

Plusieurs variétés de colza sont actuellement proposées pour être utilisées en mélange à hauteur de 5 à 10 % avec une variété d'intérêt. Ces variétés dites « pièges à mélégèthes », sont reconnues avec une floraison plus précoce. Afin de vous aider dans vos choix, Terres Inovia a évalué en 2025, 4 variétés pièges sur un certain nombre de lieux. Les résultats présentés dans ce document comparent les variétés sur des critères peuplement, précocité, hauteur, rendement, PMG et teneur en huile, avec des témoins de marché utilisés dans les réseaux d'évaluation habituels.

Présentation du réseau

10 essais ont été implantés dans des plateformes Terres Inovia, à côté des essais variétés classiques.

En complément sur 3 de ces sites, des comptages berlèse ont été réalisés.

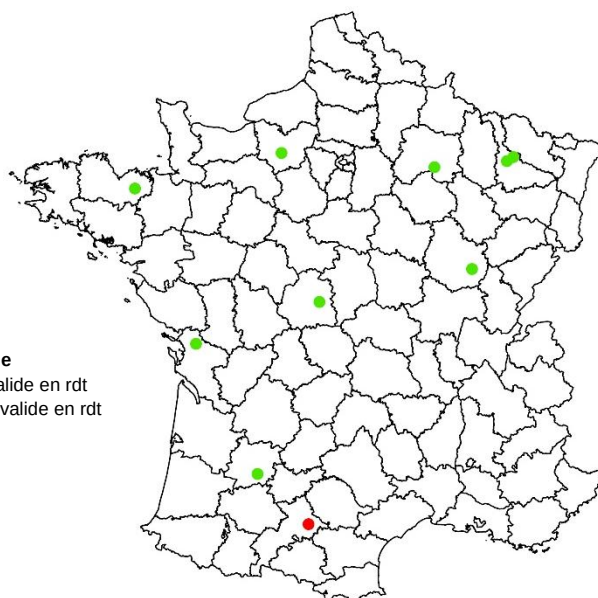
Les 4 variétés étudiées sont : ATRAKT, ES ALICIA, EXAVANCE et LID TRETO

Sur les 10 essais mis en place, 9 sont allés jusqu'à la récolte.

Regroupement national			
	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	10	1	9
Localisation : département (nb d'essais)	17, 21, 22, 27, 31, 36, 47, 51, 54(x2)	31	17, 21, 22, 27, 36, 47, 51, 54(x2)

Répartition géographique des essais

Légende
 ● Essai valide en rdt
 ● Essai invalide en rdt



Sommaire

1 - CARACTERISTIQUES DES VARIETES EVALUEES EN 2025	3
2 - PEUPLEMENT	3
3 - PRECOCITE A REPRISE DE VEGETATION.....	3
4 - PRECOCITE A FLORAISON.....	4
5 - HAUTEUR DE PLANTE FIN FLORAISON	5
6 - NOMBRE DE LARVE D'ALTISES PAR PLANTE.....	6
7 - RENDEMENT GRAINES	6
8 - TENEUR EN HUILE	7
9 - POIDS DE MILLE GRAINES.....	8
10 - TENEUR EN GLUCOSINOLATES	8
11 - EN RESUME.....	9
ANNEXE : RESULTATS DATE DE FLORAISON LIEU PAR LIEU :	9

