

# Diagnostic "Écorçage" sur plantation de Peuplier

## Fiche signalétique de l'unité d'inventaire

Relevés par ligne de plantation : **ECO-POP**

### Identification des opérateurs

Nom :	MARTIN	Prénom :	Pierre	Mail :	pierre.martin @ xxx.xx	Tel :	88 88 88 88 88
Nom :		Prénom :		Mail :	@	Tel :	
Nom :		Prénom :		Mail :	@	Tel :	

### Identification de l'unité d'inventaire

Massif forestier : GF de la Sausaie  
 Commune : Fresnoie la Rivière  
 N°ou identifiant de la parcelle : C23a  
 Coordonnées géographiques<sup>(1)</sup> de l'unité d'inventaire :  
 X = 642 303 et Y = 2 476 520  
 Surface totale de la parcelle : 2,50 ha  
 Surface de l'unité d'inventaire : 2,50 ha  
 Type de station : Bord de ruisseau

<sup>(1)</sup> Lambert II étendu

Date(s) du relevé : 12 / 2 / 2009

Durée globale du relevé<sup>(2)</sup> : 5,45 heures

<sup>(2)</sup> Hors temps de préparation (hh,mm)

### Caractéristiques de la plantation

Date de la plantation : 10 / 3 / 2005  
 Densité de plantation : 160 tiges / ha  
 Espacement des tiges sur la ligne : 8,0 m  
 Espacement des lignes de plantation : 8,0 m

### Caractéristique de l'échantillonnage

Taux d'inventaire : 1 ligne(s) / 1

### Entretien de la plantation

Broyage des interlignes (oui/non) : Oui  
 Si OUI, date du dernier passage : 9 / 2008  
 Présence de protection des plants : Non  
 Si OUI, préciser la nature des protections et l'intensité de protection :

### Commentaires :

**EXEMPLE FICTIF**

# Synthèse des résultats (relevés par ligne de plantation : Protocole ECO-POP)

## EXEMPLE FICTIF

### I - Informations générales

Parcelle :	C23a	Espacement des tiges sur la ligne :	8,0 m	Nombre théorique de tiges observables (NT) :	368	Nombre de tiges non viables :	59
Forêt :	GF de la Saussaie	Espacement des lignes :	8,0 m	Nombre de tiges présentes :	349	Nombre de tiges viables (V) :	290
Commune :	Fresnoie la Rivière			Nombre de tiges absentes :	19		
Essence :	Peuplier						
Surface analysée (ha) :	2,50	Taux d'échantillonnage :	1 ligne(s) / 1			Nombre de tiges indemnes de dégât de cervidés :	322
Date du relevé :	2 / 2009					Nombre de tiges endommagées par les cervidés :	27

### II - Distribution des tiges étudiées par modalité

	Cervidés						Cervidés et autres dégâts						Autres dégâts						Indemnes		Tiges présentes	Tiges absentes	Tiges non viables		
	Viables			Non viables			Viables			Non viables			Viables			Non viables			viables	non viables					
	Eco	Fro	Σ	Eco	Fro	Σ	Eco	Fro	Σ	Eco	Fro	Σ	Tr	Pa	Au	Σ	Tr	Pa						Au	Σ
Nombre de tiges	0	0	0	13	8	21	0	0	0	6	0	6	1	21	12	34	24	0	1	25	256	7	349	19	59
Limite supérieure				5,7	4,1	8,3				3,4	0	3,4		8,3	5,4	12,3	9,3			9,6	74,5	3,7		7,6	20,0
Proportion	0,0	0,0	0,0	3,5	2,2	5,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0	1,6	0,3	5,7	3,3	9,2	6,5	0,0	0,3	6,8	69,6	1,9		5,2	16,0
Limite inférieure				1,4	0,3	3,1				-0,1		-0,1		3,1	1,2	6,1	3,7			4,0	64,6	0,1		2,7	12,1

Légende : Eco = Ecorçage ; Fro = Frottis ; Ro = Rongeur ; La = Lagomorphe ; Tr = Travaux ; Pa = Parasites ; Au = Autre(s) ; Σ = Somme

