

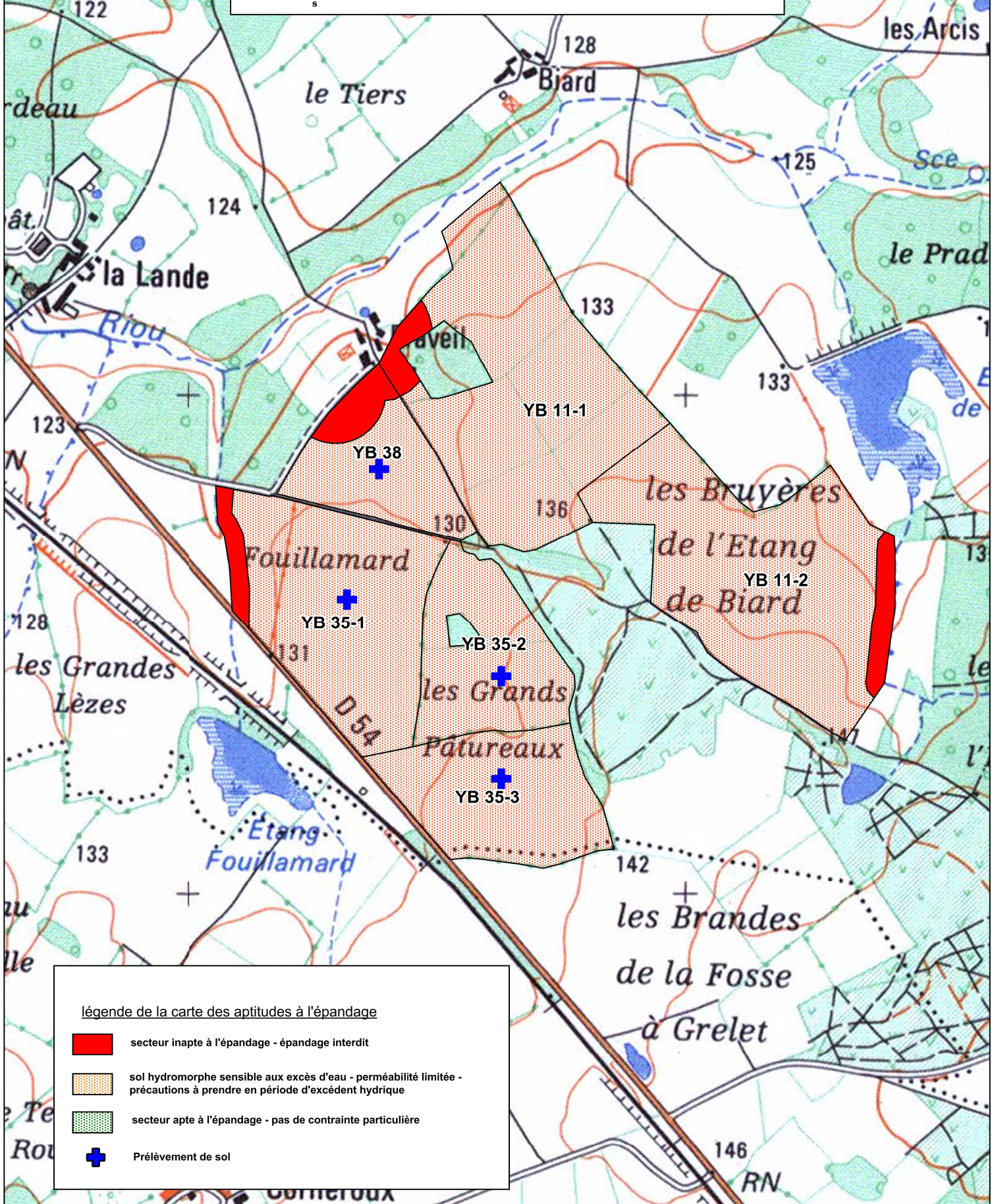


Périmètre d'épandage des matières stercoraires et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon





Carte des aptitudes à l'épandage
M. Idier



1 / 10 000



légende de la carte des aptitudes à l'épandage

-  secteur inapte à l'épandage - épandage interdit
-  sol hydromorphe sensible aux excès d'eau - perméabilité limitée - précautions à prendre en période d'excédent hydrique
-  secteur apte à l'épandage - pas de contrainte particulière
-  Prélèvement de sol

SOLDE CORPEN

		N	P	K	
ENTREES	APPORTS ORGANIQUES	PRODUITS	0	0	0
		IMPORTES	2 178	1 488	243
		TOTAL	2 178	1 488	243
		soit en kg/ha de SAU	9	6	1
	APPORTS MINERAUX		28 300	4 590	11 730
	TOTAL		30 478	6 078	11 973
soit en kg/ha de SAU		130	26	51	

		N	P	K
SORTIES	EXPORTATIONS CULTURES	44 538	22 741	103 955
	AUTRES			
	TOTAL	44 538	22 741	103 955
	soit en kg/ha de SAU	190	97	442

SAU EXPLOITATION	235,00 ha
-------------------------	------------------

		N	P	K
SOLDE SUR L'EXPLOITATION AVANT ENGRAIS MINERAUX		-42 360	-21 253	-103 712
soit en kg/ha de SAU		-180	-90	-441

		N	P	K
SOLDE SUR L'EXPLOITATION APRES ENGRAIS MINERAUX		-14 060	-16 663	-91 982
soit en kg/ha de SAU		-60	-71	-391

ANNEXE 3 : RÉSULTATS DES ANALYSES DE MATIÈRES STERCORAIRES ET DE FUMIERS

N° de laboratoire

669842

Référence échantillon

Référence : MATIERES STERCORAIRES

Commune : MONTMORILLON

Station : ABATTOIR

Dates repères

Date de prélèvement : 10/04/2013

Date de réception : 15/04/2013

Date de sortie : 30/04/2013

Bon de commande :

Type produit : MATIERES STERCORAIRES

VALEUR AGRONOMIQUE

Référence réglementaire :

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)
		Sec	Brut	
pH eau			9.14	
Humidité	%		84.1	
Matière sèche (M.S)	%		15.9	
Matière organique (M.O)	%	90.5	14.4	143.7
Matière minérale	%	9.5	1.5	15.0

PARAMÈTRES CHIMIQUES

Déterminations	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)
		Sec	Brut	
Bilan Carbone / Azote				
Azote nitreux (N-NO ₂)	g / kg	---	---	---
Azote nitrique (N-NO ₃)	g / kg	<0.025	<0.004	<0.004
Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺)	g / kg	2.306	0.366	0.366
Azote Organique (N orga)	g / kg	14.264	2.264	2.264
Azote Total (N tot)	g / kg	<16.595	<2.634	<2.634
Carbone Organique (C orga)	%	45.27	7.19	71.85
Rapport C/N Total	Calcul	>27.28		
Rapport C/N Orga	Calcul	31.74		

Éléments minéraux majeurs	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en kg / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)
		Sec	Brut	
Phosphore total (P ₂ O ₅)	g / kg	12.87	2.04	2.04
Potassium total (K ₂ O)	g / kg	4.83	0.77	0.77
Magnésium total (MgO)	g / kg	1.44	0.23	0.23
Calcium total (CaO)	g / kg	7.14	1.13	1.13
Sodium (Na ₂ O)	g / kg	18.45	2.93	2.93

Oligo-éléments	Unité	Résultats exprimés sur		Equivalent en g / t de produit brut (à l'humidité de l'échantillon)
		Sec	Brut	
Bore (B)	mg / kg	7.25	1.15	1.15
Cuivre (Cu)	mg / kg	12.26	1.95	1.95
Fer (Fe)	mg / kg	811.52	128.80	128.80
Manganèse (Mn)	mg / kg	114.78	18.22	18.22
Molybdène (Mo)	mg / kg	0.55	0.09	0.09
Zinc (Zn)	mg / kg	63.35	10.05	10.05

AUTRES ÉLÉMENTS

Soufre (SO ₃)	g / kg	---	---	---
---------------------------	--------	-----	-----	-----

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

ABATTOIR DE MONTMORILLON

86500 MONTMORILLON

ORGANISME :

SG ENVIRONNEMENT

VERRIERES

86400 CHAMPNIERS

N° de laboratoire

669842

Référence échantillon

Référence : **MATIERES STERCORARES**

Commune : MONTMORILLON

Station : ABATTOIR

Dates repères

Date de prélèvement : 10/04/2013

Date de réception : 15/04/2013

Date de sortie : 30/04/2013

Bon de commande :

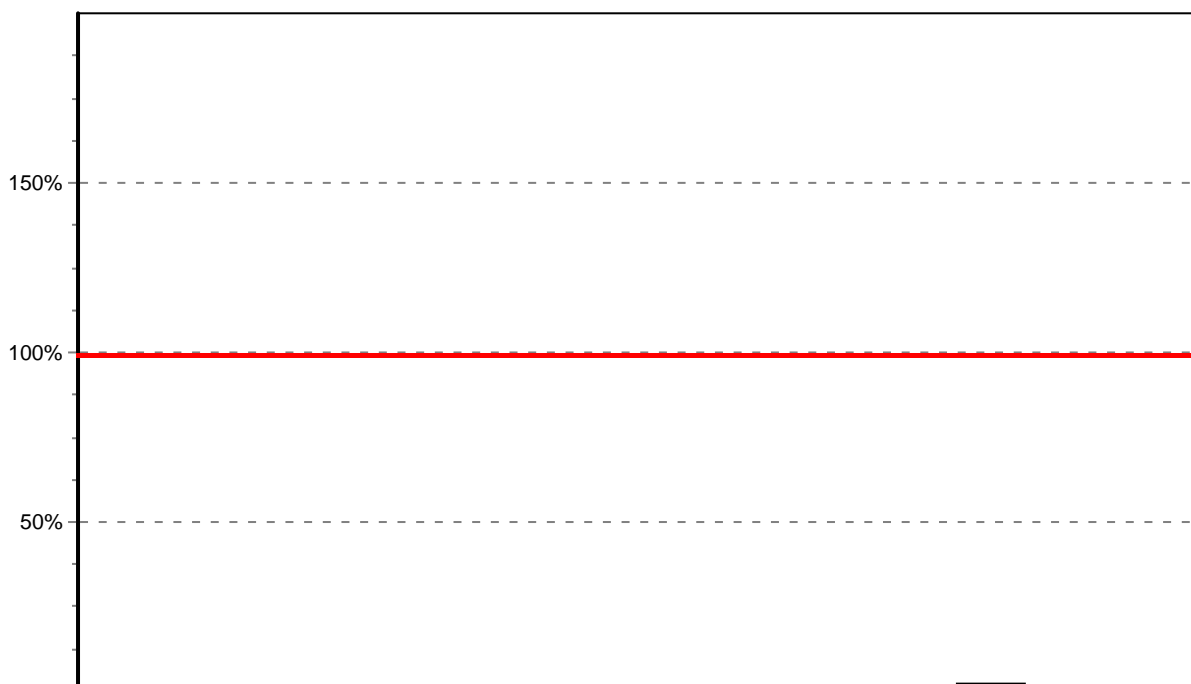
NR

Type produit : MATIERES STERCORARES

Éléments Traces Métalliques

Référence réglementaire :

La mesure des éléments traces métalliques est réalisée par extraction à l'eau régale norme NF EN 13346. Dosage Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Al, Mo, Co, Zn, Se et As norme NF EN ISO 11885, spectrométrie d'émission plasma. Dosage du mercure par méthode interne selon la norme NF EN ISO 12338 (analyseur élémentaire).



ÉLÉMENTS	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Cuivre (Cu)	Mercure (Hg)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Zinc (Zn)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
Conformité	■	■	■	■	■	■	■	■
Résultats en mg / kg MS	<0.18	3.01	12.26	0.021	2.28	<4.4	63.3	81
Valeur seuil en mg / kg MS	10	1000	1000	10	200	800	3000	4000
Résultat / Valeur seuil (en %)	<1.78	0.30	1.23	0.21	1.14	<0.55	2.11	2.02
Flux en g / t de produit brut	<0.028	0.48	1.95	0.0033	0.36	<0.7	10.05	12.84

■ conforme ■ non conforme

ÉLÉMENTS	Arsenic (As)	Sélénium (Se)	Aluminium (Al)	Cobalt (Co)	Molybdène (Mo)	Humidité en % du produit brut	Matière sèche % produit brut
Résultats en mg / kg MS	<8.7	<8.7	<891	<8.7	0.55	84.1	15.9
Flux en g / t de produit brut	<1.38	<1.38	<141.42	<1.38	0.09		

Conformité

ANALYSE RÉALISÉE POUR :

ABATTOIR DE MONTMORILLON

86500 MONTMORILLON

ORGANISME :

SG ENVIRONNEMENT

VERRIERES

86400 CHAMPNIERS

N° de laboratoire

669842

Référence échantillon

Référence : MATIERES STERCORAIRES

Commune : MONTMORILLON

Station : ABATTOIR

Dates repères

Date de prélèvement : 10/04/2013

Date de réception : 15/04/2013

Date de sortie : 30/04/2013

Bon de commande :

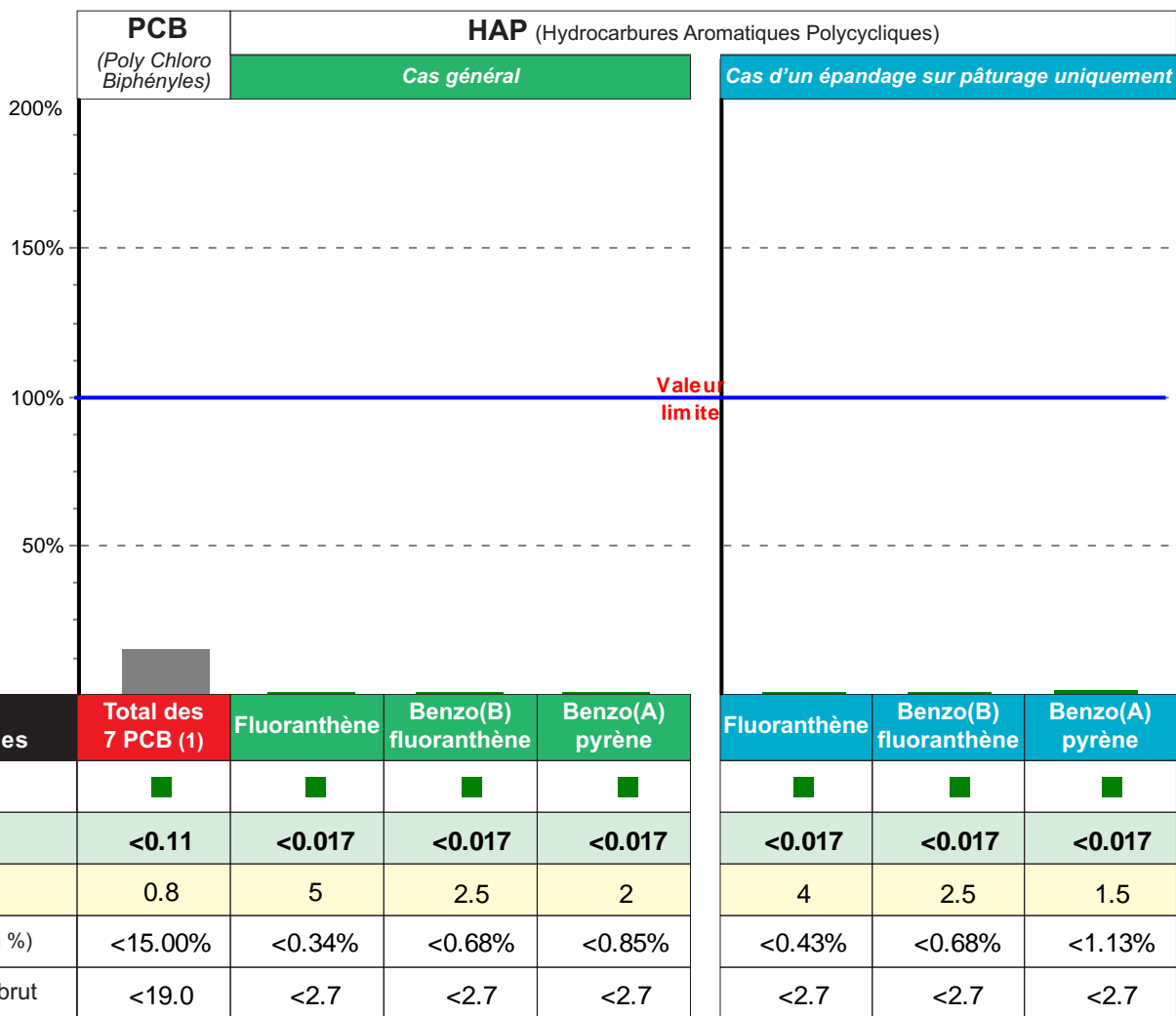
NR

Type produit : MATIERES STERCORAIRES

Mesure des Composés Traces Organiques

Référence réglementaire :

La mesure des Composés Traces Organiques est réalisée selon la norme XP X 33012.



