PLAN D'EPANDAGE

GAEC LE BOIS JOLY
Le Grand Bois Joly
44 320 CHAUVE

Dossier réalisé par : Hélène d'ARONDEL
02 53 46 61 42
helene.darondel@pl.chambagri.fr

JUIN 2019

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

Surfaces épandables

N° Îlot	Commune	Surface (ha)	Surfaces non épandables		Motifs d'exclusion de l'épandage	Surfaces épandables					
						50m	100m	50m	100m	50m	100m
			50m	100m		Aptitude moyenne		Bonne aptitude		Totalité	
1	CHAUVE	29,65	2,71	4,42	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang, tiers	20,06	18,35	6,88	6,88	26,94	25,23
2	CHAUVE	2,18		0,24	Tiers			2,18	1,94	2,18	1,94
3	CHAUVE	4,22	1,41	1,68	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, tiers			2,81	2,54	2,81	2,54
4	CHAUVE	1,86	0,61	0,61	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang			1,25	1,25	1,25	1,25
5	CHAUVE	0,78	0,34	0,34	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang			0,44	0,44	0,44	0,44
6	CHAUVE	0,96	0,58	0,58	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang			0,38	0,38	0,38	0,38
7	CHAUVE	8,43	2,85	3,00	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, mare, tiers	0,03		5,55	5,43	5,58	5,43
8	CHAUVE	21,23	0,95	2,51	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang, tiers			20,28	18,72	20,28	18,72
9	CHAUMES-EN-RETZ	2,98	0,37	1,28	Tiers			2,61	1,70	2,61	1,70
10	CHAUMES-EN-RETZ	10,53	1,38	2,18	Exclusion technique, mare, tiers	1,66	1,66	7,49	6,69	9,15	8,35
11	CHAUMES-EN-RETZ	9,62	1,56	2,54	Cours d'eau avec bande enherbée de 10 m, tiers	2,63	2,63	5,43	4,45	8,06	7,08
12	CHAUMES-EN-RETZ	2,94	0,20	0,20	Cours d'eau avec bandes enherbées de 10 m	1,46	1,46	1,28	1,28	2,74	2,74
13	CHAUMES-EN-RETZ	4,67	0,18	0,18	Cours d'eau avec bande enherbée de 10 m	1,25	1,25	3,24	3,24	4,49	4,49
14	CHAUMES-EN-RETZ	0,63						0,63	0,63	0,63	0,63
15	CHAUMES-EN-RETZ	2,71		0,07	Tiers			2,71	2,64	2,71	2,64
16	CHAUMES-EN-RETZ	12,02	0,18	1,26	Tiers	8,37	7,48	3,47	3,28	11,84	10,76
17	CHAUMES-EN-RETZ	7,21				7,21	7,21			7,21	7,21
22	CHAUMES-EN-RETZ	4,66						4,66	4,66	4,66	4,66
29	CHAUVE	5,22	0,45	0,45	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m			4,77	4,77	4,77	4,77
30	CHAUVE	6,13				6,13	6,13			6,13	6,13
31	CHAUVE	14,20	0,45	1,02	Tiers Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m			13,75	13,18	13,75	13,18
32	CHAUVE	7,91	0,03	0,75	Tiers			7,88	7,16	7,88	7,16
33	CHAUVE	1,02	0,31	0,34	Cours d'eau avec bande enherbée de 10 m, tiers			0,71	0,68	0,71	0,68
34	CHAUVE	7,59	0,94	1,83	Cours d'eau avec bandes enherbées de 5 et 10 m, tiers	0,73	0,67	5,92	5,09	6,65	5,76
35	CHAUVE	6,50	0,15	0,47	Cours d'eau avec bande enherbée de 10 m, tiers			6,35	6,03	6,35	6,03
36	CHAUVE	1,64	1,01	1,16	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, tiers			0,63	0,48	0,63	0,48
37	CHAUVE	8,17		0,05	Tiers			8,17	8,12	8,17	8,12
38	CHAUVE	1,12						1,12	1,12	1,12	1,12
39	CHAUVE	3,96	0,12	0,54	Cours d'eau avec bande enherbée de 10 m, tiers			3,84	3,42	3,84	3,42
41	CHAUVE	1,97						1,97	1,97	1,97	1,97
42	CHAUVE	10,09	1,89	2,49	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, tiers			8,20	7,60	8,20	7,60
44	CHAUVE	1,62	0,18	0,61	Tiers			1,44	1,01	1,44	1,01
45	CHAUVE	0,88	0,61	0,88	Tiers			0,27		0,27	

...../...

