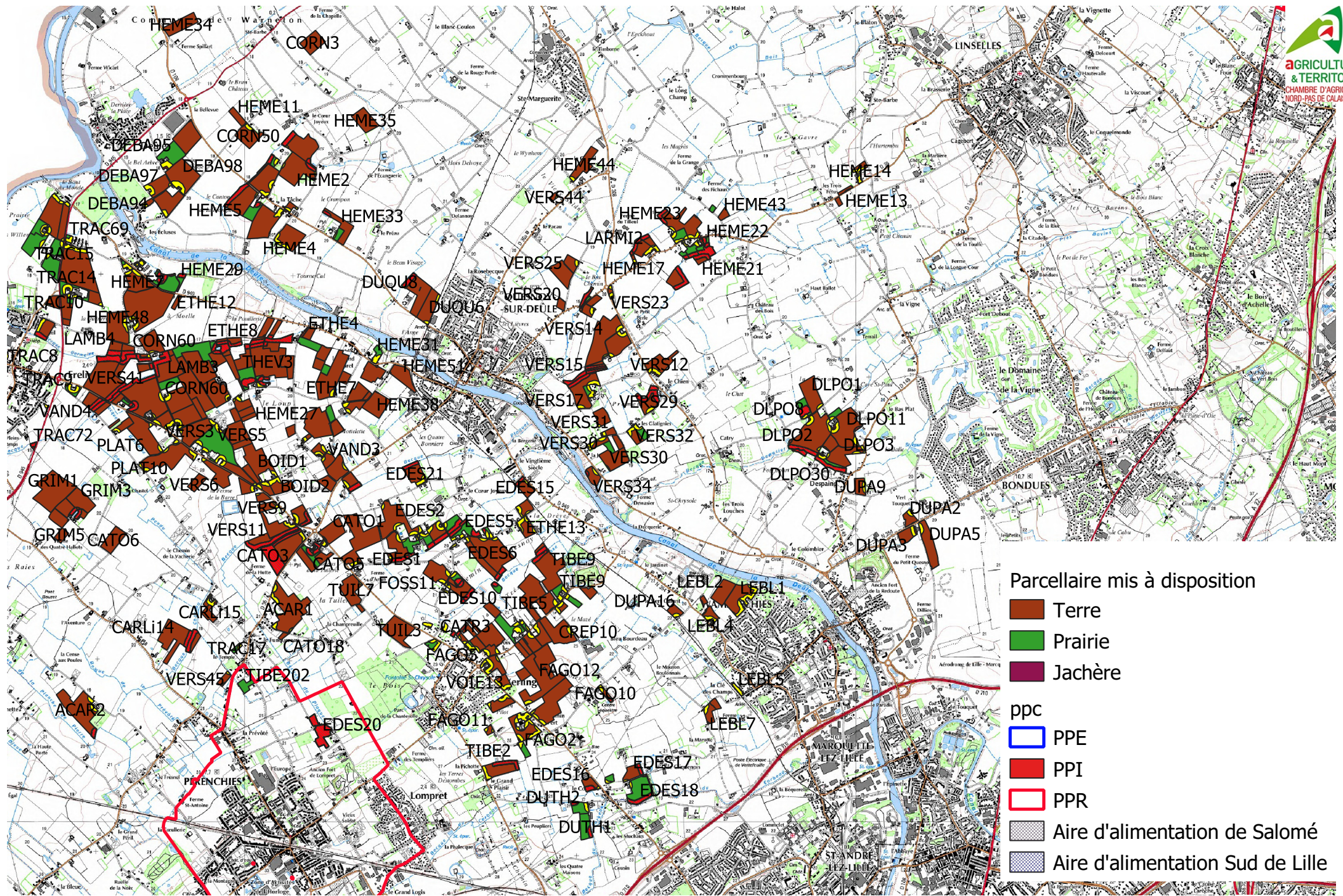


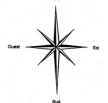
ANNEXE 9- PARCELLAIRE ET CAPTAGES D'EAU POTABLE

- Nombre de planches : 10



Plan d'épandage du digestat brut de la SAS METHA de la CROIX au BOIS et les captages d'eau potable

1:50 000

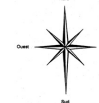
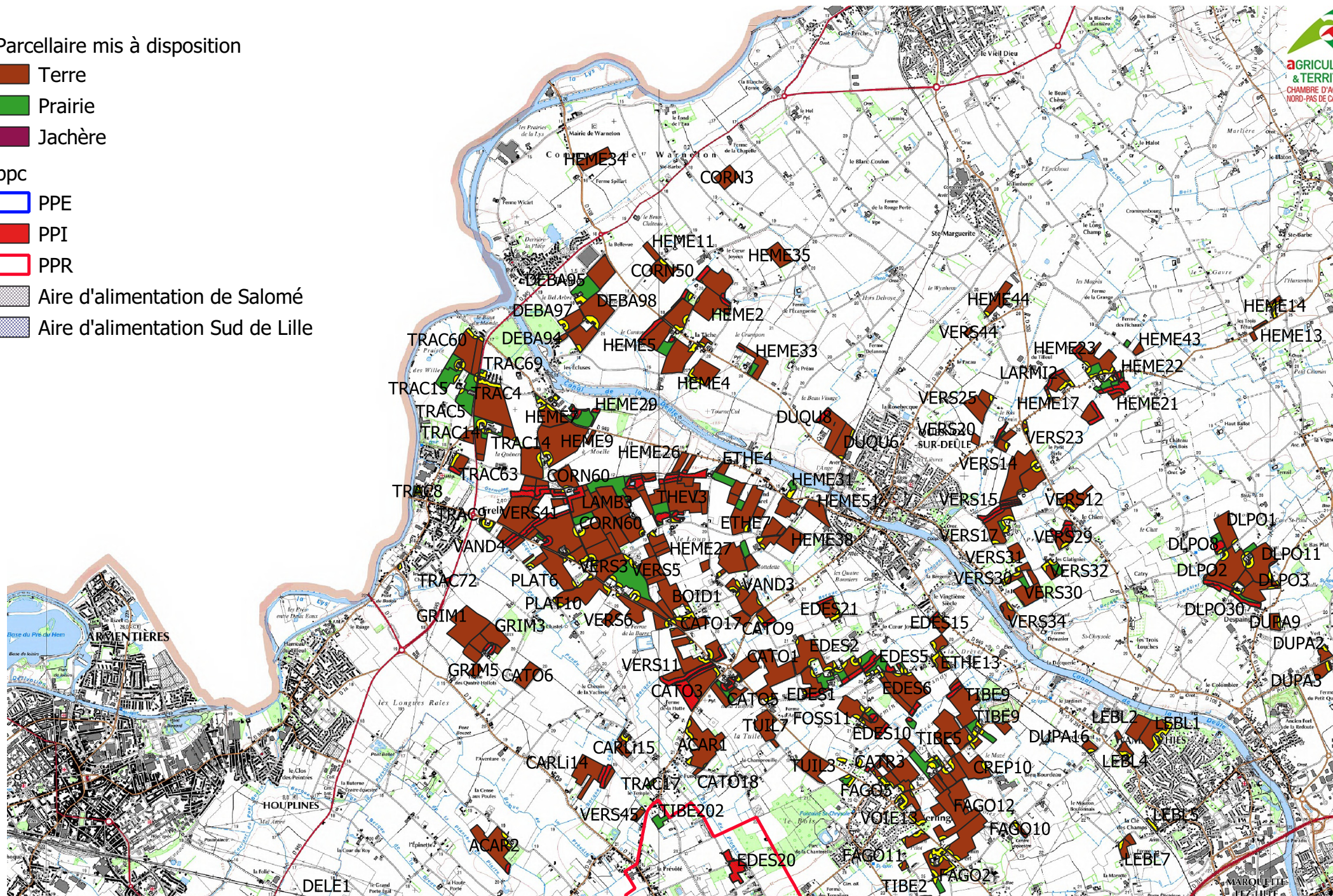