■ conforme ■ non conforme

(1) Détail des 7 PCB

Congénères (1)	28	52	101	118	138	153	180	Total des 7 PCB
Teneur en mg / kg de Matière sèche	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.11

Humidité en % du produit brut	Matière sèche % produit brut
84.1	15.9

Analyses sous-traitées

Conformité

ANNEXE 4 : RÉSULTATS DES ANALYSES DE SOLS



Analyse de terre

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
ABATTOIR DE MONTMORILLON
 86500 MONTMORILLON

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
SG ENVIRONNEMENT
 VERRIERES
 86400 CHAMPNIERS

TECHNICIEN : **David GABARD**
 ZONE : **NR**
 Prélevé le : 16/04/2013 Arrivée labo : 18/04/2013 Sortie labo : 16/05/2013

PARCELLE : **YB 38 - ABATTOIR**
 N° laboratoire : 7131480 Surface : Prof. prélevé : Commune : MONTMORILLON
 LATITUDE : LONGITUDE :

PARCELLE : **YB 38 - ABATTOIR**

HISTORIQUE DE FERTILISATION

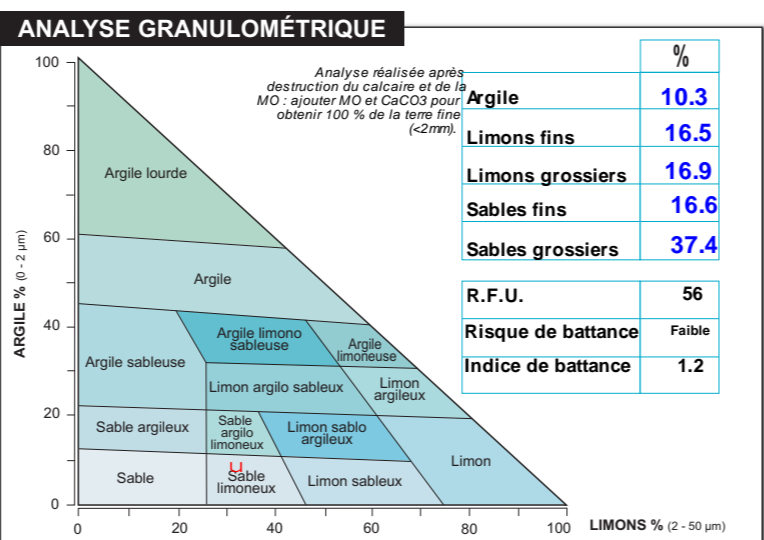
	CULTURE	Rdt	Résidus	Apport Minéral		Apport Organique
				P ₂ O ₅	K ₂ O	
Antécédent						
Précédent						
Nombre d'années sans apport depuis la dernière fertilisation :				P	K	

AGRÈMENT
 SAS Laboratoire, agréé pour l'analyse de terre par le Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1, T2, T3, T4 et T5.
INTERPRÉTATION ET CONSEILS DE FUMURE PK
 Interprétation et conseils de fumure PK réalisés par SAS Laboratoire selon le référentiel "COMIFER" (table exportations version 2007 et grille de calcul de fumure version 2009) :
 * Les normes d'interprétation PK sont établies par type de sol et par classe d'exigence des cultures.
 * Les coefficients multiplicateurs des exportations sont obtenus en fonction de la richesse du sol, du nombre d'années sans apport (de P ou de K), de la classe d'exigence de la culture et de la destination des résidus pour K.

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes	Évaluation				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) Capacité d'échange cationique	6		[Barre]				
Ca / CEC (%)	75.4	88.8	[Barre]				
K / CEC (%)	4.7	2.8	[Barre]				
Mg / CEC (%)	11.6	8.3	[Barre]				
Na / CEC (%)			[Barre]				
H / CEC (%)			[Barre]				
Taux de saturation (%)	91.8	>100	[Barre]				

TYPE DE SOL
 (voir le triangle de texture)
 Terre Fine : 3200T/ha



PLAN PRÉVISIONNEL DE FERTILISATION (COMIFER)

Classe d'exigence (pour P₂O₅, K₂O, MgO) ou de sensibilité des cultures à la carence en oligo-éléments : ■ faible ■■ moyenne ■■■ élevée

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE										
					Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène					
Normes															
T renforcement															
T impasse															
Exportations (kg / ha) (1)															
Coefficient multiplicateur (2)															
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)															
Apport minéral complémentaire															
APPORT CONSEILLÉ															
QUANTITÉ Kg / ha															

ANALYSE CHIMIQUE

	Résultats	Normes
pH eau	7.0	6.6 - 7.1
pH KCl	6.2	
CaCO ₃ Total %	<0.1	
CaO (mg / Kg)	1273	1500

EXCESSIF
 TRÈS ÉLEVÉ
 ÉLEVÉ
 SATISFAISANT
 UN PEU FAIBLE
 FAIBLE
 TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES (pour P, K, Mg)
 T RENF. (P, K, Mg)
 T IMPASSE (pour P, K, Mg)

pH-CaO: pH neutre très favorable à une bonne solubilité des éléments nutritifs et à l'activité des micro-organismes. Etat calcique satisfaisant.

ÉLÉMENTS MAJEURS

	Résultats	Normes
P ₂ O ₅	56	20
K ₂ O	133	80
MgO	140	100
Na ₂ O		

OLIGO-ÉLÉMENTS

	Résultats	Normes
Zn	2	2.5
Mn	50.8	11
Cu	1.2	2
Fe	91.4	15
B	0.23	0.3

T renforcement et T impasse : les valeurs indiquées correspondent aux normes d'interprétation pour le type de sol désigné et pour la culture la plus exigeante des trois cultures prévues. Le graphe d'interprétation est donc basé sur la culture la plus exigeante.

2^{ème}

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE										
					Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène					
Normes															
T renforcement															
T impasse															
Exportations (kg / ha) (1)															
Coefficient multiplicateur (2)															
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)															
Apport minéral complémentaire															
APPORT CONSEILLÉ															
QUANTITÉ Kg / ha															

3^{ème}

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE										
					Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène					
Normes															
T renforcement															
T impasse															
Exportations (kg / ha) (1)															
Coefficient multiplicateur (2)															
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)															
Apport minéral complémentaire															
APPORT CONSEILLÉ															
QUANTITÉ Kg / ha															

Matière organique, C/N et Bilan Humique

	Résultats	Normes	Évaluation				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
MO %	2.2	2.10	[Barre]				
Carbone %	1.26	1.2	[Barre]				
Azote Total N %	0.13	0.13	[Barre]				
C/N	9.7	10	[Barre]				
K2 %	1.9%	>1.5%	[Barre]				
Bilan Humique prévisionnel (sans apport organique) (kg humus / ha / an)			[Barre]				

ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES

Limite fixée par la réglementation

	Résultats (mg / kg MS)	Valeur limite ² (mg / kg MS)	Résultat / Limite (%)
Cadmium	0.34	2	17
Chrome	20.23	150	13
Cuivre	6.93	100	7
Mercur	0.03	1	3
Nickel	8.98	50	18
Plomb	32.62	100	33
Zinc	50.57	300	17

MOYENNE SUR LA ROTATION

(unités / ha)	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO
SOMME DES EXPORTATIONS (1)				
COEF MULTIPLICATEUR MOYEN (2)				
CONSEILS DE FUMURE (3) = (1) x (2)				
RENFORCEMENT (+) / DESTOCKAGE (-)				
CONSEIL MOYEN ANNUEL				

Les doses P K sont calculées dans l'hypothèse où les apports conseillés sont effectivement réalisés (si un apport annuel conseillé est remplacé par une impasse, le coefficient multiplicateur attribué à la culture suivante doit être majoré).
 Dans le cas de ramassage des pailles, sur une culture N, on compense les unités PK exportées par les pailles sur la culture N+1, à condition que la teneur du sol soit inférieure à T impasse.
 Pour les oligo-éléments, les quantités conseillées sont exprimées en kg d'éléments purs apportés au sol. Pour tout apport en foliaire, se référer aux préconisations du fabricant.
COMIFER : Comité Français d'étude et de développement de la Fertilisation Raisonnée.

AUTRES ÉLÉMENTS

Autres éléments	Al échangeable (mg / kg sec)	Al total (% sec)	Se total (mg / kg sec)	Arsenic total (mg / kg sec)	Ca Actif (% sec)	Cobalt (mg / kg sec)	Mo total (mg / kg sec)	Fer total (% sec)	Mn total (mg / kg sec)	Bore total (mg / kg sec)	N NH ₄ (mg / kg sec)
Résultats						13.97	0.79				

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31.107). CEC Metson (NF X 31.130). Matières organiques : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235), N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878), pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390), CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693), Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31.108). Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263), méthode Dyer (NF X 31-160). Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31.120), Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31.122), Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885. SAS Laboratoire est agréé pour l'analyse de terre par le ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1 (physico-chimique), T2 (granulométrie + T1), T3 (oligo-éléments + T1), T4 (éléments traces + T1), T5 (reliquats azotés). SAS Laboratoire - 270 avenue de la pomme de pin - BP 10636 - ARDON - 45166 OLIVET - Tél : 02 38 69 26 31 - Fax : 02 38 76 24 01 - email : info@saslaboratoire.com



Analyse de terre

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
ABATTOIR DE MONTMORILLON
 86500 MONTMORILLON

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
SG ENVIRONNEMENT
 VERRIERES
 86400 CHAMPNIERS

TECHNICIEN : **David GABARD**
 ZONE : **NR**
 Prélevé le : 16/04/2013 Arrivée labo : 18/04/2013 Sortie labo : 16/05/2013

PARCELLE : YB 35-3 - ABATTOIR

HISTORIQUE DE FERTILISATION

	CULTURE	Rdt	Résidus	Apport Minéral		Apport Organique
				P ₂ O ₅	K ₂ O	
Antécédent						
Précédent						
Nombre d'années sans apport depuis la dernière fertilisation :				P	K	

AGRÈMENT
 SAS Laboratoire, agréé pour l'analyse de terre par le Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1, T2, T3, T4 et T5.
INTERPRÉTATION ET CONSEILS DE FUMURE PK
 Interprétation et conseils de fumure PK réalisés par SAS Laboratoire selon le référentiel "COMIFER" (table exportations version 2007 et grille de calcul de fumure version 2009) :
 * Les normes d'interprétation PK sont établies par type de sol et par classe d'exigence des cultures.
 * Les coefficients multiplicateurs des exportations sont obtenus en fonction de la richesse du sol, du nombre d'années sans apport (de P ou de K), de la classe d'exigence de la culture et de la destination des résidus pour K.

PARCELLE : **YB 35-3 - ABATTOIR**
 N° laboratoire : **7131483** Surface : Prof. prélevé : Commune : **MONTMORILLON**
 LATITUDE : LONGITUDE :

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes	Échelle de CEC (meq/100g)				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <i>Capacité d'échange cationique</i>	4.5		[Bar chart showing 4.5 in the 'Faible' range]				
Ca / CEC (%)	112.1	85.1	[Bar chart showing 112.1 in the 'Elevé' range]				
K / CEC (%)	2.7	3.8	[Bar chart showing 2.7 in the 'Faible' range]				
Mg / CEC (%)	17.1	11.1	[Bar chart showing 17.1 in the 'Elevé' range]				
Na / CEC (%)			[Bar chart showing 0 in the 'Très faible' range]				
H / CEC (%)			[Bar chart showing 0 in the 'Très faible' range]				
Taux de saturation (%)	>100		[Bar chart showing >100 in the 'Très élevé' range]				

TYPE DE SOL
 (voir le triangle de texture)
 Terre Fine : 3200T/ha

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Analyse réalisée après destruction du calcaire et de la MO : ajouter MO et CaCO₃ pour obtenir 100 % de la terre fine (<2mm).

	%
Argile	8.1
Limons fins	13.4
Limons grossiers	12.0
Sables fins	15.1
Sables grossiers	48.6
R.F.U.	54
Risque de battance	Faible
Indice de battance	0.8

PLAN PRÉVISIONNEL DE FERTILISATION (COMIFER)

Classe d'exigence (pour P₂O₅, K₂O, MgO) ou de sensibilité des cultures à la carence en oligo-éléments : ■ faible ■■ moyenne ■■■ élevée

1ère

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE						
					Zn	Mn	Cu	Fe	B	Mo	
Normes	T renforcement				ÉLEVÉE						
d'interprétation	T impasse				MOYENNE						
Exportations (kg / ha) (1)					FAIBLE						
Coefficient multiplicateur (2)					APPORT CONSEILLÉ						
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)					QUANTITÉ Kg / ha						
Apport minéral complémentaire											

ANALYSE CHIMIQUE

	Résultats	Normes
pH eau	7.2	
pH KCl	6.4	
CaCO ₃ Total %	<0.1	
CaO (mg / Kg)	1409	1070

EXCESSIF
TRÈS ÉLEVÉ
ÉLEVÉ
SATISFAISANT
UN PEU FAIBLE
FAIBLE
TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES
 T RENF. (P, K, Mg)
 T IMPASSE (pour P, K, Mg)

pH-CaO: pH neutre très favorable à une bonne solubilité des éléments nutritifs et à l'activité des micro-organismes. Etat calcique satisfaisant.

ÉLÉMENTS MAJEURS

	Résultats	Normes
P ₂ O ₅	65	20
K ₂ O	58	80
MgO	154	100
Na ₂ O		

OLIGO-ÉLÉMENTS

	Résultats	Normes
Zn	1.5	2.5
Mn	17.6	10
Cu	0.9	2
Fe	85.3	15
B	0.16	0.3

T renforcement et T impasse : les valeurs indiquées correspondent aux normes d'interprétation pour le type de sol désigné et pour la culture la plus exigeante des trois cultures prévues. Le graphe d'interprétation est donc basé sur la culture la plus exigeante.