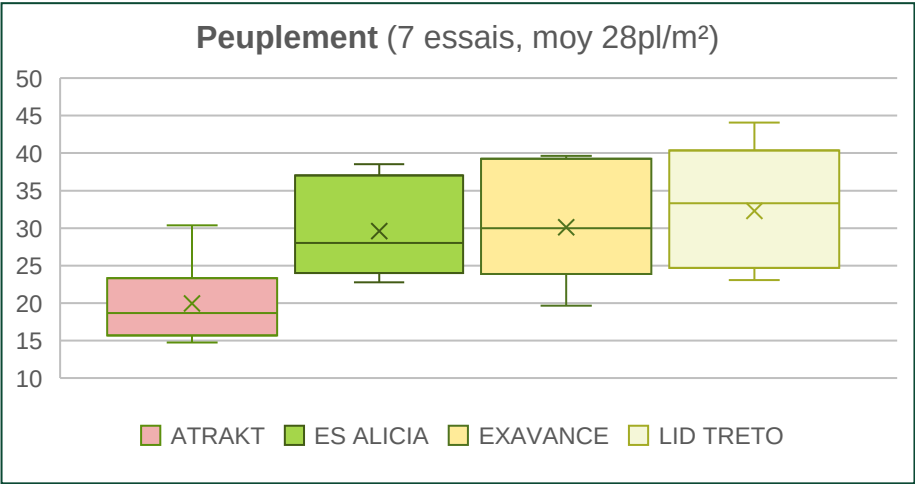


1 - Caractéristiques des variétés évaluées en 2025

Variété	Type	Représentant en France	Année et pays d'inscription		Sensibilité à la cylindrosporiose	Précocité reprise	Précocité floraison	Hauteur	Teneur en huile	Teneur en glucosinolates
ATRAKT	Hybride restauré	CERIEN	2017	Danemark	AS/PS	Précoce	Très précoce	moyenne	élevée	élevée
ES ALICIA	Lignée	LIDEA	2007	France	AS	Précoce	Très précoce	courte	moyenne	faible
EXAVANCE	Hybride restauré	DEKALB	2022	France	AS/PS	Très précoce	Très très précoce	moyenne	élevée	élevée
LID TRETO	Hybride restauré	LIDEA	2023	Italie	AS	Précoce	Très précoce	moyenne	moyenne	élevée

Légende : AS = Assez sensible ; PS = Peu sensible

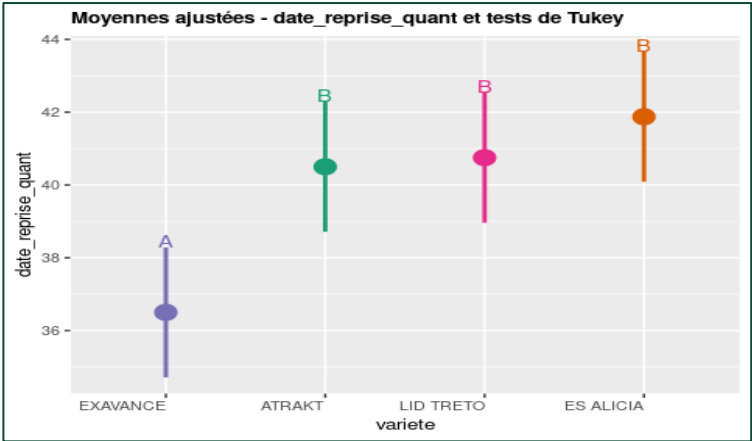
2 - Peuplement



La variété ATRAKT présente un peuplement systématiquement plus faible que les autres. Le lot de semences devait être de moins bonne qualité. Les résultats de cette variété sont donc à relativiser. Son peuplement est en moyenne à 74% de la moyenne essai par essai. Cette densité peu avoir impacté le développement des colzas, donc ses performances rendement.

3 - Précocité à reprise de végétation

La variété EXAVANCE ressort comme la plus précoce. L'étude statistique met en évidence un écart significatif entre EXAVANCE (groupe A) et les 3 autres variétés (groupe B).



Le tableau ci-dessous présente la moyenne des écarts en lieu par lieu par rapport à la variété ES ALICIA. Sont également présents dans ce tableau, les 3 hybrides restaurés témoins du réseau VCE Terres Inovia. FELICIANO KWS précoce à reprise, BESSITO et HELYPSE intermédiaires à reprise.

