



PRECONISATION VARIETALE SALADE SOUS ABRI 2022-2023 ROUSSILLON

RECOMMANDATIONS GENERALES pour lutter contre les maladies cryptogamiques : Mildiou, Sclerotinia, Fusariose

- Alternier les génétiques et les semenciers sur un même créneau
- Ne pas stocker les plants trop longtemps avant plantation, utiliser des plants jeunes
- Ne pas laisser les caisses de plants non utilisés dans les serres, les sortir des tunnels
- Bien étiqueter les parcelles et variétés afin d'être sûr de la variété attaquée
- **En cas d'apparition** du Bremia ou de symptômes qui pourraient s'apparenter à la **Fusariose**, **contacter votre technicien pour prélèvements**
- Penser que tous les isolats ne sont pas nommés et que plus nous ferons remonter les échantillons pour analyse et plus les souches (mildiou et fusariose) présentes en Roussillon pourront être nommées et les variétés testées sur ces souches.
- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Bien gérer l'aération des abris, contrôler l'irrigation et le climat
- **Pour limiter la propagation de la fusariose :**
 - '=> Solariser les parcelles
 - '=> Eviter les rotations salade sur salade, favoriser les rotations inter-spécifiques
 - '=> Désinfecter les outils de travail du sol, les chaussures... entre chaque parcelle
 - '=> Limiter les allers et venues entre parcelles infestées et parcelles saines
 - '=> Favoriser la vie du sol
 - '=> Certains produits de biocontrôle incorporés au sol peuvent freiner le développement des maladies cryptogamiques. Contacter votre technicien
 - '=> Limiter les écarts de températures dans les abris, favoriser l'aération, l'ombrage des abris sur les périodes chaudes

Calendrier réalisé avec le concours de



La participation de tous les producteurs du Roussillon qui mettent en place des plateformes

En partenariat avec les techniciens salades du département : Nathalie Courpet (Alterbio), Hervé Cuissard (Arterris), Celia Dayraud (Civam Bio), Catherine Gonzales (technicienne indépendante), Gaël Lichou (CA66), Aude Luseti (Sica Centrex), Roger Sales (GreenProduce)

Rédacteur : Aude LUSETTI (SICA Centrex)

FEUILLE DE CHÊNE ROUGE SOUS ABRI 2022/2023

| Variétés | Obtenteur | Résistances | | Fol / LMV | BIO | Oct. | | Novembre | | | | | Décembre | | | | | Janvier | | | | Février | | | | Mars | | | | Avril | | | | Mai | | | | Commentaires | Note |
|----------------|------------|-------------|-----|-----------|-----|------|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|----|-----|---|----|----|--------------|------|
| | | Brémia | Nr0 | | | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| MONDRIAN (880) | Enza zaden | BL 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Précoce à remplir, compacte | 3 | | | |
| LAKAN | Enza zaden | BL 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit équilibré | 3 | | | |
| SHENTAI | Rijk zwann | BL 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Port compact | 2+ | | | |
| AYARAI | Rijk zwann | BL 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Très rouge, pour récolte janvier-mars. | 3 | | | |
| BOUCAN | Enza zaden | BL 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Jolie salade qui fait du poids | 2 | | | |
| BELWEN | Vilmorin | BL 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer | | | | |
| CAMELAI | Rijk zwann | BL 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour zone froide, terrains peu poussants et bio. Volumineuse. | 2+ | | | |

