

Diagnostic "Abrouissement" sur plantation

Fiche signalétique de l'unité d'inventaire

Relevés sur placettes linéaires de 10 plants : **ABR-PLA**

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 : des Carnutes
 Commune : Condate
 N° ou identifiant de la parcelle : P15
 Coordonnées géographiques⁽¹⁾ de l'unité d'inventaire :
 X = 600 644 et Y = 2 429 467
 Surface totale de la parcelle : 15,00 ha
 Surface de l'unité d'inventaire : 5,50 ha
 Type de station : Chênaie acidiphile

⁽¹⁾ Lambert II étendu

Date(s) du relevé : 27 et 28 / 3 / 2009

Durée globale du relevé⁽³⁾ : 9,30 heures

⁽³⁾ Hors temps de préparation (hh,mm)

Caractéristiques de la plantation

Date de la plantation : 5 / 3 / 2005
 Densité de plantation : 2 200 plants / ha
 Espacement des plants sur la ligne⁽⁴⁾ : 1,5 m
 Espacement des lignes de plantation⁽⁴⁾ : 3,0 m
 Densité de plants admissible (DA)⁽⁴⁾ : 800 / ha

⁽⁴⁾ Champs de saisie obligatoires

Grille d'échantillonnage systématique

Azimut de l'axe des ordonnées (° ou gr) : 85,0 gr
 Longueur de la maille⁽²⁾ pour les abscisses : 33 m
 Longueur de la maille pour les ordonnées : 35 m

⁽²⁾ Cette longueur sera arrondie à la distance équivalente au multiple de l'interligne de plantation la plus proche

Identification des essences étudiées

Nombre d'essence(s) "objectif" : 1 (maximum : 3)
 Essence "objectif" 1 : Chêne sessile
 Essence "objectif" 2 :
 Essence "objectif" 3 :

Entretien de la plantation

Dégagement des plants sur la ligne (oui/non) : Non

Si OUI, date du dernier passage : /

Broyage des interlignes (oui/non) : Oui

Si OUI, date du dernier passage : 8 / 2008

Présence de protection des plants : Non

Si OUI, préciser la nature des protections et l'intensité de protection :

Commentaires :

Parcelle bien dégagée et fortement parcourue par les cervidés

EXEMPLE FICTIF

Synthèse des résultats (relevés sur placettes linéaires de 10 plants : Protocole ABR-PLA)



EXEMPLE FICTIF

I - Informations générales

Parcelle : P15
 Forêt : des Carnutes
 Commune : Condat
 Surface analysée (ha) : 5,50
 Date du relevé : 3 / 2009

Nombre de placettes étudiées : 47
 Densité de plantation : 2 200 Plants/ha
 Densité admissible (DA)⁽¹⁾ : 800 Plants/ha
 Densité de tiges globale (DG = DV + DNV) : 2 140 /ha [2090 ; 2190]⁽²⁾

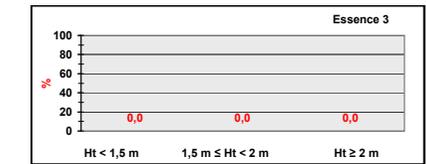
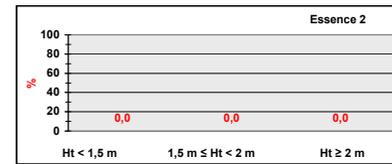
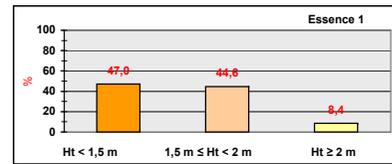
Essence 1 : Chêne sessile
 Essence 2 : Absente
 Essence 3 : Absente

Nombre de plants observés	
Nombre de plants de l'essence 1	453
Nombre de plants de l'essence 2	
Nombre de plants de l'essence 3	
Total "toutes essences"	453

Nombre de plants absents	17
--------------------------	----

II - Sensibilité des plants aux abrutissements commis par les cervidés (hauteur)

Répartition des plants étudiés par classe de hauteur					
Catégories	Répartition des plants étudiés par classe de hauteur			Total	
	Ht < 1,5 m	1,5 m ≤ Ht < 2 m	Ht ≥ 2 m		
Essence 1	N	213	202	38	453
	%	47,0	44,6	8,4	100
Essence 2	N				
	%				
Essence 3	N				
	%				



