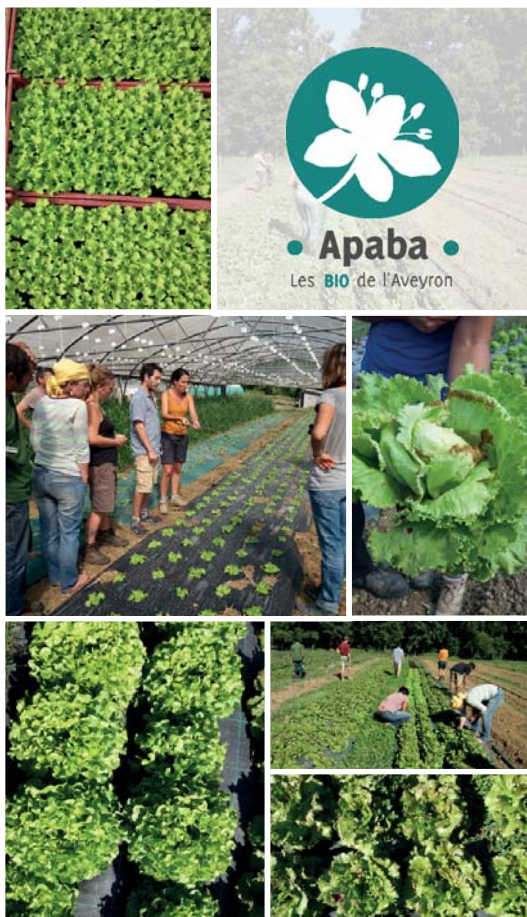


# • Fiche technique •



## ESSAIS VARIÉTAUX SUR SALADES D'HIVER EN CULTURE BIOLOGIQUE DE PLEIN CHAMP À L'AUTOMNE EN MOYENNE MONTAGNE

La laitue cultivée "Lactuca sativa", ou salade, est un genre de plante herbacée appartenant à la famille des Astéracées. Il existe plus de 500 espèces répertoriées au GNIS (*Groupement National Interprofessionnel des Semences et plants*) en France en 2018, telle que les laitues batavia ou les laitues romaines.

La laitue est une production dominante dans la gamme des produits vendus en circuit court avec une part de 10 à 15 % du chiffre d'affaires toute l'année.

Pour les circuits d'expédition, la laitue sous abri froid est la production phare sur les périodes d'automne-hiver). De plus, c'est un produit incontournable pour la restauration hors domicile.

Le choix variétal est réalisé principalement selon la résistance des variétés au mildiou de la laitue, *Bremia lactuca* (noté « Bl ») qui est un champignon qui évolue très rapidement, entraînant des résistances à de nouvelles souches chaque année.

### POINT RÉGLEMENTAIRE

En cultures sous abri et plein champ les types : laitue beurre, batavia verte, feuille de chêne blonde et feuille de chêne rouge sont dans la **liste "HORS DEROGATION"**, l'utilisation de semences bio est obligatoire. Il est toutefois possible de faire une demande de dérogation pour les situations exceptionnelles comme l'utilisation de variétés résistantes à toutes les races de *Bremia*, adaptées à la 4<sup>e</sup> gamme.

Les essais variétaux laitue sous abris ont débuté en septembre et se poursuivront jusqu'à la récolte, à savoir janvier ou février selon les conditions climatiques. Les 2 types de laitues testées seront la laitue batavia et la feuille de chêne.

Cette étude a pour objectif de tester des variétés de laitues adaptées à la production de l'Aveyron, à savoir une production

de moyenne montagne soumis à de fortes amplitudes thermiques, pour de la vente en demi-gros.

# Protocole

## Essai bloc à 2 répétitions : 6 x 6 lignes (36 laitues) / variété.

Les laitues doivent être positionnées en milieu de tunnel et au centre de préférence afin de limiter les effets de bordures.

## Commercialisation

Colis de 12 pièces. Rendement moyen : 10 laitues/m<sup>2</sup>

## Variétés à tester

Feuille de chêne	Batavia
82 125 (RZ)	FEREGA (VITALIS)
Kilervi (RZ)	80 283 (RZ)

Variétés vues avec Henri ARNOUT, technicien au CETA

du Vaucluse suite à des essais variétaux salade dans les zones froides du Vaucluse et des essais variétaux du CIVAM BIO et SICA CENTREX Roussillon.

## Observations et mesures

- **ÉVALUATION DE LA PRÉCOCITÉ**
  - Pesée de 6 laitues sur une ligne (prendre la plus jolie ligne) au moment de la récolte
  - Pesée de 6 autres laitues 7 jours plus tard

Ces mesures permettront d'obtenir un poids moyen par variété et par date de pesée.
- **SENSIBILITÉ MALADIE/RAVAGEUR** → Suivi phytosanitaire tous les 15 jrs de 6 laitues/parcelle et notation maladies/ravageurs
- **NOTATION À LA RÉCOLTE**
  - Homogénéité
  - Feuillage (blond foncé, clair)
  - Cœur : serre/ouvert, volume
  - Dessous : plat ou conique, garni/creux, parage, aspects des côtés, sensibilité dessous
  - Bordage : TBE/TBI
  - Axe (trognon) : rond/pointu
  - Montaison
  - Facilité récolte
- **MESURE TEMPÉRATURE** → Possibilité de mettre un thermomètre au centre du tunnel

Autre culture	Autre culture	5m environ, milieu du tunnel
82 125	82 125	
KILERVI	KILERVI	
80 283	80 283	
FEREGA	FEREGA	
Autre culture	Autre culture	

Exemple de protocole pour un tunnel de 50 x 8m avec 2 planches de 1,2m de large







## Conditions de culture

### CONDITIONS CLIMATIQUES MILLAU

A ce jour les conditions climatiques sont favorables en début de culture, les journées sont très souvent ensoleillées, en septembre et octobre. On pourra noter plus de brouillard en novembre (14 jours sur le mois) ainsi que des températures beaucoup plus froides.



### CONDITIONS CLIMATIQUES VILLEFRANCHE DE R.

Tout comme à Millau les conditions climatiques restent favorables, malgré une présence du brouillard dès septembre.



### DÉVELOPPEMENT

A ce jour on ne déplore aucune maladie sur l'ensemble des variétés. Les récoltes auront lieu en janvier 2019, en fonction de la météo. 🌿



### PLANTATION

Les mottes ont été plantées :

- ➔ à 1/3 de profondeur de la motte au Chayran
- ➔ posées au Jardin de la Paille



Plantation au Chayran

### SEMIS

Le semis a été effectué en motte sur les deux sites (Chayran et Moulin de Paille), mottes 4x4. La levée est très correcte pour l'ensemble des variétés.



Les Jardins du Moulin



Jardin du Chayran

### REMERCIEMENTS

**Nathalie Raitière et l'Apaba remercie particulièrement les maraîchers ayant participé :**

- ➔ Régis BARGUES à Millau
- ➔ Guillaume CAVALERIE à La Rouquette

### Contact

Cet article a été rédigé par **Nathalie RAITIÈRE**, animatrice technique en productions végétales, à l'Apaba.

Pour obtenir des précisions sur ces résultats techniques, vous pouvez contacter

**Nathalie RAITIÈRE**  
06 98 72 92 07  
fetl@aveyron-bio.fr