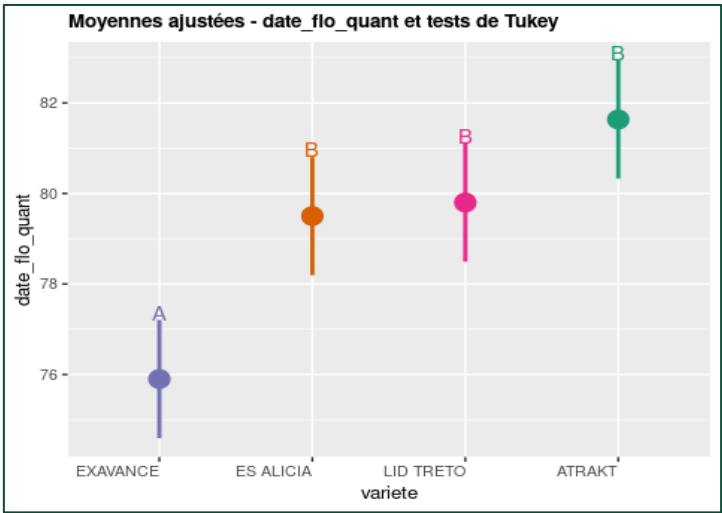
EXAVANCE ressort nettement plus précoce que les trois autres avec -5.4 jours par rapport à ES ALICIA. La variété FELICIANO KWS est également plus précoce que ES ALICIA, au même niveau que ATRAKT et LID TEBO.

Variétés	Date de reprise de végétation	
	Moyenne (8 essais)	Ecart en nombre de jours par rapport à ES ALICIA
ATRAKT	9 février	-1.4
ES ALICIA	10 février	0
EXAVANCE	5 février	-5.4
LID TRETO	9 février	-1.1
BESSITO	17 février	+6.9
FELICIANO KWS	10 février	-0.9
HELYPSE	20 février	+9.8

4 - Précocité à floraison

Pour évaluer la précocité à floraison, le stade F1 a été noté dans les essais (50 % de plantes avec au moins une fleur). Pour rappel, en 2025 les colzas sont entrés en floraison un peu tardivement.

La variété EXAVANCE est la plus précoce. L'étude statistique met en évidence un écart significatif entre EXAVANCE (groupe A) et les 3 autres variétés (groupe B).



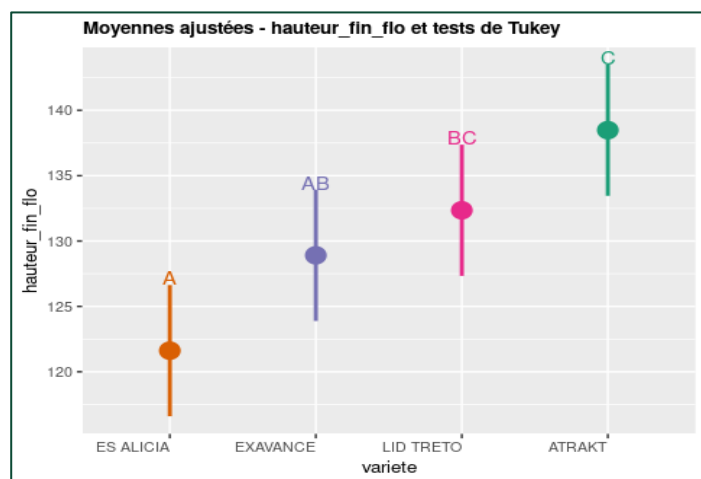
Le tableau ci-après présente la moyenne des écarts en lieu par lieu par rapport à la variété ES ALICIA. Sont également présents dans ce tableau, les 3 hybrides restaurés témoins du réseau VCE Terres Inovia. FELICIANO KWS mi-précoce à floraison, BESSITO et HELYPSE mi-tardives à floraison.