N° Îlot	Commune	Surface (ha)	Surfaces non épandables		Motifs d'exclusion de l'épandage	Surfaces épandables					
						50m	100m	50m	100m	50m	100m
			50m	100m		Aptitude moyenne		Bonne aptitude		Totalité	
46	CHAUVE	7,55	2,03	2,95	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang, tiers			5,52	4,60	5,52	4,60
47	CHAUVE	3,67	0,10	0,10	Etang			3,57	3,57	3,57	3,57
48	CHAUVE	2,99	0,15	0,85	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m, étang, tiers			2,84	2,14	2,84	2,14
49	CHAUVE	6,63	0,18	0,18	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m			6,45	6,45	6,45	6,45
51	CHAUVE	19,11	0,08	0,62	Tiers			19,03	18,49	19,03	18,49
53	CHAUMES-EN-RETZ	8,62				2,66	2,66	5,96	5,96	8,62	8,62
54	CHAUMES-EN-RETZ	1,23	0,39	0,39	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m	0,84	0,84			0,84	0,84
55	CHAUMES-EN-RETZ	1,45	0,57	0,57	Cours d'eau avec bande enherbée de 5 m	0,88	0,88			0,88	0,88
56	CHAUMES-EN-RETZ	4,13						4,13	4,13	4,13	4,13
57	CHAUMES-EN-RETZ	0,45	0,45	0,45	Inaptitude à l'épandage						
		261,13	23,41	37,79		53,91	51,22	183,81	172,12	237,72	223,34
		100%	9%	14%		21%	20%	70%	66%	91%	86%

(50 mètres et 100 mètres : distances d'éloignement vis-à-vis des tiers)

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

BILAN CORPEN

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 CHAUVE

SURFACE TOTALE	261 ha
SAU	261 ha

240 vaches laitières

I . ENGRAIS DE FERME A GERER SUR L'EXPLOITATION

A . EFFECTIFS ANIMAUX DE L'EXPLOITATION

BOVINS	Effectifs	Temps de présence en stabulation	PRODUCTION/ANIMAL			VALEUR FERTILISANTE				
			N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
Vaches laitières en production	212	7,5	111	38	118	23 532	8 056	25 016	12 058	5 035
Vaches laitières taries	28	5	111	38	118	3 108	1 064	3 304	875	443
Génisses +2ans	15	5	54	25	84	810	375	1 260	338	156
Génisses 1-2 ans	70	5	42,5	18	65	2 975	1 260	4 550	1 240	525
Génisses -1 an	70	12	25	7	34	1 750	490	2 380	1 750	490
Mâles -1 an	20	12	20	14	25	400	280	500	400	280
Mâles 1-2 ans	20	5	40,5	25	46	810	500	920	338	208
Mâles +2 ans	10	5	73	34	103	730	340	1 030	304	142
TOTAL BOVINS (hors veaux de boucherie)						34 115	12 365	38 960	17 301	7 280
					Valeur des effluents bovins / UGB	97	35	111	49	21
					Valeur des effluents produits par les bovins/ha SAU	131	47	149	66	28

B. TOTALITE DES EFFLUENTS PRODUITS SUR L'EXPLOITATION

	VALEUR FERTILISANTE				
	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
TOTAL :	34 115	12 365	38 960	17 301	7 280
Valeur de l'ensemble des effluents produits /ha SAU	131	47	149	66	28

C . ENGRAIS DE FERME IMPORTES SUR L'EXPLOITATION

ENGRAIS DE FERME IMPORTES	Quantité (tonnes ou m3)	kg/ T ou m³			Unités Totales Achetées				
		N	P_2O_5	K2O	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
Fumier LEGENDIA PARC	80 t	5	2,5	9	400	200	720	400	200
				TOTAL	400	200	720	400	200
				Valeur des effluents importés /ha SAU	2	1	3	2	1

D. ENGRAIS DE FERME DE L'EXPLOITATION EXPORTES

ENGRAIS FERME EXPORTES	Quantité (tonnes ou m3)	kg/ T ou m³			Unités Totales Exportées				
		N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
				TOTAL					

