



LAITUES SOUS ABRI

CHOIX VARIÉTAL 2019

Célia DAYRAUD, Rémi PONS

CIVAM BIO PO

Enjeu du choix variétal laitues sous abri

La laitue sous abri est une culture phare de la région notamment en hiver sous abris (environ un million de pieds plantés dans les Pyrénées Orientales entre le 1^{er} octobre et le 1^{er} mars 2018-2019).

Des tests variétaux conduits en agriculture biologique sont nécessaires pour évaluer les nouvelles variétés et leur adaptation à ce mode de conduite, notamment face à l'évolution des races de *Bremia lactucae* (*Bl*), champignon pathogène responsable du Mildiou de la laitue.

La réglementation imposant l'utilisation de semences Bio pour divers types de laitue sous abri, nous testerons des variétés issues de semences biologiques ou non traitées dans le cas où elles peuvent être produites en bio plus tard.

En 2019, la souche n°36 de *Bremia lactucae* a été inscrite en juillet, impliquant une forte réduction de variétés ne possédant pas la gamme de résistance complète *Bremia*.

I - BUT DE L'ESSAI

L'objectif de l'essai est d'évaluer, en conduite Bio, les nouvelles variétés de laitues (tous types) proposées par les maisons grainières, avec comme priorité une gamme de résistances génétiques complète *Bremia* 16 à 36. Les essais portent sur trois créneaux de récolte de décembre à mars.

II - MATERIEL ET METHODES

L'essai est réalisé dans trois tunnels de 400m² du site d'expérimentation du Civambio66, à Théza (66). Le sol est sablo-limoneux.

Semis :

Les plants sont réalisés en mottes de 3,7 cm par un producteur bio du Roussillon à Pezilla la Rivière.

Plantation :

Les plantations se font à plat sur paillage noir macro et micro perforé avec une densité de 14 pieds/m².

4 planches de 6 lignes sont réalisées dans les 3 tunnels d'essais.

La parcelle élémentaire est composée de 6 lignes de 6 plants.

Evaluation de la précocité :

Des pesées individuelles de 12 pieds par parcelle élémentaire ont été réalisées à deux dates pour évaluer la précocité lors du possible. La commercialisation est évaluée selon les critères de forme, d'aspect et de notation globale.

III - RESULTATS

Liste des variétés testées en 2019 avec mise à jour des résistances *Bremia*

Variété	Société	Bio/NT	Résistances
BATAVIA BLONDE			
PARABELLA (BVA 4068)	Vilmorin	Bio	Bl: 16-36EU / Nr0
NATURABELLA (BVA 6660)	Vilmorin	NT	Bl: 16-36EU
YUCABELLA (BVA 3433)	Vilmorin	NT	Bl: 16-35EU
Imanis (H1265)	Gautier	NT	Bl16-36EU/Nr0/Fol1
Tullis (H1169)	Gautier	Bio	Bl16-32,34,36EU/ Nr0
Otis (H1154)	Gautier	NT	Bl: 16-35
14151	BEJO	NT	Bl: 16-35EU
NOLANIE RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 20, 22 à 36 EU/ Nr0
SUMITIE RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 34 EU/ Nr0
80-283 RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 34 EU / Nr0
577	Enza Zaden	NT	Bl:16-35EU/ Nr:0
Zoraga	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU/TBSV
503	Enza Zaden	NT	Bl:16-35EU
696	Enza Zaden	NT	Bl:16-35EU
Ferega	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU/TBSV
LAITUE POMMEE			
MINIBAR (BRA 730)	Vilmorin	Bio	Bl: 16-36EU / Nr0
DRAHTAR (BRA 3888)	Vilmorin	NT	Bl: 16-36EU
A1241 Russel	Gautier	NT	Bl: 16-35
A1245 Mansel	Gautier	Bio	Bl: 16-30, 31-35
A1215 Macumba	Gautier	NT	Bl : 16-35 Nr0
Etinzel (A897)	Gautier	NT	Bl: 16-36EU
ISADORA RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 34 EU / Nr0
42-468	Rijk Zwaan	NT	Bl: 16 à 36 EU/Nr :0
ONDATRA RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 35 EU
Marbelo	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU/Nr:0
578	Enza Zaden	NT	Bl: 16 à 35 EU
Octo	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU
Fakto	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU
590	Enza Zaden	NT	Bl:16-35EU/ Nr:0
FEUILLE DE CHENE BLONDE			
SARBACANE (DIA 8962)	Vilmorin	Bio	Bl: 16-36EU
KITSCH RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 36 EU/ Nr0
KIELA (82-125)	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 36 EU / Nr0
KILERVI RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 34 EU/ Nr0
Figaro	Enza Zaden	Bio	Bl:16-36EU/Nr:0
E597	Enza Zaden	NT	Bl:16-36EU/Nr:0
FEUILLE DE CHENE ROUGE			
ALEZAN (E497)	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV
ZOUMAI RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 34 EU/ Nr0
82-516 RZ	Rijk Zwaan	NT	Bl: 16 à 36 EU / Nr:0
SHENTAI RZ	Rijk Zwaan	NT	Bl: 16 à 36 EU / Nr0
DIVERSIFICATION			
Tregoney	Vitalis	Bio	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV
CATELAINE RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 26, 29 à 36 EU/ Nr0
HAWKING RZ	Rijk Zwaan	NT	Bl: 16 à 36 EU/ Nr0
BARLACH RZ	Rijk Zwaan	NT	Bl: 16 à 36 EU/ Nr0
GILMORE (42-512) RZ	Rijk Zwaan	NT	Bl: 16 à 36 EU
MARINSKI RZ	Rijk Zwaan	Bio	Bl: 16 à 36 EU/ Nr0

