

# Diagnostic agricole de l'Aire d'Alimentation du Captage (AAC) de Jumièges



Date de mise à jour :	Auteurs :	Contributeurs :
04/08/2020	Adélaïde BERNAL (SBVCAR) Véronique LECOMTE (SBVCAR)	Les agriculteurs du territoire

Table des matières :

1	Contexte de l'étude .....	2
2	Caractérisation de l'activité agricole du territoire .....	2
3	Diagnostics individuels des principales exploitations .....	5
<b>3.1</b>	<b>Exploitation n°1 :</b> .....	5
3.1.1	Caractéristique : .....	5
3.1.2	Cultures : .....	5
<b>3.2</b>	<b>Exploitation n°2 :</b> .....	6
3.2.1	Caractéristique : .....	6
3.2.2	Cultures : .....	6
3.2.3	Travail du sol : .....	6
3.2.4	Cheptel : .....	6
<b>3.3</b>	<b>Exploitation n°3</b> .....	7
3.3.1	Caractéristique : .....	7
3.3.2	Cultures : .....	7
3.3.3	Travail du sol : .....	7
3.3.4	Cheptel : .....	8
<b>3.4</b>	<b>Exploitation n°4</b> .....	9
3.4.1	Caractéristique : .....	9
3.4.2	Cultures : .....	9
3.4.3	Travail du sol : .....	9
3.4.4	Cheptel : .....	9
<b>3.5</b>	<b>Exploitation n°5 :</b> .....	10
3.5.1	Caractéristique : .....	10
3.5.2	Cultures : .....	10
3.5.3	Travail du sol : .....	10
3.5.4	Cheptel : .....	10
4	Synthèse du diagnostic agricole .....	11
	Annexe 1 : Assolements par parcelles de 2015 à 2019 .....	12

# 1 Contexte de l'étude

L'AAC de Jumièges a été délimitée par SAFEGE - SUEZ lors d'une étude réalisée en 2017-2018, sous maîtrise d'ouvrage de la Métropole Rouen Normandie propriétaire du captage. La Zone de Protection de l'AAC (ZPAAC) a été précisée par la DDTM et a fait l'objet d'un Arrêté Préfectoral (AP) signé le 20 décembre 2019 après consultation du public. Pour mémoire, la DDTM délimite la ZPAAC en intégrant dans son contour les îlots PAC compris au moins à 50% dans l'AAC et en excluant les autres.



La Métropole Rouen Normandie (MRN) a confié l'élaboration et l'animation du programme d'actions agricoles sur l'AAC de Jumièges au Syndicat des Bassins Versant Cailly-Aubette-Robec (SBV CAR) dans le cadre d'une convention de partenariat.

Le présent document, élaboré par le SBV CAR, à la suite d'enquêtes et de visites de terrains, vise à dresser un diagnostic de l'activité agricole sur l'AAC de Jumièges dans l'objectif d'élaborer un programme d'actions propre à restaurer la qualité de l'eau captée pour l'alimentation en eau potable. La proposition de programme d'actions agricoles fait l'objet d'un autre document.

## 2 Caractérisation de l'activité agricole du territoire

L'AAC de Jumièges est intégralement incluse au sein de cette commune de 19 km<sup>2</sup> dont elle couvre 28.3%.

En attente RGA 2020 dont la collecte des informations sera organisée entre octobre 2020 et avril 2021...