Remarque 1 : les intervalles de confiance des proportions sont calculés au seuil de 5% - ils n'apparaissent que pour les effectifs de tiges supérieurs à 5 individus

Remarque 2 : les calculs de proportions sont effectués sur la base du nombre théorique de tiges observables (NT)

### III - Distribution des tiges étudiées en fonction de leur qualité sylvicole

	Classement			Total
	V	NV	A	
Nombre de tiges	290	59	19	368
Limite supérieure	83,1	19,9	7,6	
Proportion	78,8	16,0	5,2	100
Limite inférieure	74,5	12,2	2,7	

V = Tiges viables

NV = Tiges non viables

A = Tiges absentes

### IV - Distribution des tiges étudiées en fonction des dégâts commis par les cervidés

	Classement			Total
	O	C	A	
Nombre de tiges	322	27	19	368
Limite supérieure	91,0	10,2	7,6	
Proportion	87,5	7,3	5,2	100
Limite inférieure	84,0	4,5	2,7	

O = Tiges indemnes de dégât de cervidés

C = Tiges endommagées par les cervidés

A = Tiges absentes

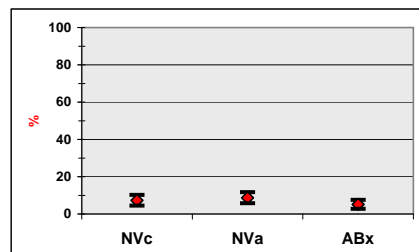
### V - Origine des problèmes sylvicoles à l'échelle "peuplement"

	NV <sub>c</sub>	NV <sub>a</sub>	AB <sub>x</sub>
Nombre de tiges	27	32	19
Limite supérieure	10,2	11,6	7,6
Proportion	7,3	8,7	5,2
Limite inférieure	4,5	5,8	2,7

NV<sub>c</sub> = % de tiges non viables en raison des cervidés

NV<sub>a</sub> = % de tiges non viables pour une autre cause

AB<sub>x</sub> = % de tiges absentes



### VI - Synthèse des résultats

Diagnostic "peuplement" :
Pronostic incertain
Origine des problèmes :
Causes multiples

# Répartition spatiale de la qualité sylvicole des tiges

(relevés par ligne de plantation : Protocole **ECO-POP**)

Parcelle : **C23a**  
 Forêt : **GF de la Saussaie**  
 Commune : **Fresnoie la Rivière**  
 Essence : **Peuplier**  
 Surface analysée (ha) : **2,50**  
 Date du relevé : **2 / 2009**

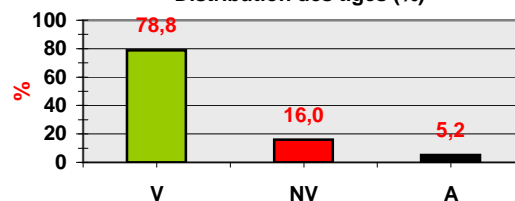
Taux d'échantillonnage : **1** ligne(s) / **1**  
 Espacement des tiges sur la ligne : **8,0** m  
 Espacement des lignes : **8,0** m  
 Nombre théorique de tiges observables (NT) : **368**  
 Diagnostic sylvicole du "peuplement" : **Pronostic incertain**  
 Origine des problèmes sylvicoles : **Causes multiples**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
25																										25
24																										24
23		V																								23
22		V	V																							22
21		V	V	V																						21
20	NV	V	V	V	V		V	V	NV	V	V	V														20
19	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	NV	V	A	V	V	V											19
18	V	NV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	V									18
17	V	V	V	V	V	V	V	NV	V	V	V	V	V	V	NV	V	V	V	NV							17
16	V	V	V	V	A	V	V	V	NV	V	V	V	V	V	V	V	NV	NV	NV	NV	NV					16
15	NV	V	A	V	V	V	V	NV	NV	V	V	V	V	V	A	V	V	A	V	NV	V	NV	V			15
14	V	NV	V	V	NV	V	NV	NV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			14
13	V	V	V	V	NV	V	NV	NV	V	V	V	V	V	V	V	A	V	V	V	A	NV	NV	NV			13
12	V	V	V	V	A	V	V	V	NV	V	V	V	A	V	A	V	V	V	V	A	V	V	V			12
11	V	V	V	V	NV	V	NV	V	V	V	A	A	V	V	A	V	V	V	V	NV	NV	V	NV			11
10	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	V	NV	V	V	V	V	NV	A	V	V			10
9	V	NV	V	V	A	V	V	V	V	V	A	V	V	V	NV	V	V	V	V	NV	NV	V	V			9
8	V	V	V	V	V	V	NV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	A	V	V			8
7	V	NV	V	V	V	V	NV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	V	NV			7
6	A	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	V	V	V					6
5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	NV	V	V	V											5
4	V	V	V	NV	V	V	NV	V	NV	V	V	V	V	NV												4
3	V	V	V	NV	V	V	NV	V	NV	V																3
2	V	V	V	V	V	V	V																			2
1	NV	NV	V	V	V																					1
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

