
Salades - Année 2026 – 1^{er} Créneau de production : hiver sous abri, collection de laitue beurre, batavia et feuilles de chêne.

Date : 09/04/2026

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 de février.

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 d'hiver, à savoir des conditions peu poussantes.

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 : 5 variétés
- Batavia : 11 variétés
- Feuilles de chêne blonde : 6 variétés
- Feuilles de chêne rouge : 3 variétés

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : chez M. FENES, serre multi chapelle plastique, irrigation par aspersion
- **Dispositif expérimental** : Essais à 2 répétitions de 35 plants par bloc par variété.
- **Date de plantation** : 10/12/2025 (plants semés le 12/11/2025).
- **Date de récolte** : 18/02/2026 (feuilles de chêne) et 26/02/2026 (feuilles de chêne, Laitue et batavia) à un stade de maturité précoce après 70 jours de culture.
- La culture a été globalement saine, sans ravageurs. La reprise a été bonne et homogène. Le 12 février 2026, lors de la tempête Nils, le tunnel s'effondre en partie. Et la bache s'arrache au dessus des feuilles de chêne qui finissent la culture hors abri.
- **Matériel Végétal** : Cf Tableau ci-dessous

ESSAI Chez M FENES

DATE DE SEMI : 12/11/25

DATE DE PLANTATION : 10/12/25

1	MYAMAR	Vilmorin	HR : BI 29-41 ; Tol Fol 4,	Laitue Pommée
2	GAMBETTA	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41 ; IR : Fol 4	
3	BRA 1573	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR : Fol 1	
4	E594	Enza Zaden	HR : BI 29-41, Nr:0	
5	BRA 5025	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR : Fol 1	
6	MARINIE	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	Batavia
7	E674	Enza Zaden	HR : BI 29-41, Fol 4	
8	VOLTALIE	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 IR : Fol 4	
9	PANACOLA	Syngenta	HR : BI 29-41; IR : Fol 1,4	
10	H1590	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	
11	80-BA2326	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Fol 4	
12	BVA 2440	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4	
13	NUVOLA	Syngenta	HR : BI 29-41; IR : Fol 4	
14	80-BA2161	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 IR : Fol 4	
15	PORQUEROLE	Vilmorin	HR : BI29-41, Fol 4 Tolérante Fol 1	
16	H1600	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	
17	MODANE	Vilmorin	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	Feuille de chene blonde et rouge
18	82-OA1890	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	
19	E579	Enza Zaden	HR : BI 29-41, Nr0	
20	82-OA1246	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0	
21	P1596	Gautier	HR: BI 29-41, Nr0	
22	DIA 3180	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 1,4 Nr0	
23	BELESAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	
24	E463	Enza Zaden	HR BI 29-41, Nr0; IR : Fol 4	