- Petites parcelles

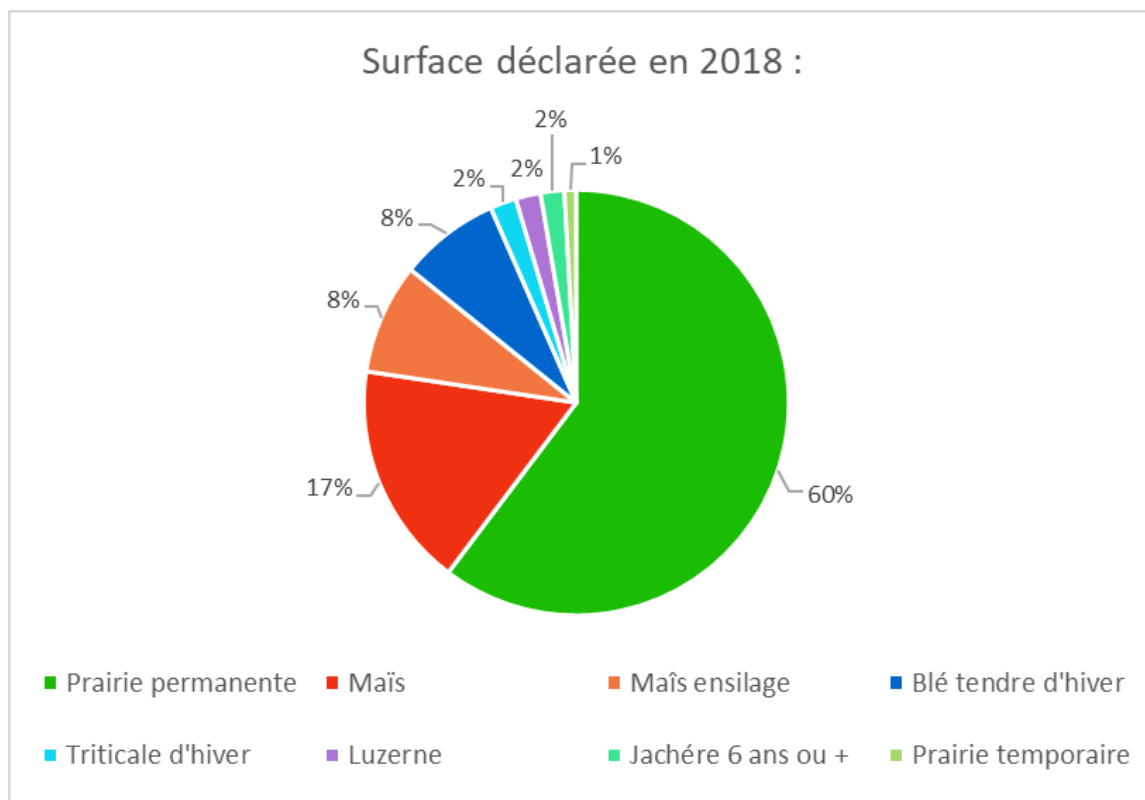
- Sols difficiles avec une faible réserve utile (Rendzines, sols podzoliques et sols d'alluvions fluviales)
- Pluriactifs pour certain ...

<u>Surface AAC (ha)</u>	<u>Surface ZPAAC (ha)</u>	<u>Surface déclarée à la PAC en 2018 (ha)</u>	<u>Surface Boisé (ha)</u>	<u>Surface agricole non déclarée (estimation en ha)</u>	<u>Nombre d'agriculteurs déclarants PAC</u>
<u>540</u>	<u>538</u>	<u>137,27</u>	<u>213.23</u>	<u>100</u>	<u>11</u>

Au sein des 11 agriculteurs effectuant une déclaration PAC, seuls 7 exploitent plus de 5 ha au total et 4 ont plus de 5 ha de cultures annuelles sur l'AAC (Cf. tableau ci-dessous).

	Surface maximale (ha)	Surface minimale (ha)	Nombre exploitant plus de 5 ha
Cultures annuelles	17.74	0	4
Prairie ou couvert (jachère, luzerne ...)	27.86	0	5
Total	45.6	0.21	7

- Un corps de ferme se situe dans l'AAC mais c'est un agriculteur à la retraite, et un centre Equestre. Aucun corps de ferme des exploitants actifs déclarés à la PAC ne se situe dans l'AAC.
- Pas de vergers déclarés à la PAC sur l'AAC.
- Les prairies permanentes couvrent 60% des surfaces déclarés. En 2018, seules 3 cultures annuelles étaient présentes - Maïs (grain et ensilage) / Blé / Triticale - représentant 48.2 ha et 35% des surfaces déclarée (voir graphique ci-après).



