



Essai variétal de salades 2025

Créneau été

Rédacteur : Marie NUSSBAUMER, Damien DELATOUR

Responsable essais : Marie NUSSBAUMER, Damien DELATOUR

Titre de l'action : Essai variétal salade – créneau été

1. But de l'essai

Dans l'optique de la réduction de l'utilisation d'intrants, cet essai a pour but de mettre en évidence parmi des nouveautés variétales et des variétés de référence de laitue pour le créneau été, celles qui résistent le mieux aux différentes races de mildiou (*Bremia lactucae*) et aux conditions estivales devenant critiques.

Les qualités agronomiques (pomaison, volume, couleur, homogénéité...) seront également prises en compte afin de préconiser les variétés les plus performantes aux producteurs du Nord-Est de la France.

2. Protocole

- Localisation et mise en place

Cet essai a été réalisé en Alsace et en Champagne-Ardenne dans les conditions suivantes :

Site	Alsace	Champagne-Ardenne
Plantation	Semaine 27	Semaine 27
Conditions	Sol nu	Sous bâche noir plastique
Commune de l'essai	Oberschaeffolsheim (67)	Bayeux (51)
Notation	12 août 2025	18 août 2025

Nous remercions Monsieur Thierry HUBER et Monsieur Alexis CARELLE pour la mise à disposition des parcelles, PROSEM et Derouault Horticulture pour la production des plants de l'essai ainsi que les semenciers Bejo, Gautier, Enza Zaden, Rijk Zwaan, Sativa, Syngenta et Vilmorin pour les variétés.

- Variétés de l'essai

Variété	Type	Semencier	Résistance <i>Bremia lactucae</i>
36 - 235	Laitue	BEJO	29 - 41
43 BU 7409	Laitue	RIJK ZWAAN	29 - 41
ABELLINA	Laitue	RIJK ZWAAN	29 - 41
ANALOTTA	Laitue	ENZA ZADEN	29 - 41
BRP 9585	Laitue	VILMORIN	29 - 41
E31388	Laitue	ENZA ZADEN	29 - 41
ENCIERRO	Laitue	GAUTIER	29 - 40
KIDEN (83 OA 2239)	Laitue	RIJK ZWAAN	29 - 41
KILEY (83 OA 2224)	Laitue	RIJK ZWAAN	29 - 41
43 BU 5426	Laitue rouge	RIJK ZWAAN	29 - 41
AGRIBEL	Batavia	BEJO	29 - 41
BVP 9155	Batavia	VILMORIN	29 - 41
BVP 9205	Batavia	VILMORIN	29 - 41
ES42	Batavia	SATIVA	/
ES44	Batavia	SATIVA	/
GENTILE (ES46)	Batavia	SATIVA	/
GOLEM (J1477)	Batavia	GAUTIER	29 - 41
GYLONA	Batavia	ENZA ZADEN	29 - 41
LOBA22-7162	Batavia	SYNGENTA	29 - 41
E31500	F. de chêne blonde	ENZA ZADEN	29 - 41
E31501	F. de chêne blonde	ENZA ZADEN	29 - 41
LENIR	F. de chêne blonde	ENZA ZADEN	29 - 41
PASTINICE	F. de chêne blonde	GAUTHIER	29 - 41
83 OA 5181	F. de chêne rouge	RIJK ZWAAN	29 - 41
ANGELIX	F. de chêne rouge	ENZA ZADEN	29 - 41
ARAMAI (83 OA 5783)	F. de chêne rouge	RIJK ZWAAN	29 - 41
DAKARAI	F. de chêne rouge	RIJK ZWAAN	29 - 41
DIPR 9954	F. de chêne rouge	VILMORIN	29 - 41
E31 504	F. de chêne rouge	ENZA ZADEN	29 - 41

Tableau 1 : liste des variétés

En **gras** : variétés référence.

En **vert** : variétés disponibles en semences biologiques.

