

CTEM
Pomme de terre 2018 – variétal

Juin - septembre 2018

Pomme de terre 2018 - variétal

Objectifs de l'essai

- Confirmer les résultats 2016, 2017, étoffer l'offre variétale, préparer la campagne 2019

Variétés	Catégorie	Fournisseur	Fermeture du lot	Calibre mm	Inspection visuelle
05 6556 1	consommation	VAN RIJN	23/01/2018	35 - 50	RAS
120 09 5	consommation	VAN RIJN	18/01/2018	35 - 55	RAS
AGRIA	transformation	ROUSSINEAU	09/02/2018	28 - 35	RAS
ALASKA	consommation	GERMICOPA	02/03/2018	35 - 55	RAS
ANGELIQUE	chair ferme	GERMICOPA	07/11/2017	25 - 32	RAS
ATLAS	consommation	GERMICOPA	02/03/2018	28 - 35	RAS
BLUE BELLE	consommation	GERMICOPA	07/11/2017	35 - 50	RAS
CA 05 06	consommation	VAN RIJN	27/10/2017	35 - 50	RAS
CHERIE	chair ferme	GERMICOPA	05/02/2018	32 - 40	RAS
CHEYENNE	chair ferme	FN3PT	15/01/2018	28 - 32	RAS
CLAUSTAR	consommation	GERMICOPA	05/03/2018	35 - 55	RAS
CONCORDIA	consommation	DOWLING (aus.)	08/06/2018	35 - 60	RAS
CRISPER	transformation	VAN RIJN	01/02/2018	35 - 50	RAS
CROCKY	consommation	VAN RIJN	23/01/2018	35 - 50	Quelques pourritures
DAIFLA	consommation	GERMICOPA	07/03/2018	35 - 55	RAS
ELDORADO	consommation	VAN RIJN	04/01/2018	35 - 55	RAS
ELODIE	consommation	ELORN PLANTS	08/01/2018	28 - 35	RAS
FERRARI	consommation	VAN RIJN	09/02/2018	35 - 50	Quelques pourritures
JELLY	consommation	ROUSSINEAU	19/02/2018	28 - 35	RAS
LOANE	consommation	GERMICOPA	15/01/2018	28 - 35	RAS
MALICE	consommation	FN3PT	23/01/2018	28 - 35	RAS
NOHA	consommation	GERMICOPA	27/09/2017	35 - 45	RAS
ORLANE	consommation	FN3PT	17/01/2018	28 - 35	RAS
PASSION	consommation	VAN RIJN	12/02/2018	28 - 35	RAS
RAINBOW	consommation	FN3PT	15/01/2018	28 - 35	RAS
RATTE	chair ferme	ROUSSINEAU	01/02/2018	25 - 32	RAS
RUMBA	consommation	DOWLING	08/06/2018	35 - 60	RAS
SURYA	consommation	FN3PT	23/01/2018	28 - 35	RAS
UNIVERSA	consommation	GERMICOPA	05/03/2018	35 - 55	RAS
VITELLOTTE	chair ferme	ROUSSINEAU	12/02/2018	25 - 32	RAS



Pomme de terre 2018 - variétal

Matériel et méthode

- **Dispositif expérimental**
 - 30 variétés
 - Parcelle élémentaire : 15 m² (3 m x 5 m) ; 4 lignes de plantation
 - Blocs de FISHER / 3 répétitions
- **Variables mesurées**
 - Stades de développement, sensibilités aux maladies et aux ravageurs, aux désordres physiologiques
 - Rendements : <35 ; [35-45[; [45-65] ; >65
 - ANOVA
- **Conduite culturale**
 - Travail du sol : sous-solage, hersage, rotobuttage
 - Calibrage / fragmentation des plants le 12/06 à 1,5 t/ha
 - Plantations manuelles le 13/06 et le 30/06 (var. australienne) à Poya sur un sol argilo limoneux à 0,3 m x 0,75 m (45 000 plants/ha)
 - Fertilisation : 60N – 145P – 236K au total
 - Traitements phytosanitaires : 1 herbicide en prélevée ; 1 insecticide contre les chrysomèles
 - Irrigation : 2 x 6 mm par semaine
 - Récoltes à maturité (sénescence du feuillage) : 90 à 110 JAP

Pomme de terre 2018 - variétal

Résultats 2018

- Des plants sains
- Des conditions climatiques très favorables (1)
- Très peu de maladies et de ravageurs
 - NOHA très sensible aux chrysomèles (2)
 - Verdissement sur ELODIE
 - Présence de Galle sur RUMBA, CONCORDIA (3)
- *R. Solanacearum* : résultats d'analyses négatifs pour les variétés australiennes (GDS-V)
- Rendements [35-65]