Parcellaire mis à disposition

- Terre
- Prairie
- Jachère

ppc

- PPE
- PPI
- PPR
- Aire d'alimentation de Salomé
- Aire d'alimentation Sud de Lille

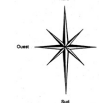
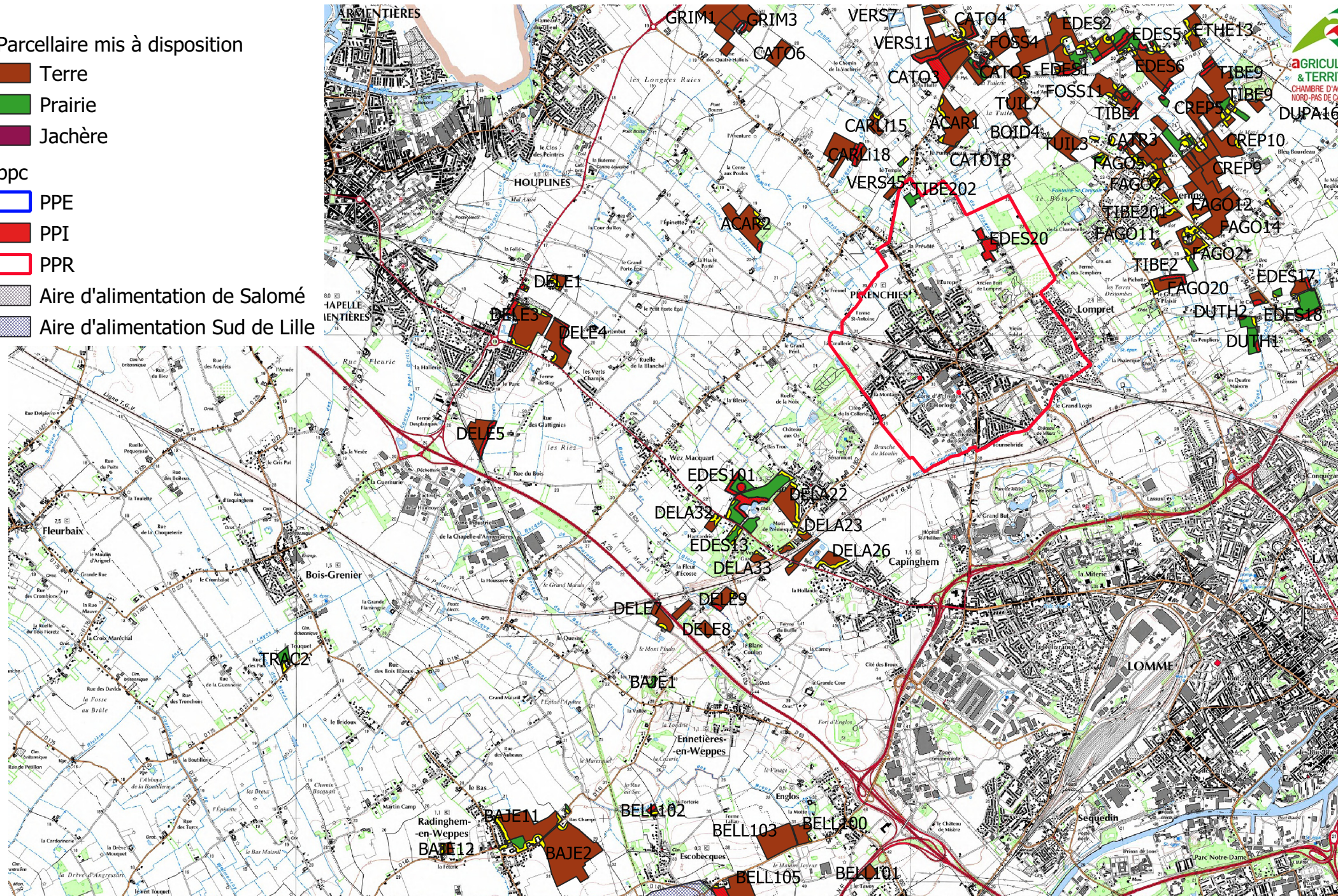


Parcelle mis à disposition

- Terre
- Prairie
- Jachère

ppc

- PPE
- PPI
- PPR
- Aire d'alimentation de Salomé
- Aire d'alimentation Sud de Lille