EXAVANCE ressort nettement plus précoce que les trois autres avec -4.8 jours par rapport à ES ALICIA. Dans le pool de variétés présentées, il existe un écart de 17.5 jours entre la plus précoce et la plus tardive à floraison, ceci met encore en évidence **l'intérêt de bien choisir le couple (piège + variété principale)** pour éviter des écarts trop importants ou au contraire trop faibles. A titre d'exemple, il est préférable de mélanger EXAVANCE et FELICIANO KWS, et plutôt mélanger BESSITO ou HELYPSE avec LID TRETO ou ATRAKT ou encore ES ALICIA.

Variétés	Date de début floraison	
	Moyenne (10 essais)	Ecart en nombre de jours par rapport à ES ALICIA
ATRAKT	22 mars	+1.0
ES ALICIA	21 mars	0
EXAVANCE	16 mars	-4.8
LID TRETO	21 mars	+0.2
BESSITO	3 avril	+12.7
FELICIANO KWS	28 mars	+7.2
HELYPSE	2 avril	+12.2

5 - Hauteur de plante fin floraison

La hauteur de plante fin floraison est en moyenne de 137 cm, sur les 8 essais où les mesures ont été réalisées, pour les 4 variétés en étude. L'analyse statistique met en évidence une différence significative entre les variétés, ATRAKT est la plus haute, et ES ALICIA la plus court.

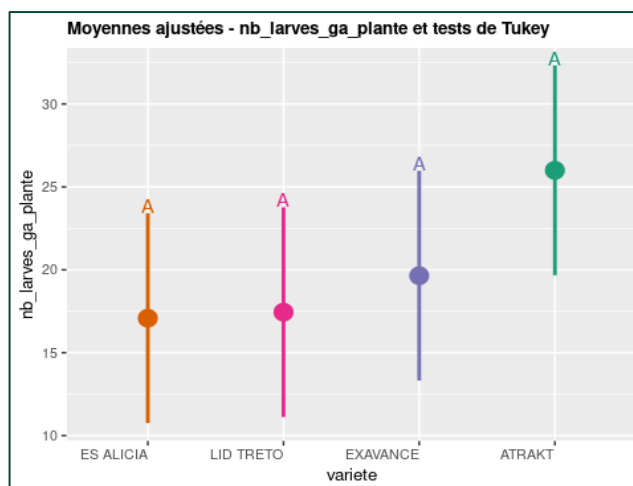


Le tableau ci-après présente la moyenne des écarts en lieu par lieu par rapport à la variété ES ALICIA. Sont également présents dans ce tableau, les 3 hybrides restaurés témoins du réseau VCE Terres Inovia. FELICIANO KWS, BESSITO et HELYPSE sont toutes classées « très hautes ».

ES ALICIA, classée courte, présente une hauteur moyenne de 1.25m, les 3 autres variétés étudiées sont plus hautes de 10 à 20 cm. En comparaison les hybrides restaurés, témoins VCE, présentent une hauteur moyenne de 1.65m.

Variétés	Hauteur de plante	
	Moyenne (8 essais)	Ecart en centimètres par rapport à ES ALICIA
ATRAKT	145	+20
ES ALICIA	125	0
EXAVANCE	136	+11
LID TRETO	138	+13
BESSITO	169	+44
FELICIANO KWS	165	+40
HELYPSE	165	+40

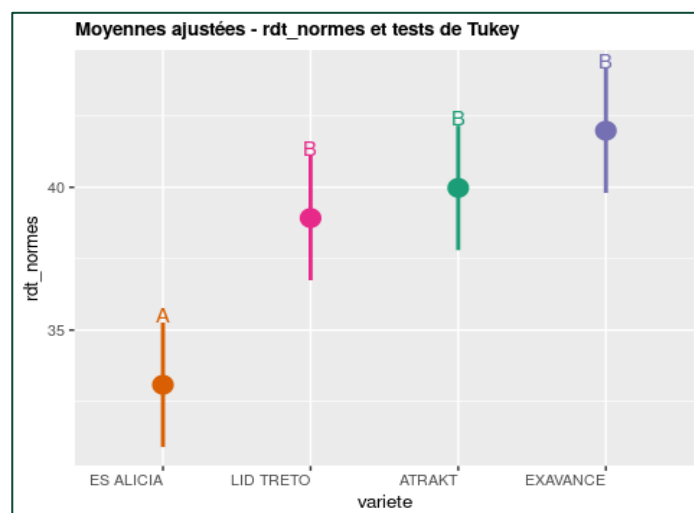
6 - Nombre de larve d'altises par plante