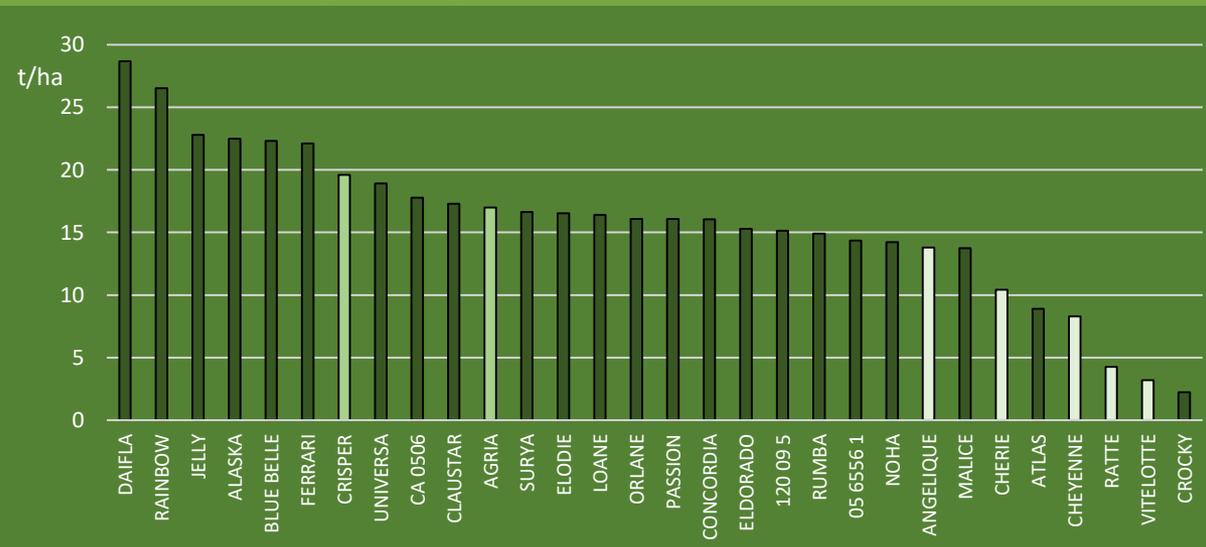
(1) Essai à 30 JAP



(2) Chrysomèles sur NOHA



(3) Galle sur RUMBA



Pomme de terre 2018 - variétal

Résultats

- Consommation et transformation

Variétés	Cycle 2018	Levées	Cœur creux, taches de rouille				Tubercules (%)				% de gros tubercules	Rdt [35-65]
			<35	[35-45[	[45-65]	>65	<35	[35-45[	[45-65]	>65		
FERRARI	90 j	100%	0%	0%	10%	20%	11%	16%	60%	13%	Fort	22,1 t/ha ^a
CRISPER	90 j	90%	0%	0%	0%	-	17%	29%	53%	-	Moyen	19,6 t/ha ^a
CLAUSTAR	90 j	90%	0%	0%	0%	40%	12%	21%	64%	2%	Fort	17,3 t/ha ^a
ELDORADO	90 j	80%	0%	0%	20%	20%	15%	19%	59%	7%	Fort	15,3 t/ha ^a
BLUE BELLE	100 j	85%	0%	0%	0%	0%	16%	19%	64%	1%	Fort	22,3 t/ha ^a
UNIVERSA	100 j	90%	0%	0%	0%	-	12%	17%	71%	-	Fort	18,9 t/ha ^{ab}
AGRIA	100 j	95%	0%	0%	0%	0%	5%	28%	59%	8%	Fort	17 t/ha ^{ab}
CONCORDIA	100 j	60%	0%	0%	0%	0%	7%	14%	74%	5%	Fort	16 t/ha ^b
RUMBA	100 j	85%	0%	10%	40%	30%	13%	14%	70%	3%	Fort	14,9 t/ha ^b
05 6556 1	100 j	90%	0%	0%	0%	0%	8%	13%	65%	14%	Fort	14,3 t/ha ^{bc}
NOHA	100 j	100%	0%	0%	0%	-	19%	34%	48%	-	Faible	14,2 t/ha ^{bc}
MALICE	100 j	100%	0%	0%	0%	0%	13%	18%	58%	11%	Fort	13,7 t/ha ^{bc}
ATLAS	100 j	95%	0%	0%	30%	50%	18%	18%	60%	4%	Fort	8,9 t/ha ^c
CROCKY	100 j	30%	0%	10%	20%	-	32%	34%	34%	-	Faible	2,2 t/ha ^d
DAIFLA	110 j	100%	0%	0%	0%	0%	8%	14%	68%	10%	Fort	28,7 t/ha ^a
RAINBOW	110 j	100%	0%	0%	0%	0%	9%	11%	61%	20%	Fort	26,5 t/ha ^a
JELLY	110 j	100%	0%	0%	0%	20%	7%	10%	74%	9%	Fort	22,8 t/ha ^{ab}
ALASKA	110 j	90%	10%	30%	30%	10%	7%	35%	48%	11%	Moyen	22,4 t/ha ^{abc}
CA 0506	110 j	90%	0%	0%	0%	0%	12%	20%	57%	11%	Fort	17,7 t/ha ^{bcd}
SURYA	110 j	100%	0%	0%	0%	0%	16%	17%	61%	5%	Fort	16,3 t/ha ^{bcd}
ELODIE	110 j	100%	0%	0%	30%	30%	8%	16%	73%	3%	Fort	16,5 t/ha ^{bcd}
LOANE	110 j	55%	0%	0%	0%	0%	6%	11%	68%	15%	Fort	16,3 t/ha ^{cd}
PASSION	110 j	100%	0%	0%	0%	-	23%	24%	53%	-	Moyen	16,1 t/ha ^d
ORLANE	110 j	80%	0%	0%	0%	0%	11%	11%	64%	13%	Fort	16 t/ha ^d
120 09 5	110 j	60%	0%	0%	0%	0%	10%	15%	65%	11%	Fort	15,1 t/ha ^d

Les rendements commercialisables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