2ème

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE						
					Zn	Mn	Cu	Fe	B	Mo	
Normes	T renforcement				ÉLEVÉE						
d'interprétation	T impasse				MOYENNE						
Exportations (kg / ha) (1)					FAIBLE						
Coefficient multiplicateur (2)					APPORT CONSEILLÉ						
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)					QUANTITÉ Kg / ha						
Apport minéral complémentaire											

Matière organique, C/N et Bilan Humique

	Résultats	Normes	Échelle de MO				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
MO %	2.7	2.10	[Bar chart showing 2.7 in the 'Faible' range]				
Carbone %	1.55	1.2	[Bar chart showing 1.55 in the 'Elevé' range]				
Azote Total N %	0.17	0.16	[Bar chart showing 0.17 in the 'Satisfaisant' range]				
C/N	9.1	10	[Bar chart showing 9.1 in the 'Faible' range]				
K2 %	1.9%	>1.5%	[Bar chart showing 1.9% in the 'Elevé' range]				

Bilan Humique prévisionnel (sans apport organique) (kg humus / ha / an)

ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES

Limite fixée par la réglementation

Résultats (mg / kg MS)	Valeur limite ² (mg / kg MS)	Résultat / Limite (%)
Cadmium	0.31	15
Chrome	18.75	12
Cuivre	5.31	5
Mercure	0.03	3
Nickel	5.94	12
Plomb	21.77	22
Zinc	32.29	11

¹Valeur limite

3ème

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE						
					Zn	Mn	Cu	Fe	B	Mo	
Normes	T renforcement				ÉLEVÉE						
d'interprétation	T impasse				MOYENNE						
Exportations (kg / ha) (1)					FAIBLE						
Coefficient multiplicateur (2)					APPORT CONSEILLÉ						
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)					QUANTITÉ Kg / ha						
Apport minéral complémentaire											

MOYENNE SUR LA ROTATION

(unités / ha)	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO
SOMME DES EXPORTATIONS (1)				
COEF MULTIPLICATEUR MOYEN (2)				
CONSEILS DE FUMURE (3) = (1) x (2)				
RENFORCEMENT (+) / DESTOCKAGE (-)				
CONSEIL MOYEN ANNUEL				

Définitions : (1) Exportations : éléments exportés par la récolte. EXIGENCE CULTURE : classification établie par le COMIFER

Les doses P K sont calculées dans l'hypothèse où les apports conseillés sont effectivement réalisés (si un apport annuel conseillé est remplacé par une impasse, le coefficient multiplicateur attribué à la culture suivante doit être majoré). Dans le cas de ramassage des pailles, sur une culture N, on compense les unités PK exportées par les pailles sur la culture N+1, à condition que la teneur du sol soit inférieure à T impasse. Pour les oligo-éléments, les quantités conseillées sont exprimées en kg d'éléments purs apportés au sol. Pour tout apport en foliaire, se référer aux préconisations du fabricant. COMIFER : Comité Français d'étude et de développement de la Fertilisation Raisonnée.

AUTRES ÉLÉMENTS

Autres éléments	Al échangeable (mg / kg sec)	Al total (% sec)	Se total (mg / kg sec)	Arsenic total (mg / kg sec)	Ca Actif (% sec)	Cobalt (mg / kg sec)	Mo total (mg / kg sec)	Fer total (% sec)	Mn total (mg / kg sec)	Bore total (mg / kg sec)	N NH ₄ (mg / kg sec)
Résultats						6.46	<0.52				

© Copyright SAS Laboratoire - Modèles élaborés 3/2007. Toute reproduction ou utilisation même partielle interdite.

Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31.107). CEC Metson (NF X 31.130). Matières organiques : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235), N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878), pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390), CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693), Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31.108), Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263, méthode Dyer (NF X 31-160)), Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31.120), Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31.122), Éléments Traces Métalliques : NF ISO 11885. SAS Laboratoire est agréé pour l'analyse de terre par le ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1 (physico-chimique), T2 (granulométrie + T1), T3 (oligo-éléments + T1), T4 (éléments traces + T1), T5 (reliquats azotés). SAS Laboratoire - 270 avenue de la pomme de pin - BP 10636 - ARDON - 45166 OLIVET - Tél : 02 38 69 26 31 - Fax : 02 38 76 24 01 - email : info@saslaboratoire.com



Analyse de terre

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
ABATTOIR DE MONTMORILLON
 86500 MONTMORILLON

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
SG ENVIRONNEMENT
 VERRIERES
 86400 CHAMPNIERS

TECHNICIEN : **David GABARD**
 ZONE : **NR**
 Prélevé le : 16/04/2013 Arrivée labo : 18/04/2013 Sortie labo : 16/05/2013

PARCELLE : YB 35-2 - ABATTOIR

HISTORIQUE DE FERTILISATION

	CULTURE	Rdt	Résidus	Apport Minéral		Apport Organique
				P ₂ O ₅	K ₂ O	
Antécédent						
Précédent						
Nombre d'années sans apport depuis la dernière fertilisation :				P	K	

AGRÈMENT
 SAS Laboratoire, agréé pour l'analyse de terre par le Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1, T2, T3, T4 et T5.
INTERPRÉTATION ET CONSEILS DE FUMURE PK
 Interprétation et conseils de fumure PK réalisés par SAS Laboratoire selon le référentiel "COMIFER" (table exportations version 2007 et grille de calcul de fumure version 2009) :
 * Les normes d'interprétation PK sont établies par type de sol et par classe d'exigence des cultures.
 * Les coefficients multiplicateurs des exportations sont obtenus en fonction de la richesse du sol, du nombre d'années sans apport (de P ou de K), de la classe d'exigence de la culture et de la destination des résidus pour K.

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes	Échelle de CEC (meq/100g)				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g)	6.6		[Bar chart showing 6.6 in the 'Très faible' range]				
Ca / CEC (%)	105.6	89.8	[Bar chart showing 105.6 vs 89.8]				
K / CEC (%)	3.5	2.6	[Bar chart showing 3.5 vs 2.6]				
Mg / CEC (%)	16.6	7.5	[Bar chart showing 16.6 vs 7.5]				
Na / CEC (%)			[Bar chart showing 0 vs 0]				
H / CEC (%)			[Bar chart showing 0 vs 0]				
Taux de saturation (%)	>100		[Bar chart showing >100]				

TYPE DE SOL
 (voir le triangle de texture)
 Terre Fine : 3200T/ha

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Classe	%
Argile	11.7
Limons fins	17.1
Limons grossiers	14.8
Sables fins	16.9
Sables grossiers	36.5
R.F.U.	58
Risque de battance	Faible
Indice de battance	0.8

PLAN PRÉVISIONNEL DE FERTILISATION (COMIFER)

Classe d'exigence (pour P₂O₅, K₂O, MgO) ou de sensibilité des cultures à la carence en oligo-éléments : ■ faible ■■ moyenne ■■■ élevée

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE						
					Zn	Mn	Cu	Fe	B	Mo	
Normes T renforcement											
Normes T impasse											
Exportations (kg / ha) (1)											
Coefficient multiplicateur (2)											
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)											
Apport minéral complémentaire											

ANALYSE CHIMIQUE

Paramètre	Résultat	Norme
pH eau	7.5	
pH KCl	6.7	
CaCO ₃ Total %	<0.1	
CaO (mg / Kg)	1964	1670

EXCESSIF
 TRÈS ÉLEVÉ
 ÉLEVÉ
 SATISFAISANT
 UN PEU FAIBLE
 FAIBLE
 TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES
 T RENF. (P, K, Mg)
 T IMPASSE (pour P, K, Mg)

pH-CaO: pH légèrement basique créant des conditions favorables à un bon fonctionnement chimique et biologique.

ÉLÉMENTS MAJEURS

Élément	Résultat	Norme
P ₂ O ₅	54	20
K ₂ O	108	80
MgO	220	100
Na ₂ O		

OLIGO-ÉLÉMENTS

Élément	Résultat	Norme
Zn	2.1	2.5
Mn	17.1	10
Cu	0.9	2
Fe	118	15
B	0.19	0.4

T renforcement et T impasse : les valeurs indiquées correspondent aux normes d'interprétation pour le type de sol désigné et pour la culture la plus exigeante des trois cultures prévues. Le graphe d'interprétation est donc basé sur la culture la plus exigeante.

2ème

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE					
					Zn	Mn	Cu	Fe	B	Mo
Normes T renforcement										
Normes T impasse										
Exportations (kg / ha) (1)										
Coefficient multiplicateur (2)										
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)										
Apport minéral complémentaire										

3ème

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE					
					Zn	Mn	Cu	Fe	B	Mo
Normes T renforcement										
Normes T impasse										
Exportations (kg / ha) (1)										
Coefficient multiplicateur (2)										
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)										
Apport minéral complémentaire										

Matière organique, C/N et Bilan Humique

Paramètre	Résultats	Normes
MO %	3.0	2.10
Carbone %	1.74	1.2
Azote Total N %	0.18	0.17
C/N	9.6	10
K2 %	1.8%	>1.5%

Bilan Humique prévisionnel (sans apport organique) (kg humus / ha / an)

ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES

Élément	Résultat (mg / kg MS)	Valeur limite (mg / kg MS)
Cadmium	0.29	2
Chrome	17.60	150
Cuivre	4.61	100
Mercure	0.03	1
Nickel	7.02	50
Plomb	22.02	100
Zinc	40.19	300

Résultat / Limite (%)

MOYENNE SUR LA ROTATION

(unités / ha)	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO
SOMME DES EXPORTATIONS (1)				
COEF MULTIPLICATEUR MOYEN (2)				
CONSEILS DE FUMURE (3) = (1) x (2)				
RENFORCEMENT (+) / DESTOCKAGE (-)				
CONSEIL MOYEN ANNUEL				

Les doses P K sont calculées dans l'hypothèse où les apports conseillés sont effectivement réalisés (si un apport annuel conseillé est remplacé par une impasse, le coefficient multiplicateur attribué à la culture suivante doit être majoré).
 Dans le cas de ramassage des pailles, sur une culture N, on compense les unités PK exportées par les pailles sur la culture N+1, à condition que la teneur du sol soit inférieure à T impasse.
 Pour les oligo-éléments, les quantités conseillées sont exprimées en kg d'éléments purs apportés au sol. Pour tout apport en foliaire, se référer aux préconisations du fabricant.
COMIFER : Comité Français d'étude et de développement de la Fertilisation Raisonnée.

AUTRES ÉLÉMENTS

Autres éléments	Al échangeable (mg / kg sec)	Al total (% sec)	Se total (mg / kg sec)	Arsenic total (mg / kg sec)	Ca Actif (% sec)	Cobalt (mg / kg sec)	Mo total (mg / kg sec)	Fer total (% sec)	Mn total (mg / kg sec)	Bore total (mg / kg sec)	N NH ₄ (mg / kg sec)
Résultats						7.50	0.48				

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31.107). CEC Metson (NF X 31.130). Matières organiques : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235), N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878), pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390), CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693), Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31.108), Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263, méthode Dyer (NF X 31-160)). Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31.120), Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31.122), Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885.
 SAS Laboratoire est agréé pour l'analyse de terre par le ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1 (physico-chimique), T2 (granulométrie + T1), T3 (oligo-éléments + T1), T4 (éléments traces + T1), T5 (reliquats azotés).
 SAS Laboratoire - 270 avenue de la pomme de pin - BP 10636 - ARDON - 45166 OLIVET - Tél : 02 38 69 26 31 - Fax : 02 38 76 24 01 - email : info@saslaboratoire.com
 64 - Rapport SAS - 14-05-2013



Analyse de terre

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
ABATTOIR DE MONTMORILLON
 86500 MONTMORILLON

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
SG ENVIRONNEMENT
 VERRIERES
 86400 CHAMPNIERS

TECHNICIEN : **David GABARD**
 ZONE : **NR**
 Prélevé le : 16/04/2013 Arrivée labo : 18/04/2013 Sortie labo : 16/05/2013

PARCELLE : YB 35-1 - ABATTOIR

HISTORIQUE DE FERTILISATION

	CULTURE	Rdt	Résidus	Apport Minéral		Apport Organique
				P ₂ O ₅	K ₂ O	
Antécédent						
Précédent						
Nombre d'années sans apport depuis la dernière fertilisation :				P	K	

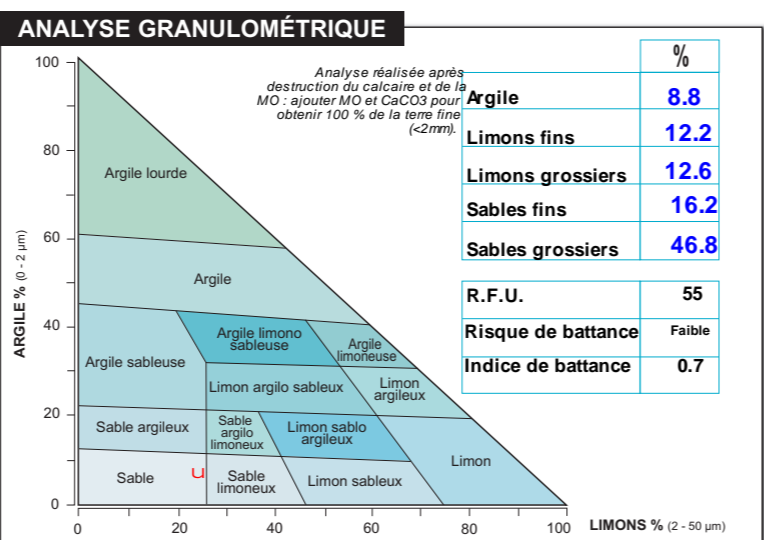
AGRÈMENT
 SAS Laboratoire, agréé pour l'analyse de terre par le Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1, T2, T3, T4 et T5.
INTERPRÉTATION ET CONSEILS DE FUMURE PK
 Interprétation et conseils de fumure PK réalisés par SAS Laboratoire selon le référentiel "COMIFER" (table exportations version 2007 et grille de calcul de fumure version 2009) :
 * Les normes d'interprétation PK sont établies par type de sol et par classe d'exigence des cultures.
 * Les coefficients multiplicateurs des exportations sont obtenus en fonction de la richesse du sol, du nombre d'années sans apport (de P ou de K), de la classe d'exigence de la culture et de la destination des résidus pour K.

PARCELLE : **YB 35-1 - ABATTOIR**
 N° laboratoire : **7131481** Surface : Prof. prélevé : Commune : **MONTMORILLON**
 LATITUDE : LONGITUDE :

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes	Niveau				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <i>Capacité d'échange cationique</i>	5.5		[Bar chart]				
Ca / CEC (%)	105.0	72.9	[Bar chart]				
K / CEC (%)	5.1	3.1	[Bar chart]				
Mg / CEC (%)	12.9	9.1	[Bar chart]				
Na / CEC (%)			[Bar chart]				
H / CEC (%)			[Bar chart]				
Taux de saturation (%)	>100		[Bar chart]				

TYPE DE SOL
 (voir le triangle de texture)
 Terre Fine : 3200T/ha



PLAN PRÉVISIONNEL DE FERTILISATION (COMIFER)

Classe d'exigence (pour P₂O₅, K₂O, MgO) ou de sensibilité des cultures à la carence en oligo-éléments : ■ faible ■■ moyenne ■■■ élevée

EXIGENCE CULTURE	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE						
					Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène	
1 ^{ère}											
Normes	T renforcement										
d'interprétation	T impasse										
Exportations (kg / ha) (1)											
Coefficient multiplicateur (2)											
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)											
Apport minéral complémentaire											
APPORT CONSEILLÉ											
QUANTITÉ Kg / ha											

ANALYSE CHIMIQUE

	Résultats	Normes
pH eau	6.9	
pH KCl	6.2	
CaCO ₃ Total %	<0.1	
CaO (mg / Kg)	1614	1120

EXCESSIF
 TRÈS ÉLEVÉ
 ÉLEVÉ
 SATISFAISANT
 UN PEU FAIBLE
 FAIBLE
 TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES
 T RENF. (P, K, Mg)
 T IMPASSE (pour P, K, Mg)

pH-CaO: Sol légèrement acide, favorable à une bonne assimilabilité des éléments.

ÉLÉMENTS MAJEURS

	Résultats	Normes
P ₂ O ₅	71	20
K ₂ O	132	80
MgO	142	100
Na ₂ O		

OLIGO-ÉLÉMENTS

	Résultats	Normes
Zn	2.7	1.5
Mn	20.1	11
Cu	1.3	2
Fe	68.3	20
B	0.29	0.3

T renforcement et T impasse : les valeurs indiquées correspondent aux normes d'interprétation pour le type de sol désigné et pour la culture la plus exigeante des trois cultures prévues. Le graphe d'interprétation est donc basé sur la culture la plus exigeante.

