
Salades - Année 2026 – 2^{-ème} Créneau de production : printemps sous abri, collection de laitue beurre, batavia et feuilles de chêne.

Date : 07/04/2026

Rédacteur : Aude LUSETTI

Titre projet: Evaluer les nouvelles variétés de salades sous abris résilientes aux bioagresseurs

1. Thème de l'essai

Evaluation du comportement agronomique de toutes les nouvelles variétés en cours de développement (pré-commercialisation) sélectionnées par les maisons grainières, possédant des résistances complètes *Bremia*, pour des récoltes d'avril.

2. But de l'essai

Proposer une gamme de variétés qui répondent à plusieurs critères :

- critères de marché : les variétés doivent répondre aux 3 types de marchés présents sur la région : le marché de frais, le marché de l'industrie (4°G), et le marché biologique.
- critères agronomiques : résistances aux maladies (*Bremia*, Fusariose...) et ravageurs (tolérances pucerons...), et adaptation aux conditions climatiques de printemps, à savoir un début de culture peu poussant.

3. Facteurs et modalités étudiés

Les essais sont réalisés suivant un protocole mis en place en coordination avec les différentes stations régionales. Les facteurs étudiés sont :

- Le rendement
- Le comportement agronomique des variétés.

Modalités étudiées :

- Laitue beurre : 6 variétés
- Batavia : 10 variétés
- Feuilles de chêne blonde : 8 variétés
- Feuilles de chêne rouge : 2 variétés

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : chez M. SALES, tunnel plastique, irrigation par aspersion
- **Dispositif expérimental** : Essais à 2 répétitions de 35 plants par bloc par variété.
- **Date de plantation** : 13/02/2026 (plants semés le 07/01/2026).
- **Date de récolte** : 01/04/2026 à un stade de maturité optimal après 47 jours de culture.
- La culture a été globalement saine, sans ravageurs. La reprise a été bonne et homogène.
- **Matériel Végétal** : Cf Tableau ci-dessous

ESSAI Chez M SALES

DATE DE SEMI : 07/01/2026

DATE DE PLANTATION : 13/02/2026

1	COTILLAR	Vilmorin	HR: BI 29-36, 38-41, Nr0 ; IR: Fol 4	Laitue Pommée
2	BRA 5003	Vilmorin	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR: Fol 4	
3	E550	Enza Zaden	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	
4	BRA 1566	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR: Fol 1	
5	A4009	Gautier	BI:29-41, Nr0, Fol 4	
6	BRA 1573	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR: Fol1	
7	ZENDALI	Gautier	HR: BI 29-41, Fol 4	Batavia
8	VOLTALIE	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41,Nr0 ; IR : Fol 4	
9	ZANORI	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	
10	BVA 1269	Vilmorin	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	
11	LIBA 23-0309	Syngenta		
12	80-BA1222	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41,Nr0 ; IR : LMV 1, Fol 1,4	
13	H1599	Gautier	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	
14	E566	Enza Zaden	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 1,4	
15	BVA 2440	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 4	
16	H1600	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	
17	DELINICE	Gautier	HR : BI 29-41, Nr 0	Feuille de chene blonde et rouge
18	80-OA1062	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0	
19	P1580	Gautier	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	
20	DIA 1474	Vilmorin	HR: BI 29-41 ; IR: Fol 1,4	
21	E599	Enza Zaden	HR: 29-41, Nr0, Fol4	
22	P1584	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0	
23	82-OA1769	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41,Nr0 ; IR : Fol 4	
24	DIA 3180	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 1,4, Nr0	
25	CALIBAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	
26	MADIRAN	Enza Zaden	HR: 29-41, Nr0, Fol4	

- Observations et mesures :

- Les notations :

A la plantation, une observation des mauvaises germinations, des collets longs et des variétés irrégulières est faite. En cours de culture, des notations sont faites suite à un à-coup climatique ou technique s'il y a lieu. En phase de récolte, des grilles de notations sont remplies et permettent de retenir un ou plusieurs critères remarquables pour chaque variété. Les critères notés sont : homogénéité, le volume, l'équilibre

de la plante, sa compacité, sa couleur, l'état sanitaires général (Tip Burn, Sclerotinia...), l'état des dessous.