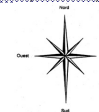
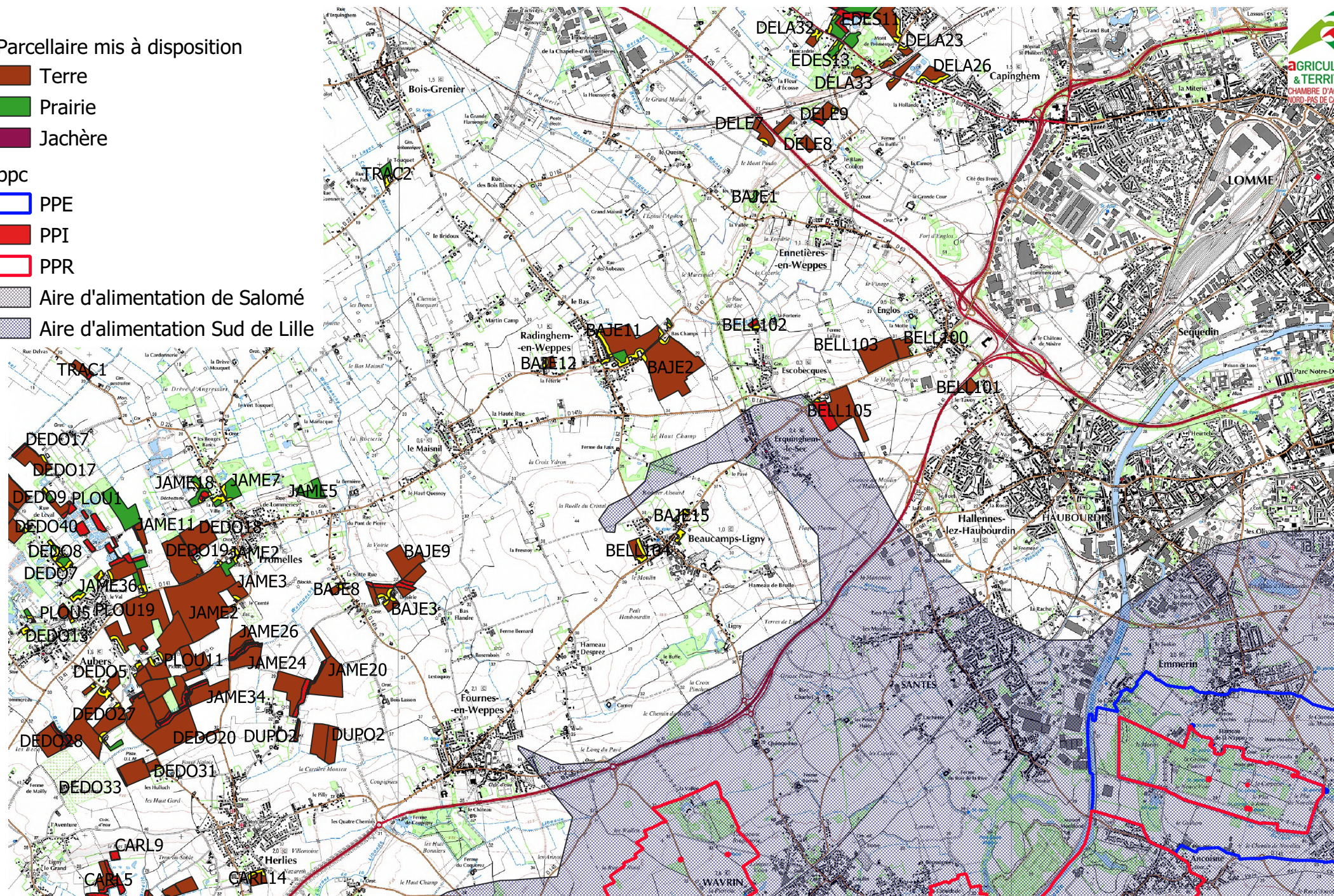


Parcellaire mis à disposition

- Terre
- Prairie
- Jachère

ppc

- PPE
- PPI
- PPR
- Aire d'alimentation de Salomé
- Aire d'alimentation Sud de Lille