Pomme de terre 2018 - variétal

Résultats

- chair ferme / var. originale

Variétés	Cycle 2018	Levées	Cœur creux, taches de rouille				Tubercules (%)				% de gros tubercules	Rdt [35-65]
			<35	[35-45[	[45-65]	>65	<35	[35-45[	[45-65]	>65		
ANGELIQUE	90 j	90%	0%	0%	10%	-	39%	34%	27%	-	Faible	14 t/ha ^a
CHERIE	110 j	70%	0%	30%	40%	-	30%	34%	36%	-	Faible	10,4 t/ha ^{ab}
CHEYENNE	100 j	80%	0%	20%	60%	-	35%	32%	33%	-	Faible	8,3 t/ha ^{bc}
RATTE	100 j	90%	0%	0%	0%	0%	78%	14%	8%	1%	Faible	4,2 t/ha ^{cd}
VITELOTTE	100 j	100%	0%	0%	-	-	88%	12%	-	-	Faible	3,2 t/ha ^d

Les rendements commercialisables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

-]35-45[
 - RATTE (4) → 14,9 t/ha
 - VITELOTTE (5) → 12,5 t/ha



Pomme de terre 2018 - variétal

Résultats

- Coût de l'essai : 267 000 F

3 000 m² irrigués semi-mécanisés

Travaux mécanisés : 16 h

18 000 F

(Préparation du sol, fertilisation, buttage, traitement, arrachage)

Approvisionnements

89 000 F

- Engrais

57 000 F

- Plants

0 F

- Traitements

2 000 F

- Irrigation

30 000 F

Main d'oeuvre

160 000 F

- Préparation plants

18 000 F

- Plantation

30 000 F

- Fertilisation

1 000 F

- Traitement

1 500 F

- Récolte

42 000 F

- Tri, lavage, mise en filet

67 500 F

Charges opérationnelles / 3 000 m²

267 000 F

- Coût de production : 114 F/kg

Pomme de terre 2018 - variétal

Perspectives 2019

- *Mettre en place un essai variétal chez un producteur*
- Calculer les coûts de production (F/kg) par variété
- Intégrer dans l'essai des variétés tolérantes au mildiou
- Prendre en compte un autre calibre pour les variétés à chair ferme (RATTE, VITELOTTE...)
- Mise en valeur des variétés « colorées » (BLUE BELLE, CHERIE, CHEYENNE, ELDORADO, FERRARI, VITELOTTE)

Pomme de terre 2018 - variétal

Perspectives 2019

Consommation

Caractériser / confirmer / étoffer l'offre variétale

- Campagne 2019 : **AGRIA, BLUE BELLE, DAIFLA, JELLY, PASSION**
- Essai 2019 : **AGRIA, ALASKA, ATLAS, BLUE BELLE, DAIFLA, FERRARI, ELDORADO, JELLY, LOANE, ORLANE, PASSION, UNIVERSA, RAINBOW, SURYA, 05 6556 1, 120 09 5, CA 05 06 + d'autres (+ var. aus.)...**

- **Chair ferme / « originales »**

Caractériser / confirmer / étoffer l'offre variétale

- Campagne 2019 : **CHERIE, RATTE, VITELOTTE**
- Essai 2019 : **ANGELIQUE, CHERIE, CHEYENNE, RATTE, VITELOTTE + d'autres (+ var. aus.)...**

- **Transformation**

Caractériser / confirmer / étoffer l'offre variétale

- Campagne 2019 : **CRISPER, AGRIA**
- Essai 2019 : **CRISPER, AGRIA + d'autres (+ var. aus.)**



CTEM
Fiches variétales pomme de terre 2018



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

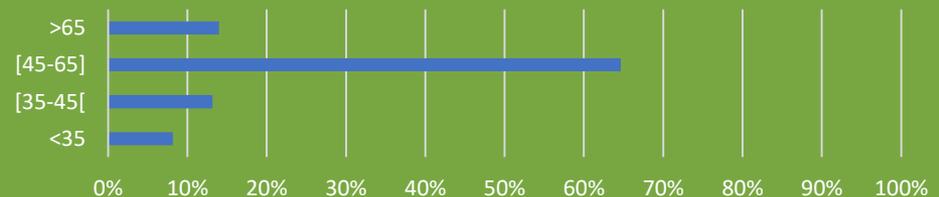
Maturité : -

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong arrondi, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante :** taille moyenne, port ½ dressé
- **Feuille :** vert ; foliole ouverte

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées :** 65% / 90%
- **Rendement :** 13,1 t/ha / 14,3 t/ha
- **% de gros tubercules :** fort / fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

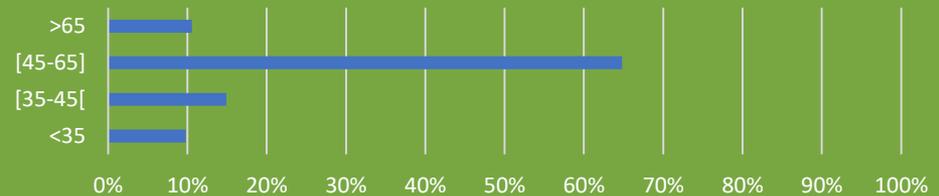
Maturité : -

CARACTERES DESCRIPTIFS

- Tubercule :
- plante :
- Feuille :