## Légende

- V Tige viable
- NV Tige non viable
- A Tige absente
- Hors relevé

## Distribution des tiges (%)



# Répartition spatiale des atteintes commises par les cervidés

(relevés par ligne de plantation : Protocole **ECO-POP**)

Parcelle : **C23a**  
 Forêt : **GF de la Saussaie**  
 Commune : **Fresnoie la Rivière**  
 Essence : **Peuplier**  
 Surface analysée (ha) : **2,50**  
 Date du relevé : **2 / 2009**

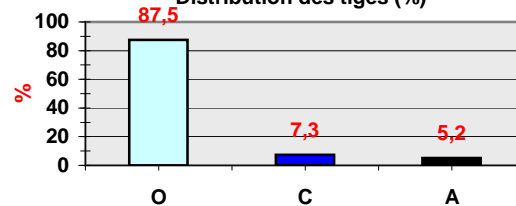
Taux d'échantillonnage : **1** ligne(s) / **1**  
 Espacement des tiges sur la ligne : **8,0** m  
 Espacement des lignes : **8,0** m  
 Nombre théorique de tiges observables (NT) : **368**  
 Diagnostic sylvicole du "peuplement" : **Pronostic incertain**  
 Origine des problèmes sylvicoles : **Causes multiples**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
25																										25
24																										24
23		o																								23
22		o	o																							22
21		o	o	o																						21
20	o	o	o	o	o		o	o	c	o	o	o														20
19	o	o	o	o	o	o	o	o	o	c	o	A	o	o	o											19
18	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o									18
17	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								17
16	o	o	o	o	A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	c	c						16
15	o	o	A	o	o	o	o	c	o	o	o	o	o	A	o	o	A	o	o	o	c	o				15
14	o	o	o	o	o	o	o	c	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			14
13	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	A	o	o	o	A	o	c	c				13
12	o	o	o	o	A	o	o	o	o	o	o	o	A	o	A	o	o	o	A	o	o	o				12
11	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	A	A	o	o	A	o	o	o	o	o	o	o	c			11
10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	A	o	o				10
9	o	o	o	o	A	o	o	o	o	o	A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			9
8	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	A	o	o				8
7	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	c			7
6	A	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						6
5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	c	o	o	o											5
4	o	o	o	o	o	o	o	o	c	o	o	o	o	c												4
3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																3
2	o	o	o	o	o	o	o																			2
1	o	o	o	o	o																					1
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

## Légende

- o Tige indemne de dégât de cervidés
- c Tige endommagée par les cervidés
- A Tige absente
- Hors relevé

## Distribution des tiges (%)



### Recommandations pour la saisie

- Renseigner les 5 champs de saisie de chaque tige analysée
- Achèver la description d'une tige avant de commencer la saisie d'une suivante
- La saisie relative à une tige est finalisée lorsque "OK" apparaît dans la zone "Commentaire sur la saisie"

Attention : l'utilisation du "couper" / "coller" (Ctrl+X - Ctrl+V) est **totalelement** **proscrite**



