

## Réception du plant et gestion du plant

**Réception – règles du RUCIP** : les règles et usages du commerce intra-européen du plant (RUCIP) ne sont pas faits en faveur des producteurs... Néanmoins, n'oubliez pas que, réglementairement, pour conserver tous vos droits à propos du plant que vous recevez, il faut contrôler celui-ci **avant déchargement** (un lot déchargé est réputé accepté), et faire la réclamation par **télécommunication écrite endéans les 6 heures** (Titre VII (« Réclamation et expertise ») *art. 28, du RUCIP 2021*). Contrôlez aussi la marchandise, dans Titre II, Article 8 (tableau des tolérances en 8.5).

Les Normes RUCIP sont consultables sur : [RUCIP-2021-FR.pdf](#)

**Le plant** commence à arriver dans les fermes, que cela soit en vrac ou en big-bag. Pour rappel, **un big-bag n'est pas un moyen de conservation** (les bennes monocoques non plus d'ailleurs)... C'est un contenant pour le transport. Cette année, encore plus que d'autres années, les big-bags doivent être vidés dans des caisses-palettes (que l'on ne remplit qu'à moitié afin que le plant sèche et cicatrise au plus vite avant les plantations) ou sur béton (ou caillebotis) avec étalement ! A noter enfin, que les températures fluctuantes de ces derniers jours favorisent la **condensation**, et donc le risque de développement de **gale argentée**. Les sacs de plants doivent être dépalettisés et les big-bags vidés. Les camions de plants bennés l'un derrière l'autre doivent au minimum être écrêtés, au mieux étalés... Veillez à la ventilation (au minimum des courants d'air, au mieux avec canaux ou ventilateurs de front) et tentez, en l'absence de frigo, d'éviter les variations de température.

## Raisonner ses densités en fonction d'une série de critères !

Plus que d'autres années, il faut compter et peser ses plants, pour chaque variété et chaque calibre pour adapter la densité de plantation selon les critères suivants :

- ° **Production visée** : pour produire du calibre « frites », on choisira les écartements dans la ligne plus élevés... Si à l'inverse on veut plus de calibre moyen, on réduira la distance dans la ligne !
- ° **Forme du plant** : si le plant est plus allongé vous aurez moins de plants au kg, mais il produira plus de tiges, donc on peut espacer un peu plus. Ce sera le contraire si le plant est plutôt rond !
- ° **Sols légers, sols où l'on craint la sécheresse, sols où l'on plante tard, plants matures...** : la distance de plantation dans la ligne sera adaptée vers le haut (plus écartée de 1 à 2 cm).
- ° **Sols lourds et sans risque de manque d'eau, quand on plante tôt, avec du plant vieux (ou déjà égermé)** : on plantera plus serré (moins écarté de 1 à 2 cm).
- ° **Plants avec une dominance apicale** : planter un peu plus serré (- 2 cm)
- ° **Plants avec plus de 50 % des germes sortis (prégermés)** : planter un peu plus large (+2 cm)
- ° **Plants coupés** : augmenter la densité de plantation de +/- 10-15 % !
- ° **planteuse « intelligente » ?** On plantera + 2 à 4 cm plus espacé dans les zones d'ombrage, les taches de sable, ou les zones non irrigables. Dans des zones plus riches et/ou lourdes, et dans les buttes le long des « traces de pulvérisations » on plantera plus serré (- 2 cm).
- ° **En général, cette saison**, dans un calibre donné il y a moins de tubercules (= plus de « grosses »). Il faudra plus donc plus de kg de plants/ha. On peut néanmoins supposer que de plus gros tubercules devraient avoir plus d'yeux et donc produire plus de tiges : dans ce cas on pourrait planter 2 à 4 cm plus espacé !
- ° **Variétés chips / croustilles** : « petits plants », dans la fourchette 28 à 40 mm : 40 à 45.000 pieds/ha ; « gros plants », dans la fourchette 40 à 55 mm : 35 à 40.000 pieds/ha.
- ° **Variété à chair ferme** : « petits plants » (25-28 mm, 25-32 mm, 28-35 mm, 30 – 35 mm) : 50.000 pieds/ha (moins si aptitude à bien tubériser ou à faire peu de calibre ; plus, si faible aptitude à tubériser ou à faire plus de calibre) ; « gros plants » (35-40 mm, 32-40 mm, 35-45 mm ; 35-50 mm) : 40.000 pieds/ha (et même moins si bonne aptitude à tubériser (ou à faire peu de calibre) ; plus si faible aptitude à tubériser (ou à faire plus de calibre)).