Cette grille de notation permet d'évaluer les variétés par rapport aux références. Une note globale est ensuite donnée pour distinguer les variétés (cf. grilles d'observation)

- Les pesées :

Une pesée est réalisée avant la visite sur chaque répétition de 8 à 10 plantes, sur chaque bloc.

- Les photos :

Une photo numérique est prise pour les nouveautés intéressantes.

- **Traitement statistique des résultats :**

Le protocole de ces essais ne prévoit pas d'analyses statistiques des résultats.

- **Localisation**

Traverse de Villeneuve - 66270 Le Soler

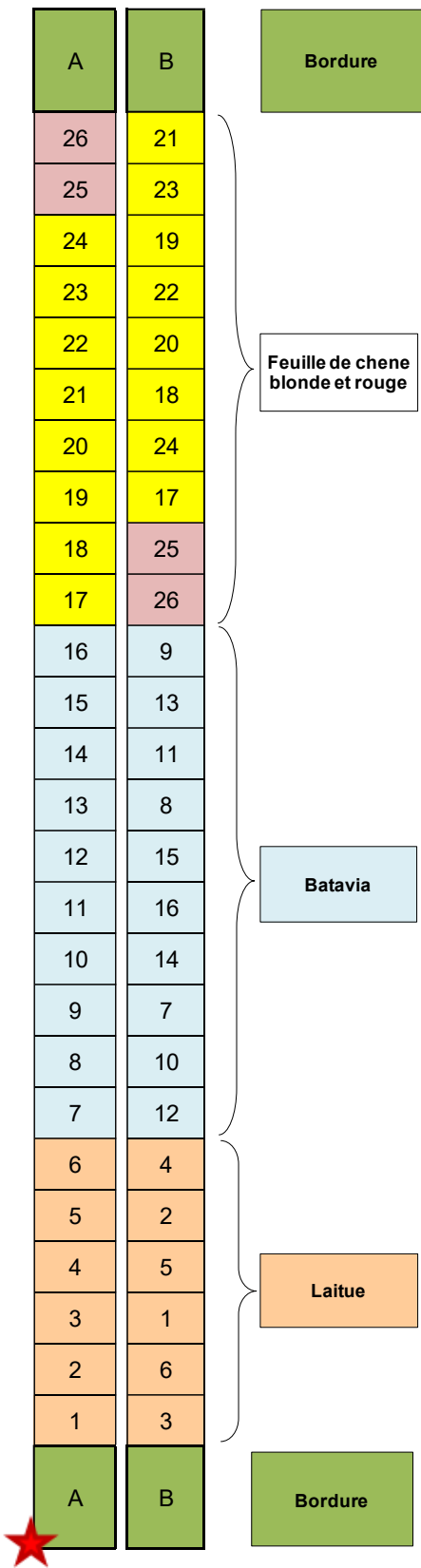
★ GPS Latitude : 42.6896; Longitude : 2.7962



Densité de plantation 14 plants / m²

Irrigation par aspersion

Culture sur paillage microperforé trous 0.25 x 0.28 m



★ **Coordonnées GPS :**
 Latitude : 42,6896
 Longitude : 2,7962
 Angle par rapport au nord : 95°