N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
1	1	1	0	1	0	OK
2	1	2	0	0	1	OK
3	1	3	0	0	1	OK
4	1	4	0	0	1	OK
5	1	5	0	0	1	OK
6	1	6	9	9	9	OK
7	1	7	0	0	1	OK
8	1	8	0	0	1	OK
9	1	9	0	0	1	OK
10	1	10	0	0	1	OK
11	1	11	0	1	1	OK
12	1	12	0	0	1	OK
13	1	13	0	0	1	OK
14	1	14	0	0	1	OK
15	1	15	0	3	0	OK
16	1	16	0	3	1	OK
17	1	17	0	0	1	OK
18	1	18	0	3	1	OK
19	1	19	0	2	1	OK
20	1	20	0	1	0	OK
21	2	23	0	0	1	OK
22	2	22	0	0	1	OK
23	2	21	0	0	1	OK
24	2	20	0	0	1	OK
25	2	19	0	0	1	OK
26	2	18	1	0	0	OK
27	2	17	0	0	1	OK
28	2	16	0	0	1	OK
29	2	15	0	0	1	OK
30	2	14	0	0	0	OK
31	2	13	0	0	1	OK
32	2	12	0	0	1	OK
33	2	11	0	0	1	OK
34	2	10	0	0	1	OK
35	2	9	0	1	0	OK
36	2	8	0	0	1	OK
37	2	7	0	1	0	OK
38	2	6	0	0	1	OK
39	2	5	0	0	1	OK
40	2	4	0	0	1	OK
41	2	3	0	0	1	OK
42	2	2	0	0	1	OK
43	2	1	0	1	0	OK
44	3	1	0	0	1	OK
45	3	2	0	0	1	OK
46	3	3	0	0	1	OK
47	3	4	0	0	1	OK
48	3	5	0	0	1	OK
49	3	6	0	0	1	OK
50	3	7	0	0	1	OK
51	3	8	0	0	1	OK
52	3	9	0	0	1	OK
53	3	10	0	0	1	OK
54	3	11	0	0	1	OK
55	3	12	0	0	1	OK
56	3	13	0	0	1	OK
57	3	14	0	0	1	OK
58	3	15	9	9	9	OK
59	3	16	0	0	1	OK
60	3	17	0	0	1	OK

N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
61	3	18	0	0	1	OK
62	3	19	0	0	1	OK
63	3	20	0	0	1	OK
64	3	21	0	0	1	OK
65	3	22	0	0	1	OK
66	4	21	0	0	1	OK
67	4	20	0	0	1	OK
68	4	19	0	0	1	OK
69	4	18	0	0	1	OK
70	4	17	0	0	1	OK
71	4	16	0	0	1	OK
72	4	15	0	0	1	OK
73	4	14	0	0	1	OK
74	4	13	0	0	1	OK
75	4	12	0	0	1	OK
76	4	11	0	0	1	OK
77	4	10	0	0	1	OK
78	4	9	0	0	1	OK
79	4	8	0	0	1	OK
80	4	7	0	0	1	OK
81	4	6	0	0	1	OK
82	4	5	0	0	1	OK
83	4	4	0	0	0	OK
84	4	3	0	1	0	OK
85	4	2	0	0	1	OK
86	4	1	0	0	1	OK
87	5	1	0	0	1	OK
88	5	2	0	0	1	OK
89	5	3	0	0	1	OK
90	5	4	0	0	1	OK
91	5	5	0	0	1	OK
92	5	6	0	0	1	OK
93	5	7	0	0	1	OK
94	5	8	0	0	1	OK
95	5	9	9	9	9	OK
96	5	10	0	0	1	OK
97	5	11	0	1	0	OK
98	5	12	9	9	9	OK
99	5	13	0	1	0	OK
100	5	14	1	0	0	OK
101	5	15	0	0	1	OK
102	5	16	9	9	9	OK
103	5	17	0	0	1	OK
104	5	18	0	0	1	OK
105	5	19	0	0	1	OK
106	5	20	0	0	1	OK
107	6	19	0	0	1	OK
108	6	18	0	0	1	OK
109	6	17	0	0	1	OK
110	6	16	0	0	1	OK
111	6	15	0	0	1	OK
112	6	14	0	0	1	OK
113	6	13	0	0	1	OK
114	6	12	0	0	1	OK
115	6	11	0	0	1	OK
116	6	10	0	0	1	OK
117	6	9	0	0	1	OK
118	6	8	0	0	1	OK
119	6	7	0	0	1	OK
120	6	6	0	0	1	OK
121	6	5	0	0	1	OK
122	6	4	0	0	1	OK
123	6	3	0	0	1	OK
124	6	2	0	0	1	OK
125	7	2	0	0	1	OK
126	7	3	0	0	0	OK
127	7	4	0	0	0	OK
128	7	5	0	0	1	OK
129	7	6	0	0	1	OK
130	7	7	0	0	0	OK
131	7	8	0	0	0	OK
132	7	9	0	2	1	OK
133	7	10	0	2	1	OK
134	7	11	0	0	0	OK
135	7	12	0	2	1	OK