2^{ème}

	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE					
EXIGENCE CULTURE					Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène
Normes	T renforcement									
d'interprétation	T impasse									
Exportations (kg / ha) (1)										
Coefficient multiplicateur (2)										
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)										
Apport minéral complémentaire										
APPORT CONSEILLÉ										
QUANTITÉ Kg / ha										

3^{ème}

	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO	SENSIBILITÉ DE LA CULTURE					
EXIGENCE CULTURE					Zn Zinc	Mn Manganèse	Cu Cuivre	Fe Fer	B Bore	Mo Molybdène
Normes	T renforcement									
d'interprétation	T impasse									
Exportations (kg / ha) (1)										
Coefficient multiplicateur (2)										
Conseil de fumure (kg / ha) (1) x (2)										
Apport minéral complémentaire										
APPORT CONSEILLÉ										
QUANTITÉ Kg / ha										

Matière organique, C/N et Bilan Humique

	Résultats	Normes	Niveau				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
MO %	3.3	2.00	[Bar chart]				
Carbone %	1.92	1.2	[Bar chart]				
Azote Total N %	0.20	0.19	[Bar chart]				
C/N	9.5	10	[Bar chart]				
K2 %	1.8%	>1.5%	[Bar chart]				

Bilan Humique prévisionnel (sans apport organique) (kg humus / ha / an)

ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES

Limite fixée par la réglementation

Résultats (mg / kg MS)	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc
0.37	20.25	8.26	0.04	9.38	24.00	50.00	
Valeur limite ⁽¹⁾ (mg / kg MS)	2	150	100	1	50	100	300
Résultat / Limite (%)	18	14	8	4	19	24	17

Valeur limite

MOYENNE SUR LA ROTATION

(unités / ha)	PHOSPHORE P ₂ O ₅	POTASSE K ₂ O	MAGNÉSIE MgO	CALCIUM CaO
SOMME DES EXPORTATIONS (1)				
COEF MULTIPLICATEUR MOYEN (2)				
CONSEILS DE FUMURE (3) = (1) x (2)				
RENFORCEMENT (+) / DESTOCKAGE (-)				
CONSEIL MOYEN ANNUEL				

Les doses P K sont calculées dans l'hypothèse où les apports conseillés sont effectivement réalisés (si un apport annuel conseillé est remplacé par une impasse, le coefficient multiplicateur attribué à la culture suivante doit être majoré).
 Dans le cas de ramassage des pailles, sur une culture N, on compense les unités PK exportées par les pailles sur la culture N+1, à condition que la teneur du sol soit inférieure à T impasse.
 Pour les oligo-éléments, les quantités conseillées sont exprimées en kg d'éléments purs apportés au sol. Pour tout apport en foliaire, se référer aux préconisations du fabricant.
COMIFER : Comité Français d'étude et de développement de la Fertilisation Raisonnée.

AUTRES ÉLÉMENTS

Autres éléments	Al échangeable (mg / kg sec)	Al total (% sec)	Se total (mg / kg sec)	Arsenic total (mg / kg sec)	Ca Actif (% sec)	Cobalt (mg / kg sec)	Mo total (mg / kg sec)	Fer total (% sec)	Mn total (mg / kg sec)	Bore total (mg / kg sec)	N NH ₄ (mg / kg sec)
Résultats						8.12	0.75				

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31.107). CEC Metson (NF X 31.130). Matières organiques : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235), N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878), pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390), CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693), Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31.108), Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263, méthode Dyer (NF X 31-160)), Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31.120), Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31.122), Éléments Traces Métalliques : NF ISO 11885.
 SAS Laboratoire est agréé pour l'analyse de terre par le ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche sur les programmes T1 (physico-chimique), T2 (granulométrie + T1), T3 (oligo-éléments + T1), T4 (éléments traces + T1), T5 (reliquats azotés).
 SAS Laboratoire - 270 avenue de la pomme de pin - BP 10636 - ARDON - 45166 OLIVET - Tél : 02 38 69 26 31 - Fax : 02 38 76 24 01 - email : info@saslaboratoire.com

ANNEXE 5 : PÉRIMÈTRE DE PROTECTION DE CAPTAGE

AEP, ZONES NATURELLES



MINISTÈRE DE L'EMPLOI, DU TRAVAIL ET DE LA COHESION SOCIALE
MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS, DE LA SANTÉ ET DE LA FAMILLE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DES AFFAIRES SANITAIRES ET
SOCIALES
DE LA VIENNE

Mise à jour : mai 2005

SANTÉ-ENVIRONNEMENT

PROTECTION DES CAPTAGES

DESTINÉS À LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

<u>Commune(s)</u> :	Saulgé
<u>Captage(s)</u> :	Forage (Dogger) de : «La Jarrouie»
<u>Maître d'ouvrage</u> :	SIGEP

SITUATION ADMINISTRATIVE DU CAPTAGE

Avis de l'Hydrogéologue agréé : 30/09/1989
Arrêté de DUP : **17/01/2002**
Inscription aux Hypothèques : 08/02/2002

Pièces jointes à ce document :

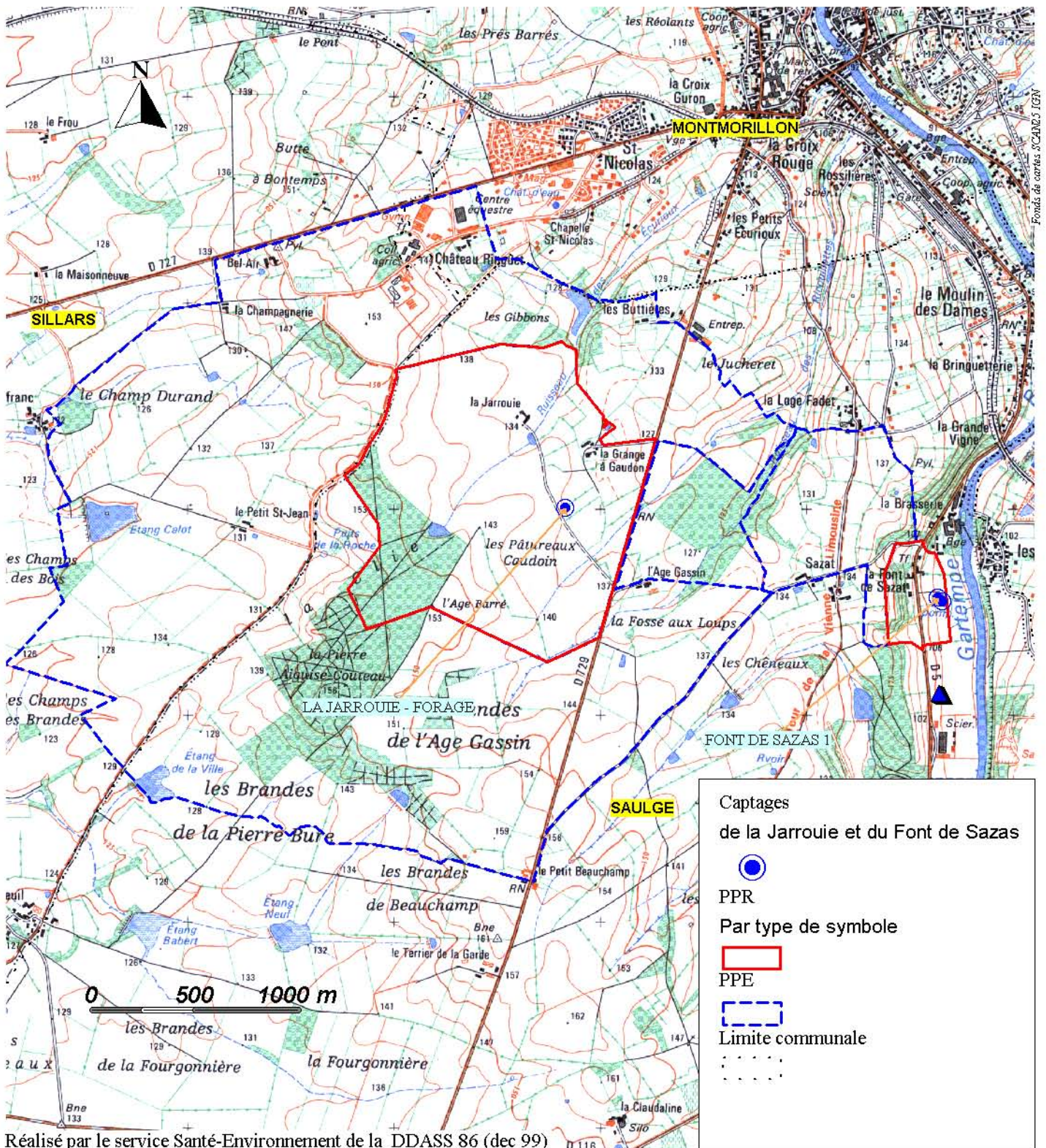
- Cartographie des périmètres de protection
- Arrêté préfectoral de DUP

Commune de Saulgé

Périmètres de protection des captages de la Jarrouie et Sazas

Maître d'ouvrage : SIGEP

Gestionnaire : SIGEP



SYNDICAT : S.I.G.E.P.
COMMUNE : SAULGE (Vienne)

POINT D'EAU : Forage "la Jarrouie 2"
DATE : 30/09/99

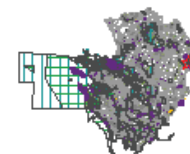
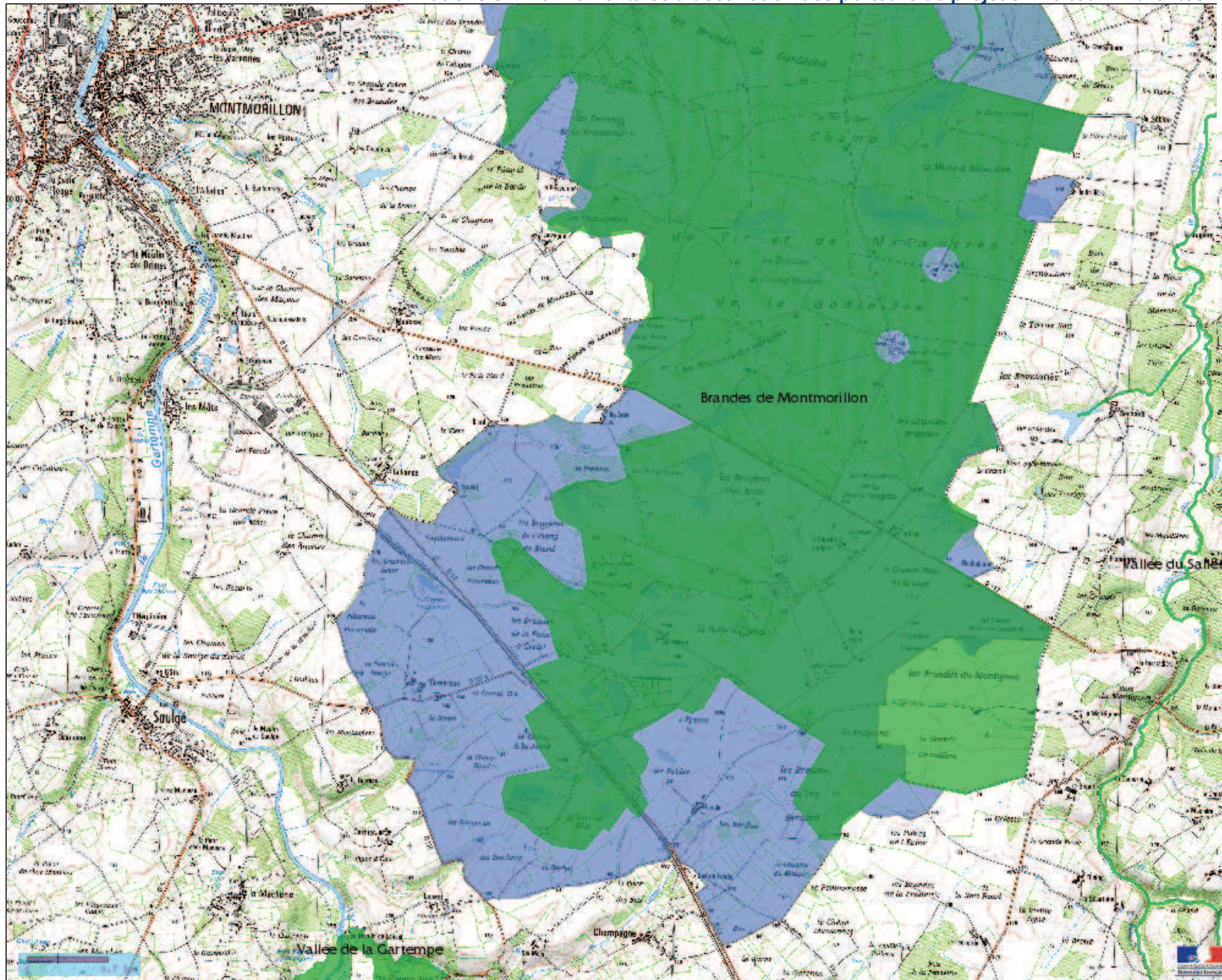
PERIMETRES DE PROTECTION
TABLEAU DES PRESCRIPTIONS

N°	DEFINITION DES ACTIVITES	Périmètre rapproché			Périmètre éloigné	
		Interdiction	Réglementation spécifique (1)	Réglementation générale (2)	Réglementation spécifique (1)	Réglementation générale (2)
1	La création de forages autre que pour l'AEP	X				X
2	L'ouverture et l'exploitation de carrières ou de gravières exploitant les calcaires ou dolomies du DOGGER	X				X
3	L'ouverture d'excavations autres que carrières et gravières		X			X
4	Le remblaiement des excavations ou des carrières existantes		X			X
5	L'installation de dépôts d'ordures ménagères, d'ammoniacales, de déchets, de produits radioactifs ou de tous produits ou matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux	X				X
6	L'établissement de toutes constructions superficielles ou souterraines, même provisoires autres que celles strictement nécessaires à l'exploitation et à l'entretien des points d'eau		X			X
7	L'implantation d'ouvrages de transport d'eaux pluviales ou d'eaux usées d'origine domestique ou industrielle qu'elles soient brutes ou épurées		X			X
8	L'implantation de canalisations d'hydrocarbures liquides ou de tous autres produits liquides ou gazeux susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux, autres que ceux de la rubrique 7	X				X
9	Les installations de stockage d'hydrocarbures liquides ou gazeux à usage domestique			X		X
10	Les installations de stockage d'eaux usées d'origine industrielle ou de tous produits chimiques autres que ceux des rubriques 9, 11 et 12	X				X
11	Le stockage de fumier, d'engrais organiques ou chimiques, ou de tous produits ou substances destinés à la fertilisation des sols ou à la lutte contre les ennemis des cultures		X			X
12	Le stockage de matières fermentescibles destinées à l'alimentation du bétail		X			X
13	L'épandage et l'infiltration d'eaux usées d'origine domestique		X			X
14	L'épandage d'engrais organiques ou chimiques destinés à la fertilisation des sols, autres que ceux des rubriques 15a et 15b			X		X
15a	L'épandage et l'infiltration de boues de station d'épuration, de matières de vidange, de jus d'élevage ou de toutes eaux usées d'origine agro-alimentaire	X				X
15b	L'épandage de lisiers ou de fumier		X			
16	L'épandage de tous produits ou substances destinés à la lutte contre les ennemis des cultures (produits phytosanitaires ou apparentés)			X		X
17	L'établissement d'étables ou de stabulations libres			X		X
18	Le pacage des animaux			X		X
19	L'installation d'abreuvoirs ou d'abris destinés au bétail			X		X
20	Le déboisement		X			X
21	La création d'étangs ou de retenues		X			X
22	Le camping (même sauvage) et le stationnement de caravanes		X			X
23	La construction et la modification des voies de communication ainsi que leurs conditions d'utilisation		X			X
24	Le drainage des sols		X			X