CARACTERES CULTURAUX 2018

- Levées : 60%
- Rendement : 15,1 t/ha
- % de gros tubercules : fort



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%

AGRIA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

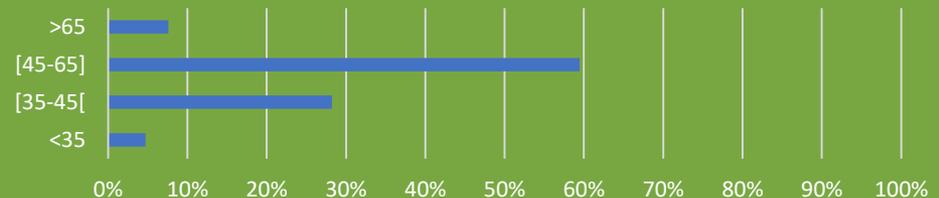
Maturité : moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux très superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille haute, port dressé, semi-rameux
- **Feuille** : vert franc ; foliole moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 95% / 95%
- **Rendement** : 21,2 t/ha / 17 t/ha
- **% de gros tubercules** : moyen / fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



ALASKA



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

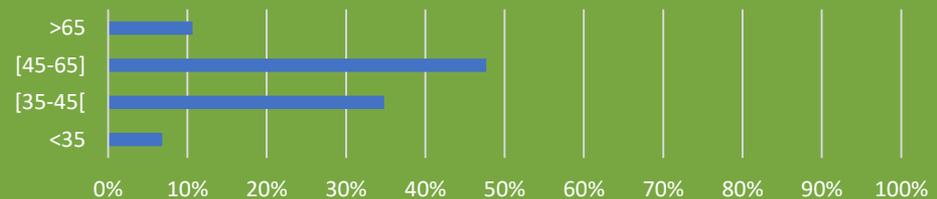
Maturité : précoce à demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaunâtre
- **plante :** taille moyenne à haute, port demi-dressé, type feuillu
- **Feuille :** vert moyen, moyennement divisée, foliole ovale

CARACTERES CULTURAUX 2018

- **Levées :** 90%
- **Rendement :** 22,4 t/ha
- **% de gros tubercules :** moyen



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 20%



ANGELIQUE



Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A

Maturité : précoce

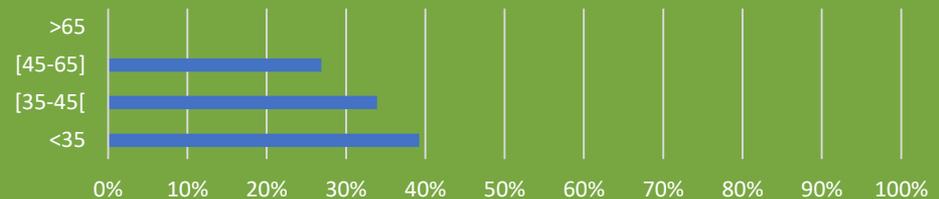
CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** allongé, yeux très superficiels, peau brillante, chair jaune
- **plante :**
- **Feuille :**



CARACTERES CULTURAUX 2018

- **Levées :** 90%
- **Rendement :** 14 t/ha
- **% de gros tubercules :** faible



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 3%

ATLAS



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

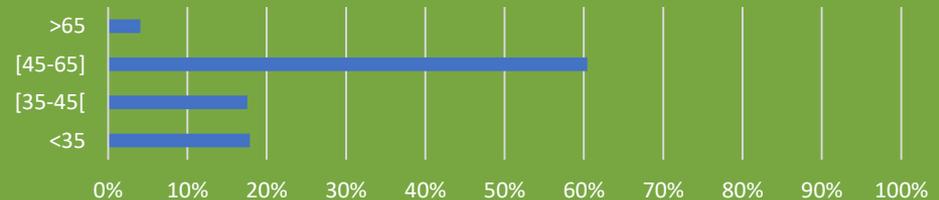
Maturité : moyenne à demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille haute, port dressé
- **Feuille** : vert foncé ; foliole moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 67% / **95%**
- **Rendement** : 12,4 t/ha / **8,9 t/ha**
- **% de gros tubercules** : faible / **fort**



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 40%

BLUE BELLE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

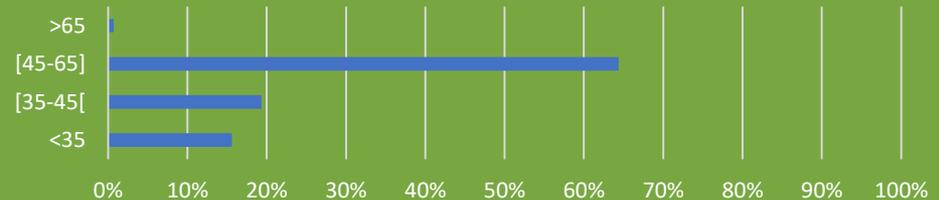
Maturité : demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux superficiels, peau jaune et violette, chair jaune
- **plante** : taille moyenne à haute, port dressé à ½ dressé
- **Feuille** : vert moyen, taille moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 42% / 85%
- **Rendement** : 11,7 t/ha / 22,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : faible / fort



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



CA 05 06

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

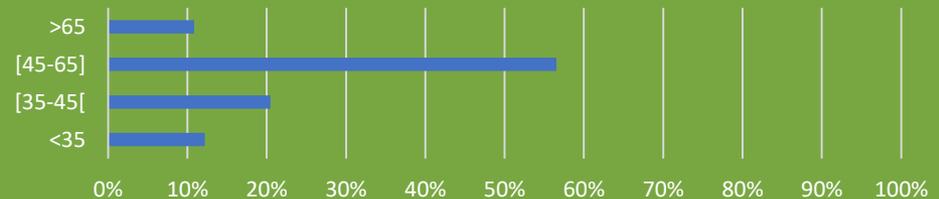
Maturité : -

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune clair
- **plante** : taille moyenne, port étalé
- **Feuille** : vert, feuille large