N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
136	7	13	1	0	0	OK
137	7	14	1	0	0	OK
138	7	15	0	0	1	OK
139	7	16	0	3	1	OK
140	7	17	0	3	1	OK
141	7	18	0	3	1	OK
142	7	19	0	0	1	OK
143	7	20	0	3	1	OK
144	8	20	0	2	1	OK
145	8	19	0	2	1	OK
146	8	18	0	0	1	OK
147	8	17	1	0	0	OK
148	8	16	0	0	1	OK
149	8	15	1	2	0	OK
150	8	14	1	2	0	OK
151	8	13	1	0	0	OK
152	8	12	0	0	1	OK
153	8	11	0	0	1	OK
154	8	10	0	0	1	OK
155	8	9	0	0	1	OK
156	8	8	0	0	1	OK
157	8	7	0	0	1	OK
158	8	6	0	0	1	OK
159	8	5	0	0	1	OK
160	8	4	0	0	1	OK
161	8	3	0	0	1	OK
162	9	3	1	0	0	OK
163	9	4	1	3	0	OK
164	9	5	0	3	1	OK
165	9	6	0	3	1	OK
166	9	7	0	0	1	OK
167	9	8	0	0	1	OK
168	9	9	0	0	1	OK
169	9	10	0	0	1	OK
170	9	11	0	0	1	OK
171	9	12	1	0	0	OK
172	9	13	0	0	1	OK
173	9	14	0	0	1	OK
174	9	15	1	0	0	OK
175	9	16	1	0	0	OK
176	9	17	0	0	1	OK
177	9	18	0	0	1	OK
178	9	19	1	0	0	OK
179	9	20	2	0	0	OK
180	10	20	0	0	1	OK
181	10	19	2	0	0	OK
182	10	18	0	0	1	OK
183	10	17	0	0	1	OK
184	10	16	0	0	1	OK
185	10	15	0	0	1	OK
186	10	14	0	0	1	OK
187	10	13	0	0	1	OK
188	10	12	0	0	1	OK
189	10	11	0	0	1	OK
190	10	10	0	0	1	OK
191	10	9	0	0	1	OK
192	10	8	0	0	1	OK
193	10	7	0	0	1	OK
194	10	6	0	0	1	OK
195	10	5	0	0	1	OK
196	10	4	0	0	1	OK
197	10	3	0	0	1	OK
198	11	4	0	0	1	OK
199	11	5	0	0	1	OK
200	11	6	0	0	1	OK
201	11	7	0	0	1	OK
202	11	8	0	0	1	OK
203	11	9	9	9	9	OK
204	11	10	0	0	1	OK
205	11	11	9	9	9	OK
206	11	12	0	0	1	OK
207	11	13	0	0	1	OK
208	11	14	0	0	1	OK
209	11	15	0	0	1	OK
210	11	16	0	0	1	OK