(1) Réglementation spécifique à la protection du point d'eau

(2) Réglementation générale existante

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou- Charentes



Patrimoine naturel et paysager : réseau Natura 2000

■ Zones spéciales de conservation

■ Zones de protections spéciales

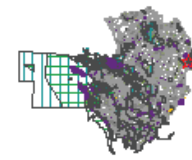
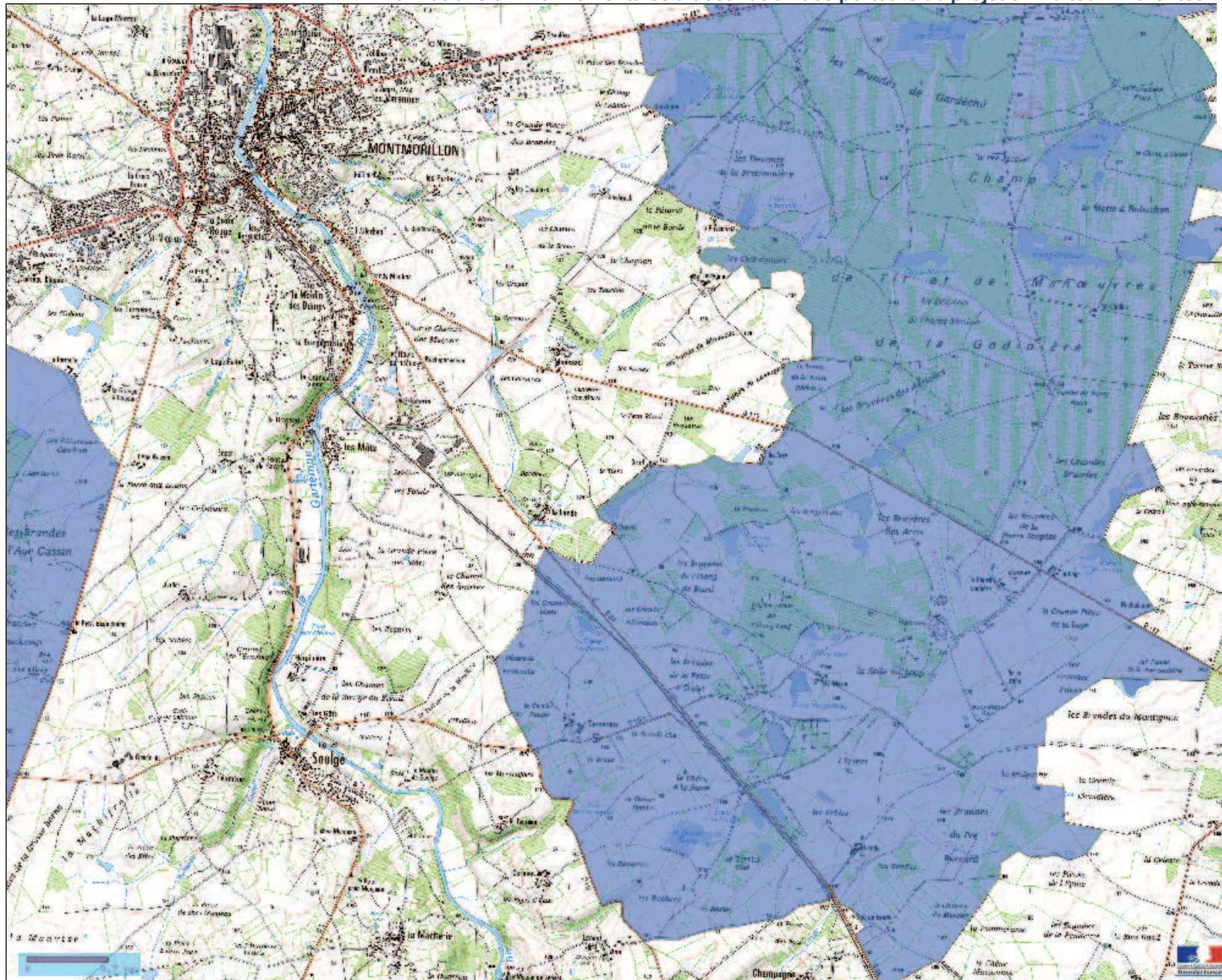
--- Limites administratives - Habillage

scan 25

Tous droits réservés.

Document imprimé le 26 Juin 2012, serveur Prodig V3, <http://carto.pegase-poitou-charentes.fr>, Service: Prodig.

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou-Charentes



Patrimoine naturel et paysager : réseau Natura 2000

■ Zones de protections spéciales

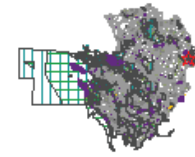
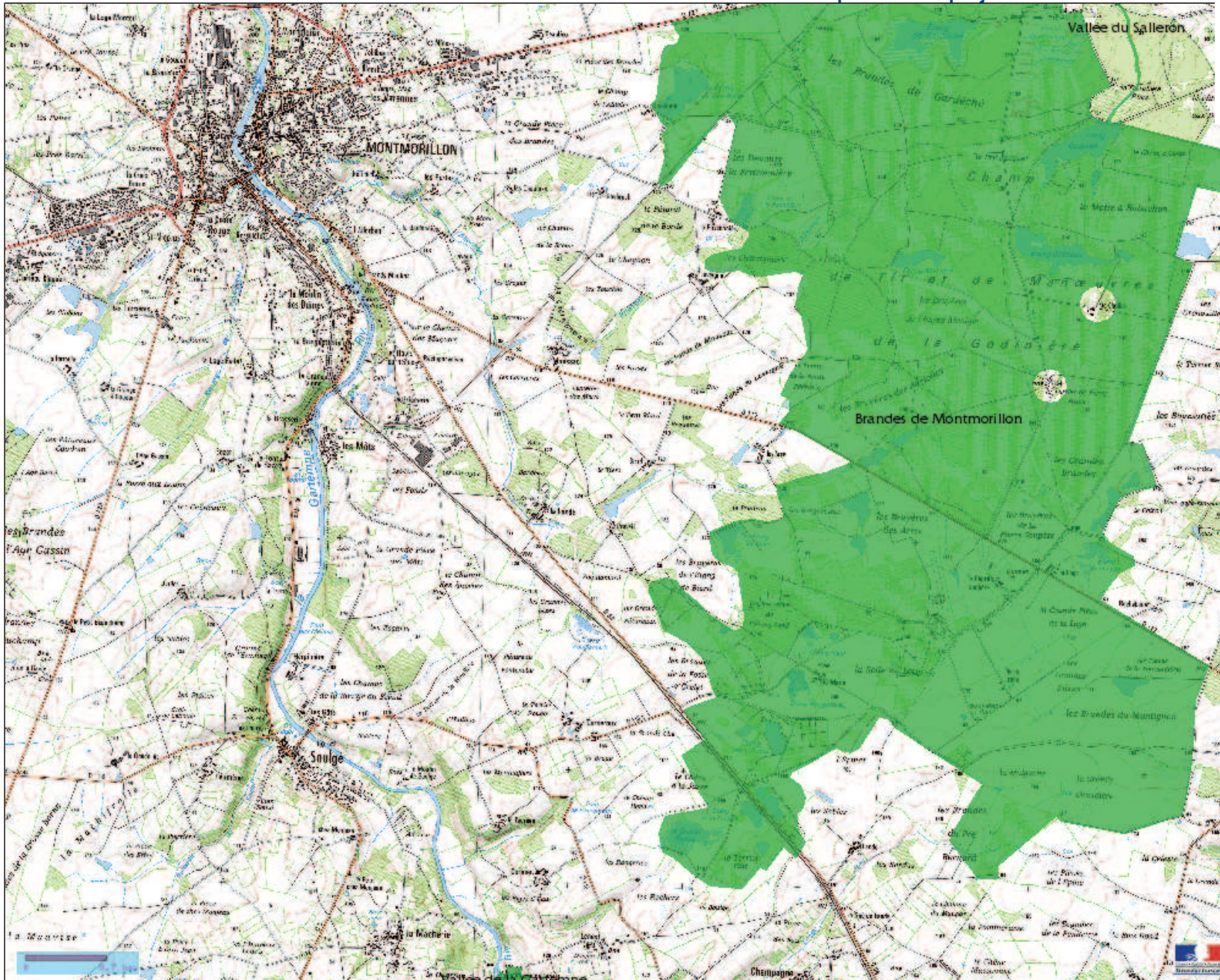
--- Limites administratives - Habillage

scan 25

Tous droits réservés.

Document imprimé le 26 Juin 2012, serveur Prodiges V3, <http://carto.pegase-poitou-charentes.fr>, Service: Prodiges.

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou- Charentes



Patrimoine naturel et paysager : réseau Natura 2000

■ Zones spéciales de conservation

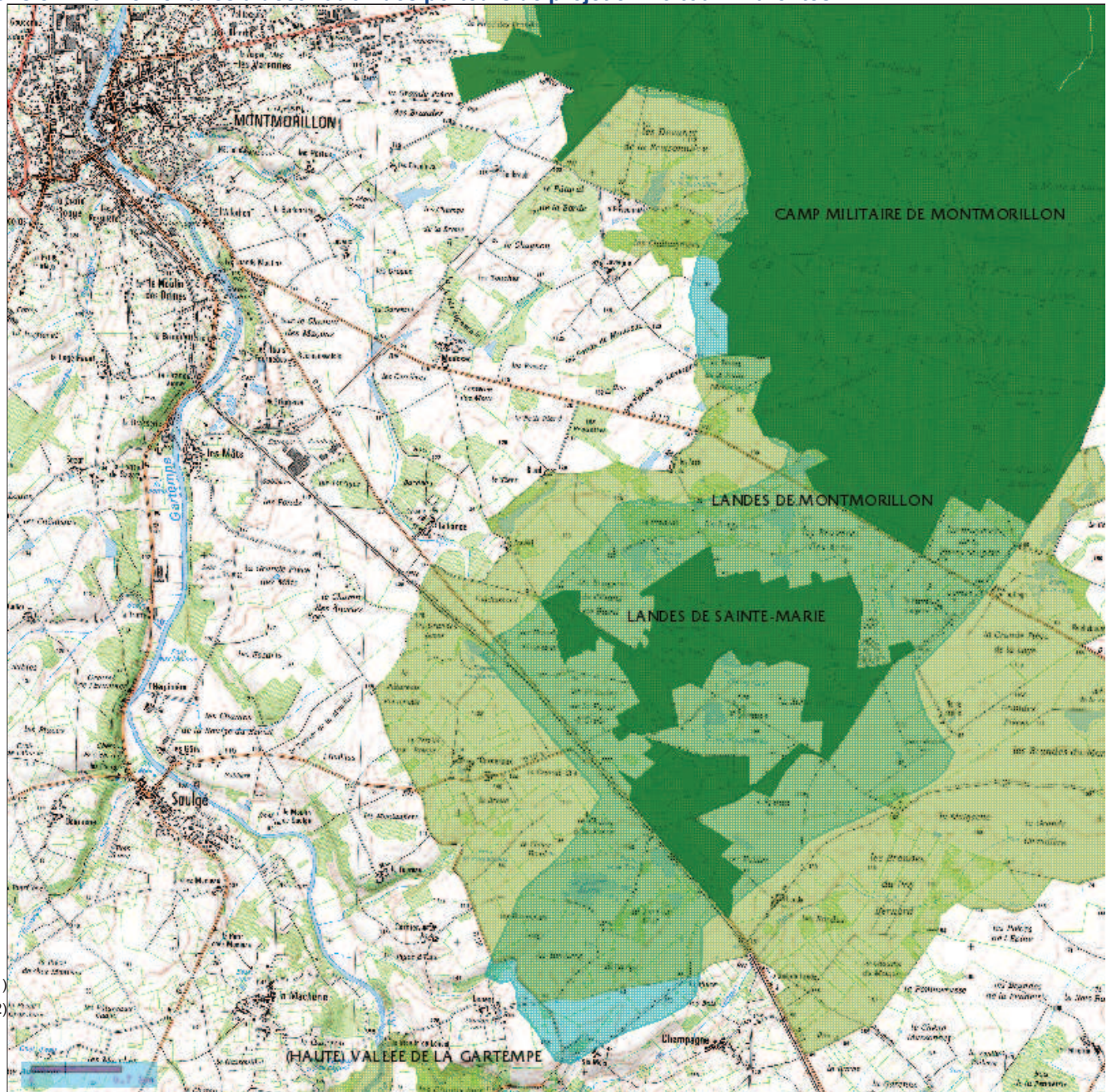
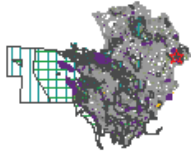
--- Limites administratives - Habillage

scan 25

Tous droits réservés.

Document imprimé le 26 Juin 2012, serveur Prodig V3, <http://carto.pegase-poitou-charentes.fr>, Service: Prodig.

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou- Charentes



Patrimoine naturel et paysager : données d'inventaire

zones naturelles d'intérêts écologiques floristiques et faunistiques de type 1 (ZNIEFF 1)

zones naturelles d'intérêts écologiques floristiques et faunistiques de type 2 (ZNIEFF 2)

zones importantes pour la conservation des oiseaux:ZICO

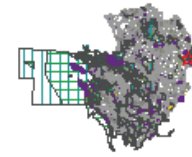
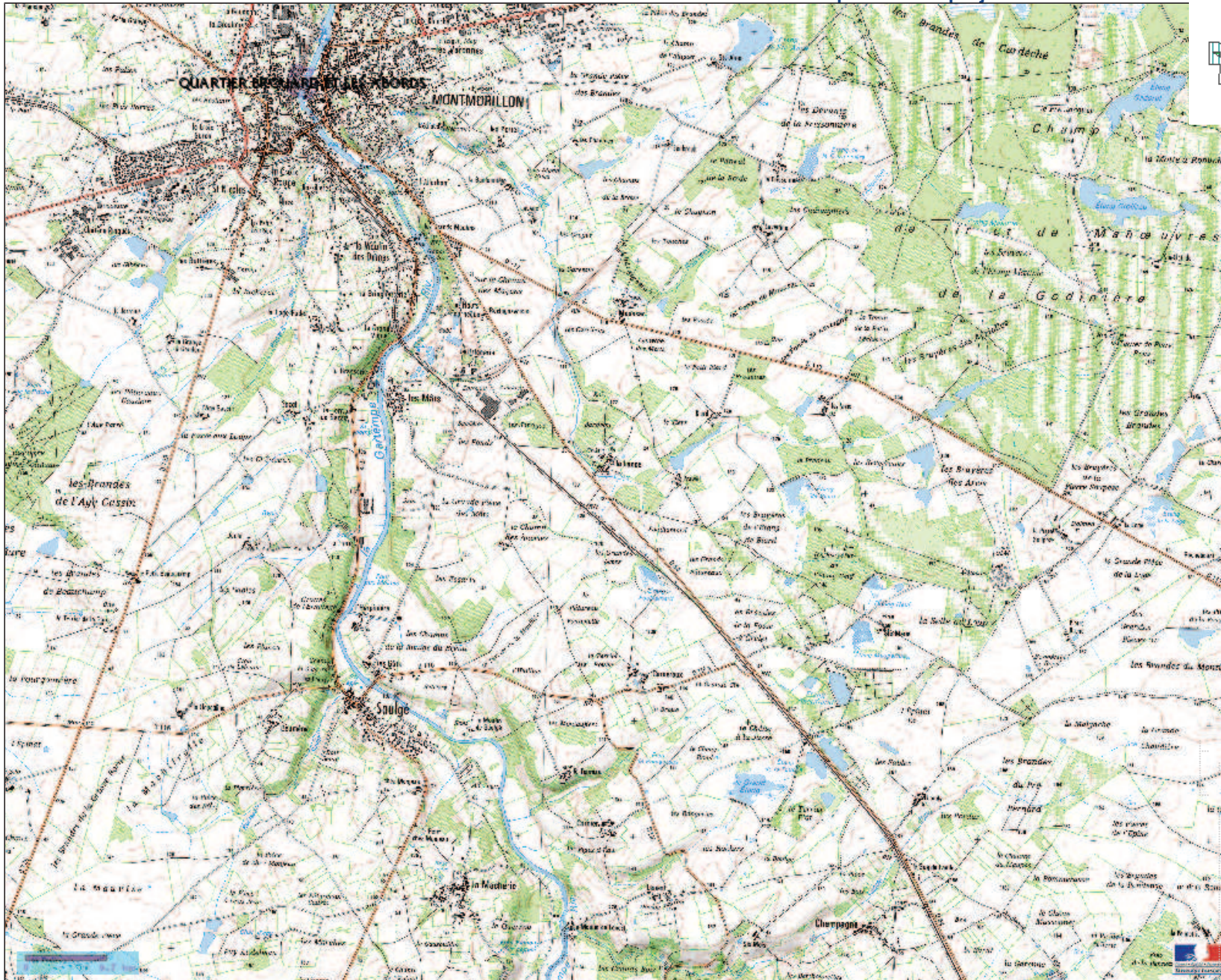
Limites administratives - Habillage

scan 25

Tous droits réservés.

