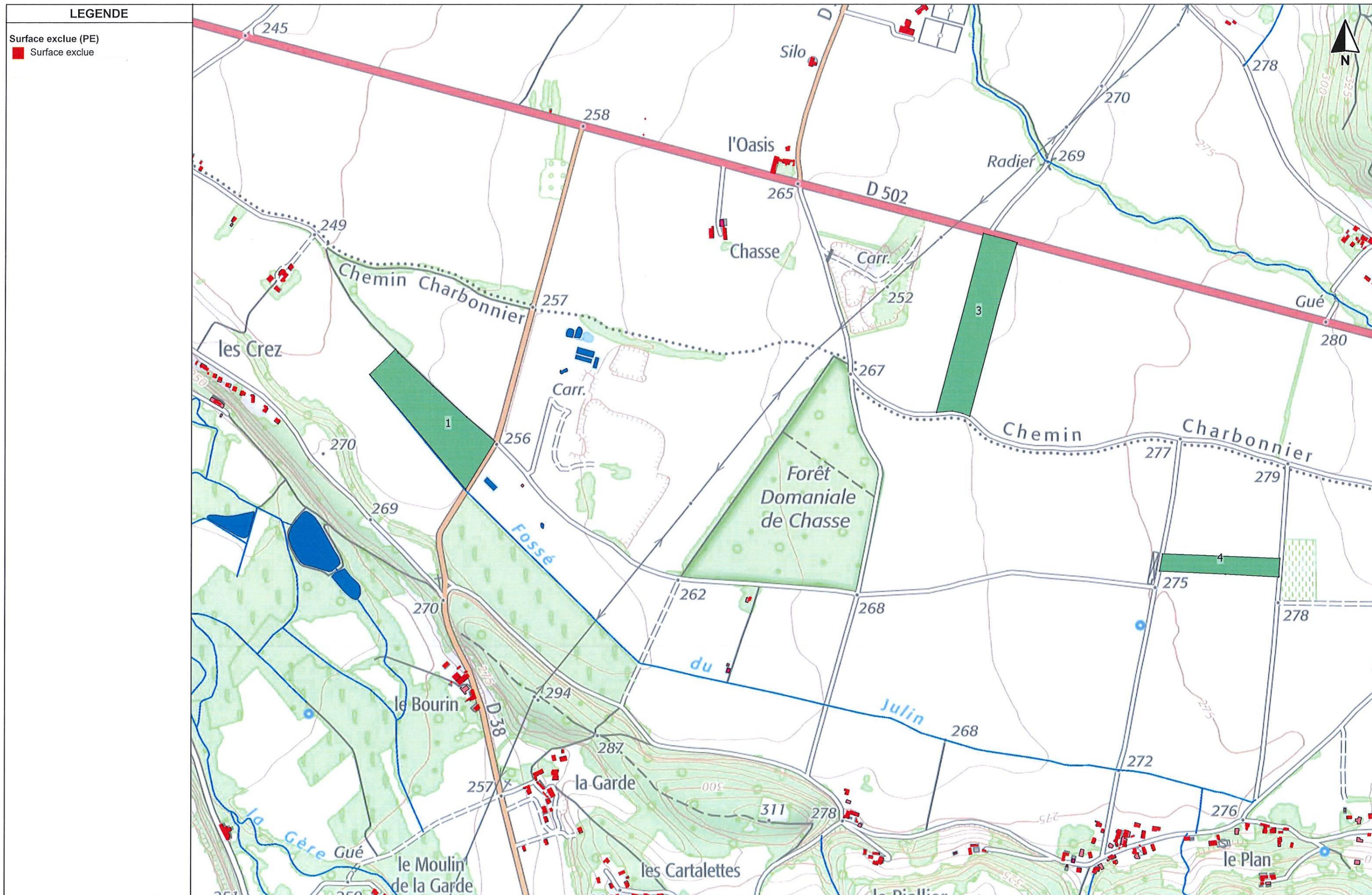
Epondable



Non épondable

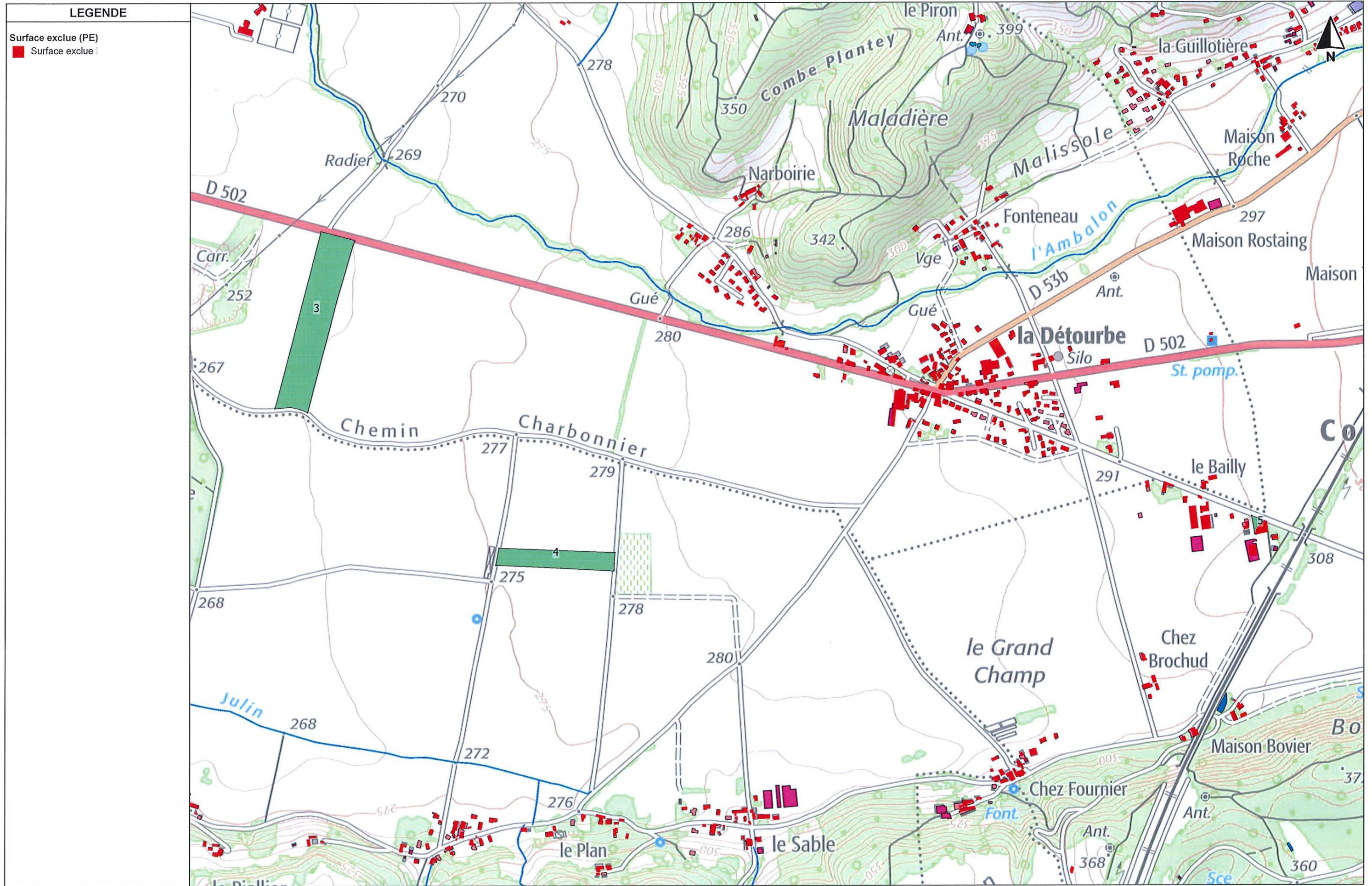








# PLAN D'EPANDAGE





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