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 50% / 90%
- **Rendement** : 19,2 t/ha / 17,7 t/ha
- **% de gros tubercules** : moyen / fort



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



CHERIE

Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A-B

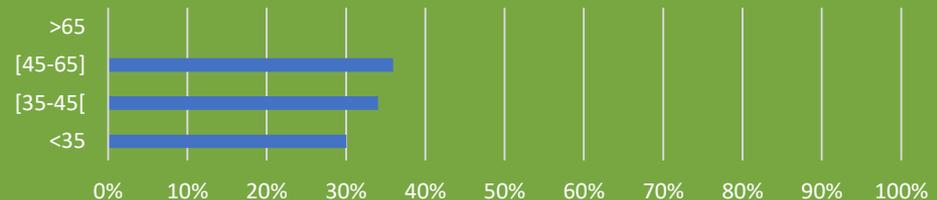
Maturité : précoce à demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong allongé, yeux superficiels, peau rouge, chair jaune
- **plante** : taille haute, port ½ dressé, type feuillu
- **Feuille** : vert franc ; foliole moyenne à grande

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 80% / 70%
- **Rendement** : 18,5 t/ha / 10,4 t/ha
- **% de gros tubercules** : faible / faible



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 17%



CHEYENNE



Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A

Maturité : moyenne

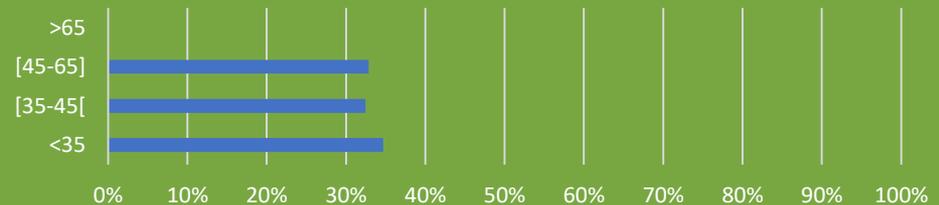
CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : très allongé, yeux profonds, peau rouge, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port dressé, type rameux
- **Feuille** : vert clair, foliole grande



CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2018

- **Levées** : 60% / 80%
- **Rendement** : 12 t/ha / 8,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : faible / faible



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 40%



CLAUSTAR



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

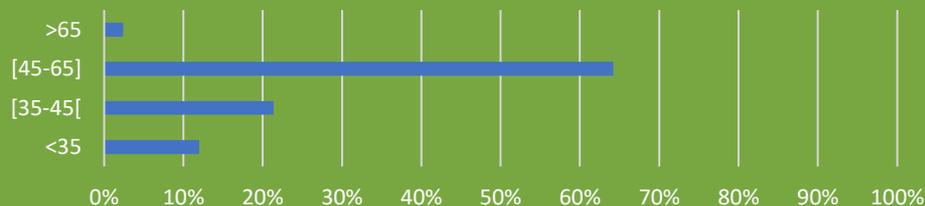
Maturité : demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune pâle
- **plante :** port demi-dressé, type semi-feuillu
- **Feuille :** vert foncé, foliole grande, ovale arrondi

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2018

- **Levées :** 90% / 90%
- **Rendement :** 22,5 t/ha / 17,3 t/ha
- **% de gros tubercules :** moyen / fort



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 10%



CONCORDIA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

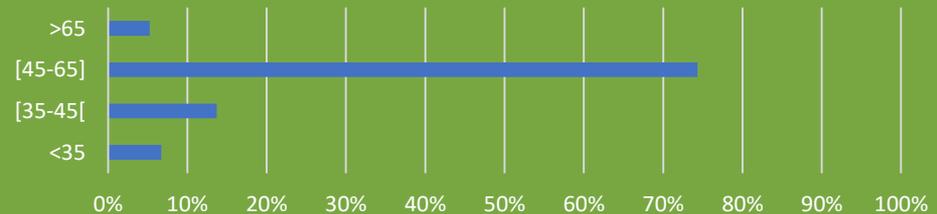
Maturité : précoce à demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong court, yeux superficiels, chair jaune, peau jaune
- **plante** : taille haute, port demi-dressé
- **Feuille** : vert franc

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 70% / 60%
- **Rendement** : 16,3 t/ha / 16 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort / fort



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



CRISPER

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : C

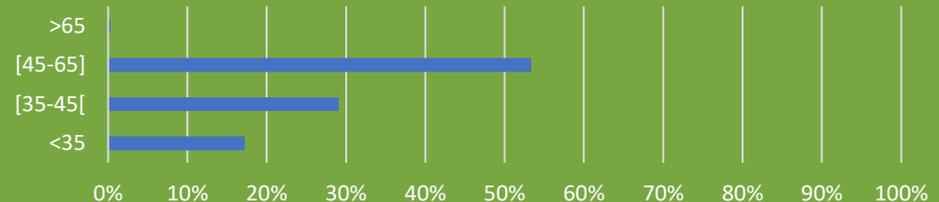
Maturité : moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong arrondi, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille haute, port dressé à ½ dressé
- **Feuille** : vert, étroite

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 67% / **90%**
- **Rendement** : 14,9 t/ha / **19,6 t/ha**
- **% de gros tubercules** : faible / **moyen**