E. IMPORTATIONS DE BOUES DE STATION OU DIVERS

BOUES DE STATION OU DIVERS	Quantité (tonnes ou m3)	kg/ T ou m³			Unités Totales Exportées				
		N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
AMENDEMENT ORGANIQUE	281,5	13,1	4,9	7,7	3 688	1 380	2 168	3 688	1 380
				TOTAL	3 688	1 380	2 168	3 688	1 380

F. RECAPITULATIF : APPORTS TOTAUX AU SOL D'EFFLUENTS D'ANIMAUX, BOUES ET AUTRES

	VALEUR FERTILISANTE				
	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
TOTAL	38 203	13 945	41 848	21 389	8 859
Valeur des apports organiques/ha SAU	146	53	160	82	34

II . ENGRAIS MINERAUX UTILISES

TYPE D'ENGRAIS MINERAUX	Quantité (tonnes)	kg/ 100 kg ou /m³			Unités Totales Achetées				
		N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
AMMONITRATE	40	33,5			13 400			13 400	
PHOSPHO-POTASSIQUE	25		15	30		3 750	7 500		3 750
CHLORURE DE POTASSIUM	10			60,0			6 000		
				TOTAL	13 400	3 750	13 500	13 400	3 750
				Engrais minéraux apportés / ha SAU	51	14	52	51	14

III . EXPORTATIONS PAR LES RECOLTES (hors fourrages grossiers)

CULTURES	Surfaces (a)	Rendt (b)	Q produite (a) * (b)	EXPORTATIONS (en kg)					
				par unité récoltée (c)			Total (a*b*c)		
				N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
BLE G+P	60,0 ha	60 qx	3 600 qx	2,5	1,1	1,7	9 000	3 960	6 120
			-						
			-						
			-						
Total des cultures	60,0 ha						9 000	3 960	6 120
				Exportations par les cultures / ha SVC			150	66	102

IV . EXPORTATIONS PAR LES FOURRAGES GROSSIERS

A. CALCUL DES UGB PRESENTS

Rappel du cheptel présent (cf I A)		Equivalent UGB/animal	Total UGB
BOVINS	Effectifs		
Vaches laitières en production	212	1,05	222,60
Vaches laitières taries	28	1,05	29,40
Génisses +2ans	15	0,70	10,50
Génisses 1-2 ans	70	0,60	42,00
Génisses -1 an	70	0,30	21,00
Mâles -1 an	20	0,30	6,00
Mâles 1-2 ans	20	0,60	12,00
Mâles +2 ans	10	0,80	8,00
TOTAL UGB BOVINS			351,5

B. BESOINS ESTIMES DU TROUPEAU EN FOURRAGES

BESOINS ESTIMES DU TROUPEAU :	2 096 t MS

D. ACHATS DE FOURRAGES GROSSIERS

TYPE DE FOURRAGES ACHETES	Quantité (tonnes)	Composition (kg / tonne MS)			Total en kg		
		N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
TOTAL	-						

E. VENTES DE FOURRAGES GROSSIERS

TYPE DE FOURRAGES VENDUS	Quantité (tonnes)	Composition (kg / tonne MS)			Total en kg		
		N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
TOTAL	-						

C. FOURRAGES PRODUITS SUR L'EXPLOITATION

	Fourrages produits sur l'exploitation	Répartition
Consommation fourragère totale	2 096 t MS	100%
Achat de fourrages	-	
Vente de fourrages	-	
Fourrages produits sur l'exploitation	2 096 t MS	100%

Détail des fourrages produits :

Type de fourrages	Surface (ha)	Rendement	Quantités produites (% fourrages consommés)	
Maïs	70,0 ha	12,0 t MS/ha	840 t MS	40%
Dérobées Herbe	30,0 ha	4,0 t MS/ha	120 t MS	6%
Prairies hors dérobées	131,0 ha	8,7 t MS/ha	1 136 t MS	54%
SFP + Dérobées Fourragères	231,0 ha	9,1 t MS/ha	2 096 t MS	100%

Mode d'exploitation des surfaces en herbe hors luzerne

Détail des surface en herbe selon le mode d'exploitation	Surface	Rendement	Quantités produites (T MS)	Composition (kg / tonne MS)			Total en kg		
				N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
ENSILAGE D'HERBE	60,0 ha	4,0 tMS/ha	240	20	6	25	4 800	1 440	6 000
FOIN	50,0 ha	4,0 tMS/ha	200	15	6	22	3 000	1 200	4 400
Prairies pâturées			816	35	8	45	28 560	6 528	36 720
Surface en herbe avec dérobées	161,0 ha	7,8 tMS/ha	1 256	29	7	38	36 360	9 168	47 120