III - Distribution des plants étudiés par modalité

		Cervidés						Cervidés et autres dégâts						Autres dégâts						Indemnes		Plants présents	Plants absents	Plants non viables							
		Viables			Non viables			Viables			Non viables			Viables			Non viables			viables	non viables										
		Abr	Fro	Σ	Abr	Fro	Σ	Abr	Fro	Σ	Abr	Fro	Σ	Ro	La	Tr	Pa	Au	Σ						Ro	La	Tr	Pa	Au	Σ	
Essence 1	Nombre de plants	31	0	31	161	12	173	5	1	6	14	4	18	0	1	1	0	0	2	0	0	15	0	0	15	153	55	453	17	261	
	Limite supérieure	9,2		9,2	40,0	4,3	42,8			2,7	4,9		5,9									5,1	0	0	5,1	38,2	15,2				62,3
	Proportion ⁽³⁾	6,8	0,0	6,8	35,5	2,6	38,2	1,1	0,2	1,3	3,1	0,9	4,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	3,3	33,8	12,1				57,6
	Limite inférieure	4,5		4,5	31,0	1,0	32,3			-0,1	1,3		2,0									1,5			1,5	29,3	9,1				53,0
Essence 2	Nombre de plants																														
	Limite supérieure																														
	Proportion ⁽³⁾																														
	Limite inférieure																														
Essence 3	Nombre de plants																														
	Limite supérieure																														
	Proportion ⁽³⁾																														
	Limite inférieure																														
Total	Nombre de plants	31	0	31	161	12	173	5	1	6	14	4	18	0	1	1	0	0	2	0	0	15	0	0	15	153	55	453	17	261	
	Limite supérieure	8,9		8,9	38,7	4,2	41,3			2,6	4,7		5,7									4,9			4,9	37,0	14,7	60,2			
	Proportion ⁽⁴⁾	6,6	0,0	6,6	34,3	2,6	36,8	1,1	0,2	1,3	3,0	0,9	3,8	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	32,6	11,7	55,5			
	Limite inférieure	4,3		4,3	29,8	0,9	32,3			-0,1	1,2		1,9									1,5			1,5	28,1	8,7	50,9			

Légende : Abr = Abrutissement ; Fro = Froctis ; Ro = Rongeur ; La = Lagomorphe ; Tr = Travaux ; Pa = Parasites ; Au = Autre(s) ; Σ = Somme

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

⁽³⁾ : Calcul des proportions sur la base du nombre global de plants observés - ⁽⁴⁾ : Calcul des proportions sur la base du nombre global de plants théoriquement observables (présents + absents)

IV - Diagnostic "placette"

	Classement			Total
	SP	I	C	
Nbre de placettes	13	16	18	47
Limite supérieure	42,2	48,7	53,3	
Proportion	27,7	34,0	38,3	100
Limite inférieure	13,1	19,4	23,2	

SP = % de placettes sans problème sylvoicole

I = % de placettes pour lequel le pronostic sylvoicole est incertain

C = % de placettes pour lequel l'avenir sylvoicole est compromis

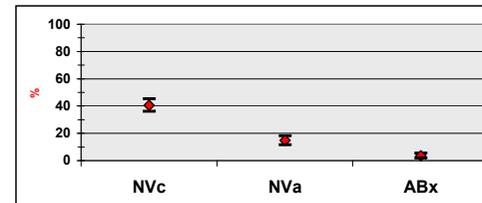
V - Origine des problèmes sylvoicoles à l'échelle "peuplement"

	NV _c	NV _a	AB _x
Nombre de plants	191	70	17
Limite supérieure	45,2	18,2	5,4
Proportion ⁽⁴⁾	40,6	14,9	3,6
Limite inférieure	36,1	11,6	1,8

NV_c = % de plants non viables en raison des cervidés

NV_a = % de plants non viables pour une autre cause

AB_x = % de plants absents



VI - Synthèse des résultats

Densité de plants par hectare :
Satisfaisante
Diagnostic "peuplement" :
Avenir compromis
Origine des problèmes :
Cause cervidés

Répartition spatiale des diagnostics sylvicoles "placette"

(relevés sur placettes linéaires de 10 plants : Protocole **ABR-PLA**)

Parcelle : **P15**
 Forêt : **des Carnutes**
 Commune : **Condate**
 Surface analysée (ha) : **5,50**
 Date du relevé : **3 / 2009**

Nombre de placettes étudiées : **47**
 Densité de plantation : **2 200** P/ha
 Densité admissible **DA** : **800** P/ha
 Densité de plants par hectare :
 Diagnostic sylvicole du "peuplement":
 Origine des problèmes sylvicoles :

