



• Bio 46 •

Le groupement des Agriculteurs Bio du Lot



Démonstrations de variétés de salade - 2021

Pour adapter les choix variétaux aux spécificités pédo-climatiques
des différentes zones et comparer les performances agronomiques et la
qualité gustative





Plan

- Variétés étudiées et conditions de culture
- Résultats / variétés
- Discussion
- Essai salade d'hiver sous abris



• Bio 46 •

Le groupement des Agriculteurs Bio du Lot



Démonstrations de variétés de salade d'été Plein champ 2020

Essais de 7 variétés, 2 obtenteurs :

Types	Variétés	AB/ NT	Obtenteurs	Résistances
Batavia blonde	Bifrie	NT	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU/ Nr:0
Feuille de chêne blonde	Kiela	AB	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU/ Nr:0
Feuille de chêne rouge	Ayarai	NT	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU/ Nr:0
Feuille de chêne rouge	E01C.30772 (Ex Imanis)	AB	Enza Zaden	HB:BI:16-36EU/Nr:0
Laitue beurre	Caneira	AB	Enza Zaden	HR/BI:16-36EU
Laitue pommée blonde	Kyra	AB	Rijk Zwaan	BI:16:36 EU/Nr:0
Laitue pommée rouge	Gilmore	AB	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU

Chez 6 maraîchers :

- Thierry Bousquet à Les Arques
- Mailys Mouly à Belaye
- Frédérique Redoules à Capedenac gare (12)
- Julien Mombailly à Prayssac
- Annegret Hild à Belfort en Quercy

Variétés étudiées

Types	Variétés	AB	Obtenteurs	Résistances	Descriptif
Batavia blonde	Bifrie	NT	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU/ Nr:0	Batavia blonde adaptée aux cultures sous abris. Pour les créneaux intermédiaires. La flexibilité d'utilisation • Plante au bon équilibre entre volume et remplissage • Présentation commerciale précoce • Large créneau de récolte • Dessous rond et bonne épaisseur de feuilles permettant un bon maintien de la qualité après récolte • A positionner en transition entre Jamie RZ et Nollan RZ
Feuille de chêne blonde	Kiela	AB	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU/ Nr:0	Feuille de chêne blonde adaptée à la culture sous abris. Pour le coeur de l'hiver La croissance en conditions difficiles • Variété volumineuse et bien équilibrée • Prise de poids et remplissage rapides • Produit qui offre une bonne compacité en jours courts • A privilégier sur des secteurs aux besoins de croissance importants ou pour des conduites de serre très aérées
Feuille de chêne rouge	Ayarai	NT	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU/ Nr:0	Feuille de chêne rouge adaptée à la culture sous abris. Pour les créneaux intermédiaires La souplesse de récolte • Couleur bien prononcée • Volume stable toute la saison • Bon comportement face au virus du Big Vein (Observation issue de nos essais internes) • Produit compact au dessous rond, facile à manipuler • Son positionnement pour des récoltes sur le coeur de l'hiver, sera à adapter en fonction des secteurs et des outils de production
Feuille de chêne rouge	E01C.30772 (Ex Imanis)	AB	Enza Zaden	HB:BI:16-36EU/Nr:0	Variété remarquable par son comportement face au Big Vein et à la tâche orangée. Variété volumineuse, précoce et lourde. Plante facile à manipuler. Fond sain. Peut manquer de couleur sous plastique jaune
Laitue beurre	Caneira	AB	Enza Zaden	HR/BI:16-36EU	Laitue d'hiver de couleur intermédiaire. Très bel équilibre de pomme. Joli dessous fermé. Bonne attente au champ. Haut niveau de résistances. Volumineuse et tête joliment coiffée. Orientée pour le marché du frais
Laitue pommée blonde	Kyra	AB	Rijk Zwaan	BI:16:36 EU/Nr:0	Laitue pommée adaptée à la culture sous abris. Variété à positionner sur le créneau d'automne et d'hiver en conditions non gélives. La sécurité de récolte • Variété qui présente une couleur brillante très attractive • Plante adaptée au marché de frais • Bon équilibre de présentation
Laitue pommée rouge	Gilmore	AB	Rijk Zwaan	BI:16-36 EU	Laitue pommée rouge. Variété adaptée à la culture sous abris. La référence du marché : Variété à positionner sur l'ensemble du créneau de production d'abri