F. RECAPITULATIF : EXPORTATIONS PAR LES FOURRAGES (FOURRAGES CONSOMMES - ACHATS + VENTES)

TYPE DE FOURRAGES	Rappel des quantités produites	Composition (kg / tonne MS)			Total en kg		
		N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
Maïs	840 t MS	12,5	5,5	12,5	10 500	4 620	10 500
Herbe	1 256 t MS	28,9	7,3	37,5	36 360	9 168	47 120
Exportations par les fourrages produits	2 096 t MS	22,4	6,6	27,5	46 860	13 788	57 620

RAPPEL :

SFP	201,00 ha
cheptel :	351,5 UGB
chargement :	1,75 UGB/ha SFP

Exportations / ha SFP	233	69	287
RAPPEL Valeur des effluents bovins /ha SFP	170	62	194
RAPPEL Valeur des effluents TOTAUX /ha SAU	146	53	160
Exportations / UGB	133	39	164
RAPPEL Valeur des effluents bovins/ UGB	97	35	111

V. RESULTAT DU BILAN POUR L'EXERCICE ANNUEL

SAU | 261 ha

APPORTS ORGANIQUES

		N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
BOVINS		34 115	12 365	38 960	17 301	7 280
VEAUX DE BOUCHERIE						
LAPINS						
OVINS						
VOLAILLES						
PORCS						
ENGRAIS DE FERME IMPORTES		400	200	720	400	200
ENGRAIS FERME EXPORTES						
BOUES DE STATION OU DIVERS		3 688	1 380	2 168	3 688	1 380
	TOTAL	**38 203**	**13 945**	**41 848**	21 389	8 859
< 170 N	/ha SAU	**146**	**53**	**160**	82	34

ENGRAIS MINERAUX APPORTES

		N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
	TOTAL	**13 400**	**3 750**	**13 500**	13 400	3 750
	/ha SAU	**51**	**14**	**52**	51	14

APPORTS ORGANIQUES ET MINERAUX

		N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
	TOTAL	**51 603**	**17 695**	**55 348**	34 789	12 609
	/ha SAU	**198**	**68**	**212**	133	48

EXPORTATIONS PAR LES CULTURES ET FOURRAGES

		N	P_2O_5	K_2O	N maîtrisable	P_2O_5 maîtrisable
Cultures récoltées hors fourrages		9 000	3 960	6 120	9 000	3 960
Fourrages grossiers produits sur l'exploitation		46 860	13 788	57 620	46 860	13 788
	TOTAL	**55 860**	**17 748**	**63 740**	55 860	17 748
	/ha SAU	**214**	**68**	**244**	214	68

BILAN : APPORTS - EXPORTATIONS PAR LES CULTURES ET FOURRAGES

BILAN ORGANIQUE

		N	P_2O_5	K_2O
Apports Organiques		38 203	13 945	41 848
- Exportations par les cultures et fourrages		55 860	17 748	63 740
	TOTAL	**-17 657**	**-3 803**	**-21 892**
	/ha SAU	-68	-15	-84
Taux de couverture des besoins des cultures et fourrages par les Apports Organiques		68%	79%	66%

BILAN ORGANIQUE ET MINERAL

		N	P_2O_5	K_2O
Apports Organiques		38 203	13 945	41 848
+ Apports Minéraux		13 400	3 750	13 500
- Exportations par les cultures et fourrages		55 860	17 748	63 740
	TOTAL	**-4 257**	**-53**	**-8 392**
	/ha SAU	**-16**	**0**	**-32**
Taux de couverture des besoins des cultures et fourrages par les Apports Organiques et Minéraux		92%	100%	87%

CONVENTION DE MISE A DISPOSITION DE PARCELLES POUR L'EPANDAGE DE DEJECTIONS ANIMALES

JE SOUSSIGNE, LE REPRENEUR :

EXPLOITATION : LEGENDIA PARC SARL SENTIER DES DAIMS
LIEU-DIT : La Poitevinière
CODE POSTAL – COMMUNE : 44320 FROSSAY
N° PACAGE : 044166450

DECLARE donner son accord à : GAEC "LE BOIS SOLY"

EXPLOITATION : Le Grand Bois Joli
LIEU-DIT : 44320 CHAUVE
CODE POSTAL – COMMUNE :
N° PACAGE : 044163181

Pour l'épandage de FUMIER PAILLEUX sur des parcelles qu'elle exploite.