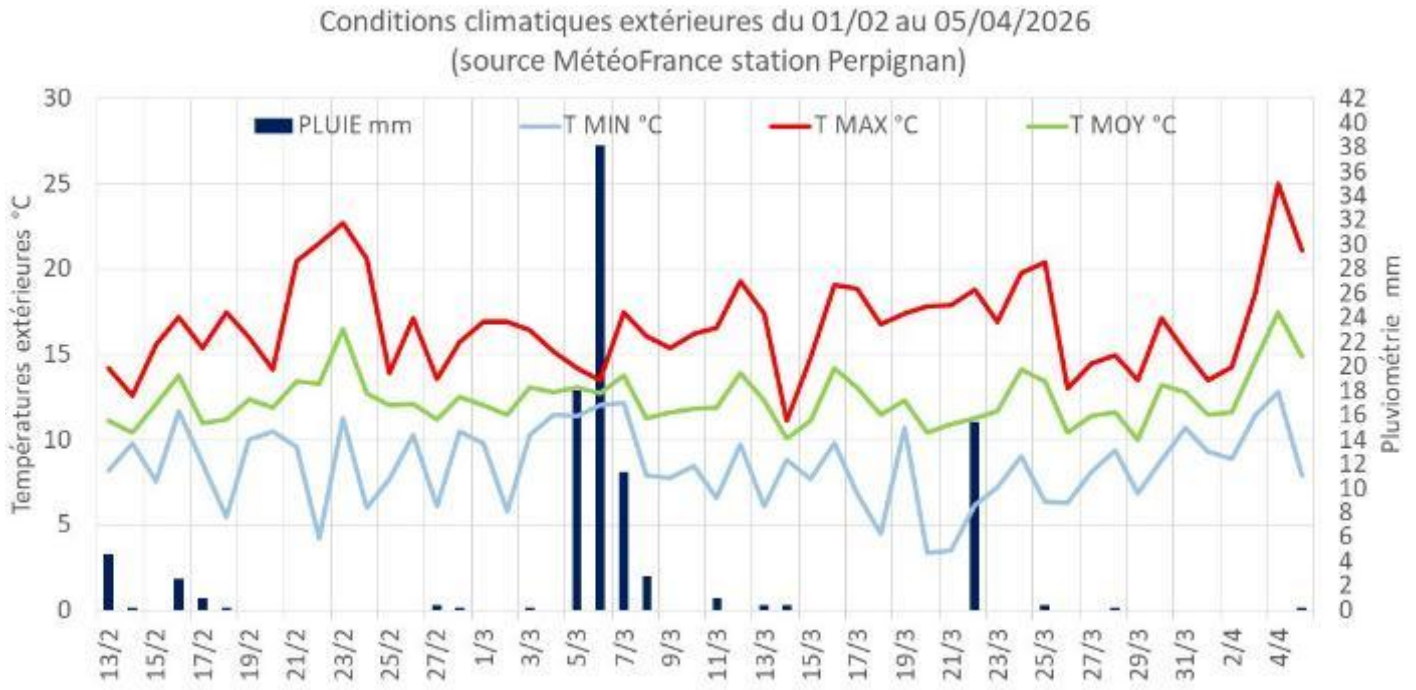
ENTREE TUNNEL

Plan de l'essai

5. Résultats détaillés

La figure 1 présente les conditions climatiques extérieures observées pendant la durée de l'essai (du 01/02/2026 au 05/04/2026). Les données présentées dans le graphique ci-dessous proviennent de la station MétéoFrance de Perpignan (station N° 66136001)

Figure 1 : Températures et pluviométrie extérieures



L'hiver est le printemps 2026 se caractérise par un temps doux assez stable. A noter un épisode un peu plus chaud du 21 au 24 mars, 10 jours après la plantation.