- 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**

19 chemin de la Glacière – Jardins Saint Jacques – 66000 Perpignan

 GPS Latitude : 42.702251; Longitude : 2.910258

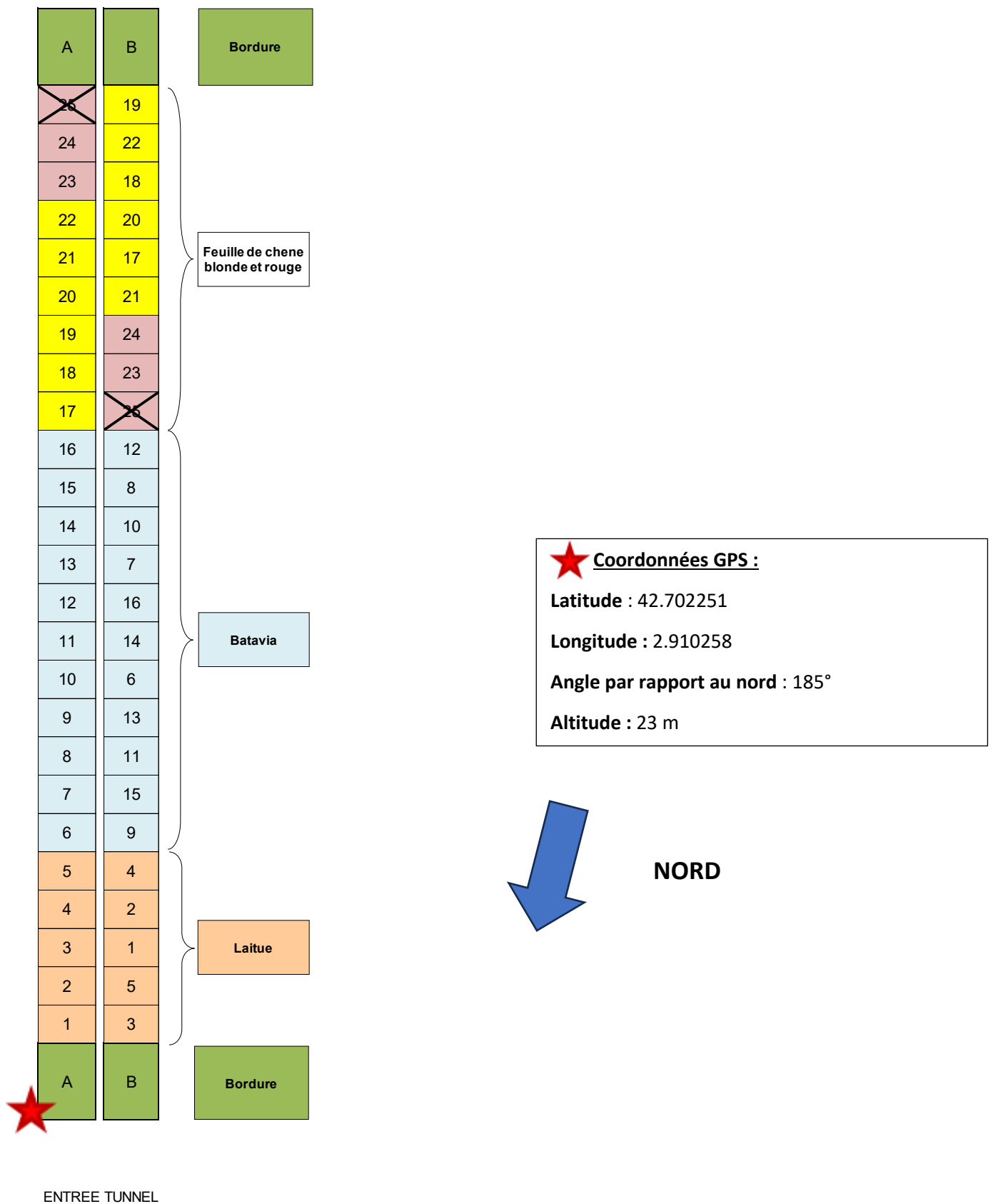


Densité de plantation 14 plants / m²

Irrigation par aspersion

Culture sur paillage microperforé trous 0.25 x 0.28 m

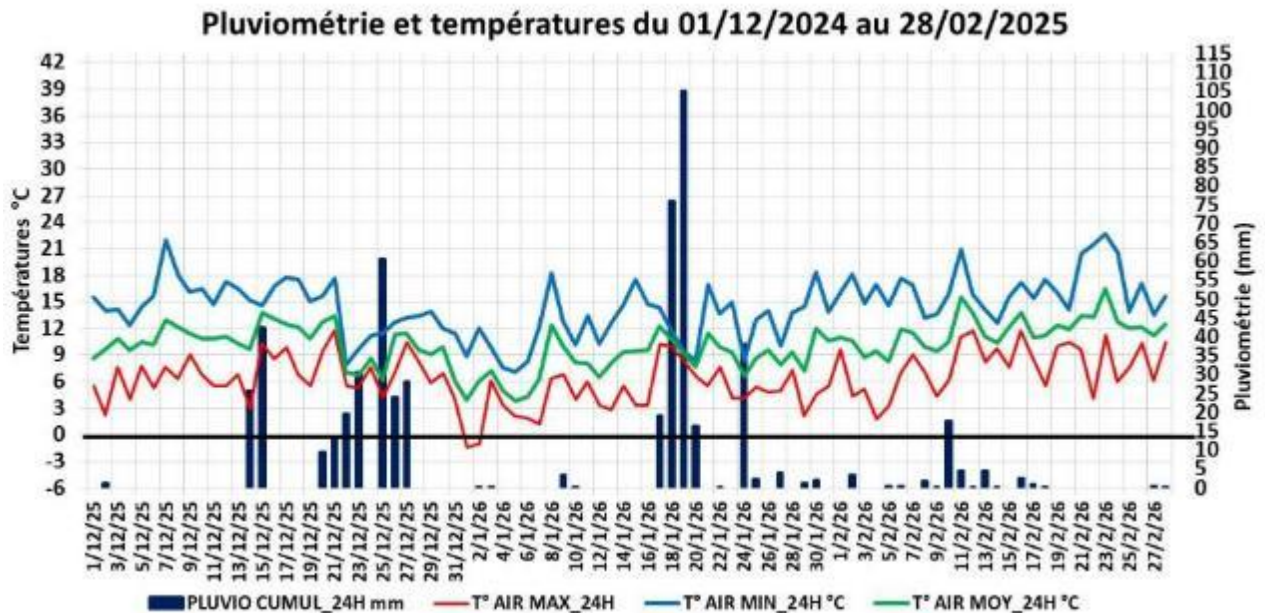
Plan de l'essai



Résultats détaillés

La figure 1 présente les conditions climatiques extérieures observées pendant la durée de l'essai (du 01/12/2025 au 28/02/2026). Les données présentées dans le graphique ci-dessous proviennent de la station Météo France de Perpignan situé à 5,75 Km à vol d'oiseau de l'essai (station N° 66136001).

Figure 1 : Températures et pluviométrie



L'hiver 2025/2026 a été maussade avec beaucoup d'enchaînement pluvieux et est marqué par la tempête Nils. Les vent ont soufflé jusqu'à un pic de 150 km/h le 12 février 2026 impliquant l'effondrement partiel du tunnel d'essai et l'arrachage de la bâche sur sa partie Sud (Figure 2). Les feuilles de chênes ont fini leur culture sans couverture et une partie des plants des variétés 18, 22 et 19 situés sur le bloc B ont été arrachés pendant l'épisode climatique.

Figure 2 : effondrement du tunnel le 12/02/2026



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



Semis : 12/11/25

Plantation: 10/12/2025

Récolte : 26/02/2026

Poids moyen 10 salades

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	Poids MOY A	Poids MOY B	Poids moyen	Commentaires	Note
6	MARINIE	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	352	291	321	Salade compacte, de volume moyen , pleine et solide, manque homogénéité sur bloc B. Dessous semi conique avec beaucoup de plumettes , des drageons.	2+
7	E674	Enza Zaden	HR : BI 29-41, Fol 4	373	383	378	Joli produit bien homogène, Blonde, compacte mais qui fait du volume, plutôt pleine (A), mais qui tarde à remplir (B), légèrement cassante. Dessous plat , plumettes , cotes fines, un peu vrillées.	2+