Les variétés en jaune correspondent aux variétés supprimées par les maisons grainières en raison de leur sensibilité au *bremia* notamment.

Résultats par créneau

Lors de chaque visite, les salades sont pesées avec les techniciens et producteurs présents, en plus des pesées réalisées en amont. Les résultats des trois créneaux sont présentés via le calendrier final en conclusion.

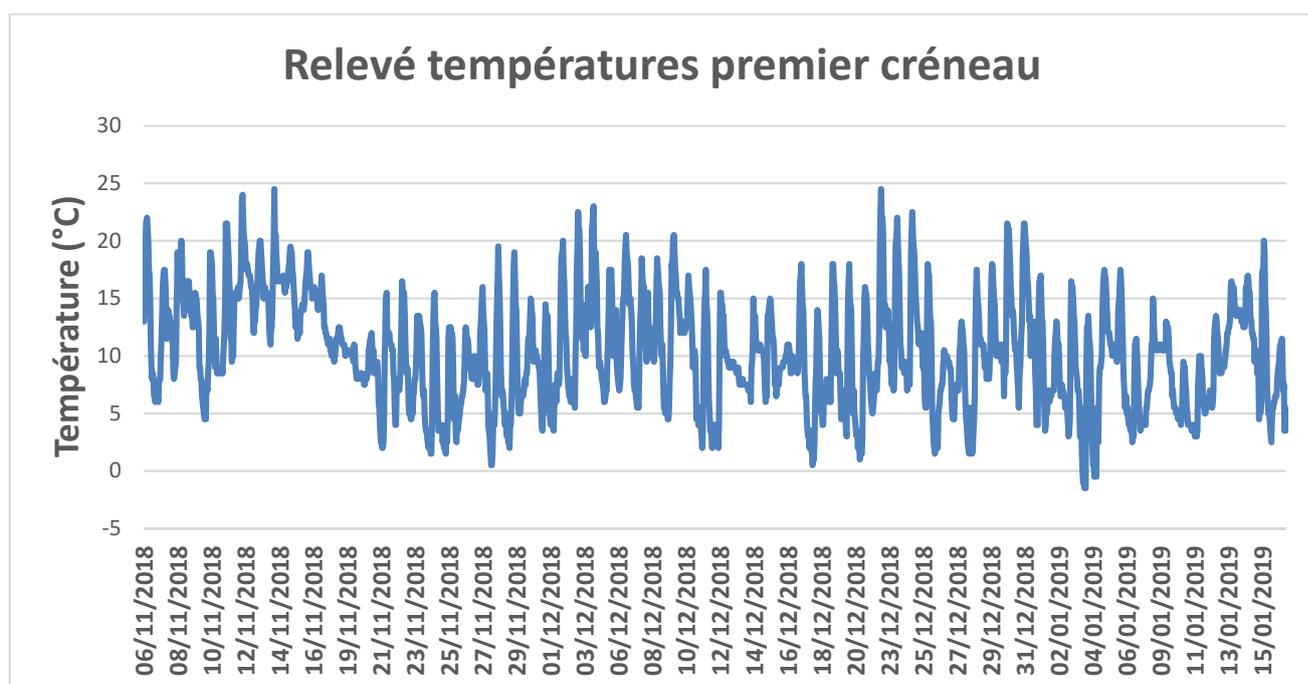
Des observations du *Bremia* chez les producteurs du département ainsi qu'en région Occitanie ont été réalisées en plus sur certaines variétés via le réseau des techniciens Chambre D'Agriculture et FNAB :