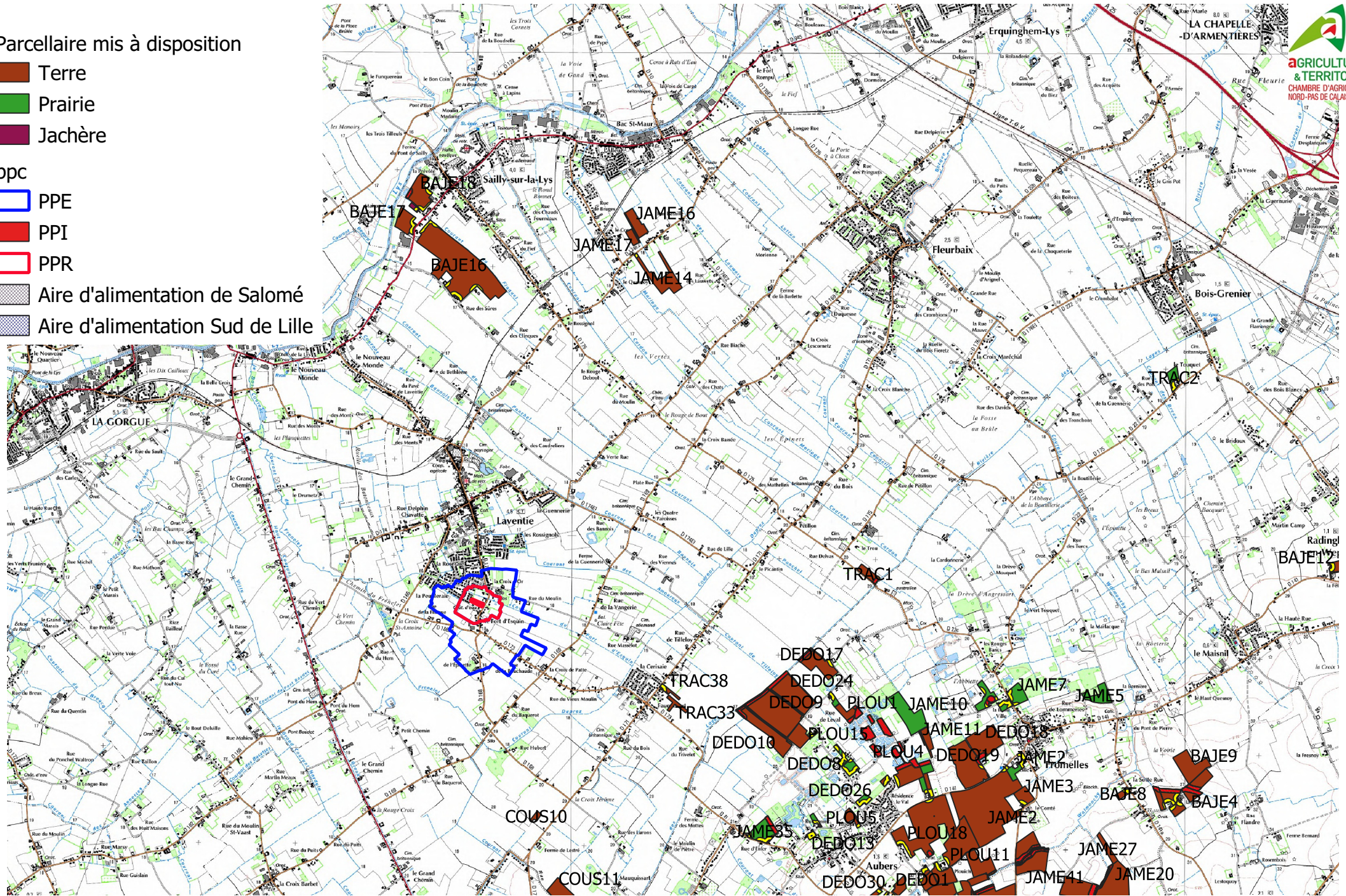


Parcellaire mis à disposition

- Terre
- Prairie
- Jachère

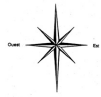
ppc

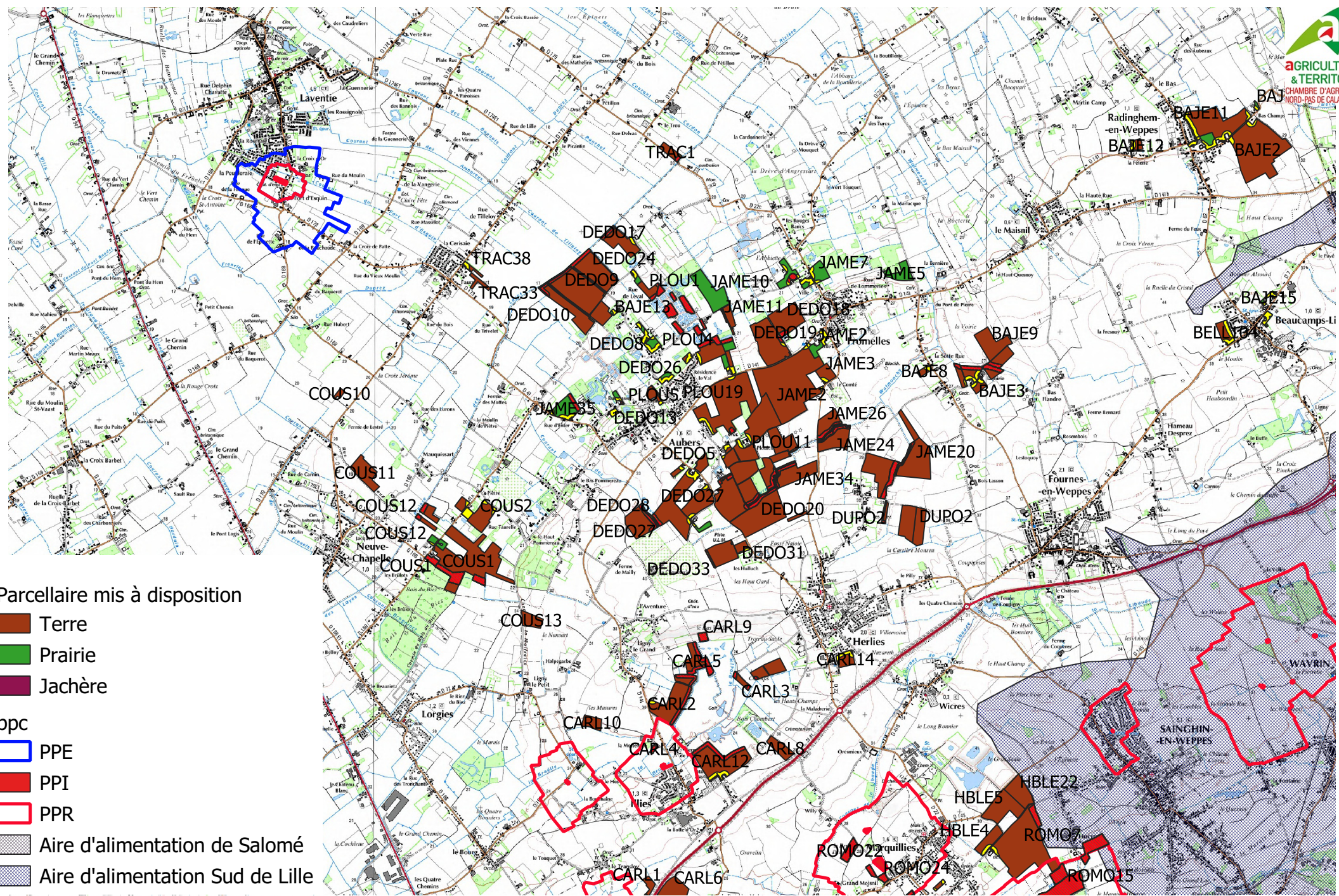
- PPE
- PPI
- PPR
- Aire d'alimentation de Salomé
- Aire d'alimentation Sud de Lille



Plan d'épandage du digestat brut de la SAS METHA de la CROIX au BOIS et les captages d'eau potable

1:50 000



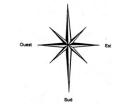


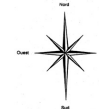
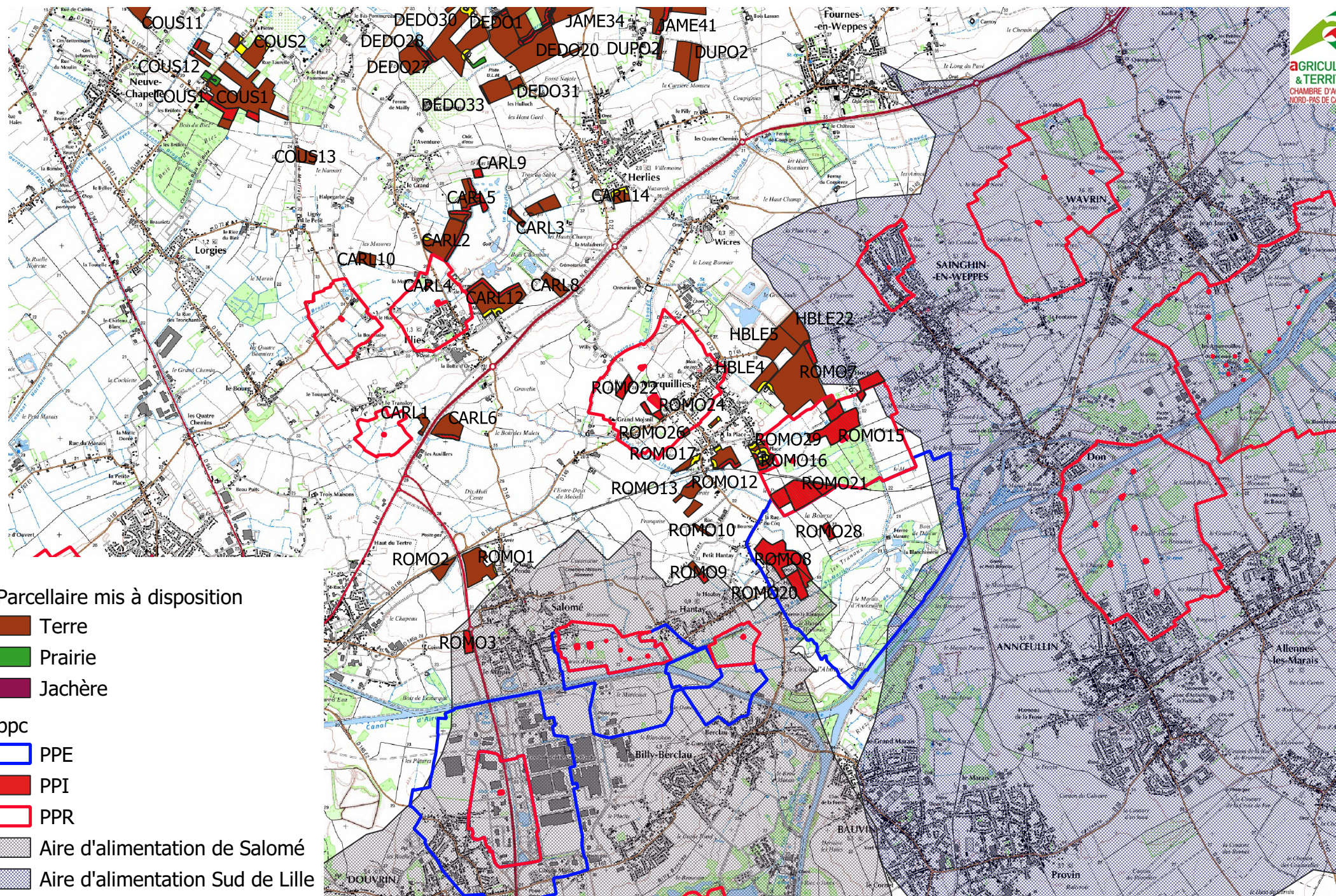
Parcellaire mis à disposition