BATAVIA SOUS ABRI 2022-2023

| Variétés | Obtenteur | Résistances | | Fol / LMV | BIO | Oct. | | Novembre | | | | | Décembre | | | | | Janvier | | | | Février | | | | Mars | | | | Avril | | | | Mai | | | | Commentaires | Note |
|------------------|------------|-------------------|-----|---------------------|-----|------|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|----|-----|---|----|----|--------------|------|
| | | Brémia | Nr0 | | | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| SALUREK (867) | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit, Résistance fusariose, tenue big vein | 2+ | | | |
| BIFRIE | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ne remplit pas trop, pour le frais | 2 | | | |
| CARACOLA | Seminis | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit, beau volume | 3 | | | |
| MENTHOLE | Vilmorin | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour le printemps et l'automne | 2+ | | | |
| EFFIGIE (1992) | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4, LMV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer à l'automne mais pas au printemps (nécroses internes), | 2 | | | |
| CRISALIS (H1439) | Gautier | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit pour plantation précoce, manque de volume après mi-octobre | | | | |
| PIROULIE | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer à partir de mi-novembre, risque d'être envolée avant | 2 | | | |
| NOLANIE | Rijk Zwaan | Bl 16 à 20, 22-37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bon volume. Semaines 2-10 pour le frais (poids plus faible), souple, une référence | 3 | | | |
| AQUALIE (2323) | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4, LMV1 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Verte, joli produit, équilibrée, lourde | 3 | | | |
| LAGAVE (5088) | Nunhems | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour décembre et mars en récolte, remplissage précoce, feuille épaisse | 2 | | | |
| PLANTELA | Seminis | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 1, Fol 4, LMV 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Jolie petite salade. Pour décembre, à essayer | 2 | | | |
| LIBOGA (805) | Enza zaden | Bl 16 à 37 | | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beau produit vert clair brillant, flexible, manque de volume en semaines 7-8 | 3 | | | |
| PARABELLA | Vilmorin | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | blonde, rustique, lourde sur décembre | 2+ | | | |
| LAGOSTINA | Nunhems | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 1, Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ondulation large, fait du volume, Eviter les plantation 15 nov-15 déc | 2 | | | |
| METROPOLE | Vilmorin | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Très joli produit, manque de volume en février | 3 | | | |
| IMPERATRIS | Gautier | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer, attention à la fonte | 2 | | | |
| IMANIS | Gautier | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 1 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Janvier et mars, type ancien | 2 | | | |
| BRENNIGA (800) | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Blonde, gros produit poussant, pour zone froide | 2 | | | |
| FEREGA | Enza zaden | Bl 16 à 37 | | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Verte, bonne attente au champ, remplissage précoce | 3 | | | |
| LAGOVIA (5097) | Nunhems | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Verte, frisotée, ne remplit pas de trop, vigueur intéressante, à essayer sur l'hiver | 2 | | | |
| 5107 | Nunhems | Bl 16 à 38 | | Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer, même creneau que Lagovia, mais résistance fusariose | | | | |
| LAGUSTUS | Nunhems | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 1, Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Très rustique, pour ZONE TRES DIFFICILE EXCLUSIVEMENT | 1+ | | | |
| PACTOLE | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Blonde, plus tardive que Rocamboles, bon comportement tache orangée, big vein et sclerotinia, attend au champ | 2+ | | | |
| NATURABELLA | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Verte foncée, bonne attente au champ, remplissage précoce, bon comportement en zone froide | 2+ | | | |

période de récolte préconisée
 Période de récolte possible (fonction secteurs et marchés)
 A essayer

Note: 1 insuffisant, 1+= passable; 2= moyen; 2+ = bien, 3= très bien

BIO Semences disponibles en bio
 Nr0 : résistance puceron *Nasonovia ribis*
 Fol : résistance fusariose
 LMV : résistance virus mosaïque de la laitue

