

# "Abroutissement" sur régénération naturelle

## Fiche signalétique de l'unité d'inventaire

Relevés sur placettes de rayon 1,40 m - 1 essence "objectif" : **ABR-RN1**

### Identification des opérateurs

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

### Identification de l'unité d'inventaire

Massif forestier : Bois des charmes  
 Commune : Les Bordes  
 N° ou identifiant de la parcelle : B1a  
 Coordonnées géographiques<sup>(1)</sup> de l'unité d'inventaire :  
 X = 604 960 et Y = 2 312 575  
 Surface totale de la parcelle : 15,45 ha  
 Surface de l'unité d'inventaire : 5,90 ha  
 Type de station : Chênaie-charmaie

<sup>(1)</sup> Lambert II étendu

Date(s) du relevé : 6 et 7 / 10 / 2009

Durée globale du relevé<sup>(3)</sup> : 8,30 heures

<sup>(3)</sup> Hors temps de préparation (hh,mm)

### Caractéristiques de la régénération naturelle

Modèle de calcul retenu : Feuillus

Coupe définitive réalisée ? : Non

Si OUI, date de réalisation : /

Si NON, préciser l'état d'avancement de la régénération :

Coupe définitive programmée pour l'automne 2010

et donner une estimation de la surface terrière de la futaie :

G = 7,0 m<sup>2</sup>

### Grille d'échantillonnage systématique

Azimut de l'axe des ordonnées (° ou gr) : 120,0 gr  
 Longueur de la maille<sup>(2)</sup> pour les abscisses : 18,0 m  
 Longueur de la maille pour les ordonnées : 18,0 m

<sup>(2)</sup> Cette longueur sera arrondie à la distance équivalente au multiple de l'entraxe des cloisonnements la plus proche

### Identification des essences étudiées

Essence "objectif" : Chêne

Nombre d'essence(s) secondaire(s) : 2

Si présente(s), identification obligatoire :

- Essence secondaire 1 : Charme
- Essence secondaire 2 : Autre feuillu

### Entretien de la régénération naturelle

Présence de cloisonnements sylvicoles ? : Oui

Si OUI :

- Largeur des cloisonnements sylvicoles : 2,0 m

- Largeur des bandes en régénération : 4,0 m

- Linéaire de cloisonnements sur l'unité d'inventaire : 9 700 m

- ou nombre de cloisonnements sur l'unité d'inventaire : 32

- Date du dernier broyage : 11 / 2007

### Commentaires :

Essence secondaire 2 : BOULEAU

- Quelques abrutissements dus aux lapins

**EXEMPLE FICTIF**

# Synthèse des résultats (relevés sur placettes de rayon 1,40 m : Protocole ABR-RN1)

## EXEMPLE FICTIF

### I - Informations générales

Parcelle : B1a  
Forêt : Bois des charmes  
Commune : Les Bordes  
Surface analysée (ha) : 5,90  
Date du relevé : 10 / 2009

Modèle de calcul retenu : Feuillus

Essence "objectif" : Chêne  
Essence secondaire 1 : Charme  
Essence secondaire 2 : Autre feuillu

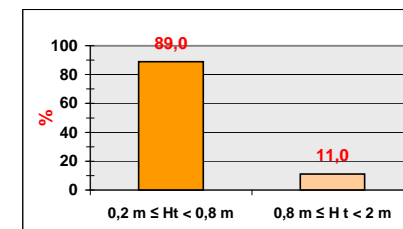
Nombre de placettes étudiées : 155  
Nombre d'individus analysés : 637

Largeur des cloisonnements sylvicoles (Lc) : 2,0 m  
Largeur des bandes en régénération (Lb) : 4,0 m  
Facteur de correction des densités : (Lb / [Lb+Lc]) : 0,67  
Densité "peuplement" globale : 7 200 /ha [ 6300 ; 8000 ]<sup>(1)</sup>  
Densité "cadastrale" globale (DG) : 4 800 /ha [ 4200 ; 5300 ]<sup>(1)</sup>  
Densité "peuplement" viable : 5 600 /ha [ 4900 ; 6400 ]<sup>(1)</sup>  
Densité "cadastrale" viable (DV) : 3 800 /ha [ 3300 ; 4200 ]<sup>(1)</sup>  
% de placettes avec régénération viable insuffisante (RI) : 62,6 [ 54,8 ; 70,4 ]<sup>(1)</sup>  
Seuil minimal de densité viable attendu (A) : 5 000 /ha