N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
211	11	17	0	0	1	OK
212	11	18	0	0	1	OK
213	11	19	0	0	1	OK
214	11	20	0	0	1	OK
215	12	20	0	0	1	OK
216	12	19	9	9	9	OK
217	12	18	0	0	1	OK
218	12	17	0	0	1	OK
219	12	16	0	0	1	OK
220	12	15	0	0	1	OK
221	12	14	0	0	1	OK
222	12	13	0	0	1	OK
223	12	12	0	0	1	OK
224	12	11	9	9	9	OK
225	12	10	0	0	1	OK
226	12	9	0	0	1	OK
227	12	8	0	0	1	OK
228	12	7	0	0	1	OK
229	12	6	0	0	1	OK
230	12	5	1	3	0	OK
231	12	4	0	0	1	OK
232	13	4	0	0	1	OK
233	13	5	0	0	1	OK
234	13	6	0	0	1	OK
235	13	7	0	0	1	OK
236	13	8	0	0	1	OK
237	13	9	0	0	1	OK
238	13	10	0	1	0	OK
239	13	11	0	0	1	OK
240	13	12	9	9	9	OK
241	13	13	0	0	1	OK
242	13	14	0	0	1	OK
243	13	15	0	0	1	OK
244	13	16	0	0	1	OK
245	13	17	0	0	1	OK
246	13	18	0	0	1	OK
247	13	19	0	0	1	OK
248	14	19	0	0	1	OK
249	14	18	0	0	1	OK
250	14	17	0	0	1	OK
251	14	16	0	0	1	OK
252	14	15	0	0	1	OK
253	14	14	0	0	1	OK
254	14	13	0	0	1	OK
255	14	12	0	0	1	OK
256	14	11	0	0	1	OK
257	14	10	0	0	1	OK
258	14	9	0	0	1	OK
259	14	8	0	0	1	OK
260	14	7	0	0	1	OK
261	14	6	0	0	1	OK
262	14	5	0	0	1	OK
263	14	4	1	3	0	OK
264	15	5	0	0	1	OK
265	15	6	0	0	1	OK
266	15	7	0	0	1	OK
267	15	8	0	0	1	OK
268	15	9	0	1	0	OK
269	15	10	0	1	0	OK
270	15	11	9	9	9	OK
271	15	12	9	9	9	OK
272	15	13	0	0	1	OK
273	15	14	0	0	1	OK
274	15	15	9	9	9	OK
275	15	16	0	0	1	OK
276	15	17	0	1	0	OK
277	15	18	0	0	1	OK
278	15	19	0	0	1	OK
279	16	18	1	0	0	OK
280	16	17	0	2	1	OK
281	16	16	0	0	1	OK
282	16	15	0	0	1	OK
283	16	14	0	0	1	OK
284	16	13	9	9	9	OK
285	16	12	0	0	1	OK



N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
286	16	11	0	0	1	OK
287	16	10	0	2	1	OK
288	16	9	0	0	1	OK
289	16	8	0	2	1	OK
290	16	7	0	2	1	OK
291	16	6	0	0	1	OK
292	17	6	0	0	1	OK
293	17	7	0	0	1	OK
294	17	8	0	2	1	OK
295	17	9	0	0	1	OK
296	17	10	0	0	1	OK
297	17	11	0	2	1	OK
298	17	12	0	0	1	OK
299	17	13	0	2	1	OK
300	17	14	0	0	1	OK
301	17	15	0	0	1	OK
302	17	16	0	0	1	OK
303	17	17	0	2	1	OK
304	17	18	0	0	1	OK
305	18	17	0	2	1	OK
306	18	16	0	1	0	OK
307	18	15	9	9	9	OK
308	18	14	0	0	1	OK
309	18	13	0	0	1	OK
310	18	12	0	0	1	OK
311	18	11	0	0	1	OK
312	18	10	0	0	1	OK
313	18	9	0	0	1	OK
314	18	8	0	0	1	OK
315	18	7	0	0	1	OK
316	18	6	1	0	0	OK
317	19	6	0	0	1	OK
318	19	7	0	0	1	OK
319	19	8	0	0	1	OK
320	19	9	0	0	1	OK
321	19	10	0	2	1	OK
322	19	11	0	2	1	OK
323	19	12	0	0	1	OK
324	19	13	0	0	1	OK
325	19	14	0	0	1	OK
326	19	15	0	0	1	OK
327	19	16	0	1	0	OK
328	19	17	0	1	0	OK
329	20	16	1	2	0	OK
330	20	15	0	1	0	OK
331	20	14	0	0	1	OK
332	20	13	9	9	9	OK
333	20	12	9	9	9	OK
334	20	11	0	1	0	OK
335	20	10	0	1	0	OK
336	20	9	0	1	0	OK
337	20	8	0	1	0	OK
338	20	7	0	2	1	OK
339	20	6	0	2	1	OK
340	21	6	0	2	1	OK
341	21	7	0	1	0	OK
342	21	8	9	9	9	OK
343	21	9	0	1	0	OK
344	21	10	9	9	9	OK
345	21	11	0	1	0	OK
346	21	12	0	0	1	OK
347	21	13	0	1	0	OK
348	21	14	0	0	1	OK
349	21	15	0	0	1	OK
350	21	16	2	0	0	OK
351	22	15	2	0	0	OK
352	22	14	0	0	1	OK
353	22	13	2	0	0	OK
354	22	12	0	2	1	OK
355	22	11	0	0	1	OK
356	22	10	0	3	1	OK
357	22	9	0	3	1	OK
358	22	8	0	3	1	OK
359	22	7	0	0	1	OK
360	23	7	2	0	0	OK