- Terre
- Prairie
- Jachère

ppc

- PPE
- PPI
- PPR
- Aire d'alimentation de Salomé
- Aire d'alimentation Sud de Lille





ANNEXE 10- DeXeL ET CALCUL DES BESOINS DE STOCKAGE LIQUIDE

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement Dossier réalisé chez : SAS La metha de la croix au bois
par : DELPLANQUE NELLY

STOGLO, Fosse aérienne couverte en béton banché

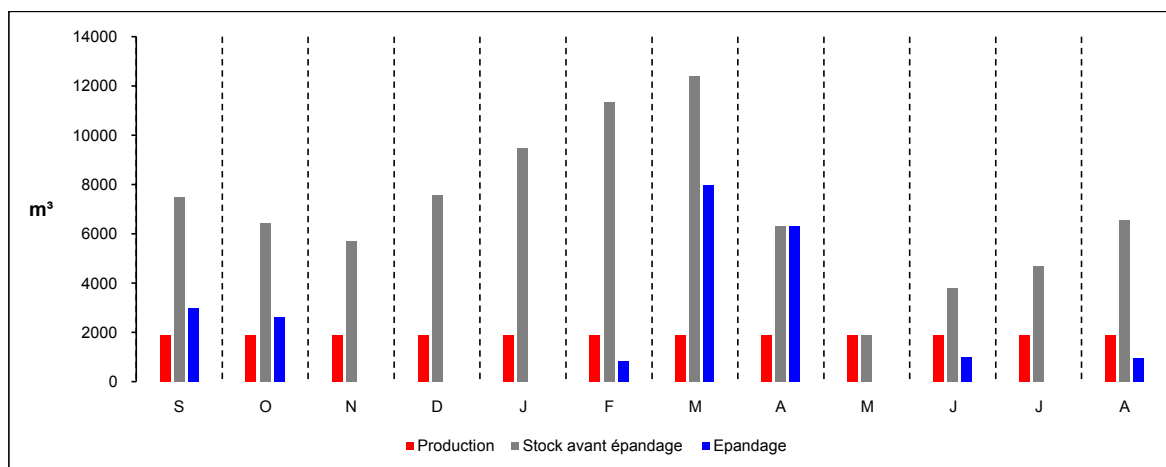
Teneur indicative moyenne 3,6 kgN/m³

Hauteur Totale 6,00 m
Garde 0,25 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (m ³)	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	22 666
m ³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prod. totale	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	1 889	22 666
• Sorties (m ³)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Épandage	2 977	2 625				843	7 988	6 299		983		950	22 666
Total	2 977	2 625				843	7 988	6 299		983		950	22 666
• Dimensionnement (m ³)													
Point zéro	-150	-887	1002	2891	4780	5826	-273	-4683	-2795	-1889	0	938	
stock fin	4 533	3 797	5 686	7 574	9 463	10 509	4 410	0	1 889	2 795	4 683	5 622	
av. épandage	6 566	5 478				10 408	11 454	5 355		2 833		5 628	
• Valeur fertilisante													
kgN av. épandage	23 884	19 925				37 857	41 663	19 477		10 306		20 471	
kgN/m ³	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	

• Capacité agronomique	
Total	11952 m ³
Utile	11454 m³
• Capacité existante	
Total	0 m ³
Utile	0 m³
• A créer	
Total	11952 m ³
Utile	11454 m³
• Capacité du projet	
Total	12620 m ³
Utile	12094 m³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



ANNEXE 11- PRESENTATION DES ASSOLEMENTS ET SURFACES RECEPTRICES

	1	2	3	4	5	6	7
Assolement (ha)	77,27	29,66	39,06	23,25	97,91	138,14	33,73
Cheptel (kg d'azote produit)	0	5442	15781	0	11372	26130	11359
Bovins	0	5442	0	0	11372	15028	10505
Ovins	0	0	0	0	0	0	0
Caprins	0	0	0	0	0	0	0
Équins	0	0	0	0	0	0	0
Porcins	0	0	15781	0	0	11102	162
Poules pondeuses	0	0	0	0	0	0	692
Poulets de chair	0	0	0	0	0	0	0
Effluents utilisés sur l'exploitation (kg d'azote)	12180	4212	6551	3802	14622	21530	4894
Effluents d'élevage	8079	5442	15781	0	11372	26130	11359
Autres effluents importés (digestats, boues, autres fumiers)	4101	1920	-8350	1600	6400	2800	400
azote exporté vers la méthanisation	0	-3150	-1200	0	0	0	-1200
Calculs des ratios élémentaires de fertilisation							
N autorisé au vu des zones vulnérables 170 (en kg)	13136	4937	6334	3742	16305	22496	5846
N auto au vu des besoins des cultures (en kg)	18908	7421	9955	6040	22736	33240	7672
test ZV 170	OK	OK	attention	attention	OK	OK	OK
test "SATEGE" 60% besoins cultures	attention	OK	attention	attention	attention	attention	attention
ratio "SATEGE" : N org/besoins des cultures	64%	57%	66%	63%	64%	65%	64%