- Zoumaï, Isadora, Kilervi, 80-283, Kassian (Observations régulières dans le 66 et dans le 30)
- Quelques taches observées sur Figaro et OCTO en janvier et mars (Observation chez un producteur du le 66 et dans le 30)

- Créneau 1

Date de semis	Date de plantation	Numéro du Tunnel	Date de la visite	Précédent	Fertilisation	Protection phytosanitaire
2 octobre 2018	25 octobre	T3	8 janvier	Sorgho	1 T de 7-5-11 (test N avant plantation de 85 ppm)	SLUXX à 7kg/ha le 30/10, Delfin à 0.75kg/ha le 30/10, Oïdiol à 20 kg/hale 22/11

Les températures de cette fin d'année ont été plutôt clémentes avec 25°C relevé le 23 décembre sous tunnel. De fortes pluies ont été enregistrées en octobre et en novembre, entraînant de l'humidité et l'apparition de *bremia* sur certaines variétés.



Résultats créneau 1 :

Les résistances indiquées dans les résultats ne sont pas à jour. Pour les remarques, les chiffres inscrits correspondent au poids de chaque variété pesé lors de la visite. Les variétés de diversification n'ont pas été notées car elles correspondent à un petit marché.

Liste des abréviations :

TBE : Tip Burn Interne, TBI : Tip Burn Interne, PC : Plein champs, HC : Hors créneau. Jaune = variété supprimée