- Observations

Les paramètres observés sont les suivants :

Echelle de notation					
Volume	1-5	1 étant le moins volumineux	Homogénéité	1-5	1 étant le moins homogène
Couleur		Notation visuelle directe	Grosueur du trognon	En cm	Diamètre mesuré en cm
Pomme	1-5	1 étant le moins pommé	Dessous	1-5	1 étant le plus plat
Densité interne	1-5	1 étant le moins dense	Note	1-5	5 étant la meilleure note

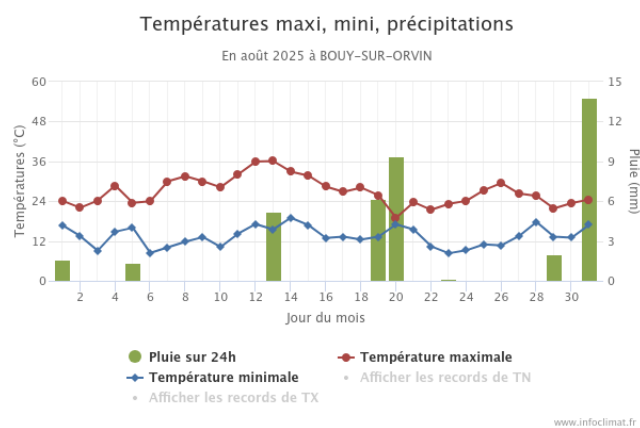
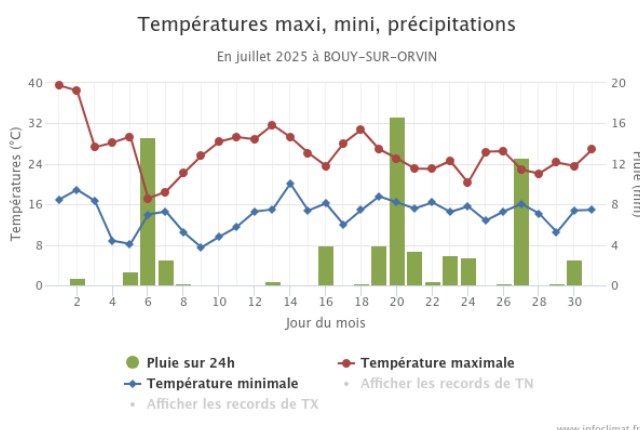
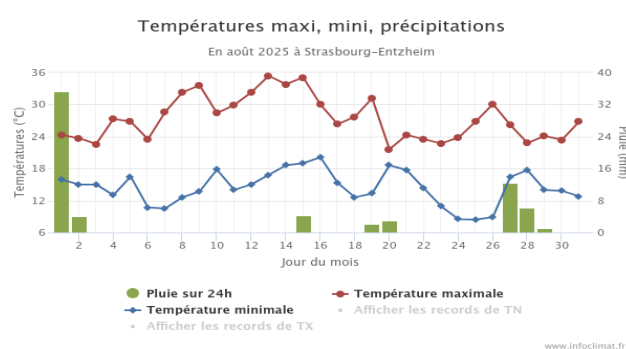
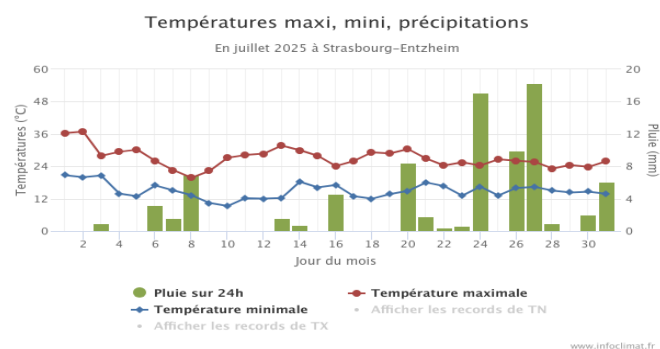
Tableau 2 : échelle de notation

A cela s'ajoute également l'observation d'autres particularités telles que des côtes cassantes, l'état sanitaire, les particularités de port...

Le dessous joue un rôle pour la rapidité de la récolte. Un dessous érigé fait gagner du temps en facilitant la récolte, réduit le risque de blesser la salade lors de la coupe et permet de réduire le risque d'infestation par certaines maladies fongiques et pourritures basales.

3. Résultats

- Climat



Les précipitations ont été plus tardives au mois de juillet en Alsace qu'en Champagne, et inversement en août. Les températures ont également été plus élevées en Champagne en juillet, avec une maximale à 40°C le 1^{er} jour du mois. En août, la tendance des températures est globalement similaire entre les deux sites d'essais avec une remontée à la mi-août où les maximales ont dépassés les 35°C.