Année de déclaration	Surfaces déclarées	Surface en maïs (ha)	% de maïs / surfaces déclarées	Surface en prairies (ha)	% de prairies / surfaces déclarées
2015	136.00	36.10	27%	80.17	59%
2016	136.19	35.00	26%	81.30	60%
2017	134.50	43.99	33%	79.63	59%
2018	137.27	34.97	25%	83.99	61%

Détail de 2016 à 2018 voir annexe 1

## 3 Diagnostics individuels des principales exploitations

### 3.1 Exploitation n°1 :

#### 3.1.1 Caractéristique :

Agriculteur de 68 ans

Marchand de bestiaux

80 bêtes

SAU sur l'AAC : 45,6 ha dont 28ha de prairie permanente, 14,5ha de maïs et 6ha de blé en 2018

#### 3.1.2 Cultures :

Système classique en labour

##### **Maïs (IFT H : 1.65) :**

- 220 Kg d'urée 46 soit 100 U et 40T de fumier sur 3ha
- Nicosol (nicosulfuron) 1l/ha (0.66 IFT) en 2 passages
- Banvel (dicamba) 0.2L/ha (0.33 IFT) en 1 passages
- Caluma (mésotrione) 1L/ha (0.66 IFT) en 2 passages

##### **Blé :**

- 120 U en 3 passages
- 1 désherbant à 1.5L/ha
- Aucun régulateur, insecticides et fongicides

##### **Prairies :**

- Apport de 150 Kg d'urée en 1 passage soit 70 U.

Cette année intercultures RG - trèfles en enrubannage car il va manquer de fourrage.

## 3.2 Exploitation n°2 :

### 3.2.1 Caractéristique :

Elevage laitier et allaitant

Travail essentiellement avec Lépicaud et Littoral normand.

Fait partie d'un GE pour le salarié et le vacher de remplacement.

Récemment il a fait appel à NPRL pour travailler sur l'autonomie alimentaire, ne plus acheter de correcteurs azotés et fermer le silo à maïs.

Possède sur son corps de ferme un atelier de transformation qui comprend un atelier de transformation de produits laitiers.

SAU total : 117 ha dont environ 90 ha de prairies.

SAU sur l'AAC : 38 ha soit 32.5% de sa SAU total (22 ha en prairies)

### 3.2.2 Cultures :

Utilise du Bactériosol.

#### **Prairies :**

Pour les prairies pâturées de façon intensive il apporte 2 fois 150 Kg d'ammonitrate 33 soit 2 \* 50 U

Pour les prairies pâturées de façon extensive : 150kg d'ammonitrate 33 en 1 passage soit 50 U d'azote

Pour les prairies fauchées : 150kg d'ammonitrate 33 plus un deuxième passage à 150 Kg en fonction de la météo soit 100 U + 50 U en fonction de la météo.

**Méteil** : 2019 est la première année où il a fait du méteil enrubannage (5.5ha), mélange de pois, vesce, triticale, seigle et avoine pour cette première année il a récolté 10 boules/ha (pas très satisfait). Uniquement un apport de fumier à l'implantation.

**Maïs (IFT H : 1.06 ou 0.53)** : 25ha de maïs ensilage et grain en 2018, 20h en 2019 -2020 et objectif 15ha en 2020-2021. Apport de 200Kg d'urée soit 92 Unités d'azote, 30T/ha de fumier, 45m3 de boue unique sur 3 parcelles.

- Calaris (mésotrione + terbuthylazine) 0.8L/ha (0.53 IFT) avec de Kart (fluroxypyr + florasulame) 0.8 L/ha (0.53 IFT) sur 15.5 ha
- Elumis (nicosulfuron + mésotrione) 0.8L/ha (0.53 IFT) sur 8.20 ha.