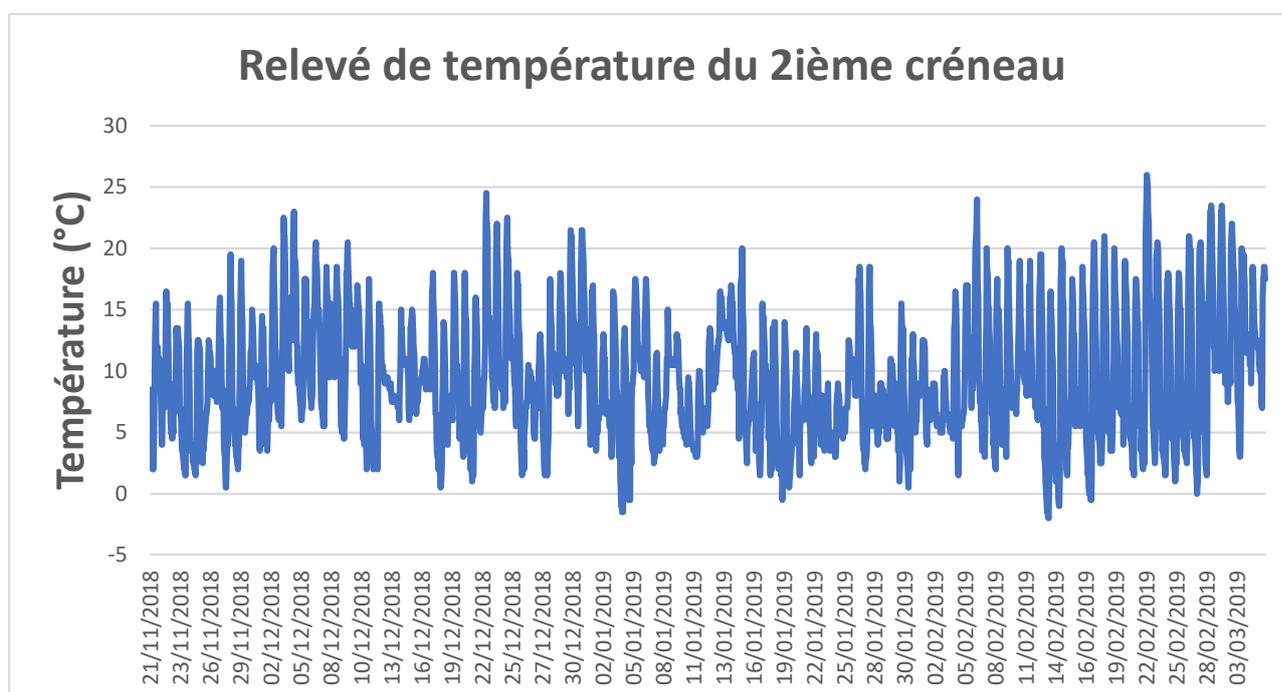
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	Date pesée		Feuille de chêne Blonde	Note
				26-déc	02-janv		
SARBACANE	vilmorin	Bio	BL : 16-35	293	309	640, sensible TBI	
KITSCH	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	292	294	370, joli produit	(++)
KIELA (82-125)	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	331	337	450, début montaison, joli produit, zone peu poussante	(+)
figaro	vitalis	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	280	289	310, taches orangées, jolie, équilibrée	(+)
597	vitalis	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	265	285	350, pas de bordage	(++)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	26-déc	02-janv	Feuille de chêne Rouge	Note
Alezan 497	vitalis	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	226	260	320, plein hiver, volumineuse, bien rouge	(++)
ZOUMAI RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	261	230	350, plutôt créneau janvier-février	
82-516 RZ	RZ	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	264	263	300, désordonnée, hors créneau	(-)
SHENTAI RZ	RZ	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	289	283	340, plus compacte	(+)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	26-déc	02-janv	Batavia blonde	Note
PARABELLA	vilmorin	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	277	294	420, créneau décembre	(+)
NOLANIE RZ	RZ	Bio	BL: 16-20,22-35 / Nr0	302	331	420, bordage, beau volume, bremia observé ailleurs	(+)
SUMITIE RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	307	358	450, créneau novembre - décembre	
80-283 RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	314	322	490, déstructuré, plutôt créneau février, bordage	(-)
14151	Bejo	NT	BL 16-35	309	324	380, peu équilibrée, bordage	(-)
H1265 Imanis	Gautier	NT	BL: 16 à 35 / Nr0/ Fol 1	365	360	460, jolie batavia	(++)
Tullis	Gautier	Bio	BL: 16-32,34 / Nr0	365	437	530, plutôt plate, vieille, cloquée	(-)
577	vitalis	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	340	385	SUPPRIMEE	
zoraga	vitalis	Bio	BL 16-35	305	383	460, décembre, compacte, vert brillant	(++)
696	vitalis	NT	BL 16-35	321	333	350, hétérogène, TBE	(-)
503	vitalis	NT	BL 16-35	319	378	400, homogène, dépassé	(+)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	26-déc	02-janv	Laitue pommée	Note
Etincel	Gautier	NT	BL 16-35	307	350	surmaturité, hors créneau	(--)
Russel	Gautier	NT	BL 16-35	326	331	460, pas très structuré	(-)
marbello	vitalis	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	328	343	400, plutôt créneau de fin d'automne, double fin, vert brillant	(+)
578	vitalis	NT	BL 16-35	283	330	Bien pommé, en cuvette	(+)
MINIBAR	vilmorin	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	304	335	434, dépassé, désordonné	
42-468	RZ	NT	BL 16-35	321	318	390, pas trop évoluée, peu de bordage, double fin, frais et jolie	(+)
ISADORA RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	310	327	470, bremia observé ailleurs, pas 35	(-)
octo	vitalis	Bio	BL 16-35	329	344	400, cuvette, bremia observé ailleurs par tache	(++)
fakto	vitalis	Bio	BL 16-35	326	360	350, plutôt plate, sensible à la fonte, large créneau	(+)