Collections Variétales Salades de Sous Abri : Laitue



Semis : 07/01/2026

Plantation: 13/02/2026

Moyenne sur 2x10 salades

Récolte : 01/04/2026

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	Poids A	Poids B	Poids moyen	Commentaires	Note
1	COTILLAR	Vilmorin	HR: BI 29-36, 38-41, Nr0 ; IR: Fol 4	410	348	379	Jolie salade de petit volume, homogène et très précoce. Dessous en légère cuvette, bien serré, plutôt propre, quelques petits drageons. Petite pomme en U pleine et dense, coiffée , légères nécroses internes, bordage jaune externe et nécroses qui remontent haut. Pour Avril	2
2	BRA 5003	Vilmorin	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR: Fol 4	433	411	422	Dessous bien serré, en légère cuvette, propre avec peu de parage, petit trognon, beaucoup de petits drageons , cotes fines. Jolie pomme semi-coiffée, bien pleine mais pas trop serrée, qui peut encore replir. Léger bordage extérieur jaune qui remonte mais bonne résistance TBE. Verte Pour le frais	2
3	E550	Enza Zaden	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	458	403	430	Très grosse salade blonde, très précoce, bien coiffée . Dessous en cuvette épaulée bien serrée, très propre , petit trognon, quelques feuilles jaunes . Pomme en large U, bien pleine, équilibrée, précoce, léger bordage jaune extememais, pas de TBE .	2+
4	BRA 1566	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR: Fol 1	447	375	411	Petite salade (bloc B) à beau volume (Bloc A), blonde. Dessous très propre, assez serré, en légère cuvette, gros trognon, peu de parage. Pomme en large U bien coiffée , moyennement pleine, hétérogène en remplissage, pas de TBE (bloc A) mais bordage en couronne intermédiaire qui remonte haut. TBE à la limite du TBI (Bloc B)	2
5	A4009	Gautier	BI:29-41, Nr0, Fol 4	453	448	450	Salade verte semi-coiffée, tardive . Dessous plat bien serré, facile à parer, cotes fines, petit trognon, un peu jaune, pas de TBE (B), un peu sale dessous et léger TBE (A). Salade en large U qui n'a pas fini de remplir et manque d'homogénéité en remplissage, léger bordage jaune en couronne intermédiaire	1+
6	BRA 1573	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR: Fol1	457	394	425	Belle pomme coiffée à semi-coiffée, en large U, pleine. Dessous propre, en légère cuvette, assez serré, petit trognon, cotes fines, des drageons, peu de parage. Beaucoup de TBI et TBE qui remonte assez haut .	1

Note: 0 = médiocre ; 1 insuffisant, 1+ = passable; 2 = moyen; 2+ = bien, 3= très bien - Retenue= 3 et 2+, à revoir= 2; HC =Hors créneau

Collections Variétales Salades de Sous Abri : **BATAVIA**



Semis : 07/01/2026

Plantation: 13/02/2026

Moyenne sur 2x10 salades

Récolte : 01/04/2026

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	Poids MOY A	Poids moyen B	Poids moyen n	Commentaires	Note
7	ZENDALI	Gautier	HR: BI 29-41, Fol 4	342	377	358	Salade de volume petit à moyen, compacte, hétérogène en remplissage, un peu tardive. Dessous plat , bien serré, petit trognon, côtes fines légèrement vrillées, avec beaucoup de plumettes. Un peu de sclérotinia qui induit du parage sur bloc A, très propre sur bloc B. Assez homogène. Début de créneau, à revoir à partir de mi-avril	2
8	VOLTALIE	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	455	460	457	Grosse salade verte de type rustique gaufrée terne, bien homogène , vigoureuse et solide, équilibrée, correctement remplie mais pas trop serrée. Dessous plat bien serré, avec peu de parage, présentant quelques drageons, légèrement jaunissant et début de Sclérotinia. 1 Hors type. Fin de créneau pour l'hiver (fin mars max)	2+
9	ZANORI	Gautier		429	450	440	Salade compacte, de volume moyen , qui forme une jolie boule, précoce, qui remplit vite , lourde. Dessous plat, bien serré , quelques drageons, côtes fines à saillants. Solide mais manque un peu d'homogénéité, quelques nécroses	2+
10	BVA 1269	Vilmorin	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	453	408	428	Belle boule de volume moyen à gros, jolie couleur brillante et ondulations, bien pleine et solide, précoce. Dessous plat, correct, bien serré, cotes fines, gros trognon, peu de parage, mais un peu de sclerotinia, quelques plumettes. 2 sclerotinia en A, , manque un peu d'homogénéité et d'équilibre, cassante	2
11	LIBA 23-0309	Syngenta		405	402	404	Arrêtée	
12	80-BA1222	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR : LMV 1, Fol 1,4	410	343	377	Salade verte de petit à gros volume, qui remplit lentement (coeur creux). Plutôt homogène sur un bloc mais manque d'homogénéité et d'équilibre sur l'autre. Dessous plat, bien serré, propre, grands drageons . Très léger bordage, Beaucoup de salade gaufrée ("peau de crapaud") sur l'un des blocs	1+
13	H1599	Gautier	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	464	472	468	Salade de type rustique , de beau volume , bien pleine et très homogène . Equilibrée et brillante. Beaucoup de feuilles jaunes dessous, fond plat à semi-conique un peu sale, gros trognon, cotes fines. Craquante mais bonne résistance au gaufrage des feuille (peu de crapaud) en cas de stress. Fin de créneau, pour hiver	2+
14	E566	Enza Zaden	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 1,4	434	392	414	Salade formant une jolie boule compacte à belles ondulations, très homogène et équilibrée, bien pleine et solide. Propre dessous, fond plat à légèrement conique, cotes fines, bien serrées, peu de parage. Précoce, Facile à couper. Début de créneau	3
15	BVA 2440	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 4	527	467	497	Très grosse salade brillante, à jolies ondulations, homogène et équilibrée . Beau dessous plat, propre, serré, quelques feuilles jaunes, cassantes. Beau produit. Fin de créneau, pour hiver	2+
16	H1600	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	479	439	459	Salade de type rustique, aux feuilles gaufrées (peau de crapaud), termes, qui manque d'homogénéité dans la forme (bloc A), très homogène sur le bloc B. Beau volume et bon remplissage. Dessous semi-conique, assez propre, serré, mais feuillage jaune , gros trognon, des plumettes, craquante, quelques drageons. Salade d'hiver, fin de créneau.	2