Sur le réseau de 10 lieux, 3 sites ont réalisé des comptages de larves d'altises sur une 4^{ème} répétition non traitée insecticide automne. Les résultats sont à prendre avec précaution car le volume de données est faible, mais cela donne une tendance. Il n'y a pas de différence significative entre les 4 variétés. Les variétés en étude sont infestées dans les mêmes proportions que les hybrides restaurés cultivés. Pour comparaison, FELICIANO KWS le témoin « bon comportement » insectes présentait en moyenne 14 larves par plantes et HELYPSE qui n'est plutôt pas bon sur ce critère avait en moyenne 21 larves.

7 - Rendement graines

Avec 9 essais récoltés, nous pouvons regarder les performances rendement des variétés, même si cela n'est pas le critère premier, puisque les variétés étudiées sont systématiquement semées en mélange avec un taux maximum de 10%. Seule la variété ES ALICIA est significativement inférieure aux autres.



Le tableau ci-après présente la moyenne des écarts en lieu par lieu par rapport à la variété ES ALICIA. Sont également présents dans ce tableau, les 3 hybrides restaurés témoins du réseau VCE Terres Inovia. FELICIANO KWS, BESSITO et HELYPSE.

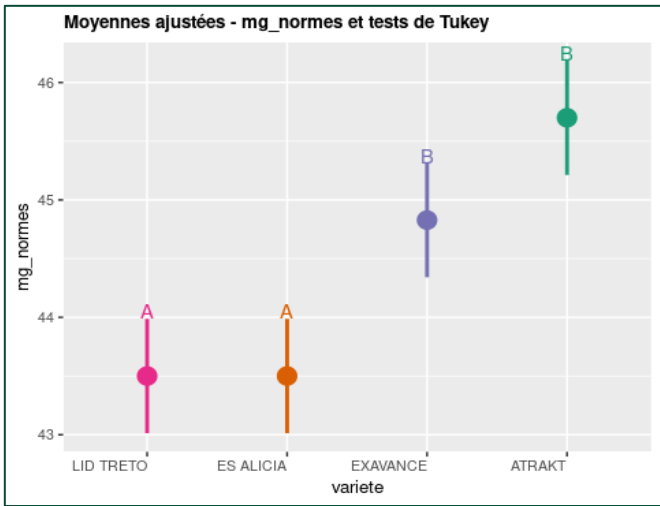
ES ALICIA, la seule lignée, présente un rendement moyen de 33.1 q/ha, les 3 autres variétés étudiées sont plus performantes de 5.5 à 9 q/ha. En comparaison les hybrides restaurés, témoins VCE, présentent

un rendement moyen de 47 q/ha, soit entre 11 et 16 q/ha de plus que ES ALICIA. Ceci démontre bien que **les variétés pièges n'ont pas d'intérêt à être cultivées seules.**

Variétés	Rendement graines	
	Moyenne (9 essais)	Ecart en q/ha par rapport à ES ALICIA
ATRAKT	39.9	+6.8
ES ALICIA	33.1	0
EXAVANCE	42.0	+8.9
LID TRETO	38.6	+5.5
BESSITO	49.2	+16.1
FELICIANO KWS	44.1	+11.1
HELYPSE	47.7	+14.6

8 - Teneur en Huile

Les teneurs en huile des 4 variétés en études sont supérieures à la norme de commercialisation (42%). L'analyse statistique mets en évidence un effet variété significatif. ES ALICIA et LID TRETO sont plus faible que ATRAKT et EXAVANCE. Les deux premières sont caractérisées comme moyennes et les 2 autres sont en classe élevée en huile.