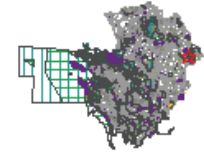
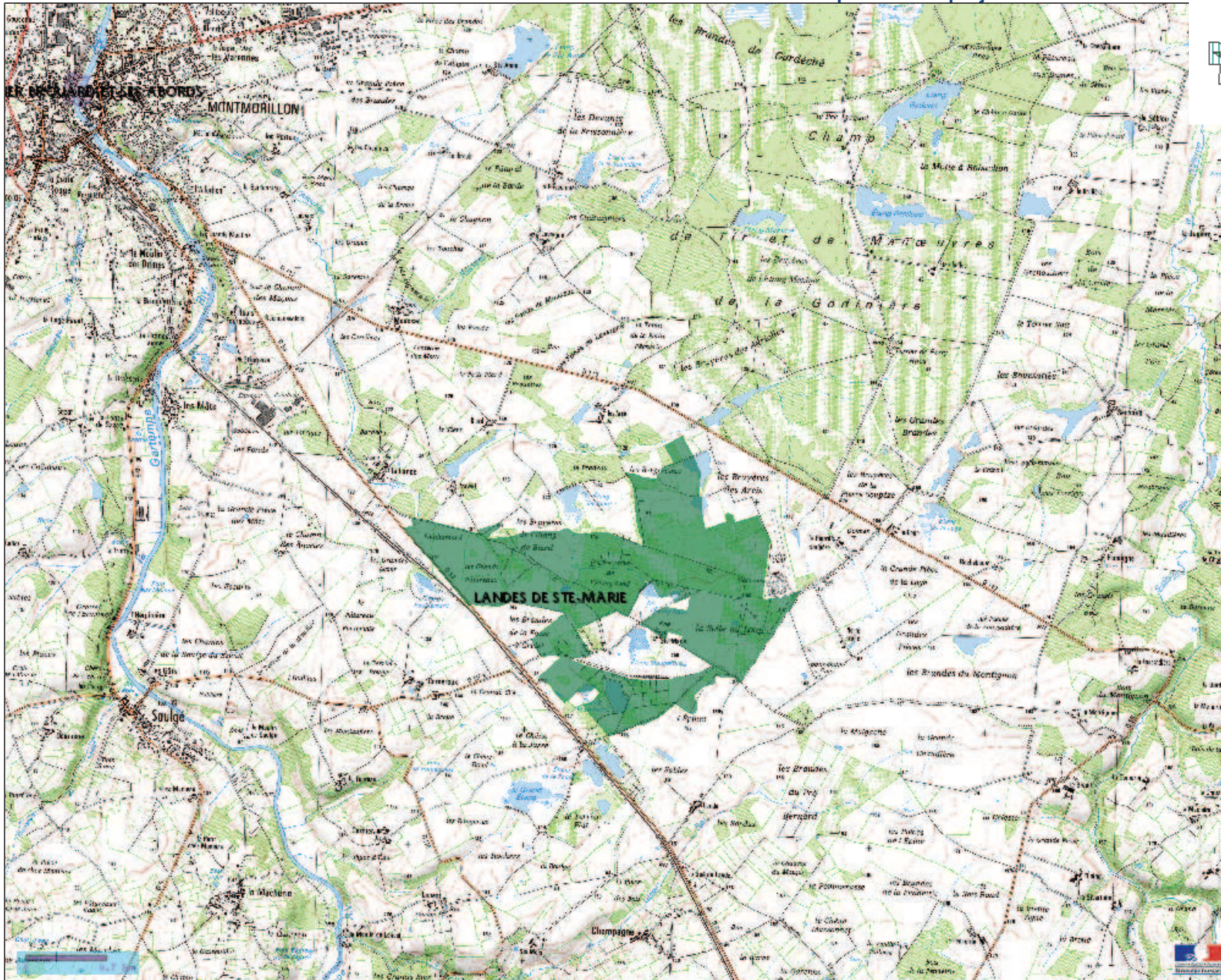
Document imprimé le 26 Juin 2012, serveur Prodig V3, <http://carto.pegase-poitou-charentes.fr>, Service: Prodig.

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou-Charentes



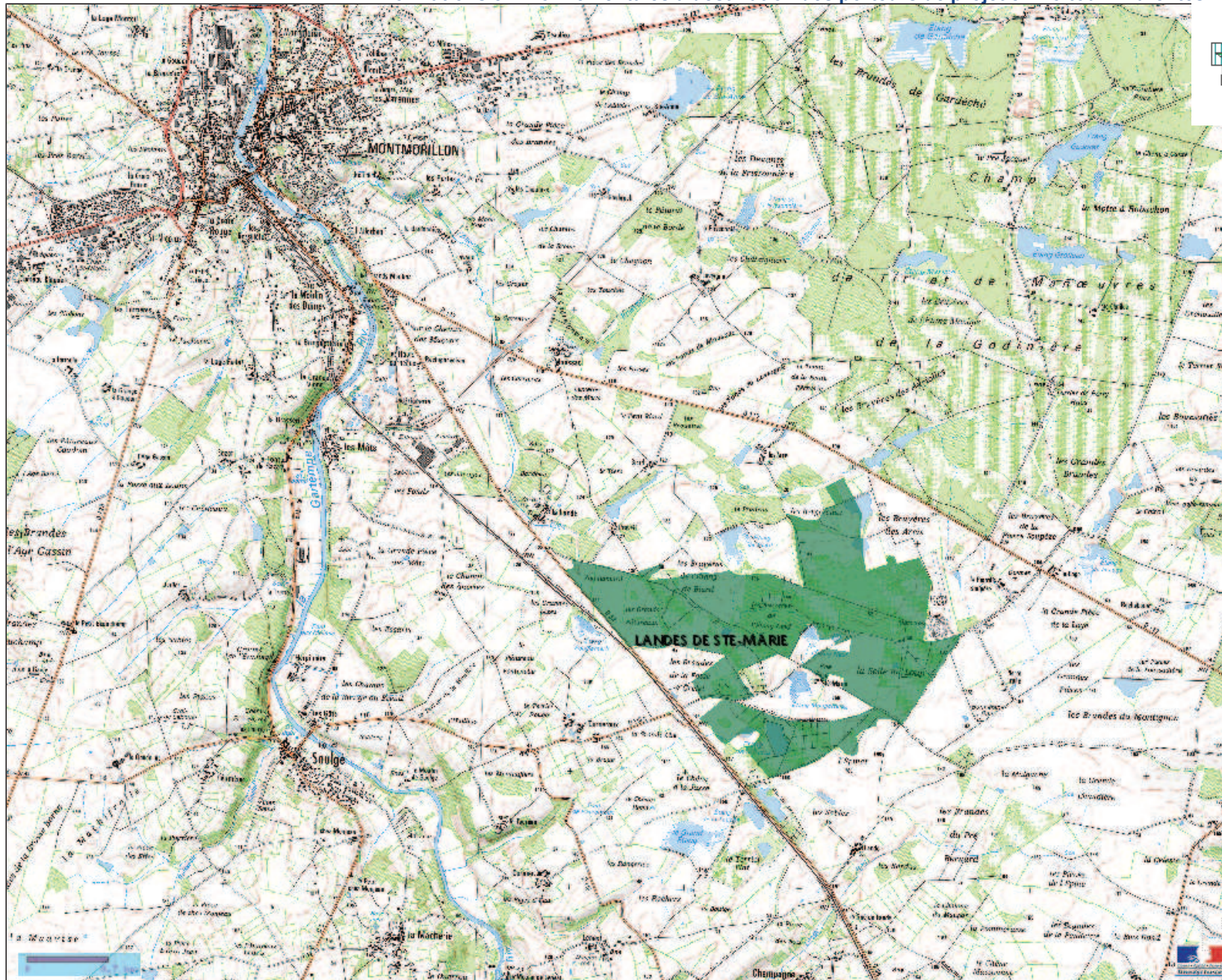
- Patrimoine naturel et paysager : données réglementaires
- sites inscrits
 - Limites administratives - Habillage
 - limites départementales
 - limites communales
 - limites communales
 - bd ortho
 - scan 25
 - scan 100
 - scan régional
 - scan 1000

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou-Charentes



Patrimoine naturel et paysager : données réglementaires
sites classés
sites inscrits
réserves naturelles nationales
autres réserves
arrêtés préfectoraux de protection de biotope
Limites administratives - Habillage
scan 25

Informations environnementales à destination des porteurs de projet en Poitou-Charentes



Tous droits réservés.

Document imprimé le 26 Juin 2012, serveur Prodiges V3, <http://carto.pegase-poitou-charentes.fr>, Service: Prodiges.

ANNEXE 6 : CONVENTION D'ÉPANDAGE

ANNEXE 16

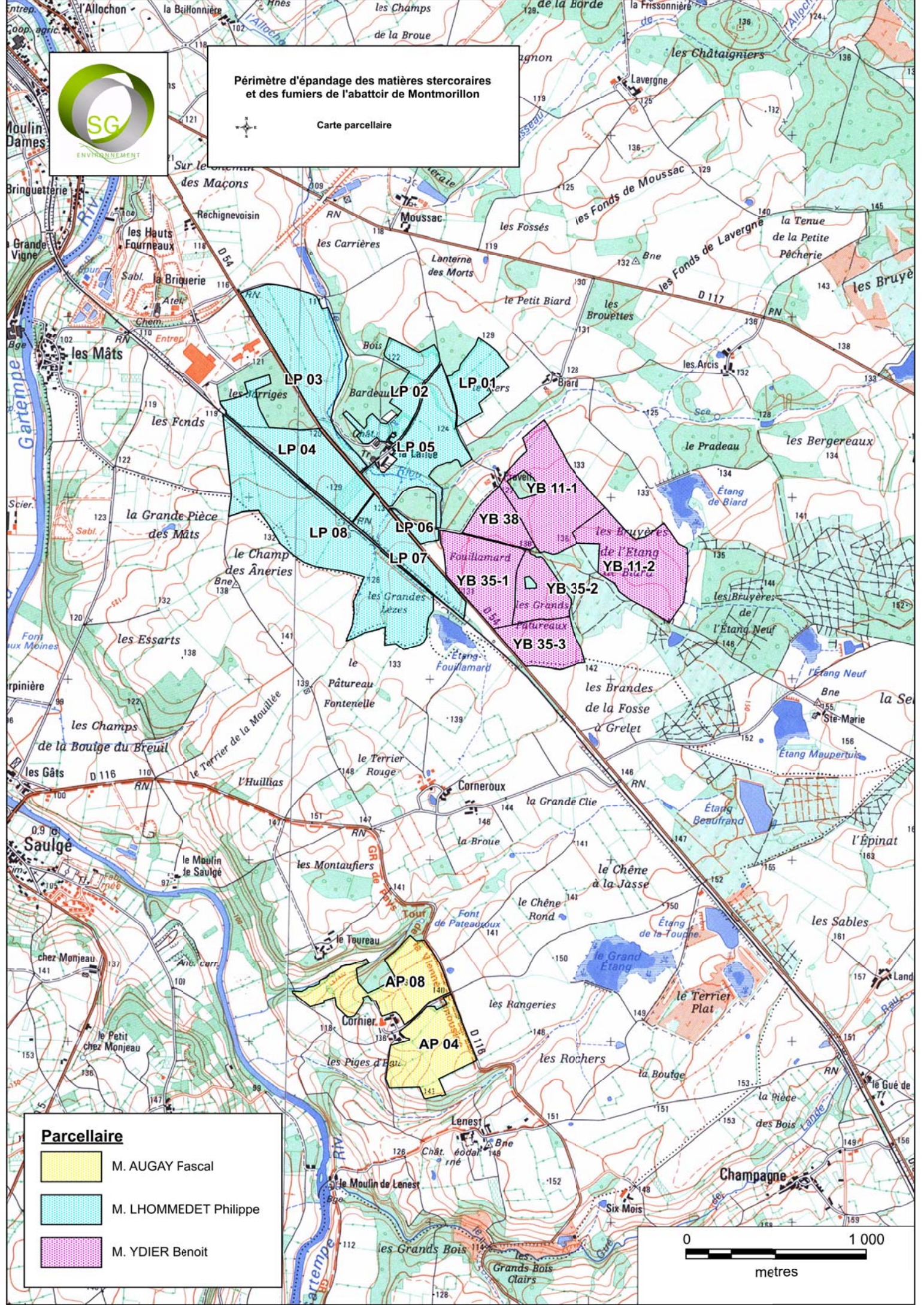
**Cartes de localisation et d'aptitude des parcelles de plan d'épandage du
mélange**




**Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon**

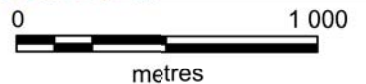


Carte parcellaire



Parcellaire

-  M. AUGAY Fascal
-  M. LHOMMET Philippe
-  M. YDIER Benoit



Rechionevoisin



Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon



Carte parcellaire

Moussac

les Fossés

Lanterne
des Morts

le Petit B

uerie

nds

Pièce

âts

138

les Jarriges

Bois

Bardeau

Chât.