résistances Bremia

Bleu : Résistance complète jusqu'à 37

Violet : Plusieurs trous dont 37

Noir : Résistance 37 mais des trous

NOUVEAUTE

4G 4ème Gamme
 TBE Tip burn externe
 TBI Tip burn interne



LAITUE BEURRE SOUS ABRIS 2022-2023

| Variétés | Obtenteur | Résistances | | | Fol | BIO | Oct. | | Novembre | | | | | décembre | | | | Janvier | | | | Février | | | | Mars | | | | Avril | | | | Mai | | | | commentaire | Note |
|--------------|------------|----------------------|-----|--|-----|-----|------|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---------|---|---|---|---------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|----|---|----------------------------------|-------------------------------|----|-------------|------|
| | | Brémia | Nas | | | | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| LAVENDRIA | Rijk Zwaan | Bl 16 à 25 27-35, 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Double fin, bon taux de coupe | 2+ | | |
| PANORAMIS | Seminis | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Double fin, petite pomme coiffée | 2+ | | | |
| AROA | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beau produit coiffé, compact, dessous propre, cycle plus court que Lavendria, - de poids | 2+ | | | | |
| FAIRLY | Enza zaden | Bl 16 à 34, 36 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pomme coiffée, bon rapport poids - volume, attention risque Bremia | 2+ | | | | |
| KATAR (3996) | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Myamar de l'automne, peu de référence à essayer sur décembre et mars | | | | | |
| MINIBAR | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Double fin, début d'hiver et début printemps, créneau court, petit volume | 2 | | | | |
| TOUTATIS | Seminis | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Régulière, jolie, pommée, coiffée, double fin, la référence | 3 | | | | |
| CHANDLER | NUNHEMS | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grosse pomme, précoce | 2 | | | | |
| KYRA | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour le frais ou le bio | 2+ | | | | |
| OTOCAR | Vilmorin | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour janvier | 2 | | | | |
| 42-BU4839 | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer, assez compacte, pomme coiffée, large, double fin | 2 | | | | |
| OXMO | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Verte, double fin, pomme large, pour l'hiver | 2 | | | | |
| CAROUSEL | Gautier | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grosse pomme coiffée pour 4G, cycle un peu plus long que d'autres variétés, bien équilibrée | 2+ | | | | |
| CANEIRA | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Blond, plus lente en cœur d'hiver mais joli produit coiffé, beau volume, double fin | 3 | | | | |
| MYAMAR | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grosse pomme, s'équilibre mieux que Drathar en zone poussante | 3 | | | | |
| GLADIATRIS | Seminis | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Double fin, beau produit, jolie pomme très coiffée, volumineuse | 2+ | | | | |
| WHISPER | Gautier | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour le frais, à essayer | 2 | | | | |
| SINGAPORE | Syngenta | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Belle salade blonde double fin, lourde, précoce, du potentiel | 2+ | | | | |
| BETHAL | NUNHEMS | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Marché frais créneau plein hiver | | | | | |
| ISOAR | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Salade vigoureuse pour zone froide | 2+ | | | | |
| DRAHTAR | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Double fin, très poussante, pour zone froide, sol lourd | 2 | | | | |

FEUILLE DE CHÊNE SOUS ABRI 2022-2023

| Variétés | Obtenteur | Résistances | | | Fol | BIO | Oct. | | Novembre | | | | | Décembre | | | | Janvier | | | | Février | | | | Mars | | | | Avril | | | | Mai | | | | Commentaires | Note |
|---------------|------------|-------------|-----|-------|-----|-----|------|----|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---------|---|---|---|---------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|----|---|--|--|----|--------------|------|
| | | Brémia | Nas | | | | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| GLORINICE | Gautier | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Aucune référence, à essayer par rapport à la résistance fusariose | | | | |
| KIESEL | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit, dernière année | 3 | | | |
| PADAWANE | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dessous plat. Ne serre pas trop, belle présentation, stable | 3 | | | | |
| KASKARO (921) | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour récolte d'automne exclusivement, à essayer | 2+ | | | | |
| KITSCH | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit, bonne plasticité, manque de volume en février | 3 | | | |
| 82-OA1519 | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Plus de volume que Padawane, joli produit, à essayer après le 10 novembre et en avril | 2 | | | |
| E67 | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer en novembre, manque de référence au printemps | 2+ | | | |
| KINETA | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beau volume, plus poussante que kitsch | 3 | | | |
| JEZERO (884) | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lourde, volumineuse, cycle plus long qu'Arturo, à essayer en janvier pour risque Fusariose | 2 | | | |
| SARBACANE | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | Fol 4 | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sensible au TBI. Plus poussante que Padawane | 2 | | | |
| ARTURO (919) | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Joli produit équilibré | 2+ | | | |
| MODANE | Vilmorin | Bl 16 à 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer sur l'hiver, feuille lisse, volumineuse, dessous propre, très poussante | 2+ | | | |
| E87 | Enza zaden | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A essayer sur hiver, dispo en bio à partir d'octobre 2022, bon équilibre, bon volume | 2+ | | |
| KIELA | Rijk Zwaan | Bl 16 à 37 | Nr0 | | BIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pour zone froide, bio, zone peu poussante, zones à risques | 3 | | | |

période de récolte préconisée
 Période de récolte possible (fonction secteurs et marchés)
 A essayer

Note: 1 insuffisant, 1+= passable; 2= moyen; 2+ = bien, 3= très bien

BIO Semences disponibles en bio
 Nr0 : résistance puceron *Nasonovia ribis*
 Fol : résistance fusariose
 LMV : résistance virus mosaïque de la laitue

Résistances Bremia
BIO : Résistance complète jusqu'à 37
V : Plusieurs trous dont 37
N : Résistance 37 mais des trous
NOUVEAUTE

4G 4ème Gamme
 TBE Tip burn externe
 TBI Tip burn interne