<sup>(1)</sup> : Intervalles de confiance calculés au seuil de 5 %

<sup>(2)</sup> : Calcul des proportions sur la base du nombre global d'individus observés

### II - Sensibilité des individus aux abrouissements (hauteur)



Répartition des individus observés par classe de hauteur

	0,2 m ≤ Ht < 0,8 m	0,8 m ≤ Ht < 2 m	Total
N	567	70	637
%	89,0	11,0	100

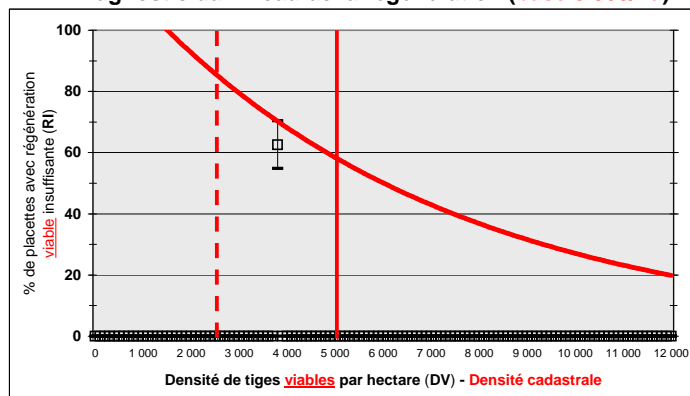
### III - Distribution des individus étudiés par modalité (0,2 m ≤ Hauteur < 2 m)

	Cervidés						Cervidés et autres dégâts						Autres dégâts										Indemnes		Individus présents	Individus 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
Nombre d'individus	119	0	119	80	6	86	0	0	0	2	0	2	0	12	0	0	0	12	0	7	13	0	0	20	360	38	637	146
Limite supérieure	21,8		21,8	15,2	1,9	16,2								3,1				3,1		2,1	3,3			4,6	60,4	7,8		26,3
Proportion <sup>(2)</sup>	18,7	0,0	18,7	12,6	0,9	13,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,1	2,0	0,0	0,0	3,1	56,5	6,0		22,9
Limite inférieure	15,6		15,6	9,9	-0,1	10,8								0,7				0,7		0,1	0,8			1,7	52,6	4,1		19,6

Légende : Abr = Abrouissement ; Fro = Frotis ; 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 supérieurs à 5 individus

### IV - Diagnostic du niveau de la régénération (base 5 000/ha)

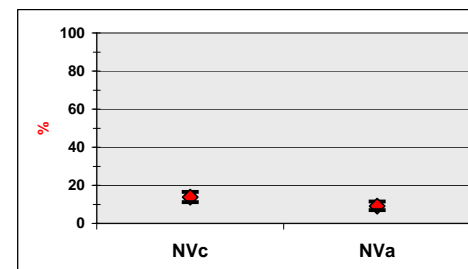


### V - Origine des problèmes sylvicoles à l'échelle "peuplement"

	Non viables	
	NV <sub>c</sub>	NV <sub>a</sub>
Nbre d'individus	88	58
Limite supérieure	16,6	11,4
Proportion <sup>(2)</sup>	13,8	9,1
Limite inférieure	11,1	6,8

NV<sub>c</sub> = % d'individus non viables en raison des cervidés

NV<sub>a</sub> = % d'individus non viables pour une autre cause



### VI - Synthèse des résultats

Densité de tiges par hectare :
Insuffisante
Diagnostic "peuplement" :
Pronostic incertain
Origine des problèmes :
(Causes multiples)

# Répartition spatiale des densités de régénération

## Densités viables de l'essence "objectif"

(Placettes de rayon 1,40 m : Protocole ABR-RN1 - Seuil de densité critique : 5 000 tiges /ha)

Parcelle : B1a  
Forêt : Bois des charmes  
Commune : Les Bordes  
Surface analysée (ha) : 5,90  
Date du relevé : 10 / 2009

Essence "objectif" : Chêne  
Essence secondaire 1 : Charme  
Essence secondaire 2 : Autre feuillu  
Densité de tiges par hectare :  
Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
Origine des problèmes sylvicoles :