• Suivi en cours de culture

En Alsace, la plantation a été réalisée dans des conditions extrêmes lors de la canicule. Les plants ont subi un stress, malgré une irrigation immédiate après plantation et suivie régulièrement par le producteur tout au long du cycle, en particulier durant la reprise. Des problèmes de reprise ont été observés sur plusieurs variétés, ne permettant notamment pas de les noter (feuilles de chênes blondes en particulier).

Interventions sur la culture :

- 05/07 : Désherbage (KERB FLO)
- Fumure 15.3.20 à 600kg + 100kg d'ammonitrate 33.5
- 17/07 : Fongicide (ORTIVA TOP) + insecticide (KARATE ZEON)
- 04/08 : Fongicides (PREVICUR ENERGY, SWITCH) + insecticide (MOVENTO)

En Champagne-Ardenne, la plantation a été réalisée également dans des conditions extrêmes lors de la canicule. Les plants ont subi un stress, malgré une irrigation immédiate après plantation et suivie régulièrement par le producteur tout au long du cycle, en particulier durant la reprise. Des problèmes de reprise ont été observés sur plusieurs variétés.

Interventions sur la culture :

- Fumure 15.3.20 à 500kg + 75kg d'ammonitrate 33.5

• Bilan variétal

Aucune trace de mildiou n'a été détectée en Alsace. Des tâches suspectes ont été observées en Champagne-Ardenne, sans pouvoir affirmer ou non qu'il s'agisse de mildiou.

En Alsace, la notation a pu être complétée le soir même avec échanges directement au champ avec des producteurs et semenciers, ce qui a permis de réajuster les attentes de chacun et revoir le classement des variétés.

Les variétés qui sont ressorties de l'essai sont les suivantes :

Type	Variété	Commentaires
Batavia	BVP 9205	Homogène et très beau volume. Malgré un grand trognon et des côtes larges, variété appréciée.
Batavia	GYLONA	Malgré un problème de reprise, montre un bon volume. Dessous très propre.
Batavia	ES44	Quelques pertes à la reprise, brûlures sur le bord des feuilles mais montre une très belle homogénéité et un beau volume. Variété plus adaptée à la vente directe.
F. de chêne blonde	E31501	Homogénéité moyenne mais très beau volume. Malgré une reprise difficile, le poids est présent

		(>500g). Dessous plat mais propre.
F. de chêne rouge	ANGELIX	Malgré un problème de reprise, variété très appréciée : petit trognon, dessous propre, port interne dressé, belle couleur.
F. de chêne rouge	DAKARAI	Malgré un problème de reprise, variété très appréciée : dessous propre, beau volume.



BVP 9205 (à gauche) et GYLONA (à droite)



ES44 (à gauche) et E31501 (à droite)



ANGELIX (à gauche) et DAKARAI (à droite)

Les variétés non retenues sont :

Type	Variété	Commentaires
Batavia	BVP 9155	Pas homogène. Grosses côtes, cœur ouvert. Mais dessous propre et volume et poids important.
Batavia	GENTILE	Mauvaise reprise, présentation peu appréciée.
Laitue	BRP 9585	Brûlures. Dessous trop plat et sale, qui complique la coupe. Malgré un beau volume et belle homogénéité. Pomme trop ferme.
F. de chêne blonde	E31500	Très mauvaise reprise, cœur creux, légère.
F. de chêne blonde	PASTINICE	Très mauvaise reprise.
F. de chêne rouge	DIPR 9954	Malgré de bonnes qualités, présentent de nombreuses doubles têtes.

En Champagne Ardenne, la notation a été réalisée seul. Nous avons constaté un blocage de la végétation des salades, puisque lors de l'évaluation le poids variait de 90 g à 299 g.

Les variétés qui sont ressorties de l'essai sont les suivantes :

Type	Variété	Commentaires
Batavia	GOLEM (J1477)	Salade homogène, de belle taille, bien frisée. Petit cœur, dessous propre.
Laitue	BRP9585	Belle couleur verte, pomme bien formée. Dessous propre. Très homogène.
Laitue	ABELLINA	Mauvaise reprise. Dessous propre. Assez gros calibre.
F. de chêne rouge	83 OA 5181	Très homogène, belle couleur violette. Petit cœur bien formé. Dessous propre
F. de chêne rouge	ANGELIX	Petit trognon, dessous propre. Port dressé, salade légère. Belle coloration violette.