**Luzerne** : 5 ha en 2018, 10 ha en 2019 (en dehors de l'AAC),

### 3.2.3 Travail du sol :

Labour puis herse rotative et semi

### 3.2.4 Cheptel :

45 vaches laitières et 25 vaches allaitantes. Les vaches allaitantes hivernent dehors, 1 à 2 vaches par hectares.

### 3.3 Exploitation n°3

#### 3.3.1 Caractéristique :

SAU total : **76.5ha** dont 54ha de prairies

SAU sur AAC : 21.4 ha soit 28% de la SAU total (14.6ha en prairies)

**Exploite aussi** 4.7 ha sur l'AAC pour un agriculteur à la retraite.

Polycultures élevage

Travail avec Lepicard et Natup (azote complet et aliment), AS76 pour le plan de fumure et littoral Normand.

Fait partie de la CUMA de l'abbaye que Didier Duparc préside.

Et venue pour la journée inter-bac sur la thématique des couverts.

#### 3.3.2 Cultures :

N'apporte pas plus de 50 U par an sur les prairies soit 300kg de complet 14-8-20.

Assolement sur l'AAC :

##### **Triticale (IFT H : 0.97) :**

- Atlantis 1L/ha soit 0.66 IFT (Iodosulfuron + Mesosulfuron) et
- Fongil 0.25L/ha soit 0.31 IFT
- 100 U d'Azote
- 30T de fumier

##### **Luzerne 4 ha :**

- Aucun phyto
- Un apport de binaire 14-26 P- K 300kg par hectares et sur la parcelle de 2.73 ha un apport de 20T de fumier décomposé en plus.

##### **Sorgho multi coupe 1.23ha essais :**

- Aucun phyto,
- Apport de 30U d'azote après chaque coupe (de 2 à 5 coupes selon la météo), récolte en enrubannage, implantation sans labour

##### **Méteil 0.76ha (50% de protéagineux ; 50%de céréales) :**

- 70 U d'azote,
- Aucun phyto

Essai luzerne sous méteil, pas satisfait du résultat, il y a des trous dans les repousses de luzerne.

Autres cultures en dehors de l'AAC :

- Méteil (50% de protéagineux ; 50%de céréales) 0 phyto
- 10 ha Maïs
- Triticale

N'utilise pas de glyphosate

#### 3.3.3 Travail du sol :

Labour. Ne voit pas comment faire du sans labour dans des terres sableuses

#### 3.3.4 Cheptel :

Limousines certifié BBC, la viande est vendue à un boucher à Duclair. L'alimentation est composée de maïs grain (stocké en boudin), triticale, mélange BBC de Natup, enrubannage et luzerne. Pour les élèves méteil enrubanné, ensilage et foin à volonté.

Intéressé par des sujets particuliers :

Pâturage tournant, régénérer les prairies



### 3.4 Exploitation n°4

#### 3.4.1 Caractéristique :

SAU total : 23.49 ha

SAU sur AAC : 10.15 ha soit 43% de sa SAU total (2.60 ha en prairies)

**Exploite également** 6ha de prairie +0.5ha de culture à son père qui lui fait principalement de l'arboriculture en dehors de l'AAC

Polyculture élevage allaitant

Conseille réalisé par un indépendant (Richard Bessin)

Les prairies sont en MAE pour la fauche retardé et/ou 0 azote sur celle de son père.

#### 3.4.2 Cultures :

- Maïs ensilage arrêté en 2019 pour remplacer par de la féverole

N'utilise aucun insecticide et sur la dernière campagne 2019-2020 a fait l'impasse en fongicide sur l'orge et blé.