Placettes étudiées : 155

Insuffisante  
Pronostic incertain  
(Causes multiples)

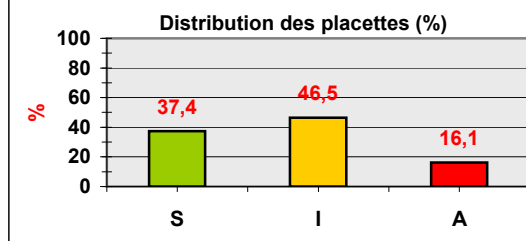
**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

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

- n Densité de régénération satisfaisante (S)
  - n Densité de régénération insuffisante (I)
  - n Absence de régénération (A)
  - Hors relevé
- n : effectif observé par placette



# Répartition spatiale des densités de régénération

## Densités globales de l'essence "objectif"

(Placettes de rayon 1,40 m : Protocole ABR-RN1 - Seuil de densité critique : 5 000 tiges /ha)

Parcelle : B1a  
Forêt : Bois des charmes  
Commune : Les Bordes  
Surface analysée (ha) : 5,90  
Date du relevé : 10 / 2009

Essence "objectif" : Chêne  
Essence secondaire 1 : Charme  
Essence secondaire 2 : Autre feuillu  
Densité de tiges par hectare :  
Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
Origine des problèmes sylvicoles :

Placettes étudiées : 155

Insuffisante  
Pronostic incertain  
(Causes multiples)

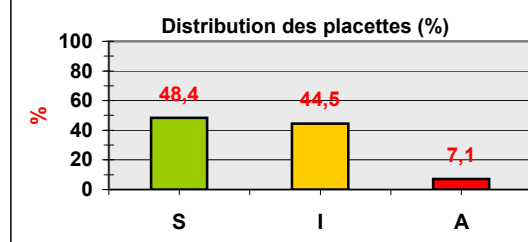
**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

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

- n Densité de régénération satisfaisante (S)
  - n Densité de régénération insuffisante (I)
  - n Absence de régénération (A)
  - Hors relevé
- n : effectif observé par placette



## Répartition spatiale des atteintes commises par les cervidés sur les tiges sensibles de l'essence "objectif" (20 cm ≤ Hauteur < 2 m)

(Placettes de rayon 1,40 m : Protocole ABR-RN1 - Seuil de densité critique : 5 000 tiges /ha)

Parcelle : **B1a**  
Forêt : **Bois des charmes**  
Commune : **Les Bordes**  
Surface analysée (ha) : **5,90**  
Date du relevé : **10 / 2009**

Essence "objectif" : **Chêne**  
Essence secondaire 1 : **Charme**  
Essence secondaire 2 : **Autre feuillu**  
Densité de tiges par hectare :  
Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
Origine des problèmes sylvicoles :






Placettes étudiées : **155**

**Insuffisante**  
**Pronostic incertain**  
**(Causes multiples)**

**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

	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	

### Légende

-  Placette pour laquelle le taux d'individus atteints les cervidés est ≤ 20 %
-  Placette pour laquelle le taux d'individus atteints par les cervidés est > 20 % et ≤ 50 %
-  Placette pour laquelle le taux d'individus atteints par les cervidés est > 50 %
-  Absence de régénération sensible aux dégâts commis par les cervidés
-  Hors relevé

# Répartition spatiale des semis de l'essence "objectif"

(Placettes de rayon 1,40 m : Protocole ABR-RN1 - Seuil de densité critique : 5 000 tiges /ha)

Parcelle : B1a  
Forêt : Bois des charmes  
Commune : Les Bordes  
Surface analysée (ha) : 5,90  
Date du relevé : 10 / 2009

Essence "objectif" : Chêne  
Essence secondaire 1 : Charme  
Essence secondaire 2 : Autre feuillu  
Densité de tiges par hectare :  
Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
Origine des problèmes sylvicoles :

Placettes étudiées : 155

Insuffisante  
Pronostic incertain  
(Causes multiples)

**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

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

## Légende

- ☒ Absence de semis de l'essence objectif sur la placette d'inventaire
- ☐ Présence de semis de l'essence objectif sur la placette d'inventaire
- ☐ Hors relevé