GOLEM (J1477) (à gauche) et BRP9585 (à droite)



ABELLINA (à gauche) et ANGELIX (à droite)



83 OA 5181

Les variétés non retenues sont :

Type	Variété	Commentaires
Batavia	ACROPOLE	Présence de tip burn (brûlures en bordure du limbe). Levée faible et pas homogène. Dessous sale. Taches suspectes.
Batavia	GYLONA	Présence de tip burn (brûlures en bordure du limbe). Coloration jaune-vert. Dessous sale. Taches suspectes.
Laitue	E31388	Levée faible. Présence de tip burn (brûlures en bordure du limbe). Taches suspectes.
F. de chêne blonde	KILEY (83 OA 2224)	Présence de tip burn (brûlures en bordure du limbe). Très belle présentation. Beau volume. Taches suspectes.
F. de chêne blonde	E31500	Levée très faible. Salade très plate. Dessous sale. Taches suspectes.

Les observations des variétés non listées ci-dessus sont détaillées en annexe. Elles n'ont été ni remarquables, ni à bannir pour plusieurs raisons : dépendent de l'appréciation et des circuits de commercialisation, variétés habituellement appréciées ayant laissé un doute quant à la note à leur attribuer.

Annexe - Résultats détaillés Alsace

Variété	Type	Homogénéité	Volume	Poids (g)	Grosueur trognon (cm)	Dessous	Pomme	Densité interne	Couleur	Commentaire	Note /5
31504	FDCR			315				3		Bordure de planche. Jolie, petite et peu remplie. Dessous propre.	-
36-235	Laitue	4	5	550 / 805	3,5 / 3,8	2	5	2	2	Gros trognon, difficile à couper, dessous plat mais port érigé. Vert clair. <i>Plaît mais pas pour notre bassin de production</i>	4,5
43BU5426	Laitue	2	3	285 / 345	2,3 / 2	3	4	3	3	Pomme belle mais petite, violet pourpre, proche montaison, quelques brûlures du bord du limbe	3
43BU7409	Laitue	3	4	500 / 560	2,5 / 2,4	2	5	4	3	Dessous plat mais propre Pomme proche montaison Tâches brunes, brûlures en bordure de limbe <i>Trop remplie, trop rapide pour l'été</i>	3,5
83OA5181	FDCR	3,5	4	500/315	3/2,8	3		4		Problème de reprise. Violet terne. Port érigé, dessous propre. Cœur rosé. Limbe bordures brûlées. <i>Brune</i>	3,5
83OA5783	FDCR	2,5	4	375/300	2/2	4		3,5		Problème de reprise, 50% de perte. Petit trognon. Dessous propre. Joli violet brillant. <i>Volumineuse mais légère. Belle couleur. Double tête.</i>	3,5
ABELLINA	Laitue			520	<i>Plat comme il faut</i>					Variété non notée car + de 30% de pertes suite à mauvaise reprise. Pas homogène. <i>Malgré tout très appréciée des producteurs.</i>	
AGRIBEL	Batavia blonde	3	3,5	425/465	2,5/2,3	4		5		Trognon dur. Dessous propre, port érigé. Couleur vert foncé	3,5
ANALOTTA	Laitue	1 / 2	2 / 3	445 / 625	2,2 / 2,5	2	3	5	4	Perte 10%. Vert foncé. Bords brûlés. Dessous propre. Pomme pas très ronde. Petit trognon et bien rond. Pas de montaison. Intéressante pour étés moins chauds. <i>Bords brûlés : rédhitoire.</i>	2
ANGELIX	FDCR	3,5	3,5	395/440	2,2/2,3	3		4		Problème de reprise, 50% perte. Petit trognon. Dessous propre, port interne dressé. Joli violet brillant.	4
BRP 9585	Laitue	4	4	840 / 710	45/19	1	5	4	3	Tâches de brûlures sur limbe. Dessous un peu sale. Belle pomme ferme. Vert normal. <i>Dessous trop plat voire repique, ce qui est trop compliqué pour la coupe. Pomme trop pommée.</i>	4 / 2
BVP 9205	Batavia blonde	4	5	855/555	2,8/3	2		5		Vert clair. <i>Côtes larges</i>	5
BVP9155	Batavia	2	5	575/895	2,7/2,6	3		5		Dessous propre. Couleur vert jaune. <i>Pas</i>	4,5