#### **Blé, vente (IFT H : 1.06) :**

- Actimum (adjuvant) 1l/ha ;
- Atlantis pro (Iodosulfuron + Mesosulfuron) 1l/ha (0.66 IFT) ;
- Pragma sx (Tribenuron + Thifensulfuron) 30g/ha (0.4 IFT)
- 140 U en 3 passages (1 passage de complet 14-8-20 et les autres en amo 27)

#### **Orge, vente (IFT H : 1.26) :**

- Actimum (adjuvant) 1l/ha ;
- Joystick (florasulame + iodosulfuron-méthyl-sodium + diflufenicanil + cloquintocet-mexyl) 0.2kg (1 IFT) ;
- Pragma sx (Tribenuron + Thifensulfuron) 20g/ha (0.26 IFT)
- 130 U en 3 passages (1 passage de complet 14-8-20 et les autres en amo 27)

#### **Féverole, vente (IFT H : 1.08) :**

- Corum (imazamox + bentazone) 0.6 L/ha (0.48 IFT)
- Actimum (adjuvant) 1L/ha
- Foly r (cléthodime) 0.6 L/ha (0.6 IFT)

Apport de boue de station d'épuration, mais projet de construire un bâtiment pour abriter les bêtes l'hiver. Il y aura donc une production de fumier.

Sur les prairies apport de 40 U par an sur les sablons uniquement, en amo 27

Pour les intercultures, mélange de colza fourrager – vesce – trèfle blanc (mélange Natup)

#### 3.4.3 Travail du sol :

Terre caillouteuse, essaie sans labour sur 3ha, réfléchi au labour tous les 3 ans.

#### 3.4.4 Cheptel :

12 vaches allaitantes qui hivernent dehors. Achat de betteraves fourragères

### 3.5 Exploitation n°5 :

#### 3.5.1 Caractéristique :

SAU : environ 46 ha

SAU sur l'AAC : 1.20 ha

Travail avec Dumesnil (Justin Malo) et Lethuillier (Jean Marie)

A la retraite dans 4-5 ans

Double actif, professeur d'agronomie au CFA d'Yvetot

Toute sa SAU est en propriété.

#### 3.5.2 Cultures :

##### **Priaires :**

50U d'azote au printemps

##### **Maïs (IFT H : 1.32) :**

- 300kg d'urée (NELIX) par ha avant semi
- 110kg de P :15 - N :25 (ANTEC) au semi
- Désherbage Mondine 1l/ha (0.66 IFT) et Biathlon 46g/ha (0.66 IFT)

##### **Blé (IFT H : 0.63) :**

- Semi le 26 Octobre
- 200 Kg d'Ammonitrate 27 en Mars
- Cycocel 2L/ha (1 IFT) + Medax top 0.25l/ha (0.25 IFT) + Regus 1l/ha (0.5 IFT) + 1Kg/ha de Kieserite (mg)
- 110Kg/ha de Nelix (Azote) en Avril
- 110Kg/ha de Nelix (Azote) en Mai
- Thore 0.16l/ha (0.16 IFT) + Veldig 0.7l/ha (0.47 IFT)

##### **Orge (IFT H : 0.63) :**

- 200Kg d'ammonitrate en mars
- 1l/ha (1 IFT) Medax + 1l/ha (0.5 IFT) Regus
- 110 kg /ha de Nelix (Azote) en Avril
- Kayok 1l/ha + 1l de soufre + 1 Kg de Kieserite
- Thore 0.16l/ha (0.16 IFT) + veldig 0.7l/ha (0.47 IFT)

##### **Interculture :**

- RGI + tréfle incarnat
- Féverole + avoine rude

Destruction broyage et labour

#### 3.5.3 Travail du sol :

Labour, herse rotative et semi.

#### 3.5.4 Cheptel :

Acheté 4-5 broutards à engraisser avec de l'orge de l'herbe et du foin. Passent l'hiver dehors avec environ 1ha/bête

Intéressé par des sujets particuliers :

Veut bien remettre en herbe si compensation financière, pareil pour faire des intercultures courtes entre orge et blé.

## 4 Synthèse du diagnostic agricole

La ZPAAC de Jumièges est intégralement incluse au sein de cette commune de 19 km<sup>2</sup> dont elle couvre 28.3%. Onze agriculteurs ayant des parcelles sur la ZPAAC sont recensés. Aucun corps de ferme « actif » sur les onze agriculteurs ne se situe sur la ZPAAC.