**Semis : Hauteur < 20 cm**

**Gaulis : Hauteur ≥ 2 m**

# Répartition spatiale des gaulis de l'essence "objectif"

(Placettes de rayon 1,40 m : Protocole ABR-RN1 - Seuil de densité critique : 5 000 tiges /ha)

Parcelle : B1a  
Forêt : Bois des charmes  
Commune : Les Bordes  
Surface analysée (ha) : 5,90  
Date du relevé : 10 / 2009

Essence "objectif" : Chêne  
Essence secondaire 1 : Charme  
Essence secondaire 2 : Autre feuillu  
Densité de tiges par hectare :  
Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
Origine des problèmes sylvicoles :

Placettes étudiées : 155

Insuffisante  
Pronostic incertain  
(Causes multiples)

**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

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

## Légende

- x Absence de gaulis de l'essence objectif sur la placette d'inventaire
- n Présence de gaulis de l'essence objectif (n = effectif de gaulis sur la placette d'inventaire)
- Hors relevé

Semis : Hauteur < 20 cm

Gaulis : Hauteur ≥ 2 m

# Répartition spatiale de l'essence secondaire 1

(Placettes de **rayon 1,40 m** : Protocole **ABR-RN1** - Seuil de densité critique : **5 000 tiges /ha**)

Parcelle : **B1a**  
 Forêt : **Bois des charmes**  
 Commune : **Les Bordes**  
 Surface analysée (ha) : **5,90**  
 Date du relevé : **10 / 2009**

Essence "objectif" : **Chêne**  
 Essence secondaire 1 : **Charme**  
 Essence secondaire 2 : **Autre feuillu**  
 Densité de tiges par hectare :  
 Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
 Origine des problèmes sylvicoles :

Placettes étudiées : **155**

**Insuffisante**  
**Pronostic incertain**  
**(Causes multiples)**

**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

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

## Légende

- ☒ Absence de l'essence secondaire 1 sur la placette d'inventaire
- ☐ Présence de l'essence secondaire 1 sur la placette d'inventaire
- ☐ Hors relevé



## Répartition spatiale de l'essence secondaire 2

(Placettes de **rayon 1,40 m** : Protocole **ABR-RN1** - Seuil de densité critique : **5 000 tiges /ha**)

Parcelle : **B1a**  
 Forêt : **Bois des charmes**  
 Commune : **Les Bordes**  
 Surface analysée (ha) : **5,90**  
 Date du relevé : **10 / 2009**

Essence "objectif" : **Chêne**  
 Essence secondaire 1 : **Charme**  
 Essence secondaire 2 : **Autre feuillu**  
 Densité de tiges par hectare :  
 Diagnostic sylvicole du "peuplement" :  
 Origine des problèmes sylvicoles :

Placettes étudiées : **155**

**Insuffisante**  
**Pronostic incertain**  
**(Causes multiples)**

**ATTENTION : coupe définitive non réalisée**

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

### Légende

- x Absence de l'essence secondaire 2 sur la placette d'inventaire
- Présence de l'essence secondaire 2 sur la placette d'inventaire
- 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°	Informations placette		Variables	N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées										Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)		Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10				
1	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1		OK
	1	8	DEG	0	0	0								0	0		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1								3	0		
2	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1		OK
	1	9	DEG	0	0	1	0							0	1		
			AUT	0	0	0	3							Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	0	0							0	0		
3	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1		OK
	1	10	DEG	0	0	0								0	0		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1								0	0		
4	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1		OK
	1	11	DEG	0	0	0								0	0		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	0	1								0	1		
5	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1		OK
	1	12	DEG	0	0									0	0		
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1									0	0		
6	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1		OK
	1	13	DEG	1	0	1								0	0		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	0	1	0								0	0		
7	X	Y	SEN	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1		OK
	1	14	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
8	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1		OK
	1	15	DEG	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1		
9	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1		OK
	1	16	DEG	0	1	0	0							1	1		
			AUT	0	0	0	0							Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	0	1	1							0	1		
10	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1		OK
	1	17	DEG	0	1									1	0		
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	0									0	1		
11	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1		OK
	1	18	DEG	0	0	0	1							1	1		
			AUT	3	3	0	0							Gaulis	Essence 2		
			VIA	0	0	1	0							0	0		
12	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	Semis	Essence 1		OK
	1	19	DEG	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0		
13	X	Y	SEN	2	2	1	2							Semis	Essence 1		OK
	1	20	DEG	0	0	0	0							1	1		
			AUT	0	0	0	0							Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1							0	0		
14	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1		OK
	1	21	DEG	0	0	0	0	0	1	0				1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0				Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1	0	1				0	0		
15	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1		OK
	1	22	DEG	1	0									1	1		
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2		
			VIA	0	1									0	0		
16	X	Y	SEN	2	1	1								Semis	Essence 1		OK
	1	23	DEG	1	0	0								1	1		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	0	1	0								0	0		
17	X	Y	SEN	2	1	2								Semis	Essence 1		OK
	2	22	DEG	0	0	0								1	1		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	0	1	1								0	0		
18	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1		OK
	2	21	DEG	0	0	1	0	1	0					1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	0	1	1	1					0	0		
19	X	Y	SEN											Semis	Essence 1		OK
	2	20	DEG											1	1		
			AUT											Gaulis	Essence 2		
			VIA											2	0		
20	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1		OK
	2	19	DEG	0	0	0	0	0	0					0	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	0	1	0	0					0	0		