	blonde									<i>régulière. Grosses côtes. Très grosse mais le cœur reste ouvert. Pas appréciée</i>	
DAKARAI	FDCR		4,5	425	2,7	2		4,5		Problème de reprise, 60% de perte. Cœur rosé. Dessous très propre.	4
DIPR9954	FDCR	3,5	3,5	395/440	2,9/2,6	2		2,5		Quelques problèmes de reprise. Dessous propre. <i>Cœur double = négatif</i>	3,5/2
E31388	Laitue									Variété non notée car + de 50% de pertes suite à mauvaise reprise.	
E31500	FDCB			380						Non notée, problème de reprise. Cœur creux. Dessous propre. Ouverte, bien remplie mais légère. <i>Pas très appréciée des producteurs.</i>	-
E31501	FDCB	3	3,5/4,5	525/580	2,8/2,3	2		5	3	Problème de reprise. 30% de perte. Dessous plat mais propre. <i>Appréciée des producteurs.</i>	4
ENCIERRO	Laitue	2	4,5	910 / 870	2,6 / 3,1	1	3	5	2	Brûlure sur limbe. Pommes hétérogènes, pas toujours bien fermées. Début de pourriture basale <i>Brûlures : ne pas garder cette variété</i>	3
ES 42	Batavia blonde	3	5	600/600	3,5/3,3	5		2		Port très érigé, dessous propre. Gros trognon. Grosses côtes. Violet cuivré. Feuilles brûlées sur les bords. <i>Se vend mal</i>	3
ES 44	Batavia blonde	4,5	4,5	555/405	2,5/2,5	4		3		Quelques pertes. Bords de feuilles brûlés. Grosses côtes	4
GENTILE	Batavia blonde	2	3	530/530	2,9/3,1	3		4		Perte de 50%. Feuillage très jaune, cloqué, frisé. <i>Trognon dur</i>	2/ -
GOLEM	Batavia blonde	2	4	465/520	2,5/2,4	5		4		Trognon très dur. Port très érigé, dessous propre. Vert plus clair. <i>Appréciée</i>	3,5
GYLONA	Batavia blonde	3	4	680/400	2,8/2,8	4		5		Problème de reprise. Dessous très Propre. Couleur vert jaune. <i>Appréciée</i>	4
KIDEN	FDCB									Non notée. Problème de reprise. Cœur très dense, belle présentation. <i>Appréciée des producteurs</i>	+
KILEY	FDCB			570						Non notée, problème de reprise. Très belle présentation, très beau volume.	
LENIR	FDCB	+								Non notée. Très mauvaise reprise. Mais présente bien, beau dessous et belle présentation. <i>Appréciée des producteurs et semenciers</i>	-
LOBA 22-7162	Batavia blonde	3	4	395/605	2,4/2,7	4		5		Dessous propre. Vert clair. <i>Trop haute pour colisage</i>	3
PASTINICE	FDCB									Non notée. Problème de reprise. Port très plat. Plus petite que Lénir	

*commentaires en bleu et italique : conclusion des échanges lors de la visite d'essai.

Annexe - Résultats détaillés Champagne-Ardenne

Variété	Type	Homogénéité	Volume	Poids (g)	Gros- seur trognon (en cm)	Dessous	Pomme	Densité interne	Couleur	Présence mildiou	Commentaire	Note / 5
ES 42	Batavia Blonde	4	5	217 / 143	2 / 1,8	3	4	2	3	-	Bonne levée Dessous un peu sale Gros trognon Violet cuivré Feuilles brûlées sur les bords	3
43 BU 7409 Rz	Laitue	2	3	112 / 280	2,3 / 1,6	3	4	4	3	-	Vite remplie Marqué par la chaleur Dessous presque propre	3
BVP9155	Batavia Blonde	1	1	133 / 95	1,5 / 1,2	3	3	2	3	-	Très mal levée Bloqué par la chaleur Couleur jaune vert Pas homogène Pas de volume	1,5
AGRIBEL	Batavia Blonde	2	2	299 / 168	2,3 / 1,8	4	3	2	2	-	Pas homogène Couleur foncé Dessous un peu sale Port érigé	2
E01L.31500	FDCB	1	2	218 / 90	1,6 / 1,1	2	2	2	2	Taches suspectes	Très mal levée Très plate Dessous sale	1
PASTINICE	FDCB	2	2	102 / 115	1,6 / 1,2	3	2	3	3	-	Très petite Port plat	1,5