Note: 0 = médiocre ; 1 insuffisant, 1+ = passable; 2 = moyen; 2+ = bien, 3= très bien - Retenue= 3 et 2+, à revoir= 2; HC =Hors créneau

Collections Variétales Salades de Sous Abri : FDC



Semis : 07/01/2026

Plantation: 13/02/2026

Moyenne sur 2x10 salades

Récolte : 01/04/2026

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	POIDS A	POIDS B	POIDS MOYEN	Commentaires	Note
17	DELINICE	Gautier	HR : BI 29-41, Nr 0	391	382	386	Très belle salade en boule de volume petit à moyen, précoce, compacte et bien remplie, assez homogène et brillante. Fond plat, bien serré, quelques plumettes, propre. Jolies ondulations. Pour Avril, début de créneau	2+ pour Avril
18	80-OA1062	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0	408	344	376	Salade de volume petit (B) à beau (A), très compacte, bien pleine , qui manque un peu d'homogénéité, vert terne. Dessous plat , bien serré, un peu sale, petit trognon , cotes fines, quelques plumettes. Du sclerotinia. A revoir à partir de mi-avril	2 pour mi-avril
19	P1580	Gautier	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	384	363	373	Salade de petit volume , équilibrée, remplie. Dessous bien serré, plat à légère cuvette. Trop petite à revoir plus tard	HC
20	DIA 1474	Vilmorin	HR: BI 29-41 ; IR: Fol 1,4	386	404	395	Salade brillante à feuilles lisses, de volume moyen, bien pleine, compacte et homogène , Cassante. Dessous plat, bien serré , facile à couper, mais sale avec beaucoup de parage . Côtes larges, beaucoup de plumettes.	2
21	E599	Enza Zaden	HR: 29-41, Nr0, Fol4	413	368	390	Jolie salade verte, de petit volume , à feuillage lisse, terne, remplie mais pas trop, solide. Dessous plat, serré, cotes plates. A revoir à partir de mi-avril	2+ pour mi-avril
22	P1584	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0	435	402	419	Belle salade de beau volume , à très beau feuillage lisse et ondulé, pleine sans excès, bien équilibrée, Homogène. Dessous plat , bien serré, petit trognon, côtes plates, facile à couper.	2+
23	82-OA1769	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	434	399	416	Beau volume, salade compacte, précoce , équilibrée. Dessous plat, bien serré, des plumettes, un peu de Sclerotinia dessous.	2+
24	DIA 3180	Vilmorin	HR: BI 29-41, Fol 1,4, Nr0	423	504	463	Salade vigoureuse de beau volume, avec de jolies ondulations, précoce , bien équilibrée et homogène . Un peu de Tip burn en couronne intermédiaire. Dessous plat, un peu lache, très propre, facile à couper , quelques plumettes. Pour mars, fin de créneau	2+
25	CALIBAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	286	266	275	Très belle salade d'un beau rouge, de volume correct et de jolies ondulations. Dessous plat, serré, petit trognon , des plumettes.	2+
26	MADIRAN	Enza Zaden	HR: 29-41, Nr0, Fol4	290	301	296	Belle salade précoce, bien colorée, très homogènes. Cotes fines, petit trognon, dessous serré plat, peu de parage.	3