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**
 - ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
 - ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
 - ❖ Chrysomèles : <5% des plants
 - ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



CROCKY

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : C

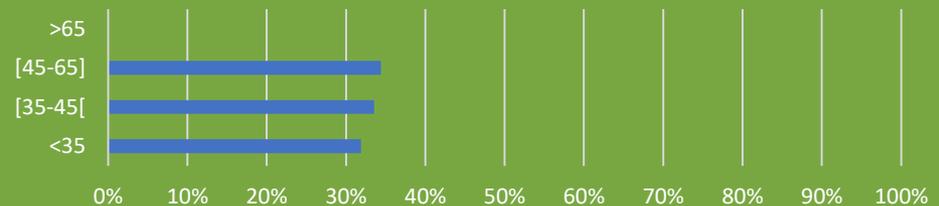
Maturité : demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune pâle
- **plante** : moyenne à haute, port demi-dressé, type rameux
- **Feuille** :

CARACTERES CULTURAUX 2018

- **Levées** : 30%
- **Rendement** : 2,2 t/ha
- **% de gros tubercules** : faible



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 8%



DAIFLA



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

Maturité : demi-précoce

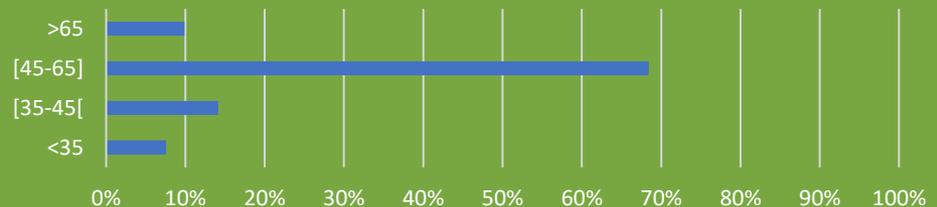
CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair blanche
- **plante** : taille haute, port dressé
- **Feuille** : vert moyen, foliole moyenne à grande



CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées** : 85% / 100% / **100%**
- **Rendement** : 24 t/ha / 21,5 t/ha / **28,7 t/ha**
- **% de gros tubercules** : moyen / fort / **fort**



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%

ELDORADO



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

Maturité : demi-précoce à moyenne

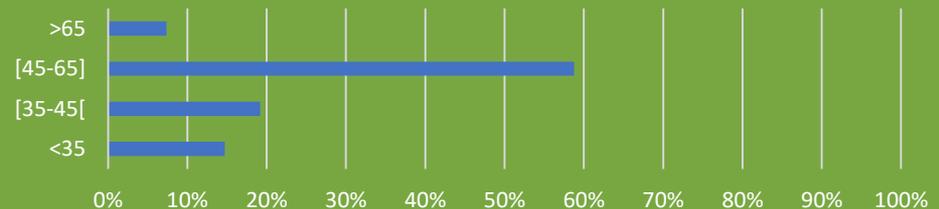
CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong, yeux superficiels, peau rouge, chair jaune
- **plante :** taille moyenne, port ½ dressé, type rameux
- **Feuille :** vert foncé, foliole moyenne



CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées :** 90% / 73% / **80%**
- **Rendement :** 20 t/ha / 15,9 t/ha / **15,3 t/ha**
- **% de gros tubercules :** fort / faible / **fort**



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 10%

ELODIE



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

Maturité : précoce à demi-précoce

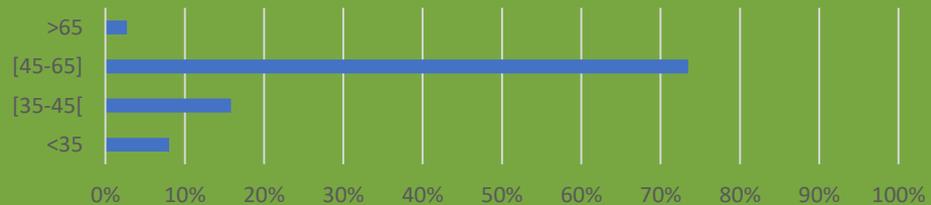
CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong allongé, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port dressé à ½ dressé
- **Feuille** : vert clair, semi-ouverte ; foliole moyenne à grande



CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées** : 80% / 80% / **100%**
- **Rendement** : 27,5 t/ha / 21,4 t/ha / **16,5 t/ha**
- **% de gros tubercules** : fort / fort / **fort**



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 15%



FERRARI

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

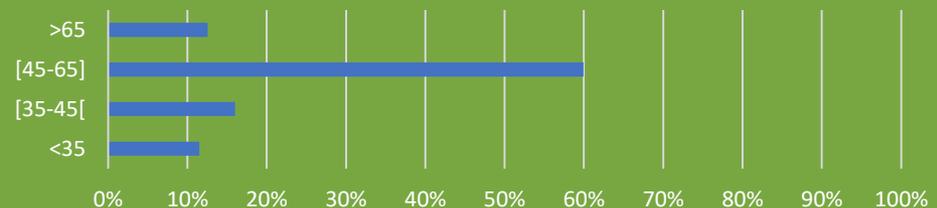
Maturité : moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux superficiels, peu rouge, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port ½ dressé
- **Feuille** : vert clair ; foliole large

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 58% / 100%
- **Rendement** : 13,5 t/ha / 22,1 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort / fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 8%