Essence 1 : **Chêne sessile**
 Essence 2 : **Absente**
 Essence 3 : **Absente**

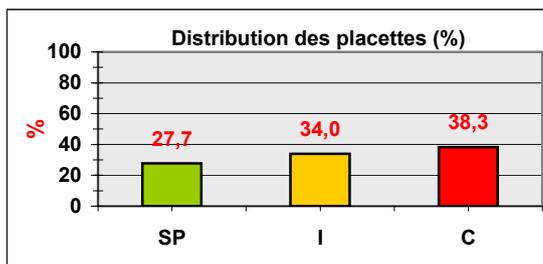
Satisfaisante
Avenir compromis
Cause cervidés

	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																											23
22																											22
21																											21
20																											20
19																											19
18																											18
17																											17
16																											16
15																											15
14																											14
13																											13
12																											12
11		I																									11
10	C	SP																									10
9	I	I	C																								9
8	I	SP	C	I																							8
7	C	SP	C	C																							7
6	I	SP	C	SP	SP	C																					6
5	I	I	SP	SP	C	C																					5
4	SP	C	I	SP	C	C																					4
3	C	I	SP	C	I																						3
2	I	C	I	I	I																						2
1	C	C	I	SP	SP																						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		

EXEMPLE FICTIF

Légende

- Placette sans problème sylvicole
- Placette pour laquelle le pronostic sylvicole est incertain
- Placette pour laquelle l'avenir sylvicole est compromis
- Hors relevé



Répartition spatiale des atteintes commises par les cervidés

(relevés sur placettes linéaires de 10 plants : Protocole **ABR-PLA**)

Parcelle : **P15**
 Forêt : **des Carnutes**
 Commune : **Condate**
 Surface analysée (ha) : **5,50**
 Date du relevé : **3 / 2009**

Nombre de placettes étudiées : **47**
 Densité de plantation : **2 200** P/ha
 Densité admissible **DA** : **800** P/ha
 Densité de plants par hectare :
 Diagnostic sylvicole du "peuplement":
 Origine des problèmes sylvicoles :

Essence 1 : **Chêne sessile**
 Essence 2 : **Absente**
 Essence 3 : **Absente**

Satisfaisante
Avenir compromis
Cause cervidés

	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																											23
22																											22
21																											21
20																											20
19																											19
18																											18
17																											17
16																											16
15																											15
14																											14
13																											13
12																											12
11		■																									11
10	■	■																									10
9	■	■	■																								9
8	■	■	■	■																							8
7	■	■	■	■																							7
6	■	■	■	■	■	■																					6
5	■	■	■	■	■	■																					5
4	■	■	■	■	■	■																					4
3	■	■	■	■	■	■																					3
2	■	■	■	■	■	■																					2
1	■	■	■	■	■	■																					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		

EXEMPLE FICTIF

Légende

- Placette pour laquelle le taux de plants atteints par les cervidés est $\leq 20\%$
- Placette pour laquelle le taux de plants atteints par les cervidés est $> 20\%$ et $\leq 50\%$
- Placette pour laquelle le taux de plants atteints par les cervidés est $> 50\%$
- x Absence de plant sur la placette
- Hors relevé

Recommandations pour la saisie

- Renseigner tous les champs de saisie de la placette
- Achever la saisie d'une placette avant de commencer la saisie d'une suivante
- La saisie d'une placette est finalisée lorsque "OK" apparaît dans la zone "Commentaire sur la saisie"

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



N°	Coordonnées		Variables	N° d'ordre des plants (ou emplacements) inventoriés										Commentaire sur la saisie	
	X	Y		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
1	1	1	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK
			SEN	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0		
2	1	2	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	OK	
			SEN	1	2	1	2	1	2	1	1	9	1		
			DEG	1	0	1	0	1	1	0	1	9	1		
			AUT	0	0	3	0	3	3	0	0	9	0		
			VIA	0	1	1	0	0	0	1	1	9	0		
3	1	3	ESS	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	2	2	0	9	2	2	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	9	1	0	1	1	1		
			AUT	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	1	1	9	0	1	0	0	0		
4	1	4	ESS	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	2	9	1	2	1	2	1	2	2	2		
			DEG	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0		
			AUT	0	9	0	2	0	0	0	3	0	0		
			VIA	1	9	1	1	1	1	1	0	1	1		
5	1	5	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	OK	
			SEN	2	2	2	1	1	2	2	1	9	9		
			DEG	1	0	1	0	1	0	0	1	9	9		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9		
			VIA	0	1	0	1	0	1	1	0	9	9		
6	1	6	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	2	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		
			VIA	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0		
7	1	7	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0		
8	1	8	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0		
9	1	9	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1		
10	1	10	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	2	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0		
11	2	11	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0		
12	2	10	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0		
			VIA	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1		