	8	9	10	11	12	13	14	16
Assolement (ha)	48,51	141,03	116,57	18,60	17,16	40,90	30,76	50,95
<u>Cheptel (kg d'azote produit)</u>	22636	0	2238	0	0	0	1878	0
Bovins	19045	0	2238	0	0	0	0	0
Ovins	0	0	0	0	0	0	0	0
Caprins	0	0	0	0	0	0	0	0
Équins	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcins	0	0	0	0	0	0	0	0
Poules pondeuses	0	0	0	0	0	0	1878	0
Poulets de chair	3591	0	0	0	0	0	0	0
<u>Effluents utilisés sur l'exploitation (kg d'azote)</u>	8224	12670	10146	3112	2797	2776	4678	4000
Effluents d'élevage	22636	0	2238	0	0	0	1878	0
Autres effluents importés (digestats, boues, autres fumiers)	504	11200	8840	3112	2797	2776	2800	4000
azote exporté vers la méthanisation	0	0	0	-10416	0	0	0	0
Calculs des ratios élémentaires de fertilisation								
N autorisé au vu des zones vulnérables 170 (en kg)	10674	22418	18780	3155	2883	7028	4915	7128
N auto au vu des besoins des cultures (en kg)	11888	30477	25341	4884	4324	10349	7850	12490
test ZV 170	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
test "SATEGE" 60% besoins cultures	attention	OK	OK	attention	attention	OK	OK	OK
ratio "SATEGE" : N org/besoins des cultures	69%	42%	40%	64%	65%	27%	60%	32%

	17	18	19	20	21	22	23	24
Assolement (ha)	55,79	16,59	32,56	2,50	10,39	20,25	3,97	10,86
<u>Cheptel (kg d'azote produit)</u>	0	0	0	0	0	0	136	0
Bovins	0	0	0	0	0	0	136	0
Ovins	0	0	0	0	0	0	0	0
Caprins	0	0	0	0	0	0	0	0
Équins	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcins	0	0	0	0	0	0	0	0
Poules pondeuses	0	0	0	0	0	0	0	0
Poulets de chair	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Effluents utilisés sur l'exploitation (kg d'azote)</u>	4080	2600	5160	380	1300	2681	593	1563
Effluents d'élevage	0	0	0	0	0	0	136	0
Autres effluents importés (digestats, boues, autres fumiers)	4080	2600	5160	380	1300	2681	457	1563
azote exporté vers la méthanisation	3032	0	0	0	216	0	1600	0
Calculs des ratios élémentaires de fertilisation								
N autorisé au vu des zones vulnérables 170 (en kg)	7128	10996	5170	408	1238	3443	675	15628
N auto au vu des besoins des cultures (en kg)	10678	3893	8521	675	2805	5061	1000	2765
test ZV 170	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
test "SATEGE" 60% besoins cultures	OK	attention	attention	OK	OK	OK	OK	OK
ratio "SATEGE" : N org/besoins des cultures	38%	67%	61%	56%	46%	53%	59%	57%

	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Assolement (ha)	14,73	35,79	23,26	44,58	3,50	5,01	31,25	5,83	10,01
Blé (3kg/q)	14,73	13,51	13,31	24,81	0,00	0,00	13,40	5,83	10,01
Orge d'hiver, avoine (2,2 kg/q)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betteraves sucrières, chicorée (220 kg/ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	0,00	0,00
Pomme de terre (170 à 280 kg/ha)	0,00	10,28	0,00	5,70	3,50	0,00	8,32	0,00	0,00
Maïs grain (2,1 à 2,3 kg/q)	0,00	0,00	0,00	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maïs fourrage (12 à 14 kg/TMS)	0,00	7,18	6,07	0,00	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00
Endives (110 à 170 kg/ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colza (6,5 kg/q)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ray Grass ou prairies non pâturées (100 à 160 kg/ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lin fibre (10 kg/t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Légumes ou fleurs (110 à 300 kg/ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Haricots ou pois de conserve, flageolet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pois protéagineux, féverole, luzerne	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jachère fixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prairies pâturées (100 à 250 kg/ha)	0,00	4,82	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Répartition de la SAU (ha)	14,73	35,79	23,26	44,58	3,50	5,01	31,25	5,83	10,01
STL	14,73	30,97	19,38	44,58	3,50	5,01	31,25	5,83	10,01
STH	0,00	4,82	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPR	27,62	33,82	20,57	45,46	3,50	4,86	30,75	5,22	10,01
Cheptel (kg d'azote produit)	0	440	0	0	0	0	0	0	0
Bovins	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovins	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caprins	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Équins	0	440	0	0	0	0	0	0	0
Porcins	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poules pondeuses	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poulets de chair	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poulettes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres catégories d'animaux (cf annexe II de l'Ar. du 19/12/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Effluents utilisés sur l'exploitation (kg d'azote)	1830	5482	3377	3541	300	400	2600	860	1000
Effluents d'élevage	0	440	0	0	0	0	0	0	0
dont azote maîtrisable	0	220	0	0	0	0	0	0	0
Autres effluents importés (digestats, boues, autres fumiers)	1830	5042	3377	3541	300	400	2600	860	1000
azote exporté vers la méthanisation	0	0	0	0	300	0	0	0	0
Calculs des ratios élémentaires de fertilisation									
N autorisé au vu des zones vulnérables 170 (en kg)	2504	5749	3497	7728	595	826	5228	887	1702
N auto au vu des besoins des cultures (en kg)	3977	9078	6093	10914	823	1263	7670	1574	2703
test ZV 170	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
test "SATEGE" 60% besoins cultures	OK	attention	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ratio "SATEGE" : N org/besoins des cultures	46%	60%	55%	32%	36%	32%	34%	55%	37%