Le GAEC "LE BOIS SOLY" exploite 262 ha et dispose d'une surface épandable de 254 ha.

La valeur fertilisante de ce FUMIER est de 400 kg d'azote et de 2,00 kg de phosphore.

Les déjections animales fournies par LEGENDIA PARC SARL SENTIER DES DAIMS seront réparties sur l'ensemble de la SAU de GAEC LE BOIS SOLY, afin de tenir compte des contraintes de rotation des cultures et de garantir une valorisation agronomique maximale de l'ensemble des déjections importées.

L'épandage sera réalisé dans le respect des textes réglementaires (Directive Nitrates).

Le GAEC LE BOIS SOLY signalera à l'exportateur des déjections toute modification pour les surfaces mises à disposition.

Il s'engage pour une période de 3 années à partir de la date de la signature, renouvelable ensuite par tacite reconduction pour une durée de 3 années.

En cas de résiliation du présent accord, il s'engage à respecter un préavis de 6 mois et à en informer par écrit le bénéficiaire ainsi que l'Inspecteur des Installations Classées (ou la direction départementale des affaires sanitaires et sociales pour les élevages relevant du Règlement Sanitaire départemental).

A CHAUVE le 20.12.18

Vu, l'éleveur qui exporte les déjections,		Le repreneur des déjections	
Nom, prénom	Signature	Nom, prénom	Signature
Lefeuvre Patrick	LEGENDIA PARC SARL Le Sentier des Daims La Poitevinière 44320 FROSSAY Tél : 02 40 [illegible] N° Siret : 418 423 554 00017 - APE 9104Z N°TVA intracommunautaire : FR 76418423554	LEBLANC JACQUES	GAEC "Le Bois Joly" Le Grand Bois Joly 44320 CHAUVE Siret 404535 270 00015 Tél. 02 40 21 10 79