Tr. la Lande

le Tiers

Praveil

le Champ
des Âneries

Fouillamard

les Grandes
Lèzes

Étang
Fouillamard

Pâtureau

Fontenelle

les Gro

Pâture



M. LHOMMEDET Philippe



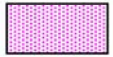
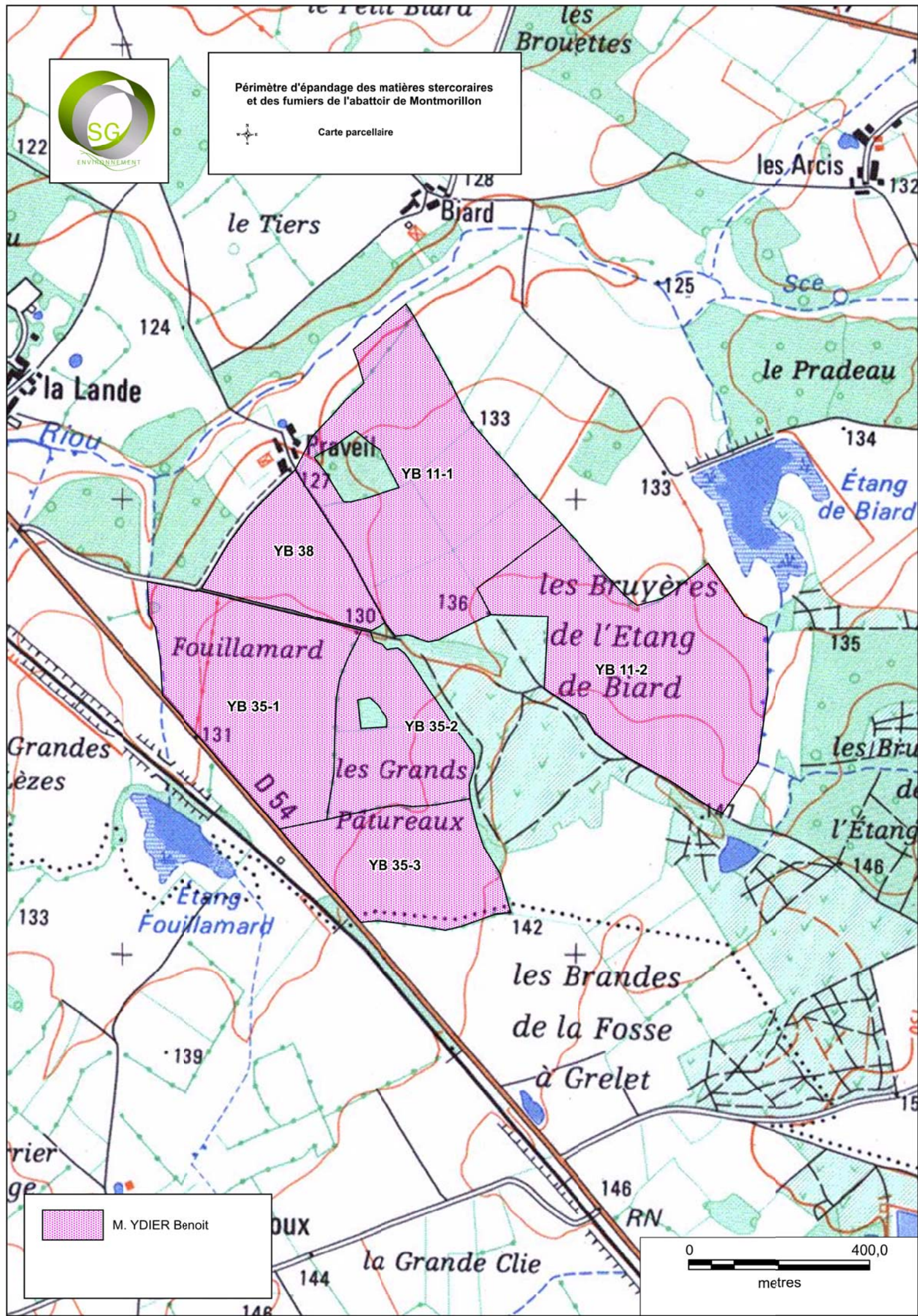
metres



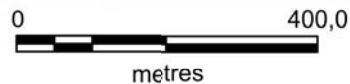
Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon



Carte parcellaire



M. YDIER Benoit

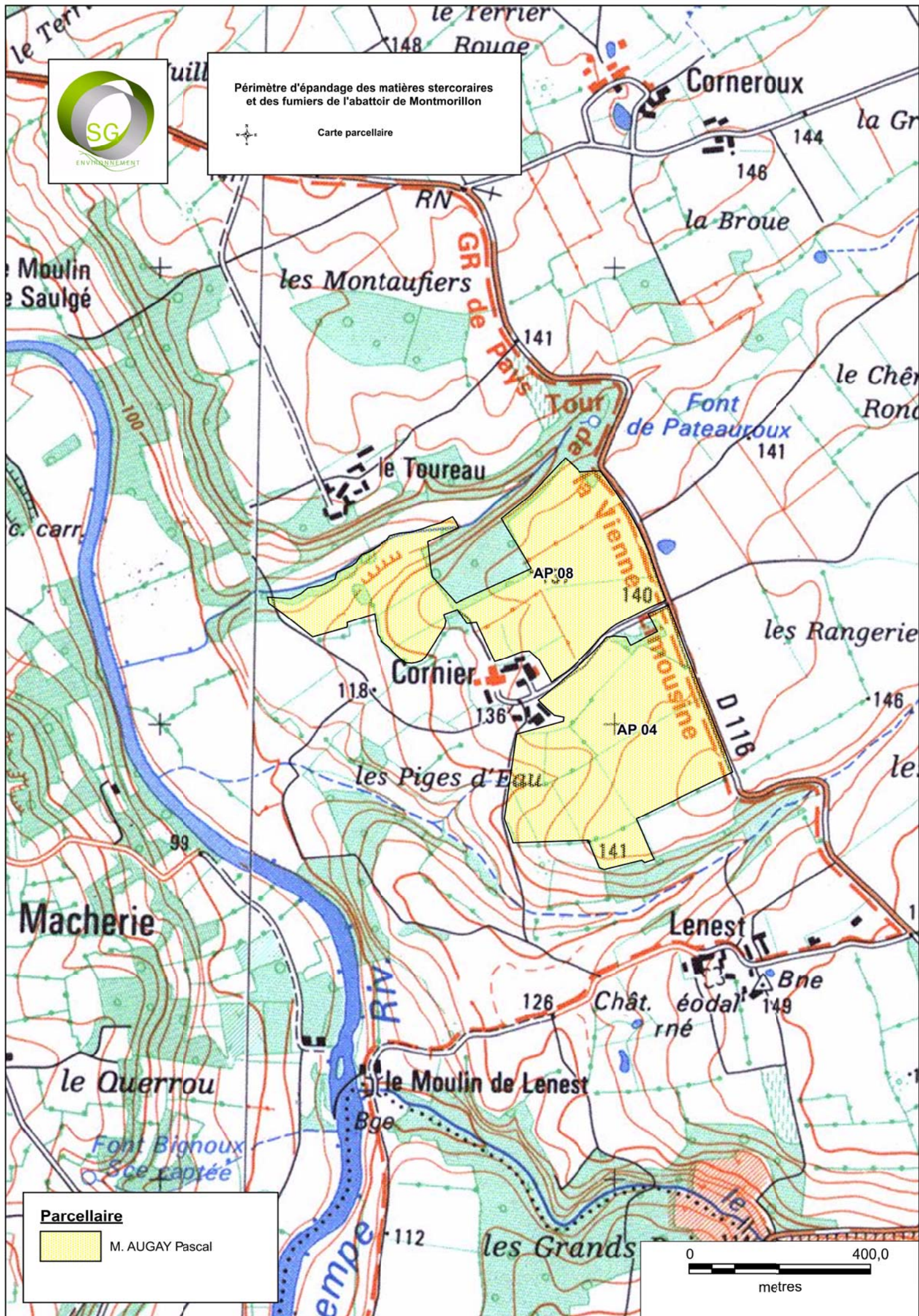




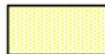
Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon



Carte parcellaire



Parcelle



M. AUGAY Pascal

0 400,0



metres

Rechionevoisin



Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon



Carte parcellaire

Moussac

les Fossés

Lanterne
des Morts

le Petit B

Bois

les Jarriges

Bardeau

le Tiers

LP 05

Praveil

Pièce

âts

le Champ
des Âneries


Fouillamard

Bne
138

les Grandes
Lèzes

les Gro
Pâturè

Aptitudes à l'épandage

 Zones inaptes à l'épandage

 M. LHOMMEDET Philippe

0 400,0



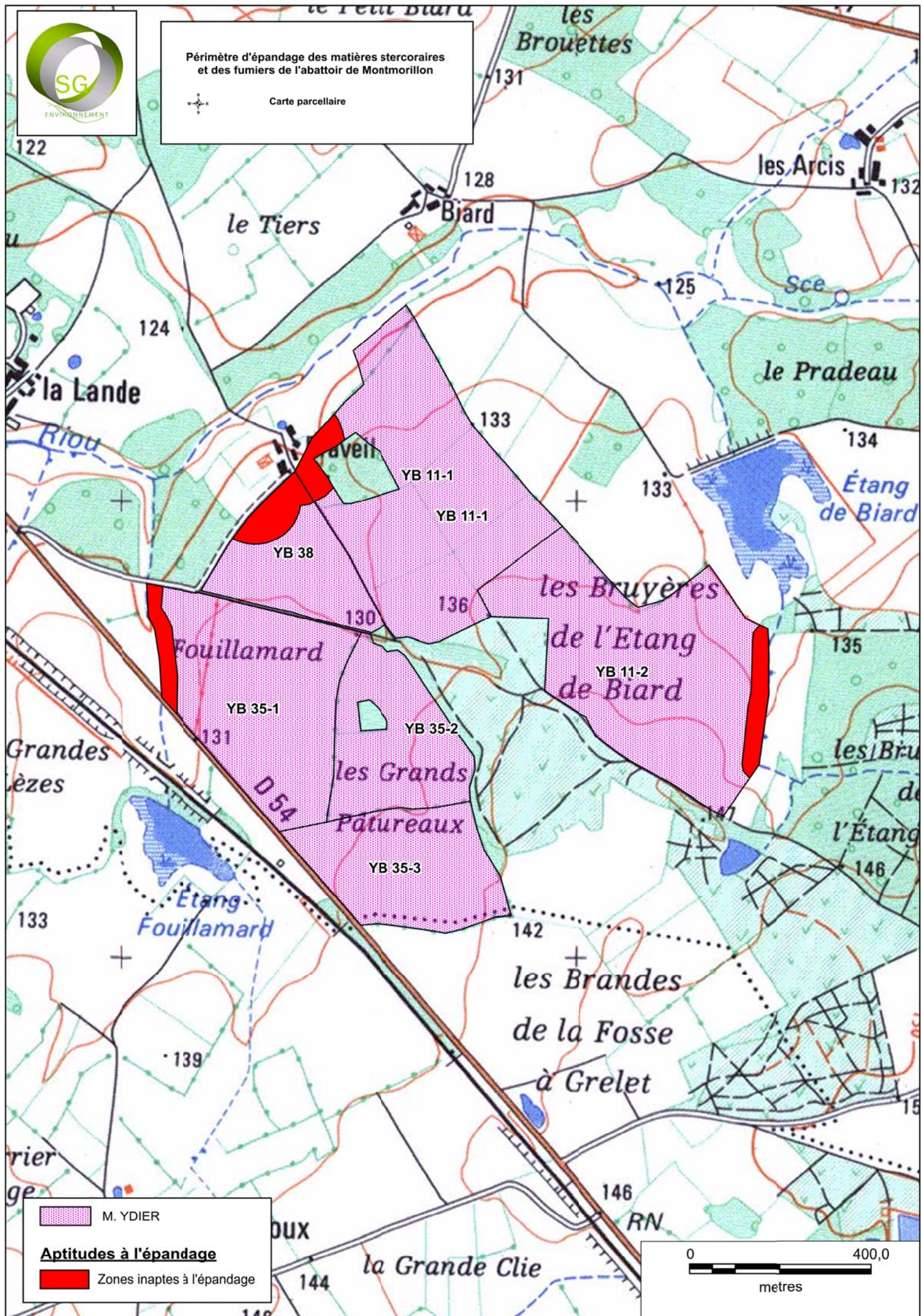
metres



Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon



Carte parcellaire



M. YDIER

Aptitudes à l'épandage

Zones inaptes à l'épandage

0 400,0

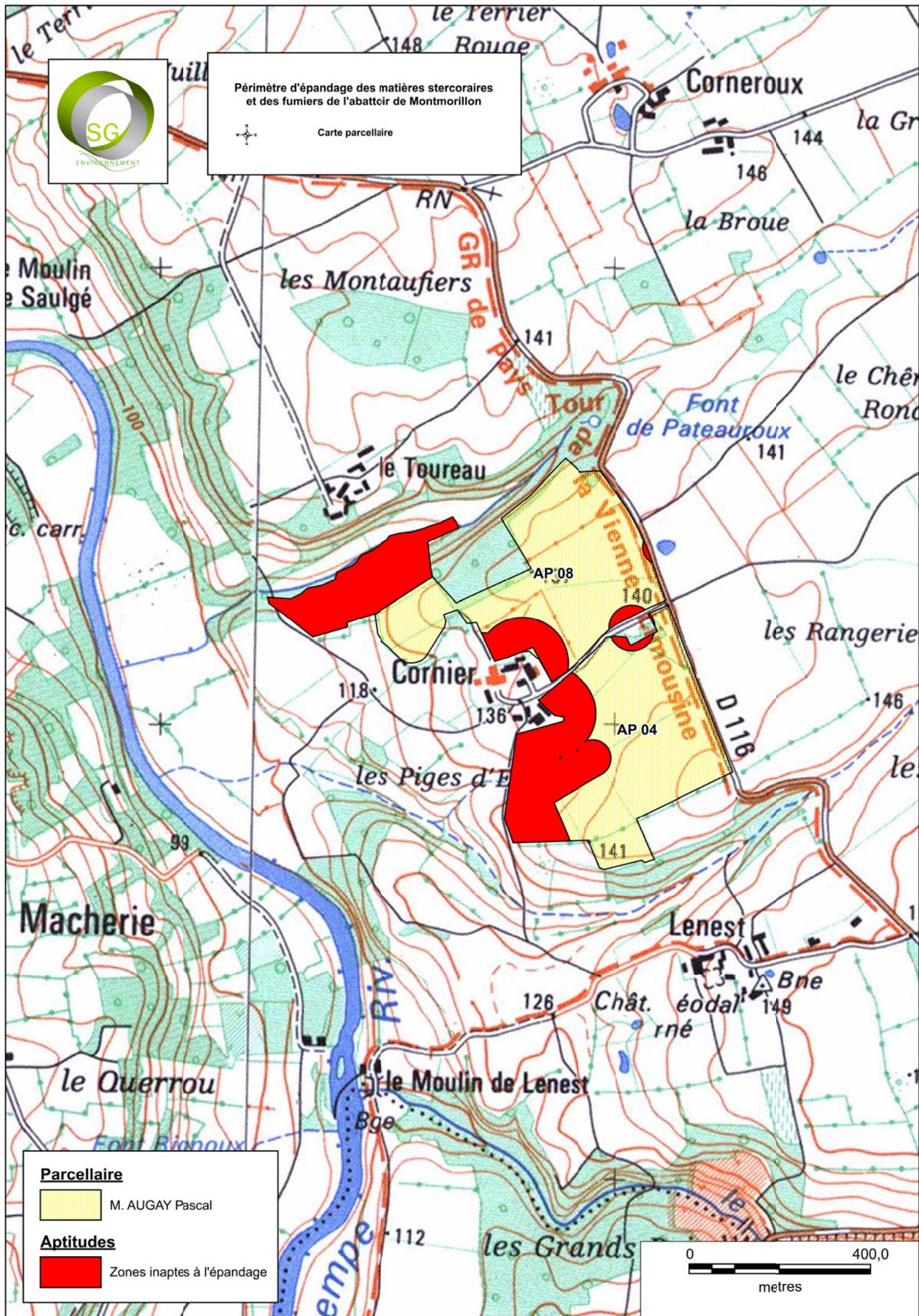
metres




Périmètre d'épandage des matières stercoraires
et des fumiers de l'abattoir de Montmorillon




Carte parcellaire

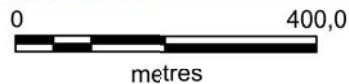


Parcellaire

 M. AUGAY Pascal

Aptitudes

 Zones inaptes à l'épandage



Surfaces disponibles des agriculteurs

ABATTOIR DE MONTMORILLON

Périmètre d'épandage des matières stercoraires et des fumiers

Exploitation :	M. LHOMMEDET Philippe	N° Exploitation
Adresse :	La Lande	
Commune :	86 500 MONTMORILLON	1 / 3
Téléphone :	05 49 91 28 69	
SAU :	143,0 ha	