Parcelles et ITK

Maraîcher /ères	Sol Climat Précédent	Date semis – plantation - récolte Fertilisation - Paillage Irrigation	ITK Remarque
Thierry au Arques			
Maillys à Belaye	- Limoneux sableux - Vallée du Lot - Roquette moutarde	24/11/2020 – 24/11 – 26/03/21 Pas de fertilisation – plastique et B; tissée Aspersion a la plantation et 1 sem après puis gâg ttes les semaine 1h à 1/2h	Cultirateau Levée sans nappe chauffante 12 plants/m ²
Frédérique à Capdenac Gare (12)	- Limoneux argileux - Encaissé froid - concombre	- 5/12/2020 – 22/01/2021 – 30/03 - Pas de ferti ni paillage - Aspersion	Semis sur nappe chauffante Plantation 10 salades/m ² Pas de nappe chauffante
Annegret Hild Belfort en Quercy	- Argileux - Froid - mâche	- Nov/2020 – 26 et 30/01 – 27/03/21 - 20 kg N/ha, 55kgN avec tourteau Ricin – bâche tissée - Aspersion puis goutte à goutte	Semis sans nappe chauffante. Sous ombrière à la fin et P17. Bâche tissée Densité 33/25 (20 plants/m ²)
Ferme du Theron Prayssac	Sableux limoneux Froid mi mars Epinard	25/11/20 – 27/1/21 – 25/3/21 3,2,2 – 10 kg sur 80m ² (30U de N) – toile tissée - Aspersion puis goutte à goutte	Semis sur nappe chauffante Plantation : 13 salades/m ² Cultirateau avant plantation

Les parcelles



**Belfort
en Q.**



Prayssac



Juillac



Les Arques

Les pépinières



Très bonne homogénéité de la germination
Semis sur nappe chauffante dans la plus part du temps



Laitue Batavia blonde Bifrie (RZ)

Résistances	Descriptif
BI:16-36 EU/ Nr:0	Batavia blonde adaptée aux cultures sous abris. Pour les créneaux intermédiaires. La flexibilité d'utilisation • Plante au bon équilibre entre volume et remplissage • Présentation commerciale précoce • Large créneau de récolte • Dessous rond et bonne épaisseur de feuilles permettant un bon maintien de la qualité après récolte • A positionner en transition entre Jamie RZ et Nollanie RZ

Montaison un peu
Essai homogène

Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Fonds	Montaison	Pourriture	Pomme	H. Germit°	H. essai	Rmq essai
Annegret	296	4,1				Plat	non	non		oui	oui	
Frédéric	570	5,7	Très volumineuse	verte claire	Gros	Plat	début	non	non	oui	oui	Début de montaison
Mailys	431	5,1	Volumineuse	belle	Gros	Plat	non	oui	non	oui	oui	Port en hauteur
Manu	348	4,5				Plat		non		oui		
Thierry	464	5,5	Très volumineuse			Plat	non	non	non	oui	oui	Bien à refaire. Propre

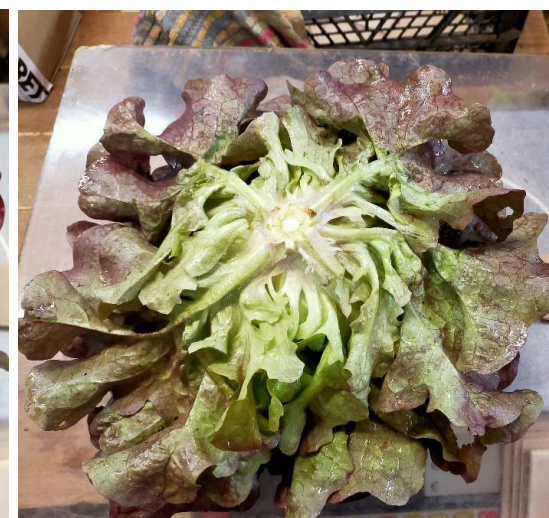


Laitue Feuille de chêne rouge Ayarai (RZ)

Résistances	Descriptif
BI:16-36 EU/ Nr:0	Feuille de chêne rouge adaptée à la culture sous abris. Pour les créneaux intermédiaires La souplesse de récolte • Couleur bien prononcée • Volume stable toute la saison • Bon comportement face au virus du Big Vein (Observation issue de nos essais internes) • Produit compact au dessous rond, facile à manipuler • Son positionnement pour des récoltes sur le coeur de l'hiver, sera à adapter en fonction des secteurs et des outils de production

Pas de montaison
Essai +/- homogène

Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Fonds	Montais on	pourriture	Pomme	H. germ	H. essai	Rmq essai
Annegret	310	4,34				Plat	non	non	non	oui	oui	
Frédéric	NA	Na				Plat						
Mailys	275	3,3	Volumineuse	Rouge - verte	Petit	Plat	non	non	Oui	oui	oui	
Manu	300	3,9	Volumineuse	Belle	Petit	Plat	non	non	non	oui	oui	
Thierry	312,75	3,753		rouge moins beau		Plat	non	non	Oui	oui	non	



Laitue beurre blonde Caneira (EZ)

Pas de montaison

Résistances	Descriptif
HR : 16-36EU/ Nr=0 IR:LMV:1	Couleur rouge soutenue. Le bon équilibre entre les feuilles de la couronne et la pomme rend cette variété attractive

Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Montaison	pourriture	Pomme	H. germination	H. essai	Rmq essai
Annegret	395	5,53				non	non	Oui	oui	oui	
Frédéric	496	4,96	Volumineuse	verte	Moyen	non	non	oui	oui	oui	
Mailys	383	4,6	Très volumineuse		Moyen		oui	non	oui	non	Botrytis
Manu	310	4,03			Petit	non	non	oui	oui	non	Récolte précoce, peut être plus grosse
Thierry	337,75	4,053		palotte	Gros	non	oui	Oui	oui	oui	Pourriture sur feuille. Aime pas la couleur