JELLY

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

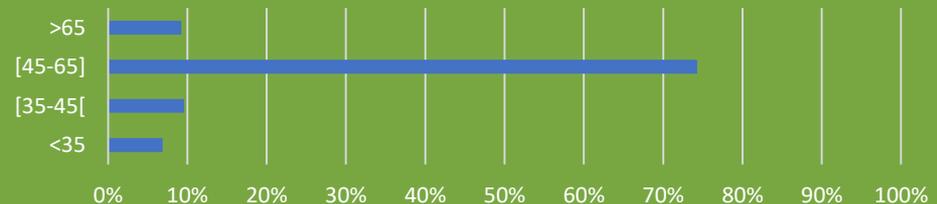
Maturité : demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong court, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne à haute, port ½ dressé
- **Feuille** : vert brillant ; foliole large

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées** : 50% / 77% / **100%**
- **Rendement** : 21,5 t/ha / 18,5 t/ha / **22,8 t/ha**
- **% de gros tubercules** : fort / faible / **fort**



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 5%



LOANE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

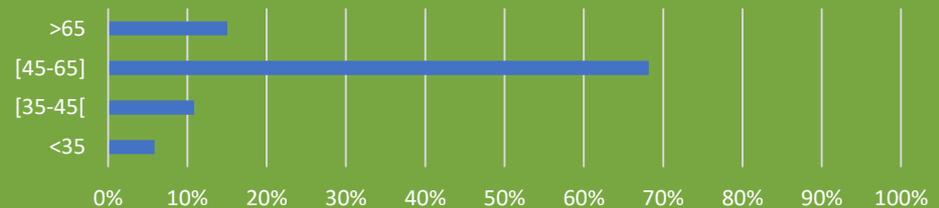
Maturité : moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

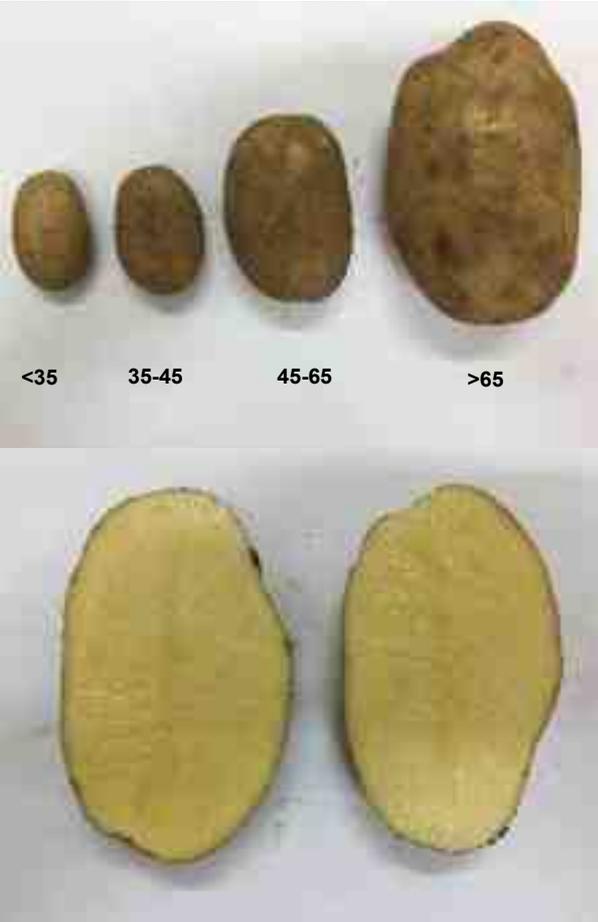
- **Tubercule** : oblong allongé, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port ½ dressé
- **Feuille** : vert clair, taille moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées** : 55% / 27% / 55%
- **Rendement** : 28 t/ha / 11,6 t/ha / 16,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort / fort / fort



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**
 - ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
 - ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
 - ❖ Chrysomèles : <5% des plants
 - ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



MALICE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire :

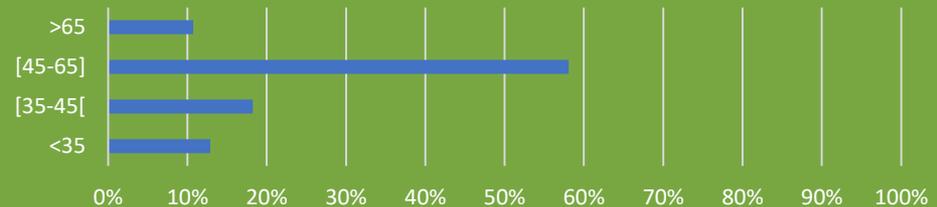
Maturité : demi-précoce B

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port demi-dressé, type rameux
- **Feuille** : vert moyen, foliole moyenne à large

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2018

- **Levées** : 65% / 100%
- **Rendement** : 12 t/ha / 13,7 t/ha
- **% de gros tubercules** : moyen / fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



NOHA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

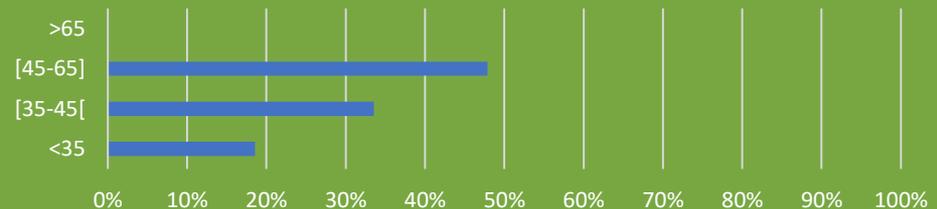
Maturité : demi-précoce à moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong allongé, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne à haute, port ½ dressé à étalé
- **Feuille** : vert clair ; foliole étroite à moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées** : 50% / 65% / **100%**
- **Rendement** : 24 t/ha / 19,1 t/ha / **14,2 t/ha**
- **% de gros tubercules** : fort / faible / **faible**