8	VOLTALIE	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 IR : Fol 4	315	306	310	Salade de petit volume , à fines ondulations, très compacte, qui manque de remplissage , et d'homogénéité, solide. Petit dessous plat, quelques drageons, plumettes, à revoir sur mars	HC
9	PANACOLA	Syngenta	HR : BI 29-41; IR : Fol 1,4	314	326	320	Petite boule bien pleine et solide, précoce. Dessous plat à semi-conique, très gros trognon , cotes fines. Pour mars	HC
10	H1590	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	347	360	353	Salade de beau volume , rustique, légèrement craquante à cassante, moyennement pleine, plutôt homogène. Dessous plat à rond, cotes fines, plumettes.	2+
11	80-BA2326	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Fol 4	375	245	313	Jolie salade de volume correcte, qui manque un peu d'homogénéité, craquante mais solide, se remplit tardivement . Dessous plat, cotes fines, gros trognon.	2
12	BVA 2440	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4	332	410	371	Belle salade homogène de bon volume , lourde, pleine et solide . Dessous plat , beaucoup de plumettes. Plus petite et hétérogène sur bloc A	2+
13	NUVOLA	Syngenta	HR : BI 29-41; IR : Fol 4	379	331	356	Salade de type rustique, de volume plutôt petit, très homogène, pleine et solide. Petit dessous plat à rond, cotes fines, saillantes, des drageons.	2+
14	80-BA2161	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 IR : Fol 4	318	253	286	Salade de type rustique, verte, solide, craquante, qui manque de remplissage, beaucoup de fontes (8/35). Dessous plat à conique avec drageons et plumettes.	1
15	PORQUEROLE	Vilmorin	HR : BI29-41, Fol 4 Tolérante Fol 1	391	362	376	Belle boule à fines ondulations, beau volume, bien homogène , pleine. Dessous plat, petit trognon, cote fine.	3
16	H1600	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4	385	346	366	Boule de Petit volume, mais qui fait du poids , dessous conique, très pleine et et très solide, pour mars , correcte	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 : 12/11/25