Créneau 2

Date de semis	Date de plantation	Numéro du Tunnel	Date de la visite	Précédent	Fertilisation	Protection phytosanitaire
26 octobre 2018	22 novembre	T1	11 février	Solarisation	Aucune	Oïdiol poudrage à 20kg/ha le 21 janvier

Observations générales :

L'hiver 2019 a été marqué par une forte humidité le matin et des températures plutôt chaudes pour la saison contrairement à l'hiver 2018.



Résultats créneau 2

Les résistances indiquées dans les résultats ne sont pas à jour. Pour les remarques, les chiffres inscrits correspondent au poids de chaque variété pesé lors de la visite grâce à un peson. Les variétés de diversification n'ont pas été noté car elles correspondent à un petit marché.

Liste des abréviations :

TBE : Tip Burn Interne, TBI : Tip Burn Interne, PC : Plein champs, HC : Hors créneau. Jaune = variété supprimée

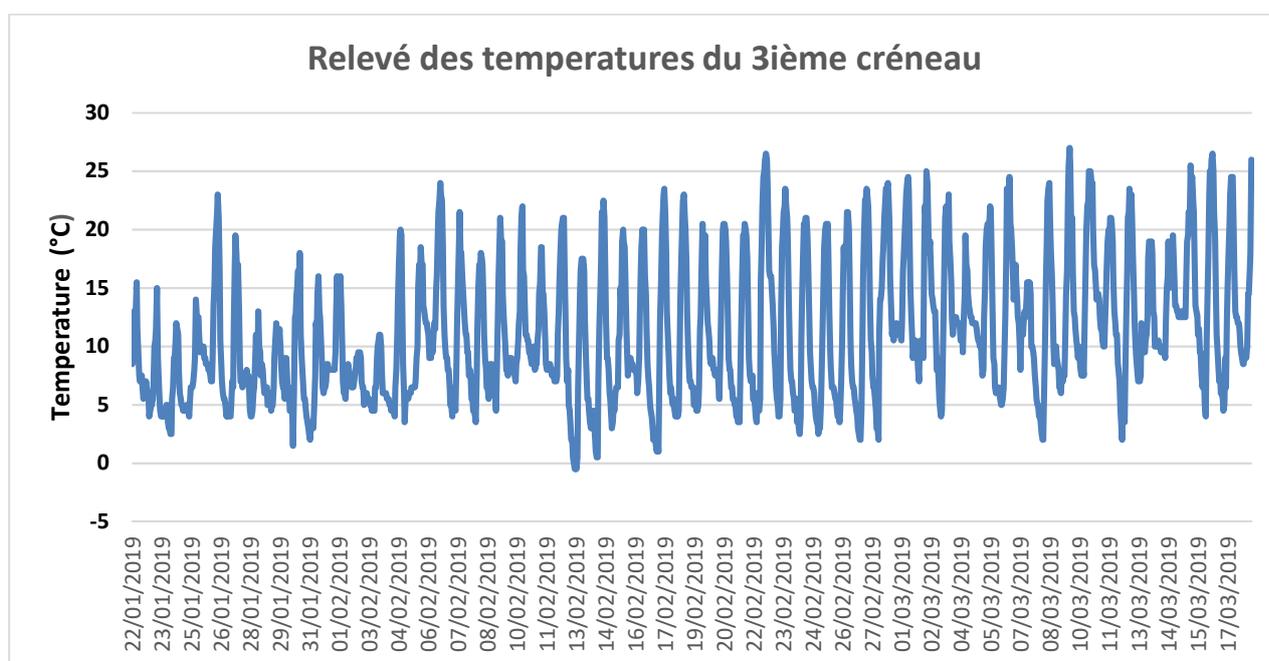
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	Date pesée		Laitue pommée	Note
				29-janv	06-févr		
BRA 3888	VILMORIN	NT	BL 16-35	409	510	Hétérogène, assez pleine, déséquilibrée	(+)
Etincel (A897)	Gautier	NT	BL 16-35	393	465	Homogène, assez équilibrée et pleine, dense, dessous legerement en cuvette, rhizoctonia	(+)
42 468	RZ	NT	BL 16-35	357	403	plus petite, très compacte	(++)
ONDATRA	RZ	Bio	BL 16-35	436	435	trop poussante, jolie	(+)
590	EZ	NT	BL 16-35 / Nr:0	319	428	plus petite, frais, un peu hétérogène, assez pleine, ressemble à fakto	(+)
A1245 Mansel	Gautier	Bio	BL 16-30, 32-35	420	439	Bremia, plus envolée, plus pleine	(-)
ISADORA RZ	RZ	Bio	BL 16 - 34 / Nr0	364	463	Bremia, dessous plat, dense	
Octo	Vitalis	Bio	BL 16-35	443	498	Bien pommée, homogène, Bremia, dessous assez plat	(+)
Fakto	Vitalis	Bio	BL 16-35	358	425	Pas de mildiou, pas très dense	(+)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	29-janv	06-févr	Feuille de chêne Blonde	Note
FIGARO	vitalis	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	348	352	Assez dense, équilibrée	(+)
KILERVI	RZ	Bio	BL: 16 à 34 EU/ Nr0	350	437	Bremia, plus montée, créneau hiver, 34	
KITSCH	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	384	390	Assez petite	(+)