N°	Informations placette		N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées											Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10			
21	X	Y	SEN	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	2	18	DEG	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	
22	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	2	17	DEG	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
23	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	2	16	DEG	0	0									1	1	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0									0	0	
24	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	2	15	DEG											1	1	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											1	0	
25	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	2	14	DEG	0	0	1								1	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								2	0	
26	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	2	13	DEG	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	
27	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	2	12	DEG	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	
28	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	2	11	DEG	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
29	X	Y	SEN	2	2	1	2	2	1					Semis	Essence 1	OK
	2	10	DEG	0	0	0	0	0	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1					0	1	
30	X	Y	SEN	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	Semis	Essence 1	OK
	2	9	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
31	X	Y	SEN	2										Semis	Essence 1	OK
	2	8	DEG	0										0	0	
			AUT	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	1										0	1	
32	X	Y	SEN	2	1	2	2	1	2					Semis	Essence 1	OK
	2	7	DEG	0	0	0	1	0	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0	1	1					0	1	
33	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	2	6	DEG	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
34	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1	OK
	3	6	DEG	1	1	0	0	0	0	0				0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	2				Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1	1	0	1	0				0	1	
35	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	3	7	DEG	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	
36	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	3	8	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
			AUT	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	
37	X	Y	SEN	2	2	1								Semis	Essence 1	OK
	3	9	DEG	0	1	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1								0	1	
38	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	3	10	DEG	0	1	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	1	
39	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1	OK
	3	11	DEG	0	1									1	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	
40	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	3	12	DEG	0	1	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	0	
41	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK
	3	13	DEG	0										1	0	
			AUT	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	1										0	1	
42	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	3	14	DEG											0	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											0	0	
43	X	Y	SEN	2	2	1	2							Semis	Essence 1	OK
	3	15	DEG	0	0	0	0							0	0	
			AUT	0	0	0	0							Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1							0	0	
44	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	3	16	DEG											1	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											0	0	
45	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1	OK
	3	17	DEG	0	0									1	1	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	