## 1) Tableau distances de plantations et quantités de plants nécessaires par ha.

Septante-cinq	distance de plantation (cm) dans butte pour écartements à 75 cm						quantité de plants/ha (t) - indicatif**		
	28-35	35-45	35-50/55 - 45-50/55	50-55/60	50-55/60 coupé	55 - 70	28-35	35-45 / 35-50	45-50 / 50-55
variétés / usage(s)*									
Agria (frites/frais)	24 à 28	26 à 28	28 à 32		24 à 30	45		3 à 3,1	
Alanis (frites)	24 - 26	28-30	33-38				1,1-1,2	2,1-2,3 / 2,3-2,5	2,8-3,2
Alégréa (frites/frais)	28	32							
Babylon (frites)	25		30 (35-55), 38 (50-55)						
Bintje (frites/frais)	32 à 36	34 à 40	38 à 46				0,9 à 1,0	1,55-1,75 / 2,0-2,10	2,45 / 2,75
Cephora (frites/frais)	21,5	33,3 à 27,7	34 - 37				1,5	2,2-2,3 / 2,4-2,6	3,7-4
Challenger frites	30 à 36	38	36 à 41		32 à 36		1,1 à 1,2	1,9-2,9	
Challenger conso			32 à 34						
Crisps 4 All (chips)	24	30	32 à 33						
Daisy (frites)	28 à 31	33 à 35	38 à 43		28 à 31		1,2	2,25	3 à 3,2
Désirée (frites/frais)	28	38 à 42	42 à 43	45	38 à 41				
Divaa (frites)	20 à 23	25 à 27	28 à 30 (35-50); 35 à 38 (50-55)				1,5	2,6 à 2,7 / 2,8 à 3,0	5,0 à 5,2
Donata (frites)	26 à 27		34 à 36	38 à 39	34 à 35			2,7	3,5 à 4
Fontane (frites)	24 à 33	30 à 38	33 à 34		32 à 38		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
Heraclea (chips)	27		35	39					
Innovator (frites)	23 à 30	27 à 35	30 à 40	43	32 à 36		1,4	2,4 / 2,5-3,4	
Kingsman (frites)	32 à 34		40 à 42				1,1 à 1,2	2,1 - 2,3	
Lady Amarilla (frites/chips)	31	34 à 36	39	44	38				
Lady Anna (frites/frais)	33	40	42				1,2 à 1,3	2,1-2,2 /	
Lady Claire (chips)	19		27 à 33	33 à 36					
Lady Jane (frites)	26-28		36-38 (35-50)	42 - 44	35 - 36		1,4	2,0 (35-50)	4,0 (50-60)
Lady Rosetta (chips)	10		15 à 33	18					
Markies (frites)	24 à 34	30 à 38	32 à 44	54 à 56	26 à 30		1,00 à 1,05	1,7-1,9 / 2,2-2,3	2,6-2,7 / 2,9-3,0
Montis (frites)	24 - 26	28-30	33 - 38				1,1-1,2	2,1-2,3 / 2,3-2,5	2,8-3,2
Nirvana (frites)	27	33		44 (50-55)					
Norman (chips)	24	30	32		28				
Opal (chips)	23 à 25	27 à 30	29 à 33	36 à 38					
Ramos (frites)	25 à 30	27 à 35	35 à 40	43	33 à 35		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
Royal (frites)	29 à 33	34 à 38	37 à 42	40 à 44	34 à 37		1	1,80 - 2,20	2,90 - 3,50
Satis (frites)	24 à 33	30 à 38	33 à 34		32 à 38		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
SC H 1001 (chips)	21 à 25		26 à 32	35 à 42					
Victoria frites	24 à 33	32 à 35	35 à 40	41 à 43	32 à 33		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
Victoria conso	17 à 24	27 à 29	22 à 31	28					
VR 808 (chips)	28	33							
Zorba (frites)		33 à 35	36 à 38				1	2,1-2,3 /	3,4

sources: obtenteurs / usines / compilation Fiwap \* distances indiquées pour "frites"! \*\* affiner après comptage et pesage de quelques kg de plants!