N°	Coordonnées		Variables	N° d'ordre des plants (ou emplacements) inventoriés										Commentaire sur la saisie	
	X	Y		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
13	2	9	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0		
14	2	8	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0		
15	2	7	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0		
			VIA	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1		
16	2	6	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0		
			AUT	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1		
17	2	5	ESS	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	2	9	0	2	2	2	2	2	2		
			DEG	1	1	9	0	0	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	9	1	1	1	1	0	0	0		
18	2	4	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	2	2	1	2	2	2		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2		
			AUT	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0		
19	2	3	ESS	1	1	1	1	1	1	1	9	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	9	2	2		
			DEG	1	1	1	0	1	1	0	9	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0		
			VIA	0	0	0	1	0	0	1	9	1	1		
20	2	2	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	2		
			DEG	2	1	1	1	2	1	1	1	0	0		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
21	2	1	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	2	2	2	0	2	2	1	2	2	2		
			DEG	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0		
			VIA	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0		
22	3	1	ESS	1	1	1	1	1	1	1	9	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	9	1	1		
			DEG	0	1	1	1	0	1	0	9	0	0		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0		
			VIA	0	0	0	1	1	0	1	9	1	0		
23	3	2	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2		
			DEG	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1		
24	3	3	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	2	1	2	0	2	2	2	2	1	1		
			DEG	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1		
25	3	4	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	2	2	2	0	1	2	1	2	2	1		
			DEG	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		
			VIA	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0		
26	3	5	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2		
			DEG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		

N°	Coordonnées		Variables	N° d'ordre des plants (ou emplacements) inventoriés										Commentaire sur la saisie	
	X	Y		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
27	3	6	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1	1	
			DEG	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			VIA	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
28	3	7	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0		
			VIA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1		
29	3	8	ESS	9	9	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	9	9	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	9	9	1	1	2	1	1	1	2	2		
			AUT	9	9	0	0	3	0	0	0	0	0		
			VIA	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	3	9	ESS	9	9	1	1	1	1	1	1	9	9	OK	
			SEN	9	9	2	0	1	2	1	2	9	9		
			DEG	9	9	0	0	2	0	0	1	9	9		
			AUT	9	9	3	0	3	0	3	3	9	9		
			VIA	9	9	0	1	0	1	0	1	9	9		
31	4	8	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	2	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	2	1	0	0	2	2	0	1	2	2		
			AUT	3	3	3	0	3	0	3	1	0	0		
			VIA	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0		
32	4	7	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	2	2	1	2	1	1		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0		
33	4	6	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0		
			AUT	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1		
34	4	5	ESS	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	9	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	0	0	9	1	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	9	1	1	1	1	1	1		
35	4	4	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	9	2		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	9	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0		
			VIA	0	1	1	1	0	1	1	0	9	1		
36	4	3	ESS	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	2	9	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	9	0	0	1	1	1		
			AUT	5	0	0	0	9	0	0	1	0	0		
			VIA	0	0	1	1	9	0	1	0	0	0		
37	4	2	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	2	1	0	0	2	0	0	1	2	2		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0		
38	4	1	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0		
39	5	1	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1		
40	5	2	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	2		
			DEG	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1		

N°	Coordonnées		Variables	N° d'ordre des plants (ou emplacements) inventoriés										Commentaire sur la saisie	
	X	Y		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
41	5	3	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0		
42	5	4	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0		
43	5	5	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	1		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0		
44	5	6	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	2	1		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0		
45	6	4	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	0	1	2	1	2	1	0		
			DEG	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1		
46	6	5	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2		
			DEG	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			VIA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		
47	6	6	ESS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	OK	
			SEN	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2		
			DEG	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
			VIA	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0		
48			ESS											à saisir	
			SEN												
			DEG												
			AUT												
			VIA												
49			ESS											à saisir	
			SEN												
			DEG												
			AUT												
			VIA												
50			ESS											à saisir	
			SEN												
			DEG												
			AUT												
			VIA												