Note: 0 = médiocre ; 1 insuffisant, 1+ = passable; 2 = moyen; 2+ = bien, 3= très bien - Retenue= 3 et 2+, à revoir= 2; HC =Hors créneau

La variété LIBA 23-0309 n'a pas été observées à la récolte en raison de l'arrêt de cette variété par l'entreprise semencière









6. **Conclusions : variétés retenues sur le créneau de récolte d'avril :**

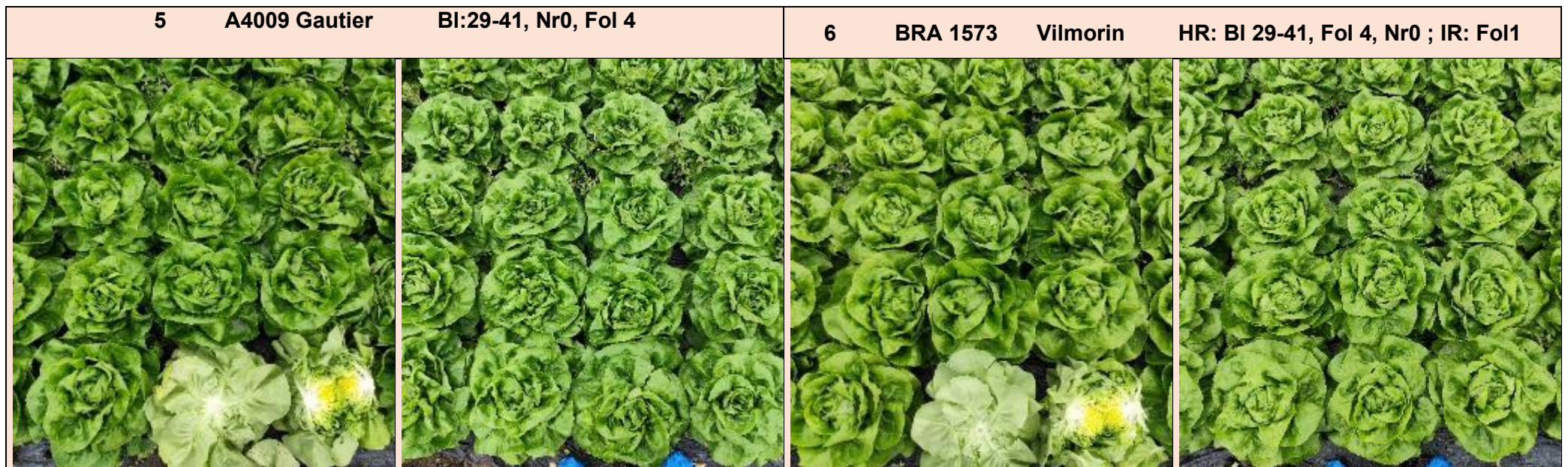
	Laitues	Batavias	Feuilles de chêne blondes	Feuilles de chêne rouges
Variétés retenues pour le créneau Avril	COTILLAR E550 BRA 5003 BRA 1566	ZENDALIE ZANORI E566	DELINICE E599	CALIBAI MADIRAN
Variétés à revoir (sur créneau mars)		VOLTALIE H1600 BVA 2440 H 1599	DIA 3180 82-OA1769 P1584	
Variétés à revoir	A 4009	BVA 1269	80-OA1062 P 1580 DIA 1474	
Variétés non retenue pour le créneau d'avril	BRA 1573	80-BA1222		