N°	informations placette		Variables	N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées										Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)		Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10				
46	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK	
	3	18	DEG											0	0		
			AUT											Gaulis	Essence 2		
			VIA											0	0		
47	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK	
	3	19	DEG											1	0		
			AUT											Gaulis	Essence 2		
			VIA											0	0		
48	X	Y	SEN	2	1	2								Semis	Essence 1	OK	
	3	20	DEG	0	0	0								1	1		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1								0	0		
49	X	Y	SEN	2	2	1	1	2						Semis	Essence 1	OK	
	3	21	DEG	0	0	0	0	1						1	1		
			AUT	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1						0	0		
50	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	Semis	Essence 1	OK	
	3	22	DEG	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
51	X	Y	SEN	2	1	2	1	2	2	2	2			Semis	Essence 1	OK	
	4	22	DEG	0	0	1	1	1	1	0	0			0	1		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0			Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	0	0	1	1			0	0		
52	X	Y	SEN	1	2									Semis	Essence 1	OK	
	4	21	DEG	0	0									0	1		
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1									0	0		
53	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	20	DEG	0										1	0		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	1										0	0		
54	X	Y	SEN	2	2	2	2	2						Semis	Essence 1	OK	
	4	19	DEG	0	0	0	0	0						1	0		
			AUT	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1						0	0		
55	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK	
	4	18	DEG											1	0		
			AUT											Gaulis	Essence 2		
			VIA											0	0		
56	X	Y	SEN	2	2	2	1	2						Semis	Essence 1	OK	
	4	17	DEG	1	1	0	0	0						1	1		
			AUT	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1						0	0		
57	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	16	DEG	0										1	1		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	0		
58	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	15	DEG	0										1	0		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	0		
59	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	14	DEG	0										0	0		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	0		
60	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	13	DEG	0										0	0		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	0		
61	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	12	DEG	0										0	1		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	0		
62	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK	
	4	11	DEG	0	1	1	1	1	1					0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	0	1	1					0	1		
63	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK	
	4	10	DEG	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0		
64	X	Y	SEN	1	2	2								Semis	Essence 1	OK	
	4	9	DEG	0	1	1								0	0		
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	0	1								0	1		
65	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK	
	4	8	DEG	1	1	1	0	1						0	0		
			AUT	0	0	0	3	0						Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	0	0	1						0	1		
66	X	Y	SEN	2										Semis	Essence 1	OK	
	4	7	DEG	0										0	0		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	1		
67	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1	OK	
	4	6	DEG	1	1	0	0	1	1	1				0	0		
			AUT	0	0	0	0	0	0	0				Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	0	1	0	1				0	1		
68	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK	
	4	5	DEG	0										0	0		
			AUT	0										Gaulis	Essence 2		
			VIA	0										0	0		
69	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK	
	5	4	DEG	0	0	0	0	0						0	0		
			AUT	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2		
			VIA	1	1	1	1	1						0	0		
70	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK	
	5	5	DEG											0	0		
			AUT											Gaulis	Essence 2		
			VIA											0	1		

N°	informations placette		Variables	N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées										Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie	
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10				
71	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2						Semis	Essence 1	OK
	5	6	DEG	1	1	0	0	0	0						0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	1	1	1						0	1	
72	X	Y	SEN	2											Semis	Essence 1	OK
	5	7	DEG	0											0	0	
			AUT	0											Gaulis	Essence 2	
			VIA	0											0	1	
73	X	Y	SEN	2											Semis	Essence 1	OK
	5	8	DEG	0											0	0	
			AUT	0											Gaulis	Essence 2	
			VIA	0											0	1	
74	X	Y	SEN	2											Semis	Essence 1	OK
	5	9	DEG	0											1	0	
			AUT	0											Gaulis	Essence 2	
			VIA	0											0	1	
75	X	Y	SEN	1											Semis	Essence 1	OK
	5	10	DEG	0											0	0	
			AUT	0											Gaulis	Essence 2	
			VIA	0											0	0	
76	X	Y	SEN	1											Semis	Essence 1	OK
	5	11	DEG	0											1	0	
			AUT	0											Gaulis	Essence 2	
			VIA	0											0	0	
77	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	5	12	DEG	0	1	1	1	1	1	1					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	0	0	1						0	1	
78	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		Semis	Essence 1	OK
	5	13	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1	1	1	1	0	1	1			0	1	
79	X	Y	SEN	1	1	2									Semis	Essence 1	OK
	5	14	DEG	0	1	0									0	0	
			AUT	0	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1									0	0	
80	X	Y	SEN	2	2	1									Semis	Essence 1	OK
	5	15	DEG	0	1	0									0	0	
			AUT	0	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1									0	0	
81	X	Y	SEN	2	1										Semis	Essence 1	OK
	5	16	DEG	0	1										1	1	
			AUT	0	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1										0	0	
82	X	Y	SEN	2	2	2									Semis	Essence 1	OK
	5	17	DEG	0	1	0									0	1	
			AUT	0	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1									0	0	
83	X	Y	SEN	2											Semis	Essence 1	OK
	5	18	DEG	0											0	1	
			AUT	0											Gaulis	Essence 2	
			VIA	1											0	0	
84	X	Y	SEN												Semis	Essence 1	OK
	5	19	DEG												1	0	
			AUT												Gaulis	Essence 2	
			VIA												0	0	
85	X	Y	SEN	2	2	2	2	2							Semis	Essence 1	OK
	5	20	DEG	0	0	0	0	0							1	1	
			AUT	0	0	0	0	2							Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0								0	0	
86	X	Y	SEN												Semis	Essence 1	OK
	5	21	DEG												0	0	
			AUT												Gaulis	Essence 2	
			VIA												0	0	
87	X	Y	SEN	2	2										Semis	Essence 1	OK
	6	20	DEG	0	0										1	0	
			AUT	0	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1										0	0	
88	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		Semis	Essence 1	OK
	6	19	DEG	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1		1	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1		0	0	
89	X	Y	SEN	2	2										Semis	Essence 1	OK
	6	18	DEG	1	0										1	0	
			AUT	0	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	1										0	0	
90	X	Y	SEN	2	2										Semis	Essence 1	OK
	6	17	DEG	1	0										0	1	
			AUT	0	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	0										0	0	
91	X	Y	SEN	2	2	1									Semis	Essence 1	OK
	6	16	DEG	0	0	0									1	0	
			AUT	0	2	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1									0	0	
92	X	Y	SEN	2	2	2	1	2	2						Semis	Essence 1	OK
	6	15	DEG	0	0	1	0	1	0						1	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	1	0	0	1					0	0	
93	X	Y	SEN												Semis	Essence 1	OK
	6	14	DEG												1	0	
			AUT												Gaulis	Essence 2	
			VIA												2	0	
94	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2						Semis	Essence 1	OK
	6	13	DEG	0	1	1	1	1	1						0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	0	0	0	0						0	0	
95	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		Semis	Essence 1	OK
	6	12	DEG	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1		1	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1		0	0	