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Assolement (ha)	21,79	81,90	104,48	11,60	9,99	1,25	20,17	11,44	39,14	24,10	20,28
Blé (3kg/q)	8,50	28,29	61,10	5,60	9,99	1,25	10,00	5,04	16,14	9,56	4,84
Orge d'hiver, avoine (2,2 kg/q)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betteraves sucrières, chicorée (220 kg/ha)	0,00	0,58	12,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00
Pomme de terre (170 à 280 kg/ha)	5,59	23,96	11,51	0,00	0,00	0,00	3,17	2,80	5,00	0,00	5,00
Maïs grain (2,1 à 2,3 kg/q)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
Maïs fourrage (12 à 14 kg/TMS)	7,70	1,86	0,00	6,00	0,00	0,00	7,00	0,00	10,00	12,00	5,00
Endives (110 à 170 kg/ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colza (6,5 kg/q)	0,00	11,98	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ray Grass ou prairies non pâturées (100 à 160 kg/ha)	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Lin fibre (10 kg/t)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Légumes ou fleurs (110 à 300 kg/ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Haricots ou pois de conserve, flageolet	0,00	0,00	7,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pois protéagineux, féverole, luzerne	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jachère fixe	0,00	0,33	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prairies pâturées (100 à 250 kg/ha)	0,00	0,57	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	4,44
Répartition de la SAU (ha)	21,79	81,90	104,48	11,60	9,99	1,25	20,17	11,44	39,14	24,10	20,28
STL	21,79	81,33	99,39	11,60	9,99	1,25	20,17	11,44	39,14	21,56	15,84
STH	0,00	0,57	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	4,44
SPR	21,82	50,25	100,78	11,37	9,67	1,20	16,37	9,10	34,23	20,95	20,32
Cheptel (kg d'azote produit)	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0	630
Bovins	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0	630
Ovins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caprins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Équins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poules pondeuses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poulets de chair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poulettes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres catégories d'animaux (cf annexe II de l'Ar. du 19/12/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Effluents utilisés sur l'exploitation (kg d'azote)	3280	6539	7080	1275	720	150	2954	800	2480	1421	1870
Effluents d'élevage	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0	630
dont azote maîtrisable	0	0	0	238	0	0	0	0	0	0	315
Autres effluents importés (digestats, boues, autres fumiers)	3280	6539	7080	800	720	150	2954	800	2480	1421	1240
azote exporté vers la méthanisation	0	700	0	0	0	2800	0	0	0	0	0
Calculs des ratios élémentaires de fertilisation											
N autorisé au vu des zones vulnérables 170 (en kg)	3709	8543	17133	1933	1644	204	2783	1547	5819	3562	3454
N auto au vu des besoins des cultures (en kg)	5549	18669	25065	3024	2697	338	5209	2847	9813	6240	5032
test ZV 170	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
test "SATEGE" 60% besoins cultures	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ratio "SATEGE" : N org/besoins des cultures	59%	35%	28%	42%	27%	44%	57%	28%	25%	23%	37%

Présentation de la répartition du digestat sur le plan d'épandage

Teneur en azote du digestat liquide		4 kgN/m3			
Production par 6 mois		11250 m3	11250 m3	22500 m3	pression d'N après importation
1		535 m3	490 m3	1025 m3	
77,27 ha	6770 kgN	2140 kgN	1960 kgN	4100 kgN	
		Azote issu de l'élevage (restant)		8079 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	87,61 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		12179 kgN	157,62 kgN/ha
volume restant chez producteur après		10715 m3	10760 m3	21475 m3	
2		240 m3	240 m3	480 m3	
29,66 ha	2292 kgN	960 kgN	960 kgN	1920 kgN	
		Azote issu de l'élevage		2292 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	77,28 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		4212 kgN	142 kgN/ha
volume restant chez producteur après		10475 m3	10520 m3	20995 m3	
3		40 m3	40 m3	80 m3	
39,06 ha	6230 kgN	160 kgN	160 kgN	320 kgN	
		Azote issu de l'élevage (restant)		6230 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	159,50 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		6550 kgN	168 kgN/ha
volume restant chez producteur après		10435 m3	10480 m3	20915 m3	
4		200 m3	200 m3	400 m3	
23,25 ha	2202 kgN	800 kgN	800 kgN	1600 kgN	
		import effluent		2202 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	94,71 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		3802 kgN	164 kgN/ha
volume restant chez producteur après		10235 m3	10280 m3	20515 m3	
5		800 m3	800 m3	1600 m3	
97,91 ha	11372 kgN	3200 kgN	3200 kgN	6400 kgN	
		Azote issu de l'élevage (restant)		8222 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	116,15 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		14622 kgN	149 kgN/ha
volume restant chez producteur après		9435 m3	9480 m3	18915 m3	
6		350 m3	350 m3	700 m3	
138,14 ha	18730 kgN	1400 kgN	1400 kgN	2800 kgN	
		Azote issu de l'élevage (restant)		18730 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	135,59 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		21530 kgN	156 kgN/ha
volume restant chez producteur après		9085 m3	9130 m3	18215 m3	
7		50 m3	50 m3	100 m3	
33,73 ha	4900 kgN	200 kgN	200 kgN	400 kgN	
		Azote issu de l'élevage (restant)		4909 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	145,27 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		5309 kgN	157 kgN/ha
volume restant chez producteur après		9035 m3	9080 m3	18115 m3	
8		75 m3	50 m3	125 m3	
57,40 ha	8420 kgN	300 kgN	200 kgN	500 kgN	
48,51 ha	mis à dispo de la métha	Azote issu de l'élevage (restant)		7720 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	146,69 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		8220 kgN	169 kgN/ha
volume restant chez producteur après		8960 m3	9030 m3	17990 m3	
9		1400 m3	1400 m3	2800 m3	
141,03 ha	1470 kgN	5600 kgN	5600 kgN	11200 kgN	
		Azote importé		1470 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	10,42 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		12670 kgN	89,84 kgN/ha
volume restant chez producteur après		7560 m3	7630 m3	15190 m3	
10		1110 m3	1100 m3	2210 m3	
116,57 ha	2238 kgN	4440 kgN	4400 kgN	8840 kgN	
		Azote issu de l'élevage (restant)		1306 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	19,20 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		10146 kgN	87,04 kgN/ha
volume restant chez producteur après		6450 m3	6530 m3	12980 m3	
11		20 m3	0 m3	20 m3	
18,60 ha	3032 kgN	80 kgN	0 kgN	80 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		3032 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	163,01 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		3112 kgN	167,31 kgN/ha
volume restant chez producteur après		6430 m3	6530 m3	12960 m3	
12		0 m3	0 m3	0 m3	
17,16 ha	2797 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		2797 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	163,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2797 kgN	163,00 kgN/ha
volume restant chez producteur après		6430 m3	6530 m3	12960 m3	
13		310 m3	330 m3	640 m3	
40,90 ha	0 kgN	1240 kgN	1320 kgN	2560 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		216 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2776 kgN	67,87 kgN/ha
volume restant chez producteur après		6120 m3	6200 m3	12320 m3	
14		150 m3	150 m3	300 m3	
30,76 ha	1878 kgN	600 kgN	600 kgN	1200 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		3478 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	61,05 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		4678 kgN	152,08 kgN/ha
volume restant chez producteur après		5970 m3	6050 m3	12020 m3	
16		500 m3	500 m3	1000 m3	
50,95 ha	0 kgN	2000 kgN	2000 kgN	4000 kgN	
		Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		0 kgN	78,51 kgN/ha
volume restant chez producteur après		5470 m3	5550 m3	11020 m3	