Plantation: 10/12/2025

Récolte : 26/02/2026 (18/02/2026 pour feuilles de chene)

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	Poids moyen 18/02	Poids MOY 26/02	Commentaires	Note
17	MODANE	Vilmorin	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	285	369	Très beau produit, précoce au dessous bien serré en légère cuvette.	3
18	82-OA1890	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	229	297	Petit volume à gros volume , salade pleine, petit dessous serré , petit trognon, quelques plumettes, bel équilibre, beaucoup de nécroses et manque d'homogénéité (bloc B), peut encore remplir	2
19	E579	Enza Zaden	HR : BI 29-41, Nr0	254	294	Jolie salade bien équilibrée et homogène , compacte, de volume moyen à petit, manque de remplissage. Dessous bien serré , peu de parage, petit trognon. A revoir en mars	2+
20	82-OA1246	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0	232	287	Salade compacte de petit volume, homogène mais tardive. Dessous bien serré, plat, beaucoup de plumettes , cotes fines, du TBE. A revoir sur un autre créneau	1+
21	P1596	Gautier	HR: BI 29-41, Nr0	246	322	Joli produit de volume correct , bien équilibré et homogène. Feuilles assez grandes, du bordage externe . Dessous plus ou moins serré, correct, côtes saillantes	2
22	DIA 3180	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 1,4 Nr0	261	344	Jolie salade bien homogène, équilibrée et bien remplie malgré un volume plutôt petit . Dessous qui manque de serrage , gros trognon, cotes plates	2+
23	BELESAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	191	223	Salade de très belle couleur (plastique arraché en fin de culture), compacte, pas encore prête, hétérogène en poids. Dessous bien serré.	2
24	E463	Enza Zaden	HR BI 29-41, Nr0; IR : Fol 4	228	245	Très beau produit de volume correct, équilibré et assez plein. Dessous bien serré , quelques plumettes, 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

Collections Variétales Salades de Sous Abri : Laitue



Semis : 12/11/25

Plantation: 10/12/2025

Récolte : 26/02/2026

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	Poids MOY A	Poids moyen B	Poids moyen	Commentaires	Note
1	MYAMAR	Vilmorin	HR : BI 29-41 ; Tol Fol 4,	437	350	391	Belle pomme coiffée en large U, équilibrée, précoce. Très beau dessous en légère cuvette serrée, côtes fines, gros trognon	3
2	GAMBETTA	Rijk Zwaan	HR : BI 29-41 ; IR : Fol 4	341	361	351	Salade verte de petit volume, qui reste ouverte, dessous avec un gros trognon, bien serré, bien homogène. Pour le frais	2
3	BRA 1573	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR : Fol 1	341	317	329	Pomme bien coiffée en large U qui peut encore remplir de petit volume, tardive, très homogène. Très beau dessous serré, côtes fines, peu de parage.	2
4	E594	Enza Zaden	HR : BI 29-41, Nr:0	375	354	364	Belle pomme coiffée qui remplit. Beau dessous bien serré, côtes fines, du bordage	2+
5	BRA 5025	Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR : Fol 1	348	310	328	Petite salade plutôt homogène, qui manque de remplissage, pomme semi-coiffée. Très beau dessous bien serré, plat à légère cuvette.	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






5. Conclusions : variétés retenues sur le créneau d'hiver :


	Laitues	Batavias	Feuilles de chêne blondes	Feuilles de chêne rouges
Variétés retenues	MYAMAR GAMBETTA E594	MARINIE E 674 H 1590 BVA 2440 NUVOLA PORQUEROLE	MODANE DIA 3180	E463 BELESAI
Variétés à revoir	BRA 1573 BRA 5025	80-BA2326 VOLTALIE (mars) PANACOLA (mars) H1600 (mars)	82-OA1890 (mars) E579 (mars) P1596	
Variétés non retenues pour le créneau d'hiver		80-BA2161	82-OA1246	