Projet financé par :

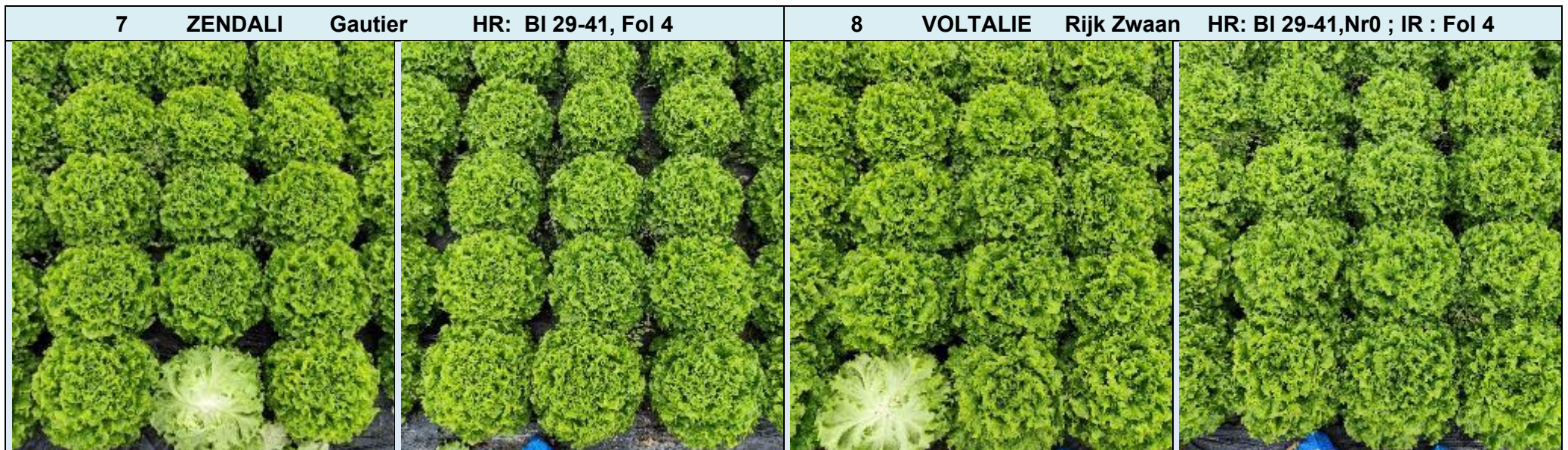










LAITUES



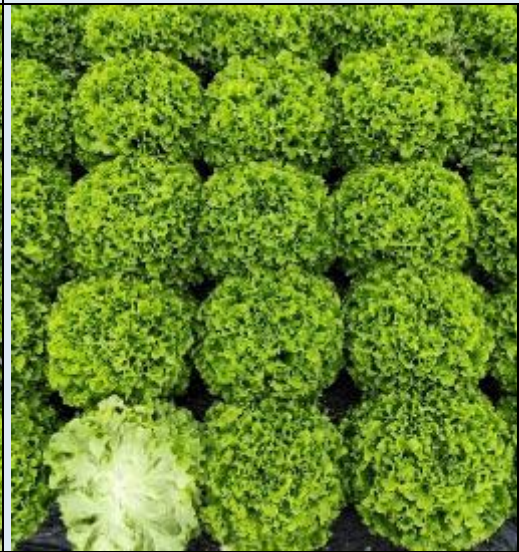

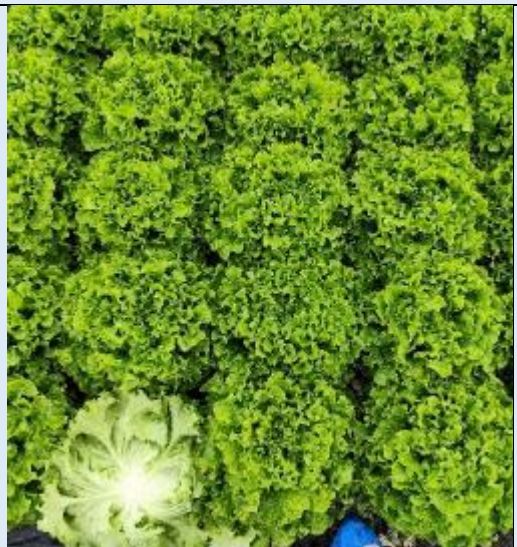



1 COTILLAR Vilmorin HR: BI 29-36, 38-41, Nr0 ; IR: Fol 4	2 BRA 5003 Vilmorin HR: BI 29-41, Nr0 ; IR: Fol 4		
			
3 E550 Enza Zaden HR: BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	4 BRA 1566 Vilmorin HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR: Fol 1		
			



BATAVIA



<p>9 ZANORI Gautier HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4</p>		<p>10 BVA 1269 Vilmorin HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4</p>	
			
<p>11 LIBA 23-0309 Syngenta</p>		<p>12 80-BA1222 Rijk Zwaan HR: BI 29-41,Nr0 ; IR : LMV 1, Fol 1,4</p>	
			

<p>13 H1599 Gautier</p>	<p>HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4</p>	<p>14 E566 Enza Zaden</p>	<p>HR: BI 29-41, Nr0, Fol 1,4</p>
			