82-125	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	290	355	Volumineuse, dense, homogène, jolie, créneau hiver	(++)
597	vitalis	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	378	464	moins dense que Kitsch, un peu envolée	(-)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	29-janv	06-févr	Feuille de chêne Rouge	Note
Alezan 497	vitalis	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	209	278	Compacte, aussi grosse que zoumaï	(+)
ZOUMAI RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	226	293	Bremia, assez heterogène	
82-516 RZ	RZ	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	241	301	Poussant, créneau hiver, brune foncée	(+)
SHENTAI RZ	RZ	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	226	292	Plus petite, plus érigée que zoumaï	(+)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	29-janv	06-févr	Batavia blonde	Note
YUCABELLA (BVA 3433)	VILMORIN	NT	BL: 16 à 35	348	456	Homogène, assez pleine, équilibrée	
Tullis	Gautier	Bio	BL: 16-32,34 / Nr0	270	352	Moins pleine, très dentelée	(+)
80-283 RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	329	436	Envolée, pleine, pas 35	(-)
696	vitalis	NT	BL: 16-35	266	328	Vert clair, assez pleine, hors créneau, gaufrée, compacte	(-)
BVA 6660 NATURABELLA	VILMORIN	NT	BL: 16-35 / Nr0	377	450	Vert foncé, assez pleine, déséquilibrée, grosse	(+)
Otis	Gautier	NT	BL: 16-35	297	395	Grosse, envolée mais vide, vert clair	(+)
NOLANIE RZ	RZ	Bio	BL: 16-20,22-35 / Nr0	293	362	plus petite, moins dense, moins érigée, vert clair	(+)
FEREGA	VITALIS	Bio	BL: 16-35	367	453	Assez dense, créneau hiver, vert foncé	(++)

Créneau 3

Date de semis	Date de plantation	Numéro du Tunnel	Date de la visite	Précédent	Fertilisation	Protection phytosanitaire
23 novembre 2018	21 décembre	T4	12 mars	Courgette	0,5 T/ha de 7-5-11 - 35 unités apportées – 90 U avant plantation	SLUXX à 7 kg/ha le 31 décembre

Observations générales :

Le mois de février a été marqué par des températures fraîches le matin et plutôt chaudes l'après-midi (0° enregistré le matin du 22 février et jusqu'à 22° l'après-midi).