Projet financé par :

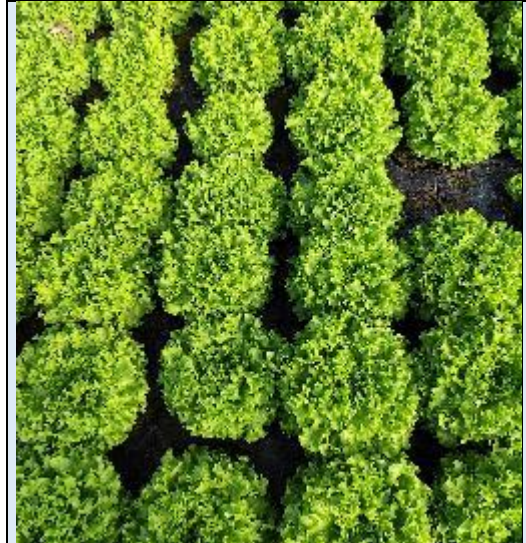













LAITUES


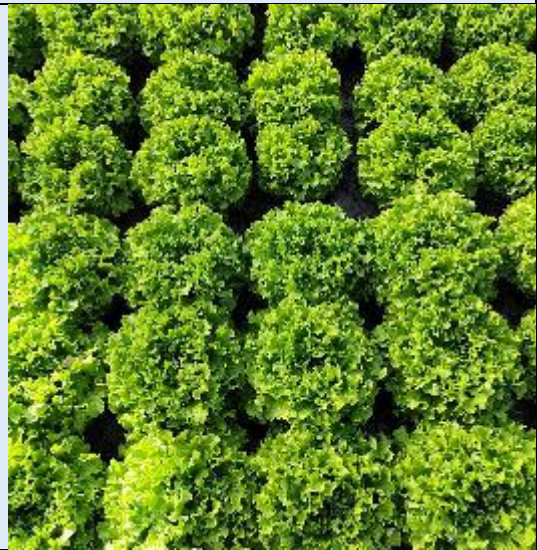






1 MYAMAR Vilmorin	HR : BI 29-41 ; Tol Fol 4,	2 GAMBETTA Rijk Zwaan	HR : BI 29-41 ; IR : Fol 4
			
3 BRA 1573 Vilmorin	HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR : Fol 1	4 E594 Enza Zaden	HR : BI 29-41, Nr0
			

5 BRA 5025 Vilmorin HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0 ; IR : Fol 1		
		

BATAVIA

6 MARINIE Rijk Zwaan HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	7 E674 Enza Zaden HR : BI 29-41, Fol 4		
			

<p>8 VOLTALIE Rijk Zwaan HR : BI 29-41, Nr0 IR : Fol 4</p>		<p>9 PANACOLA Syngenta HR : BI 29-41; IR : Fol 1,4</p>	
			
<p>10 H1590 Gautier HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4</p>		<p>11 80-BA2326 Rijk Zwaan HR : BI 29-41, Fol 4</p>	
			

<p>12 BVA 2440 Vilmorin HR : BI 29-41, Fol 4</p>		<p>13 NUVOLA Syngenta HR : BI 29-41; IR : Fol 4</p>	
			
<p>14 80-BA2161 Rijk Zwaan HR : BI 29-41, Nr0 IR : Fol 4</p>		<p>15 PORQUEROLE Vilmorin HR : BI29-41, Fol 4 Tol Fol 1</p>	
			

16

H1600 Gautier

HR : BI 29-41, Nr0, Fol 4



FEUILLES DE CHENE

17

MODANE

Vilmorin

HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4



18

82-OA1890

Rijk Zwaan

HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4



19 E579 Enza Zaden HR : BI 29-41, Nr0



20 82-OA1246 Rijk Zwaan HR : BI 29-41, Fol 4, Nr0



21 P1596 Gautier HR: BI 29-41, Nr0



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



23 BELESAI Rijk Zwaan HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4



24 E463 Enza Zaden HR BI 29-41, Nr0; IR : Fol 4