Plant coupé: adaptations suivant calibres. Pour du 45-50 mm coupé, planter comme du 28-35 mm + 10% (ou éventuellement comme du 35-45 mm).

Pour du 50-55 mm coupé, planter comme du 35-45 mm + 10% (ou éventuellement comme du 35-50 mm).

Pour du 55-60 mm coupé, planter comme du 35-50 mm + 10% (ou éventuellement comme du 45-50 mm).

Pour du 60-70 mm coupé, planter comme du 45-55 mm + 10% (ou éventuellement comme du 50-60 mm).

Nonante	distance de plantation (cm) dans butte pour écartements à 90 cm						quantité de plants/ha (t) - indicatif **		
	28-35	35-45	35-50/55 - 45-50/55	50-55/60	50-55/60 coupé		28-35	35-45 / 35-50	45-50 / 50-55
variétés / calibre plant									
Agria	20 à 23	22 à 26	24 à 30		21 à 25				
Alanis									
Alégréa	23 à 24		26 à 27						
Babylon	20 à 21		25 (35-55)	31 à 32 (50-55)					
Bintje	26 à 30	28 à 36	34 à 40				0,9 à 1,0	1,55-1,75 / 2,0-2,10	2,45 / 2,75
Cephora	17,9	27,7 à 23,1	28,3 - 30,8				1,5	2,2-2,3 / 2,4-2,6	3,7-4
Challenger frites	25 à 30	31 à 32	30 à 34		26 à 30		1,1 à 1,2	1,9-2,9	
Challenger conso			26 à 28						
Crisps 4 All	20	25	26 à 28						
Daisy	23 à 26	27 à 29	32 à 36		23 à 26				
Désirée	28	32 à 34	29 - 37	29 - 39 à 40					
Divaa	17 à 19	20 à 22	23 à 25 (35-50)	29 à 32 (50-55)					
Donata	22 à 23		28 à 30	32 à 33			28 à 29		
Fontane	20 à 28	25 à 32	27 à 37		27 à 32		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
Heraclea	22		29	33					
Innovator	19 à 25	22 à 29	25 à 33	35 à 36	25 à 28		1,4	2,4 / 2,5-3,4	
Kingsman	27 à 28		33 à 35						
Lady Amarilla	26	28 à 32	32	37	32				
Lady Anna	28	33	35				1,2 à 1,3	2,1-2,2 /	
Lady Claire	15 à 16		22 à 28	27 à 30					
Lady Jane	22-23	29	32 (35-50)	37 (50-60)	29		1,4	2,0 (35-50)	4,0 (50-60)
Lady Rosetta	8 à 9		13 à 27	15					
Markies	20 à 28	25 à 32	27 à 37	46 à 48	22 à 25		1,00 à 1,05	1,7-1,9 / 2,2-2,3	2,6-2,7 / 2,9-3,0
Montis	20 à 22	23 à 25	28 à 32						
Nirvana	22 à 23	27 à 28		36 à 38					
Norman	20	25	26		23				
Opal	19 à 21	23 à 25	24 à 28	30 à 32					
Ramos	20 à 25	22 à 29	29 à 33	35 à 36	27 à 29		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
Royal	25 à 28	28 à 31	37 à 42	35 à 39	29 à 32		1	1,80 - 2,20	2,90 - 3,50
Satis	20 à 28	25 à 32	27 à 37		27 à 32		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
SC H 1001	17 à 21	22 à 28	29 à 35						
Victoria frites	20 à 27	27 à 29	27 à 33	34 à 36	26 à 28		1,1 à 1,2	1,9-2,1 / 2,0-2,5	2,90-2,95 / 3,2-3,3
Victoria conso	14 à 20	22 à 24	18 à 26	23 à 26					
VR 808	23	28							
Zorba		27 à 30	29 à 31				1	2,1-2,3 /	3,4

sources: obtenteurs / usines / compilation Fiwap \*\* affiner après comptage et pesage de quelques kg de plants!