Les parcelles sont de très petite taille, en moyenne de 2.1ha et 61% des cultures déclarées sont constituées de prairie. La culture principale est le maïs.

Sur les onze exploitants, huit ont été diagnostiqués dont une qui exploite moins de 1 ha que je n'ai pas détaillé ici. De plus, deux exploitants les n°4 et n°5 exploitent des terres pour le compte d'autres exploitants. Donc quatre exploitants, exploitent à eux seuls 92% des surfaces déclarées.

La première exploitation exploite 46ha sur la ZPAAC et 80 bêtes. C'est un exploitant qui devrait bientôt être à la retraite. Sur la ZPAAC il y a 28 ha de prairies qui reçoivent 70U d'azotes par an, 14.5 ha de maïs sur maïs avec un IFTH de 1.65 et un apport de 100 U d'azote ainsi que 6 ha de blé avec seulement un désherbage et 120 U d'azote.

La deuxième exploitation exploite 38 ha sur la ZPAAC, traite 45 vaches laitières et possède 25 vaches allaitantes. Sur la ZPAAC il y a 22ha de prairies qui ont un apport de 50 à 100 U par an en fonction de leur utilité. 25 ha de maïs en 2018 qui est passé à 20 ha en 2019, avec un IFTH de 1.06 et un apport de 92 U d'azote plus 30T de fumier (fait aussi du maïs sur maïs). Il y a également du méteil avec uniquement un apport de fumier et de la luzerne. Cet exploitant a fait de lui-même un diagnostic d'autonomie alimentaire. Il possède également un atelier de transformation du lait.

La troisième exploitation exploite 26.16 ha dont 4.7 à un autre exploitant à la retraite. Sur la ZPAAC il y a 18.35 ha de prairies qui reçoivent seulement 50 U d'azote par an, du triticales avec un IFTH de 0.97 et un apport de 100U d'azote et 30T de fumier puis de la luzerne, du sorgho avec un apport de 30 U d'azote après chaque coupe et enfin du méteil avec un apport de 70U d'azote. Cet agriculteur possède un troupeau de limousine certifié BBC.

Et enfin pour terminer le quatrième exploitant exploite 16.65 ha sur la ZPAAC dont 6.5 d'un autre agriculteur et élève 12 vaches allaitantes. Sur la ZPAAC il y a 8.6 ha de prairies en MAE, du blé avec un IFTH de 1.06 et 140U d'azote, de l'orge avec un IFTH de 1.26 et 130U d'azote, de la féverole avec un IFTH de 1.08. Cet exploitant a arrêté de produire du maïs en 2019.

Tous utilisent la charrue, mais certains se posent la question de l'utiliser moins régulièrement.

La prochaine étape de ce diagnostic est de construire un programme d'actions agricole.

## Annexe 1 : Assolements par parcelles de 2015 à 2019

N° ilot	N° parcelle	Culture 2015	Culture 2016	Culture 2017	Culture 2018	Culture 2019	Surface
1	1	Maïs	Maïs	Blé tendre d'hiver	Maïs	Maïs	0,11
2	2	Maïs	Maïs	Blé tendre d'hiver	Maïs	Orge d'hiver	0,56
6	1	Maïs	Blé tendre d'hiver	Maïs	Blé tendre d'hiver		0,87
8	1	Maïs	Maïs	Luzerne	Maïs		0,3
11	1	Blé tendre d'hiver	Orge d'hiver	Maïs	Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	5,72
18	1	Mlg lég et gram fourragères de 5 ans ou moins	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,27
19	1	Mlg lég et gram fourragères de 5 ans ou moins	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,9
20	1	∅	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,4
22	1	∅	∅	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	1,02
<b>Sous total</b>							<b>10,15</b>
21	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	1,87
20	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	4,06
1	1	Maïs	Blé tendre d'hiver	Maïs ensilage	Blé tendre d'hiver		0,53
<b>Surface total</b>							<b>16,61</b>
1	1	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	0,64
2	1	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	3,14
3	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	8,95
4	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,52
5	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	1,52
6	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	2,62
7	1	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Méteil	2,83
8	2	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	5,93