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 0.5 1 km

Echelle 1:25000

Réalisation : 6/6/2019

Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

SAINT-VIAUD

SAINT-PERE-EN-RETZ

FROSSAY

CHAUVE

CHAUMES-EN-RETZ

VUE

Parcellaire du GAEC LE BOIS_JOLY

carte agro pedo

Zones d'exclusion de l'épandage

- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude

- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 0.5 1 km

Echelle 1:25000

Réalisation : 6/6/2019

Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

carte1
carte2
carte3
carte4
carte5
carte6
carte7

Parcellaire du GAEC LE BOIS_JOLY

carte agro pedo

Zones d'exclusion de l'épandage

- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude

- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 100 200 m

Echelle 1:5000

Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

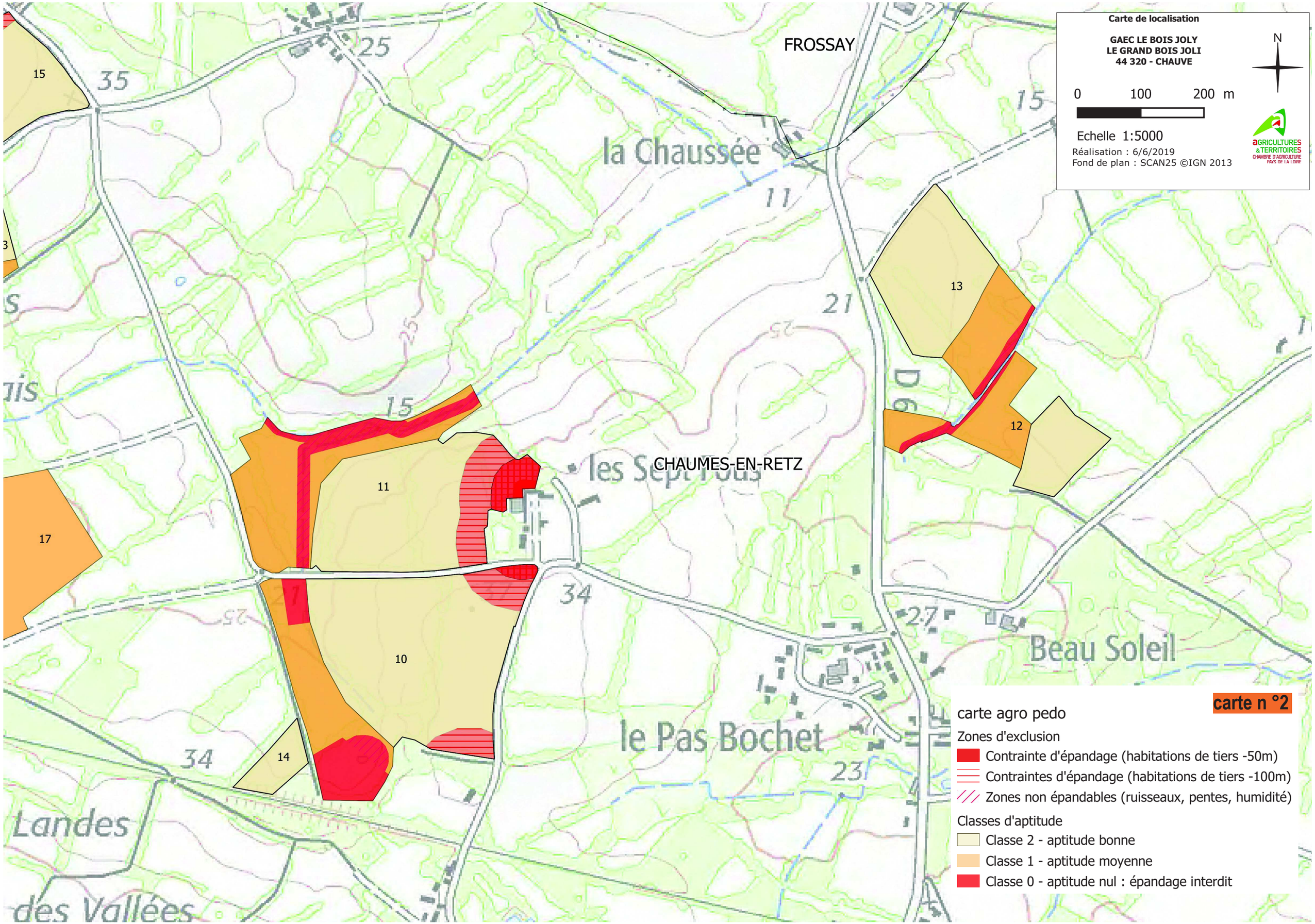
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

carte n °1

carte agro pedo

Zones d'exclusion
- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude
- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit


Carte de localisation
GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE
N
0 100 200 m
Echelle 1:5000
Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE
FROSSAY
la Chaussée
CHAUMES-EN-RETZ
les Sept Fous
le Pas Bochet
Beau Soleil
Landes des Vallées
15
35
25
11
21
13
12
17
10
14
34
27
23
carte n °2
carte agro pedo
Zones d'exclusion
Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)
Classes d'aptitude
Classe 2 - aptitude bonne
Classe 1 - aptitude moyenne
Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 100 200 m

Echelle 1:5000

Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

CHAUVE

carte n °3

carte agro pedo

Zones d'exclusion
- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude
- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 100 200 m

Echelle 1:5000

Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

aGRICULTURES &TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

carte n °4

carte agro pedo

Zones d'exclusion
- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude
- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 100 200 m

Echelle 1:5000

Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

carte n °5

carte agro pedo

Zones d'exclusion
- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude
- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 100 200 m

Echelle 1:5000

Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

aGRICULTURES &TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

carte n °6

carte agro pedo

Zones d'exclusion
- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude
- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit

de la Croix St-Viaud
le Chêne Fougeray
CHAUVE
CHAUMES-EN-RETZ
la Poterie
Terre Neuve
Bois Joli
les Bignons

Carte de localisation

GAEC LE BOIS JOLY
LE GRAND BOIS JOLI
44 320 - CHAUVE

N

0 100 200 m

Echelle 1:5000

Réalisation : 6/6/2019
Fond de plan : SCAN25 ©IGN 2013

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

carte n °7

carte agro pedo

Zones d'exclusion
- Contrainte d'épandage (habitations de tiers -50m)
- Contraintes d'épandage (habitations de tiers -100m)
- Zones non épandables (ruisseaux, pentes, humidité)

Classes d'aptitude
- Classe 2 - aptitude bonne
- Classe 1 - aptitude moyenne
- Classe 0 - aptitude nul : épandage interdit