N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
361	23	8	0	0	1	OK
362	23	9	0	3	1	OK
363	23	10	0	0	1	OK
364	23	11	2	0	0	OK
365	23	12	0	0	1	OK
366	23	13	2	0	0	OK
367	23	14	0	0	1	OK
368	23	15	0	0	1	OK
369						à saisir
370						à saisir
371						à saisir
372						à saisir
373						à saisir
374						à saisir
375						à saisir
376						à saisir
377						à saisir
378						à saisir
379						à saisir
380						à saisir
381						à saisir
382						à saisir
383						à saisir
384						à saisir
385						à saisir
386						à saisir
387						à saisir
388						à saisir
389						à saisir
390						à saisir
391						à saisir
392						à saisir
393						à saisir
394						à saisir
395						à saisir
396						à saisir
397						à saisir
398						à saisir
399						à saisir
400						à saisir
401						à saisir
402						à saisir
403						à saisir
404						à saisir
405						à saisir
406						à saisir
407						à saisir
408						à saisir
409						à saisir
410						à saisir
411						à saisir
412						à saisir
413						à saisir
414						à saisir
415						à saisir
416						à saisir
417						à saisir
418						à saisir
419						à saisir
420						à saisir
421						à saisir
422						à saisir
423						à saisir
424						à saisir
425						à saisir
426						à saisir
427						à saisir
428						à saisir
429						à saisir
430						à saisir
431						à saisir
432						à saisir
433						à saisir
434						à saisir
435						à saisir

N°	Coordonnées		Variables descriptives			Commentaire sur la saisie
	X	Y	DEG	AUT	VIA	
436						à saisir
437						à saisir
438						à saisir
439						à saisir
440						à saisir
441						à saisir
442						à saisir
443						à saisir
444						à saisir
445						à saisir
446						à saisir
447						à saisir
448						à saisir
449						à saisir
450						à saisir
451						à saisir
452						à saisir
453						à saisir
454						à saisir
455						à saisir
456						à saisir
457						à saisir
458						à saisir
459						à saisir
460						à saisir
461						à saisir
462						à saisir
463						à saisir
464						à saisir
465						à saisir
466						à saisir
467						à saisir
468						à saisir
469						à saisir
470						à saisir
471						à saisir
472						à saisir
473						à saisir
474						à saisir
475						à saisir
476						à saisir
477						à saisir
478						à saisir
479						à saisir
480						à saisir
481						à saisir
482						à saisir
483						à saisir
484						à saisir
485						à saisir
486						à saisir
487						à saisir
488						à saisir
489						à saisir
490						à saisir
491						à saisir
492						à saisir
493						à saisir
494						à saisir
495						à saisir
496						à saisir
497						à saisir
498						à saisir
499						à saisir
500						à saisir

Cemagref : JPH 10/2009