N°	Informations placette		N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées											Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10			
96	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1	OK
	6	11	DEG	1	0									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	
97	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	6	10	DEG	1	0									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	
98	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	6	9	DEG	1	1	1								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	1	
99	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	6	8	DEG	0	0	1	0	1	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	3	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	1	0	1					0	1	
100	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	6	7	DEG											0	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											0	1	
101	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1	OK
	6	6	DEG	1	2									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	0									1	1	
102	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK
	6	5	DEG	1										0	0	
			AUT	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	0										2	0	
103	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1	OK
	6	4	DEG	0	0	0	0							0	0	
			AUT	2	2	2	2							Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1	1							0	0	
104	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	7	3	DEG	0	0	0								0	0	
			AUT	2	2	2								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	1	
105	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	7	4	DEG	0	0	0								0	0	
			AUT	2	0	2								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0	1								0	1	
106	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	7	5	DEG	0	0									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									4	1	
107	X	Y	SEN	1	1	1								Semis	Essence 1	OK
	7	6	DEG	1	0	1								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	1	0								4	1	
108	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK
	7	7	DEG	1										0	0	
			AUT	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	1										9	0	
109	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	7	8	DEG											0	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											10	1	
110	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	7	9	DEG											0	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											0	0	
111	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	7	10	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	
112	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	7	11	DEG	0	0	0	0	0	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1					0	0	
113	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1	OK
	7	12	DEG	0	0	0	0	0	0	0				0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0				Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1				0	0	
114	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	7	13	DEG	0	0	0	0	0	0	0				1	0	
			AUT	0	0	3	3	3	3					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	0	0	0					0	0	
115	X	Y	SEN	2	1	1								Semis	Essence 1	OK
	7	14	DEG	0	0	0								0	1	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	0	
116	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	7	15	DEG	0	1									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	
117	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1	OK
	7	16	DEG	0	0	0	0							0	1	
			AUT	0	0	3	0							Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	1							0	0	
118	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	7	17	DEG	0	0	0								1	1	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	0	
119	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	7	18	DEG	0	0	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	0	
120	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	8	18	DEG	0	0									1	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	