17		500 m3	520 m3	1020 m3	
55,79 ha	0 kgN	2000 kgN	2080 kgN	4080 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		4080 kgN	73,13 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4970 m3	5030 m3	10000 m3	
18		300 m3	350 m3	650 m3	
16,59 ha	0 kgN	1200 kgN	1400 kgN	2600 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2600 kgN	156,72 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4670 m3	4680 m3	10370 m3	
19		220 m3	220 m3	440 m3	
32,56 ha	0 kgN	880 kgN	880 kgN	1760 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		3400 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		5160 kgN	158,48 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4450 m3	4460 m3	8910 m3	
20		0 m3	20 m3	20 m3	
2,50 ha	0 kgN	0 kgN	80 kgN	80 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		300 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		380 kgN	152,00 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4450 m3	4440 m3	9980 m3	
21		50 m3	0 m3	50 m3	
10,39 ha	1100 kgN	200 kgN	0 kgN	200 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		1100 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	105,87 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1300 kgN	125,12 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4400 m3	4440 m3	10320 m3	
22		120 m3	120 m3	240 m3	
20,25 ha	1721 kgN	480 kgN	480 kgN	960 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		1721 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	84,99 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2681 kgN	132,40 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4280 m3	4320 m3	8600 m3	
23		30 m3	0 m3	30 m3	
3,97 ha	475 kgN	120 kgN	0 kgN	120 kgN	
		azote issu de son élevage		138 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		337 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	119,65 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		595 kgN	149,87 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4250 m3	4320 m3	8570 m3	
24		70 m3	90 m3	160 m3	
10,86 ha	923 kgN	280 kgN	360 kgN	640 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		923 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	84,99 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1563 kgN	143,92 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4180 m3	4230 m3	8410 m3	
25		150 m3	150 m3	300 m3	
14,73 ha	630 kgN	600 kgN	600 kgN	1200 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		630 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	42,77 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1830 kgN	124,24 kgN/ha
volume restant chez producteur après		4030 m3	4080 m3	8110 m3	
26		250 m3	250 m3	500 m3	
35,79 ha	3442 kgN	1000 kgN	1000 kgN	2000 kgN	
		zote issu de l'élevage (import+chepte)		3482 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	96,17 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		5482 kgN	153 kgN/ha
volume restant chez producteur après		3780 m3	3830 m3	7610 m3	
27		200 m3	150 m3	350 m3	
23,26 ha	1977 kgN	800 kgN	600 kgN	1400 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		1977 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	85,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		3377 kgN	145 kgN/ha
volume restant chez producteur après		3580 m3	3680 m3	7260 m3	
28		435 m3	450 m3	885 m3	
44,58 ha	0 kgN	1740 kgN	1800 kgN	3540 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		3540 kgN	79 kgN/ha
volume restant chez producteur après		3145 m3	3230 m3	6375 m3	
29		0 m3	0 m3	0 m3	
3,50 ha	0 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		300 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		300 kgN	86 kgN/ha
volume restant chez producteur après		3145 m3	3230 m3	6375 m3	
30		100 m3	0 m3	100 m3	
5,01 ha	0 kgN	400 kgN	0 kgN	400 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		400 kgN	80 kgN/ha
volume restant chez producteur après		3045 m3	3230 m3	6275 m3	
31		290 m3	360 m3	650 m3	
31,25 ha	0 kgN	1160 kgN	1440 kgN	2600 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2600 kgN	83 kgN/ha
volume restant chez producteur après		2755 m3	2870 m3	5625 m3	

32		40 m3	0 m3	40 m3	
5,83 ha	0 kgN	160 kgN	0 kgN	160 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		700 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		860 kgN	148 kgN/ha
volume restant chez producteur après		2715 m3	2870 m3	5585 m3	
33		40 m3	40 m3	80 m3	
10,01 ha	0 kgN	160 kgN	160 kgN	320 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		1000 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1320 kgN	131,87 kgN/ha
volume restant chez producteur après		2675 m3	2830 m3	5505 m3	
34		40 m3	80 m3	120 m3	
21,79 ha	0 kgN	160 kgN	320 kgN	480 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		2800 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		3280 kgN	150,53 kgN/ha
volume restant chez producteur après		2635 m3	2750 m3	5385 m3	
35		800 m3	835 m3	1635 m3	
81,90 ha	0 kgN	3200 kgN	3340 kgN	6540 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		6540 kgN	79,85 kgN/ha
volume restant chez producteur après		1835 m3	1915 m3	3750 m3	
36		870 m3	900 m3	1770 m3	
104,48 ha	0 kgN	3480 kgN	3600 kgN	7080 kgN	
		import autre		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		7080 kgN	67,76 kgN/ha
volume restant chez producteur après		965 m3	1015 m3	1980 m3	
37		90 m3	110 m3	200 m3	
11,60 ha	475 kgN	360 kgN	440 kgN	800 kgN	
		Azote issu de l'élevage		475 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	40,95 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1275 kgN	109,91 kgN/ha
volume restant chez producteur après		875 m3	905 m3	1780 m3	
38		90 m3	90 m3	180 m3	
9,99 ha	0 kgN	360 kgN	360 kgN	720 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		720 kgN	72,07 kgN/ha
volume restant chez producteur après		785 m3	815 m3	1600 m3	
39		0 m3	0 m3	0 m3	
1,25 ha	150 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		150 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	120,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		150 kgN	120,00 kgN/ha
volume restant chez producteur après		785 m3	815 m3	1600 m3	
40		115 m3	0 m3	115 m3	
20,17 ha	1714 kgN	460 kgN	0 kgN	460 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		1714 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	84,98 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2174 kgN	107,78 kgN/ha
volume restant chez producteur après		670 m3	815 m3	1485 m3	
41		100 m3	100 m3	200 m3	
11,44 ha	0 kgN	400 kgN	400 kgN	800 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0 kgN	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		800 kgN	69,93 kgN/ha
volume restant chez producteur après		570 m3	715 m3	1285 m3	
42		220 m3	400 m3	620 m3	
39,14 ha	0 kgN	880 kgN	1600 kgN	2480 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		2480 kgN	63,36 kgN/ha
volume restant chez producteur après		350 m3	315 m3	865 m3	
43		175 m3	180 m3	355 m3	
24,10 ha	0 kgN	700 kgN	720 kgN	1420 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		0 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	0,00 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1420 kgN	58,92 kgN/ha
volume restant chez producteur après		175 m3	135 m3	310 m3	
44		175 m3	135 m3	310 m3	
20,28 ha	1658 kgN	700 kgN	540 kgN	1240 kgN	
		Azote issu de l'élevage (import)		630 kgN	
niveau pression azotée avant contrat méthanisation	81,76 kgN/ha	Niveau de pression azotée après contrat de méthanisation		1870 kgN	92,21 kgN/ha
volume restant chez producteur après		0 m3	0 m3	0 m3	
		Volumes cédés			
		au printemps	à l'automne		
		11250 m3	11250 m3		