Feuille de chêne rouge E01C.30772 (EZ)

Résistances	Descriptif
HB:BI:16-36EU/Nr:0	Variété remarquable par son comportement face au Big Vein et à la tâche orangée. Variété volumineuse, précocée et lourde. Plante facile à manipuler. Fond sain. Peut manquer de couleur sous plastique jaune

Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Montaison	pourriture	Pomme	H. germ	H. essai	Rmq essai
Annegret	293	4,102				non	non	non	oui	oui	
Frédéric	378	3,78			Gros	non	non	oui	oui	oui	
Mailys	291	2,91	Volumineuse	Rouge claire	Gros	non	oui	Oui	oui	oui	
Manu	325	4,225	Très volumineuse	rouge et verte	Petit	non	non	Oui	oui	oui	Coup de cœur
Thierry	327	3,92	Volumineuse			non	non	Oui	oui	non	



Laitue pommée rouge Gilmore (RZ)

Résistances	Descriptif
BI:16-36 EU	Laitue pommée rouge. Variété adaptée à la culture sous abris. La référence du marché : Variété à positionner sur l'ensemble du créneau de production d'abri

Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Montaison	Pourriture	Pomme	H. germ	H. essai	Rmq essai
Annegret	511	7,154				non	non		oui	oui	
Frédéric	NA	NA									
Maillys	231	2,8	petite	beau rouge	Petit	non	oui	non	oui	oui	Récolte une semaine trop tôt/ Botrytis
Manu	310	4,03									
Thierry	242,5	2,91	Volumineuse	Belle couleur	petit	non	non	non	oui	non	Précoce. Loupé à la plantation



Feuille de chêne blonde Kiela (RZ)

Résistances	Descriptif
BI:16-36 EU/ Nr:0	Feuille de chêne blonde adaptée à la culture sous abris. Pour le coeur de l'hiver La croissance en conditions difficiles • Variété volumineuse et bien équilibrée • Prise de poids et remplissage rapides • Produit qui offre une bonne compacité en jours courts • A privilégier sur des secteurs aux besoins de croissance importants ou pour des conduites de serre très aérées

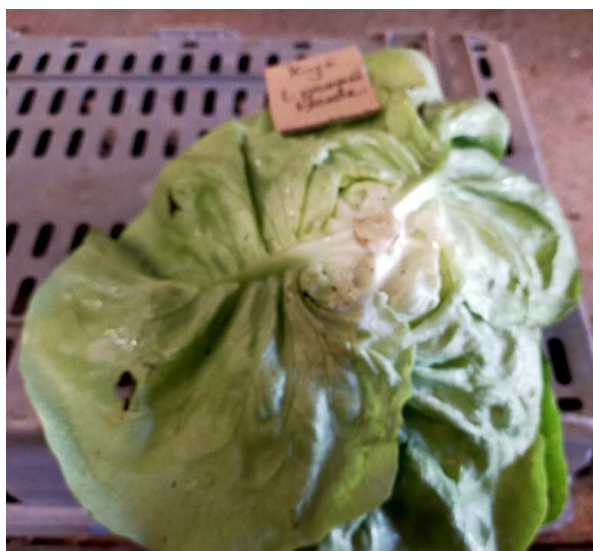
Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Montaison	pourriture	Pomme	H. germ	H. essai	Rmq essai
Annegret	312	4,368				non	non	non	oui	oui	Bien précoce
Frédéric	572	5,72	Très volumineuse	verte	Gros	non	non	oui	oui	oui	
Maillys	445	5,3	Très volumineuse		Gros	non	oui	Oui	oui	oui	Récolte tardive : montaison et pourriture
Manu											
Thierry	435	5,22	Très volumineuse	Beau vert		non	non	Oui	oui	oui	Bien dense



Laitue verte Kyra (RZ)

Résistances	Descriptif
BI:16:36 EU/Nr:0	Laitue pommée adaptée à la culture sous abris. Variété à positionner sur le créneau d'automne et d'hiver en conditions non gélives. La sécurité de récolte • Variété qui présente une couleur brillante très attractive • Plante adaptée au marché de frais • Bon équilibre de présentation

Prénom	Poids moyen (g)	kg/m ²	Volume	Couleur	Tronc	Montaison	Pourriture	Pomme	H. germ	H. essai	Rmq essai
Annegret	353	4,942				non	non	Oui	oui	non	
Frédéric	494	4,94	Volumineuse	verte	Petit	non	non	oui	oui	non	qq petites qui pousseront pas
Maillys	478	5,736	petite	Beu vert	Moyen	Non,	non	Oui	oui	non	Grosse en début de planche sinon petite
Manu	403	4,8	Très volumineuse	Brillante	Moyen	non	non	oui	oui	oui	1 côte avec botrytis / Très grosse pour feuille de chêne
Thierry	377	4,527				non	non	Oui	oui	non	



Les coups de cœur

Feuille de chêne blonde Kiela (RZ)

Très volumineuse

Beau vert

Bien dense

Entre 312g (récolte précoce) et 572g