8	1	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	0,52
9	4	∅	∅	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Maïs ensilage	4,41
9	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	3,16
9	2	Prairie permanente	Maïs ensilage	Jachère 6 ans ou + ou déclaré comme SIE	Jachère 6 ans ou + ou déclaré comme SIE	Jachère 6 ans ou + ou déclaré comme SIE	1,06
9	3	Jachère de 5 ans ou moins	Jachère de 5 ans ou moins	Surface agricole non exploitée	Surface agricole non exploitée	Surface agricole non exploitée	2,02
28	1	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Jachère 6 ans ou + ou déclaré comme SIE	Jachère 6 ans ou +	Jachère 6 ans ou +	0,39
29	1	Maïs ensilage	Maïs ensilage	Jachère 6 ans ou + ou déclaré comme SIE	Jachère 6 ans ou +	Jachère 6 ans ou +	0,24
<b>Surface total</b>							<b>37,95</b>
19	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,3
20	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,19
21	1	Maïs	Luzerne	Luzerne	Luzerne	Méteil	0,53
22	1	Maïs	Luzerne	Luzerne	Luzerne	Méteil	0,23
23	1	Maïs	Luzerne	Luzerne	Luzerne	Triticale d'hiver	1,85
24	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,22
37	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	2,06
39	2	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	9,32
39	1	Féverole semé avt le 31/05	Triticale d'hiver	Maïs	Triticale d'hiver	Luzerne	2,73
41	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	1,55
42	2	Triticale d'hiver	Maïs	Maïs	Maïs	Luzerne	1,24
42	1	Surface agricole non exploitée	Surface agricole non exploitée	Surface agricole non exploitée	Surface agricole non exploitée	Surface agricole non exploitée	0,23
43	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,95
<b>Sous total</b>							<b>21,4</b>
5	1	Blé tendre d'hiver	Triticale d'hiver	Blé tendre d'hiver	Prairie temporaire	Sorgho multi coupe	1,23

4	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,34
3	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,28
1	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	1,39
2	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	1,52
<b>Surface total</b>							<b>26,16</b>
1	3				Maïs	Maïs	8,95
1	9				Maïs	Maïs	5,62
1	2				Blé tendre d'hiver	Blé tendre d'hiver	3,17
1	8				Prairie permanente	Prairie permanente	0,92
1	4				Jachère 6 ans ou +	Jachère 6 ans ou +	0,78
2	1				Prairie permanente	Prairie permanente	7,65
2	2				Prairie permanente	Prairie permanente	2,75
2	3				Prairie permanente	Prairie permanente	2,24
3	1				Prairie permanente	Prairie permanente	4,42
9	1				Prairie permanente	Prairie permanente	0,76
10	2				Prairie permanente	Prairie permanente	2,07
10	1				Prairie permanente	Prairie permanente	1,61
12	1				Prairie permanente	Prairie permanente	1,99
13	2				Prairie permanente	Prairie permanente	0,61
14	1				Prairie permanente	Prairie permanente	0,26
15	1				Prairie permanente	Prairie permanente	1,8
<b>Surface total (changement de numéro de pacage)</b>							<b>45,6</b>
28	1	Prairie permanente	Maïs	Maïs	Blé tendre d'hiver		0,21
27	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Surface agricole non exploitée		0,03
<b>Surface total</b>							<b>0,24</b>
7	1	Jachere	Jachère	Maïs	Maïs	Maïs	1,24
<b>Surface total</b>							<b>1,24</b>

13	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	0,31
14	1	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	Prairie permanente	5,5
<b>Surface total</b>							<b>5,81</b>
3	1	Maïs	Maïs	Maïs	Maïs	Orge d'hiver	5,46
<b>Surface total</b>							<b>5,46</b>