ANALOTTA	Laitue	2	2	193 / 101	2 / 1,7	3	3	2	3	-	Petites Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Couleur foncé	2
GYLONA	Batavia Blonde	2	2	194 / 91	1,7 / 1	3	2	2	3	Taches suspectes	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Couleur jaune vert Dessous sale	1,5
ES 44 (BL55-21)	Batavia Blonde	3	3	169 / 151	1,9 / 1,7	3	2	3	3	-	Couleur foncé à violet cuivré Grosses côtes Port moyen Homogène	3
E01L.31504	FDCR	3	1	77 / 86	1 / 0,8	3	2	2	3	-	Très très petite Port plat Dessous propre	1,5
LENIR	FDCB	2	3	156 / 166	1,8 / 1,6	3	3	3	3	-	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Pas homogène Beau volume Dessous propre	3
36-235 (FRANCIS)	Laitue	3	2	164 / 91	2,1 / 1,2	2	2	2	3	-	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Dessous plat Couleur vert clair	2
BVP9205	Batavia Blonde	1	3	179 / 96	1,6 / 1,3	3	3	3	3	-	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Verts très clair	3

ES46 (GENTILE)	Batavia Blonde	3	3	136 / 268	2,3 / 1,6	3	3	3	3	-	Feuillage jaune Frisé Homogène Assez grosse	3
43 BU 5426 Rz	Laitue rouge	3	2	161 / 75	1,6 / 0,8	2	3	2	3	-	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Belle couleur violette Belle pomme	2
E01D.31388	Laitue	2	2	191 / 150	2,1 / 1,7	2	3	3	3	Taches suspectes	Mal levée Tip burn (brûlure en bordure du limbe)	1,5
KILEY (83 OA 2224 Rz)	FDCB	3	2	128 / 147	1,8 / 1,5	3	2	3	3	Taches suspectes	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Très belle présentation Beau volume	1,5
E01L.31501	FCDB	4	3	145 / 148	1,4 / 1,4	2	2	3	2	-	Très clair en couleur Dessous un peu sale	2
DAKARAI	FDCR	3	2	121 / 50	1,4 / 0,8	3	2	2	3	-	Mal levée Cœur rose	2
LOBA22-7162	Batavia Blonde	2	2	170 / 115	1,8 / 1,1	3	2	3	3	-	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Verts très clair	2
KIDEN (83 OA 2239 Rz)	Laitue	2	2	235 / 81	1,9 / 0,7	3	2	2	3	-	Mal levée Problème de reprise	1,5
ANGELIX	FDCR	3	3	80 / 94	1,4 / 1,1	4	2	2	3	-	Petit trognon Dessous propre Port dressé Légère Beau violet	3,5

ACROPOLE	SYNGENTA	2	2	173 / 132	1,6 / 2	2	2	2	3	Taches suspectes	Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Mal levée Pas homogène Dessous sale	1
DIPR9954	FDCR	1	3	180 / 130	1,5 / 1,8	3	2	3	3	-	Mal levée Problème de reprise Dessous propre	2
ABELLINA	FDCR	3	3	114 / 253	2,1 / 1,8	3	3	3	3	-	Mauvaise reprise Dessous propre Assez grosse	3,5
GOLEM (J1477)	Batavia Blonde	3	4	240 / 344	2,7 / 2,4	3	4	4	3	-	Homogène Assez grosse Bien frisée Petit cœur Dessous propre	4
83 OA 5181 Rz	FDCR	3	4	297 / 193	1,6 / 2,1	3	2	3	3	-	Homogène Belle couleur violette Petit cœur Dessous propre	3,5
BRP9585	Laitue	4	4	141 / 294	1,9 / 1,5	3	2	3	3	-	Belle couleur verte Belle pomme Dessous propre Très homogène	4
83 OA 5783 Rz (ARAMAI)	FDCR	1	2	207 / 131	1,4 / 1,8	2	2	2	3	-	Beaucoup de perte à la levée Petit trognon	1
ENCIERRO	Laitue	2	3	274 / 201	2 / 2,2	1	3	3	3	-	Très plate Tip burn (brûlure en bordure du limbe) Limite montaison	2