N°	Informations placette		N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées											Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10			
121	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	8	17	DEG	1	0	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	1	1								0	0	
122	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	8	16	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
123	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	8	15	DEG	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
124	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1	OK
	8	14	DEG	0	1	0	0							0	1	
			AUT	0	0	0	0							Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1							0	0	
125	X	Y	SEN	1	2									Semis	Essence 1	OK
	8	13	DEG	0	1									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	1									0	0	
126	X	Y	SEN	2	2	1	2							Semis	Essence 1	OK
	8	12	DEG	0	0	0	1							0	0	
			AUT	3	3	3	3							Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	0	0	0							0	0	
127	X	Y	SEN	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	8	11	DEG	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	
128	X	Y	SEN	2	2	2	2							Semis	Essence 1	OK
	8	10	DEG	0	0	0	0							0	0	
			AUT	0	0	0	0							Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1							0	0	
129	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1	OK
	8	9	DEG	1	1	1	1	1	1	1	1			0	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0			Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	0	0	0	0			0	1	
130	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	8	8	DEG	1	0									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	
131	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1	OK
	8	7	DEG	2	2									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	0	0									1	0	
132	X	Y	SEN	2	2	1								Semis	Essence 1	OK
	8	6	DEG	1	1	1								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	1	
133	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	8	5	DEG	0	0	1	0	1	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0	1	0	1				0	1	
134	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	8	4	DEG											0	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											3	1	
135	X	Y	SEN	1	1									Semis	Essence 1	OK
	8	3	DEG	0	2									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0									2	1	
136	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1	OK
	8	2	DEG	1	1	1	1	1	1	1				0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0				Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	0	0	0			0	1	
137	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	9	2	DEG	1	0	1	0	0	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1					0	0	
138	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	9	3	DEG	1	2									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	0									0	0	
139	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	OK
	9	4	DEG											0	0	
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA											0	1	
140	X	Y	SEN	2	1	2								Semis	Essence 1	OK
	9	5	DEG	0	0	1								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	1	
141	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2			Semis	Essence 1	OK
	9	6	DEG	1	1	1	1	1	0	1	1			0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0			Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0	0	0	0	0	0		0	0	
142	X	Y	SEN	2	2	2	2	2						Semis	Essence 1	OK
	9	7	DEG	1	1	1	1	1	1					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1					0	0	
143	X	Y	SEN	2	2	2	1	2	2	2				Semis	Essence 1	OK
	9	8	DEG	1	1	1	0	1	1	1				0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0				Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0	0	0	0	0				0	0	
144	X	Y	SEN	2	2	1	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	9	9	DEG	0	0	0	0	0	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1					0	1	
145	X	Y	SEN	2	2	2	2	2						Semis	Essence 1	OK
	9	10	DEG	0	0	0	0	0						0	0	
			AUT	0	0	0	0	0						Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1						0	1	

N°	Informations placette		Saisies	N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées										Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10			
146	X	Y	SEN	1										Semis	Essence 1	OK
	9	11	DEG	0										0	1	
			AUT	0										Gaulis	Essence 2	
			VIA	1										0	1	
147	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2					Semis	Essence 1	OK
	9	12	DEG	0	0	0	1	0	0					0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0					Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1					0	0	
148	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	9	13	DEG	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	
149	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2				Semis	Essence 1	OK
	9	14	DEG	1	1	0	0	0	0	0				0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0				Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1				0	1	
150	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	9	15	DEG	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	
151	X	Y	SEN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Semis	Essence 1	OK
	10	14	DEG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
			AUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
152	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	10	13	DEG	0	1	2								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	0								0	0	
153	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	10	12	DEG	0	1	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	0	
154	X	Y	SEN	2	2									Semis	Essence 1	OK
	10	11	DEG	0	1									0	0	
			AUT	0	0									Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1									0	0	
155	X	Y	SEN	2	2	2								Semis	Essence 1	OK
	10	10	DEG	0	1	0								0	0	
			AUT	0	0	0								Gaulis	Essence 2	
			VIA	1	1	1								0	0	
156	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
157	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
158	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
159	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
160	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
161	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
162	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
163	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
164	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
165	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
166	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
167	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
168	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
169	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
170	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													



N°	Informations placette		Saisies	N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées										Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	110			
171	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
172	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
173	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
174	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
175	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
176	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
177	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
178	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
179	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
180	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
181	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
182	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
183	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
184	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
185	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
186	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
187	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
188	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
189	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
190	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
191	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
192	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
193	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
194	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
195	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													

N°	Informations placette		Variétés	N° d'ordre des tiges de l'essence "objectif" inventoriées										Essence "objectif"	Essence(s) secondaire(s)	Commentaire sur la saisie
				I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10			
196	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
197	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
198	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
199	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													
200	X	Y	SEN											Semis	Essence 1	à saisir
			DEG													
			AUT											Gaulis	Essence 2	
			VIA													

Cemagref : JPH 10/2009