Résultats créneau 3

Les résistances indiquées dans les résultats ne sont pas à jour. Pour les remarques, les chiffres inscrits correspondent au poids de chaque variété pesé lors de la visite grâce à un peson. Les variétés de diversification n'ont pas été noté car elles correspondent à un petit marché.

Liste des abréviations :

TBE : Tip Burn Interne, TBI : Tip Burn Interne, PC : Plein champs, HC : Hors créneau. Jaune = variété supprimée

Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	Date pesée		Laitue pommée	Note
				06-mars	11-mars		
BRA 3888	VILMORIN	NT	BL 16-35	389		470, sensible au sclérotinia++, peu pommée, nécroses, moins dense, TBI	(-)
Etinzel (A897)	GAUTIER	NT	BL 16-35	418		420, sclérotinia, dessous en cuvette, homogène, TB	(-)
42 468	RZ	NT	BL 16-35	408		470, montaison, compacte, etager, TBI, plutôt pour le frais	(-)
ONDATRA	RZ	Bio	BL 16-35	473		580, frais, homogène	(+)
590	EZ	NT	BL 16-35 / Nr:0	428		550, bonne tenue scléro, hétérogène, frais, montaison	(-)
A1241 RUSSEL	GAUTIER	NT	BL 16-35	489		470, très sensible au sclérotinia, pas de pomme	(-)
A1215 MACUMBA	GAUTIER	NT	BL 16-35 / Nr:0	350		390, bonne tenue sclérotinia, plus aéré, plus tardive	(+)
ISADORA RZ	RZ	Bio	BL 16 - 34 / Nr0	502		550, sclérotinia, pas pommée, moins dense	(-)
Octo	VITALIS	Bio	BL 16-35	415		BREMIA, 540, plus hétérogène, sclérotinia, double fin	(-)
Fakto	VITALIS	Bio	BL 16-35	459		550, créneau tout hier, plus rustique, plus homogène	(++)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	06-mars	11-mars	Feuille de chêne Blonde	Note
FIGARO	VITALIS	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	264	325	420, compacte, pas de nécrose	(++)
SARBACANE (DIA 8962)	VILMORIN	Bio	BL 16-35	369	407	440, necrose interne	(+)
597	VITALIS	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	295	367	380, hétérogène, compacte	(+)
KITSCH RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	260	282	410, pas très jolie	(+)
82-125 RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	360	451	480, necrose interne, plus volumineuse, fin de créneau	(+)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	06-mars	11-mars	Feuille de chêne Rouge	Note
Alezan 497	VITALIS	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	227	275	320, moins rouge, terne, jolie forme	(++)
ZOUMAI RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	252	326	Bremia	
82-516 RZ	RZ	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	258	320	290, plutôt fin d'hiver mais rouge	(+)
SHENTAI RZ	RZ	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	305	353	330, remplaçante de zoumai, jolie	(+)
Variété	Société	Bio/Nt	Résistances	06-mars	11-mars	Batavia blonde	Note
NATURABELLA (BVA 6660)	VILMORIN	NT	BL: 16 à 35 / Nr0	372	460	420, très verte	(+)
YUCABELLA (BVA 3433)	VILMORIN	NT	BL: 16 à 35	375	435	350, hétérogène, dessous propre, volumineux, bremia en 2018 ?	(-)
Tullis (H1169)	GAUTIER	Bio	BL: 16-32,34 / Nr0	276	390	350, Bremia	(-)
14151	BEJO	Bio	BL: 16 à 35	277	333	350, très blonde, frisée, hétérogène, montaison	(-)
80-283 RZ	RZ	Bio	BL: 16 à 34 / Nr0	298	348	sensible sclérotinia, bremia, hors type	(-)
696	EZ	NT	BL: 16-35	274	341	370, blonde, créneau décembre janvier mais pas mal	(+)
PARABELLA (BVA 4068)	VILMORIN	Bio	BL: 16 à 35 / Nr0	353	431	420, hétérogène, bien remplie	(+)
H1265 Imanis	GAUTIER	NT	BL16-35, Nr0, Fol1	354	405	400, homogène, dessous propre	(+)
SUMITIE RZ	RZ	NT	BL: 16 à 34 EU/ Nr0	311	407	470, un peu tôt (plutôt début avril)	(+)
NOLANIE RZ	RZ	Bio	BL: 16-20,22-35 / Nr0	281	361	410, lus de feuille, plus homogène, ondulation plus serrée	(++)
FEREGA	VITALIS	Bio	BL: 16-35	333	381	430, hétérogène, bien verte, taches jaunes, vert brillant	(+)