<p>15 BVA 2440 Vilmorin</p>	<p>HR: BI 29-41, Fol 4</p>	<p>16 H 1600 Gauthier</p>	<p>HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4</p>
			

FEUILLES DE CHENE

17 DELINICE Gautier	HR : BI 29-41, Nr 0	18 80-OA1062 Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Fol 4, Nr0
			
19 P1580 Gautier	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	20 DIA 1474 Vilmorin	HR: BI 29-41 ; IR: Fol 1,4
			

21 E599 Enza Zaden HR: 29-41, Nr0, Fol4



22 P1584 Gautier HR : BI 29-41, Nr0



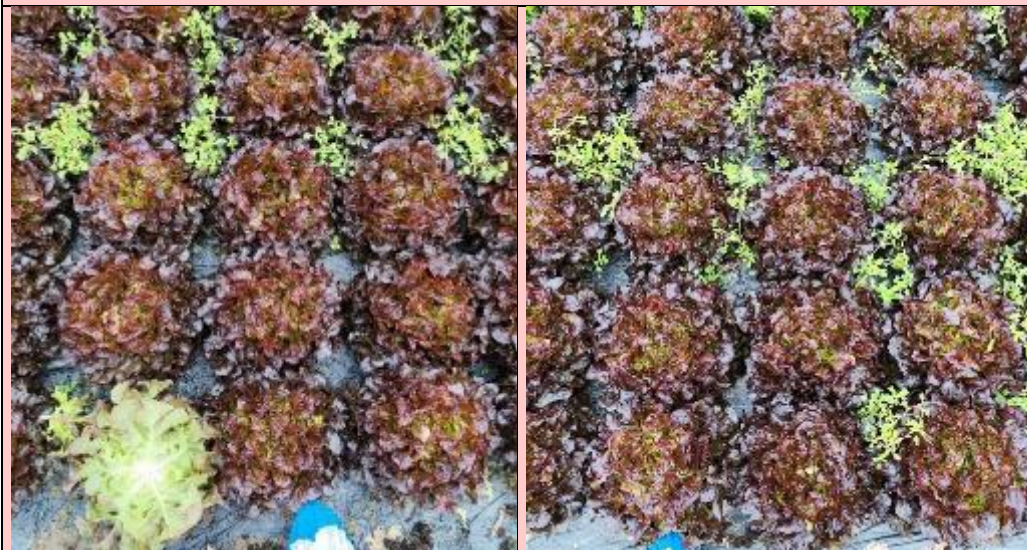
23 82-OA1769 Rijk Zwaan HR: BI 29-41,Nr0 ; IR : Fol 4



24 DIA 3180 Vilmorin HR: BI 29-41, Fol 1,4, Nr0



25 CALIBAI Rijk Zwaan HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4



26 MADIRAN Enza Zaden HR: 29-41, Nr0, Fol4