N° Ilot	Commune	Références cadastrales		Surface totale (ha)	Périmètre de protection de captage AEP	Présence de contraintes	Surfaces aptitude (ha)		
		section	Référence				Classe 0	Classe 1	Classe 2
LP 01	MONTMORILLON	E	28 ; 29 ; 31	7,95	/	/	0,00	7,95	0,00
LP 02	MONTMORILLON	E	60 ; 82 ; 92 ; 594	10,04	/	Habitations + eau	3,53	6,51	0,00
LP 03	MONTMORILLON	E	98 ; 99 ; 135 ; 136 ; 137 ; 138	25,20	/	Habitations + eau	5,18	20,02	0,00
LP 04	MONTMORILLON	E	100 ; 107 ; 108 ; 115 ; 116 ; 117	19,35	/	eau	2,22	17,13	0,00
LP 05	MONTMORILLON	E	194 ; 195 ; 196 ; 197 ; 200 ; 201 ; 202 ; 204	18,89	/	Habitations + eau	9,00	9,89	0,00
LP 06	MONTMORILLON	E	222	1,64	/	eau	0,30	1,34	0,00
LP 07	MONTMORILLON	E	219 ; 223 ; 101	11,06	/	eau	3,90	7,16	0,00
LP 08	MONTMORILLON	E	104 ; 105 ; 109 ; 110 ; 111 ; 112 ; 113 ; 225 ; 226	48,84	/	Habitations + eau	6,65	42,19	0,00
Surface totale mise à disposition (ha) :				142,97			30,78	112,19	0,00

Surface totale apte (ha) : **112,19**

Surfaces disponibles des agriculteurs

ABATTOIR DE MONTMORILLON

Périmètre d'épandage des matières stercoraires et des fumiers

Exploitation :	M. YDIER Benoît	N° Exploitation
Adresse :	Praveil	
Commune :	86 500 MONTMORILLON	2 / 3
Téléphone :	06 77 76 93 32 / 05 49 84 16 35	
SAU :	235,0 ha	

N° llot	Commune	Références cadastrales		Surface totale (ha)	Périmètre de protection de captage AEP	Présence de contraintes	Surfaces aptitude (ha)		
		section	Référence				Classe 0	Classe 1	Classe 2
YB 38	Montmorillon	E	251	6,83	/	habitations	1,30	5,53	0,00
YB 35-1	Montmorillon	E	220 ; 221	15,50	/	eau	0,94	14,56	0,00
YB 35-2	Montmorillon	E	211	8,86	/	/	0,00	8,86	0,00
YB 35-3	Montmorillon	E	212	9,64	/	/	0,00	9,64	0,00
YB 11-1	Montmorillon	E	18 ; 20 ; 21 ; 242	20,53	/	habitations	0,89	19,64	0,00
YB 11-2	Montmorillon	E	156 ; 157 ; 158 ; 159	21,00	/	eau	1,20	19,80	0,00

Surface totale mise à disposition (ha) : **82,36**

4,33	78,03	0,00
-------------	--------------	-------------

Surface totale apte (ha) : **78,03**

Surfaces disponibles des agriculteurs

ABATTOIR DE MONTMORILLON

Périmètre d'épandage des matières stercoraires et des fumiers

Exploitation :	M. AUGAY Pascal	N° Exploitation
Adresse :	Cornier	
Commune :	86500 SAULGE	3 / 3
Téléphone :	06-82-08-23-82	
SAU :	118	

N° Ilot	Commune	Références cadastrales		Surface totale (ha)	Périmètre de protection de captage AEP	Présence de contraintes	Surfaces aptitude (ha)		
		section	Référence				Classe 0	Classe 1	Classe 2
AP 04	SAULGE	C	360-369-927-366-368-367-370-371-372-375-376-377-378-379-380	16,44	/	Habitations + eau	5,13	11,31	0,00
AP 08	SAULGE	C	499-511-512-556-557-558-559-560-566-567	17,81	/	Habitations + eau	5,64	12,17	0,00

Surface totale mise à disposition (ha) : **34,25**

10,77	23,48	0,00
--------------	--------------	-------------

Surface totale apte (ha) : **23,48**

ANNEXE 17

Bilans de fertilisation des exploitations du plan d'épandage du mélange

BILAN DE FERTILISATION SUR LES SURFACES MISES A DISPOSITION

PRESENTATION DE L'EXPLOITATION

Exploitant	AUGAY Pascal
Structure agricole	Exploitation individuelle
Adresse	
Commune	
Canton	

	Ha
SAU	118
Surf.épandable	81.1
SDN	96.1
SMD	34.2
SMD épandable	23.5
SMD/SAU	29%
SMD ép/Surf.ép	29%

EXPORTATIONS CULTURALES DE LA SMD

Culture	SMD (ha)	Surface épandable (ha)	Rendement	Exportations de la SMD (kg/an)			Exportations de la SMD épandable (kg/an)		
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Avoine (paille enfouie)	5.8	4.0	35 q/ha	386	162	142	266	112	98
Blé tendre (paille enfouie)	2.9	1.9	50 q/ha	276	131	102	180	85	66
Maïs grain (paille enfouie)	2.9	2.0	70 q/ha	305	142	102	210	98	70
Tournesol (paille enfouie)	2.9	2.0	20 q/ha	110	87	133	76	60	92
Triticale (paille enfouie)	5.8	4.0	40 q/ha	441	209	139	304	144	96
Prairie temporaire hors VL	13.9	9.6	6 t MS/ha	2002	709	2252	1382	490	1555
Total	34.2	23.5		3520	1440	2870	2418	989	1977
Intercalaires	*	0.0	0.0						

RESTITUTIONS ANIMALES ET AUTRES APPORTS SUR LA SMD

Répartition des apports sur la SMD (kg/an)	Flux maîtrisable à épandre				Flux non maîtrisable			
	%/SMD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	%/SMD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Flux produits sur l'exploitation								
Déjections des Bovins	29	274	152	450	29	274	152	450
Flux importés sur l'exploitation								
Restitutions non maîtrisables sur les prairies épandables de la SMD (kg/an)						189	105	311
Restitutions non maîtrisables sur les prairies non épandables de la SMD (kg/an)						85	47	139
TOTAL APPORTS		274	152	450		274	152	450

BILAN SUR LA SMD EPANDABLE (kg/an)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Capacité d'exportation de la SMD épandable	2418	989	1977
Restitutions non maîtrisables sur les prairies épandables	189	105	311
Flux maîtrisable total à épandre	274	152	450
Disponibilités agronomiques sur la SMD épandable	1955	732	1216
Disponibilités maximales sur la SDN			
Apports prévisionnels ou maxi			

OBSERVATIONS

BILAN DE FERTILISATION SUR LES SURFACES MISES A DISPOSITION

PRESENTATION DE L'EXPLOITATION

Exploitant	LHOMMEDET Philippe
Structure agricole	Exploitation individuelle
Adresse	
Commune	
Canton	

	Ha
SAU	143
Surf.épardable	112.2
SDN	136.5
SMD	143
SMD épardable	112.2
SMD/SAU	100%
SMD ép/Surf.ép	100%

EXPORTATIONS CULTURALES DE LA SMD

Culture	SMD (ha)	Surface épardable (ha)	Rendement	Exportations de la SMD (kg/an)			Exportations de la SMD épardable (kg/an)		
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Avoine (paille exportée)	15.0	11.7	60 q/ha	2250	990	1710	1755	772	1334
Triticale (paille exportée)	15.0	11.8	55 q/ha	2062	908	1320	1623	714	1038
Prairie temporaire hors VL	113.0	88.7	6 t MS/ha	16272	5763	18306	12773	4524	14369
Total	143	112.2		20584	7661	21336	16151	6010	16741
Intercalaires	*	0.0							

RESTITUTIONS ANIMALES ET AUTRES APPORTS SUR LA SMD

Répartition des apports sur la SMD (kg/an)	Flux maîtrisable à épandre				Flux non maîtrisable			
	%/SMD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	%/SMD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Flux produits sur l'exploitation								
Déjections des Bovins	100	2040	1170	3390	100	2040	1170	3390
Déjections des Ovins	100	0	0	0	100	0	0	0
Flux importés sur l'exploitation								
Restitutions non maîtrisables sur les prairies épardables de la SMD (kg/an)						1601	918	2661
Restitutions non maîtrisables sur les prairies non épardables de la SMD (kg/an)						439	252	729
TOTAL APPORTS		2040	1170	3390		2040	1170	3390

BILAN SUR LA SMD EPANDABLE (kg/an)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Capacité d'exportation de la SMD épardable	16151	6010	16741
Restitutions non maîtrisables sur les prairies épardables	1601	918	2661
Flux maîtrisable total à épandre	2040	1170	3390
Disponibilités agronomiques sur la SMD épardable	12510	3922	10690
Disponibilités maximales sur la SDN			
Apports prévisionnels ou maxi			

OBSERVATIONS

BILAN DE FERTILISATION SUR LES SURFACES MISES A DISPOSITION

PRESENTATION DE L'EXPLOITATION

Exploitant	YDIER Benoit
Structure agricole	Exploitation individuelle
Adresse	
Commune	
Canton	

	Ha
SAU	235
Surf.épandable	222.5
SDN	223
SMD	82.4
SMD épandable	78
SMD/SAU	35%
SMD ép/Surf.ép	35%

EXPORTATIONS CULTURALES DE LA SMD

Culture	SMD (ha)	Surface épandable (ha)	Rendement	Exportations de la SMD (kg/an)			Exportations de la SMD épandable (kg/an)		
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Blé tendre (paille exportée)	28.1	26.6	65 q/ha	4566	2009	3105	4323	1902	2939
Colza hiver (paille enfouie)	15.8	14.9	35 q/ha	1936	774	553	1625	730	521
Mais grain (paille enfouie)	14.0	13.3	105 q/ha	2205	1029	735	2095	978	698
Orge (paille exportée)	8.8	8.3	60 q/ha	1109	528	1003	1046	498	946
Pois printemps (fanes enfouies)	5.3	5.0	25 q/ha	477	119	212	450	112	200
Triticale (paille exportée)	7.0	6.6	55 q/ha	962	424	616	907	399	581
Prairie temporaire hors VL	3.4	3.3	6 t MS/ha	490	173	551	475	168	535
Total	82.4	78		11745	5056	6775	11121	4787	6420
Intercalaires	*	0.0	0.0						

RESTITUTIONS ANIMALES ET AUTRES APPORTS SUR LA SMD

Répartition des apports sur la SMD (kg/an)	Flux maîtrisable à épandre				Flux non maîtrisable			
	%/SMD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	%/SMD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Flux produits sur l'exploitation								
Flux importés sur l'exploitation								
Boues station Montmorillon	0	0	0	0	0	0	0	0
Restitutions non maîtrisables sur les prairies épandables de la SMD (kg/an)						0	0	0
Restitutions non maîtrisables sur les prairies non épandables de la SMD (kg/an)						0	0	0
TOTAL APPORTS						0	0	0

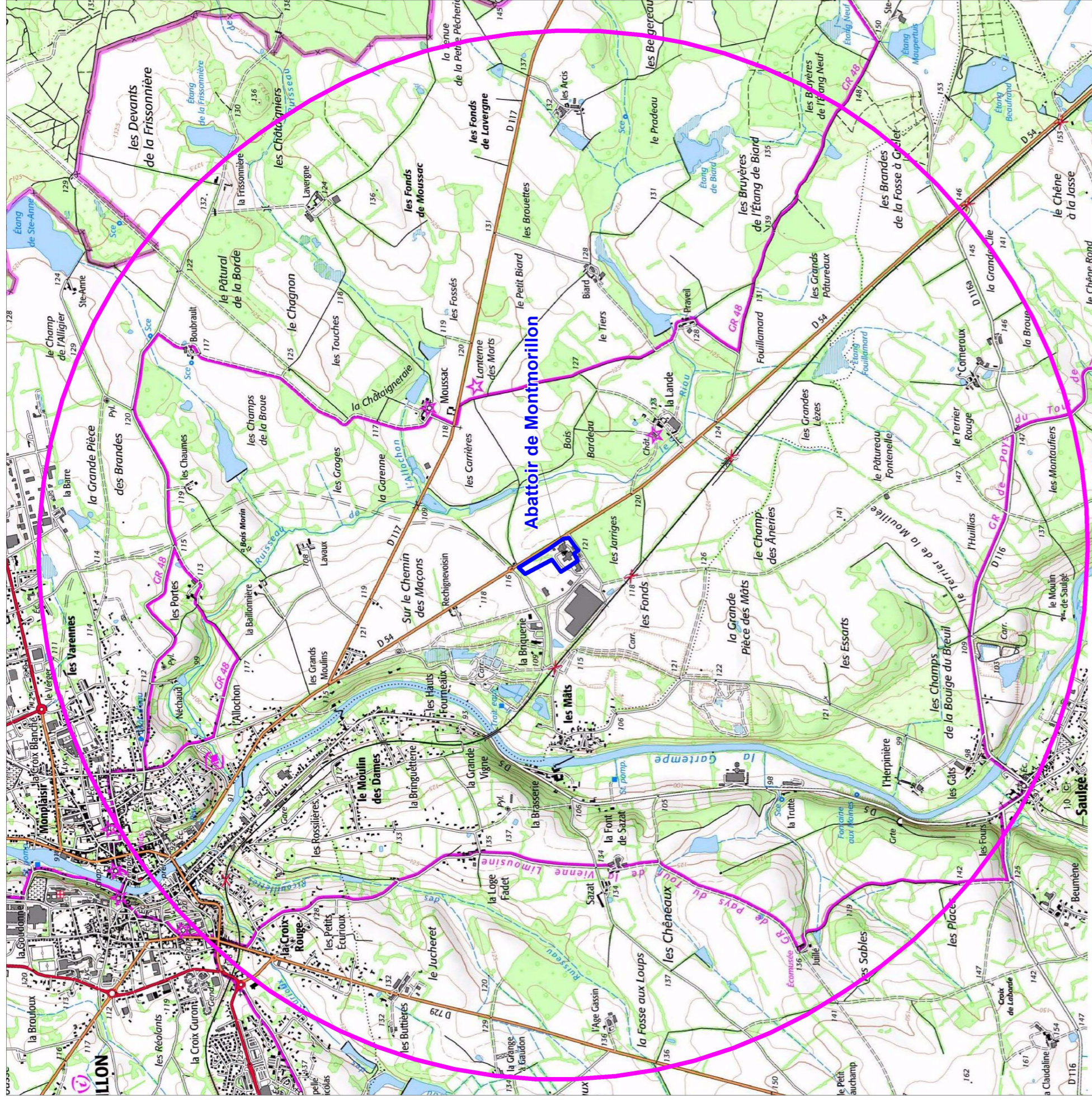
BILAN SUR LA SMD EPANDABLE (kg/an)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Capacité d'exportation de la SMD épandable	11121	4787	6420
Restitutions non maîtrisables sur les prairies épandables	0	0	0
Flux maîtrisable total à épandre			
Disponibilités agronomiques sur la SMD épandable	11121	4787	6420
Disponibilités maximales sur la SDN			
Apports prévisionnels ou maxi			

OBSERVATIONS

PLAN 1

Carte de localisation sur fond IGN au 1/25 000^{ème}



Z.I. des Basses Forges
35530 Noyal-sur-Vilaine

Tel : 02 99 04 10 20
Fax : 02 99 04 10 25

Abattoir de Montmorillon (86)

Plan de localisation avec rayon de 3 km

Rayon de 3 km

N° de Dossier : 7803



Septembre 2016

Echelle : 1/25000 ème

PLAN 2

Plan d'ensemble sur fond aérien au 1/2 000^{ème}



Z.I. des Basses Forges
35530 Noyal-sur-Vilaine

Tél : 02 99 04 10 20
Fax : 02 99 04 10 25

Abattoir de Montmorillon (86)

Plan d'ensemble avec rayon de 300 m

Rayon de 300 m

N° de Dossier : 7803

Mars 2017



Echelle : 1/2000 ème

PLAN 3

Plan de masse et des réseaux au 1/500^{ème}

PLAN 4

Plan de l'abattoir au 1/100^{ème}