IV - CONCLUSION

Ces résultats nous permettent de diffuser aux maraîchers biologiques de la région Occitanie le calendrier variétal ci-dessous pour la campagne 2019/2020 (conditions pédoclimatiques de la plaine du Roussillon).

Les créneaux donnés sont les **créneaux de récolte**.

Les périodes en vert clair sont des créneaux de récolte sous conditions (contacter les conseillers). Attention aux périodes à risques pucerons (avant novembre et après avril).

Pour les salades type multifeuilles, les variétés HAWKING et BARLACH (RZ) sont disponibles en non traitées, possibilité de demander une dérogation pour leur résistances *bremia*.

CIVAMBIO66 - Choix variétal laitues d'abri pour le Roussillon - 2019/2020																												
CALENDRIER DE RECOLTE AB																												
Le choix variétal ci-dessous vous est proposé à partir des essais du CIVAMBIO66, de Sud expé - Centrex et de l'actualité Bremia.																												
Une nouvelle race de Bremia n°36 a été inscrite en juillet 2019																												
Les variétés présentées disposent d'une gamme de résistance compète BI : 16 à 36.																												
Période à risque puceron élevé			novembre					décembre				janvier				février			mars			avril						
	Obtenteur	Résistances	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
Batavia Blonde																												
ZORAGA	Vitalis	BI : 16-36 EU/TBSV																										
PARABELLA	Vilmorin	BI : 16-36 EU																										
IMANIS	Gautier	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
NOLANIE	RZ	BI : 16-20, 22-36 EU/Nr:0																										
FEREGA	Vitalis	BI : 16-36 EU/TBSV																										
NATURABELLA	Vilmorin	BI : 16-36 EU																										
Batavia Rouge																												
MARINSKI (81 398)	RZ	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
Feuille de chêne blonde																												
FIGARO (E475)*	Vitalis	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
KITSCH	RZ	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
E597	Vitalis	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
KIELA (82-125)	RZ	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
Feuille de chêne rouge																												
SHENTAI	RZ	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
ALEZAN (E497)	Vitalis	BI : 16-36 EU/Nr:0/TBSV																										
82-516	RZ	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
Laitue pommée																												
MARBELLO	Vitalis	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
FAKTO	Vitalis	BI : 16-36 EU																										
42-468	RZ	BI : 16-36 EU/Nr:0																										
OCTO (E397)*	Vitalis	BI : 16-36 EU																										
Laitue rouge																												
GILMORE (42-512)	RZ	BI : 16-36 EU																										
Sucrène																												
TREGONEY	Vitalis	BI : 16-36 EU/Nr:0/TBSV																										
Nr0 : Résistance Nasonovia Ribisnigri BI : Bremia Lactucae, tolérance aux races énumérées																												
TBSV : Tomato Bushy Stunt Virus																												
*: Attention quelques tâches de Bremia observées à certaines périodes																												
(++) : Note attribuée à la variété lors de la visite des essais variétaux du Civam bio 66																												
Période de récolte																												
Période de récolte possible en fonction des zones de production																												

Les préconisations variétales salades sous abris 2019/2020 du Roussillon sont disponibles sur le site de la SICA Centrex : <http://www.centrex66.com/articles.asp?id=5361>

Renseignements complémentaires auprès de : Célia DAYRAUD - Civambio 66
15 Av de Grande Bretagne 66000 Perpignan. Tél. : 04 68 35 34 12 –
06 12 93 50 02 - celia.dayraud@bio66.com