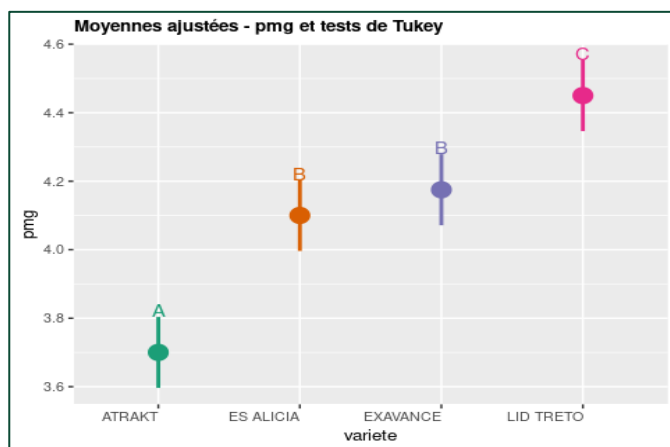
Le tableau ci-après présente la moyenne des écarts en lieu par lieu par rapport à la variété ES ALICIA. Sont également présents dans ce tableau, les 3 hybrides restaurés témoins du réseau VCE Terres Inovia. FELICIANO KWS, BESSITO et HELYPSE.

Seule la variété ATRAKT est du même niveau de teneur en huile que les hybrides restaurés témoins qui sont tous les 3 classés élevés en huile.

Variétés	Teneur en huile au normes	
	Moyenne (9 essais)	Ecart en % aux normes par rapport à ES ALICIA
ATRAKT	45.7	+2.2
ES ALICIA	43.5	0
EXAVANCE	44.8	+1.3
LID TRETO	43.5	0
BESSITO	45.7	+2.2
FELICIANO KWS	45.5	+2.0
HELYPSE	46.1	+2.6

9 - Poids de mille graines

Sur le réseau de 10 lieux, 4 sites ont fait l'objet d'analyses de graines plus poussées, dont le PMG. Les résultats sont à prendre avec précaution car le volume de données est faible, mais cela donne une tendance.

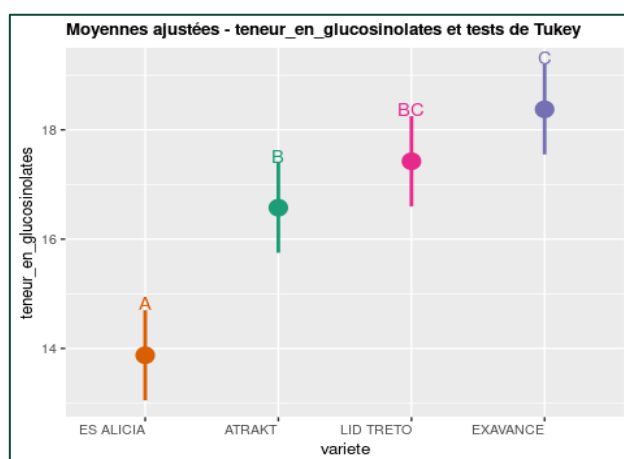


Le PMG moyen des 4 variétés en études est de 4.1g, du même niveau que les Hybrides restaurés témoins qui est de 4.0g. L'analyse statistique met en évidence un effet variété significatif. ATRAKT (3.7g) est plus faible que ES ALICIA (4.1g) et EXAVANCE (4.2g), LID TRETO (4.5g) présente le plus gros PMG.

10 - Teneur en glucosinolates

Sur le réseau de 10 lieux, 4 sites ont fait l'objet d'analyses de graines plus poussées, dont la teneur en glucosinolates. Les résultats sont à prendre avec précaution car le volume de données est faible, mais cela donne une tendance.

La teneur en glucosinolates des 4 variétés en études est assez variable (de 13.9 à 18.4). L'analyse statistique met en évidence un effet variété significatif. Seule ES ALICIA est significativement différente des 3 autres, elle est classée faible. Les trois autres variétés ont des profils considérés élevés en glucosinolates.



Le tableau ci-après présente la moyenne des écarts en lieu par lieu par rapport à la variété ES ALICIA. Sont également présents dans ce tableau, les 3 hybrides restaurés témoins du réseau VCE Terres Inovia. FELICIANO KWS, BESSITO et HELYPSE.

Les variétés en étude sont dans les mêmes ordres de grandeur que les hybrides restaurés témoins. ES ALICIA présente une teneur en glucosinolates proche du témoin HELYPSE classé faible. Les 3 autres variétés en études sont classées élevées comme les témoins FELICIANO KWS et BESSITO. ATRAKT est la variété piège présentant la plus forte teneur dans l'étude.

Variétés	Teneur en glucosinolates (à 0%)	
	Moyenne (4 essais)	Ecart par rapport à ES ALICIA
ATRAKT	16.6	+2.7
ES ALICIA	13.9	0
EXAVANCE	18.4	+4.5
LID TRETO	17.4	+3.6
BESSITO	17.1	+3.3
FELICIANO KWS	16.8	+2.9
HELYPSE	13.5	-0.4

11 - En résumé

Les 4 variétés « piège à méligèthes » testées, répondent bien à leur rôle, avec une floraison plus précoce que les hybrides restaurés d'intérêt. Cependant **il existe une gamme de précocité, assez large au sein de ces 4 variétés, qui demande une vigilance dans le choix fait par l'agriculteur en fonction de la précocité de la variété principale.**

Sur tous les autres critères évalués, il existe également des différences, mais la faible quantité semée (max 10%) ne nécessite pas forcément de prendre en compte ces autres critères.

	Peuplement m²	Date de reprise de végétation	Date de début floraison	Hauteur de plante	Rendement graines	Teneur en huile au normes	PMG à 0%	Teneur en glucosinolates (à 0%)
Variétés	7 essais	8 essais	10 essais	8 essais	9 essais	9 essais	4 essais	4 essais
ATRAKT	19.9	09-févr	22-mars	145	39.9	45.7	3.7	16.6
ES ALICIA	29.6	10-févr	21-mars	125	33.1	43.5	4.1	13.9
EXAVANCE	30.1	05-févr	16-mars	136	42	44.8	4.2	18.4
LID TRETO	32.3	09-févr	21-mars	138	38.6	43.5	4.5	17.4
BESSITO	-	17-févr	03-avr	169	49.2	45.7	4.1	17.1
FELICIANO KWS	-	10-févr	28-mars	165	44.1	45.5	4.1	16.8
HELYPSE	-	20-févr	02-avr	165	47.7	46.1	4.0	13.5

Annexe : Résultats date de floraison lieu par lieu :

Département	17	21	22	27	31	36	47	51	54	54
Commune	CHAMBON	ROUVRES EN PLAINE	DOLO	BUREY	BAZIEGE	ARDENTES	BRAX	FAUX VESIGNEUL	VILLERS EN HAYE	CLEMERY
Type de sol	Argile limoneuse	Argile	Limon	Limon	Argile limono-sableuse	Sable argilo-limoneux	Argilo-limoneux	Craie	Argile limoneuse	Argile limoneuse
ATRAKT	17-mars	26-mars	18-mars	29-mars	13-mars	21-mars	09-mars	29-mars	03-avr	30-mars
ES ALICIA	18-mars	24-mars	07-mars	28-mars	14-mars	22-mars	07-mars	26-mars	01-avr	27-mars
EXAVANCE	13-mars	21-mars	05-mars	25-mars	07-mars	18-mars	06-mars	23-mars	26-mars	25-mars
LID TRETO	20-mars	21-mars	07-mars	30-mars	14-mars	22-mars	08-mars	27-mars	01-avr	27-mars
Moyenne	17-mars	23-mars	09-mars	28-mars	12-mars	20-mars	07-mars	26-mars	31-mars	27-mars