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : 100% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



ORLANE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

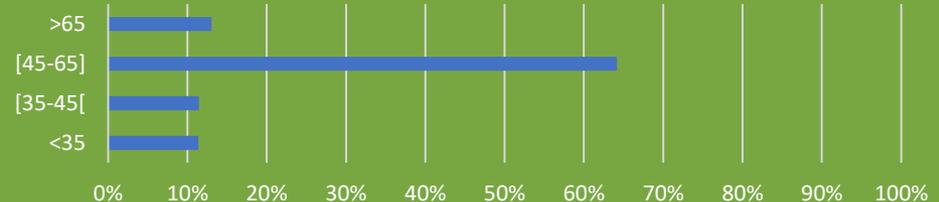
Maturité : demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- Tubercule : oblong, yeux très superficiels, peau jaune, chair jaune
- plante :
- Feuille :

CARACTERES CULTURAUX 2018

- Levées : 80%
- Rendement : 16 t/ha
- % de gros tubercules : fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



PASSION



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

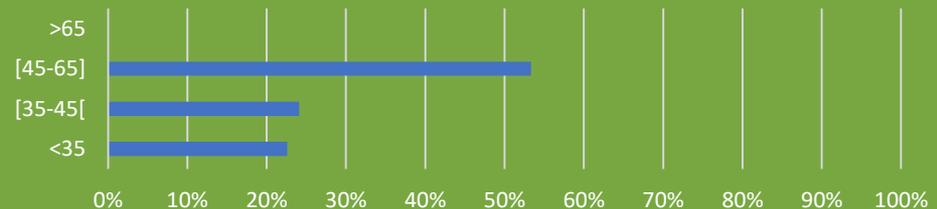
Maturité : demi-précoce à moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong allongé, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port ½ dressé
- **Feuille** : vert clair ; foliole étroite à moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017 / 2018

- **Levées** : 70% / 50% / 100%
- **Rendement** : 21 t/ha / 13,4 t/ha / 16 t/ha
- **% de gros tubercules** : moyen / moyen / moyen



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



RAINBOW

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A

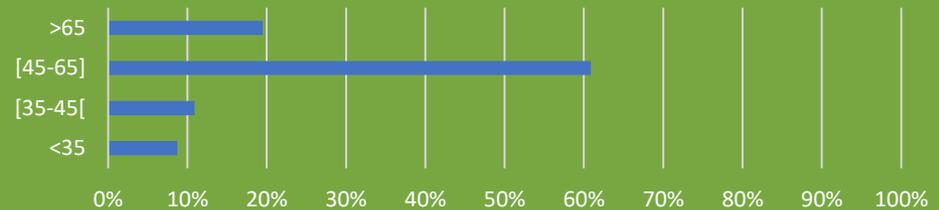
Maturité : moyenne à demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante** : moyenne à haute, port dressé à demi-dressé
- **Feuille** :

CARACTERES CULTURAUX 2018

- **Levées** : 100%
- **Rendement** : 26,5 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



RATTE

Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A

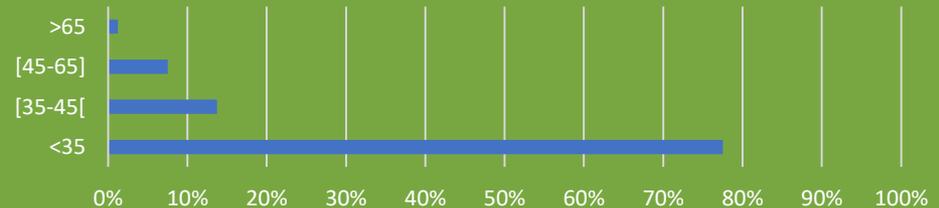
Maturité : demi-précoce à moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : réniforme, yeux superficiels, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port ½ étalé, type semi-feuillu
- **Feuille** : vert clair ; foliole petite, ovale arrondi

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 80% / **90%**
- **Rendement** : 13,4 t/ha / **4,2 t/ha**
- **% de gros tubercules** : faible / **faible**



- **Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques**

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



RUMBA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : C

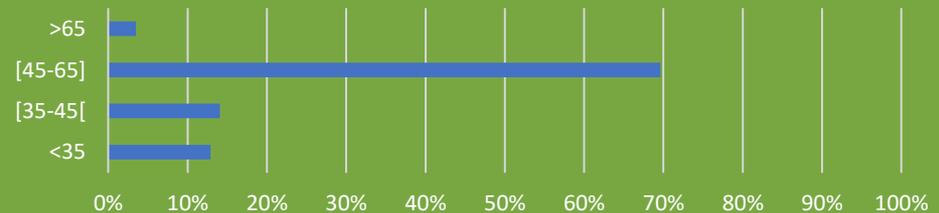
Maturité : moyenne à demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chaire jaune
- **plante** : grande taille, port dressé à ½ dressé
- **Feuille** : vert clair

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 80% / 85%
- **Rendement** : 18,7 t/ha / 14,9 t/ha
- **% de gros tubercules** : moyen / fort



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 20%



SURYA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A - B

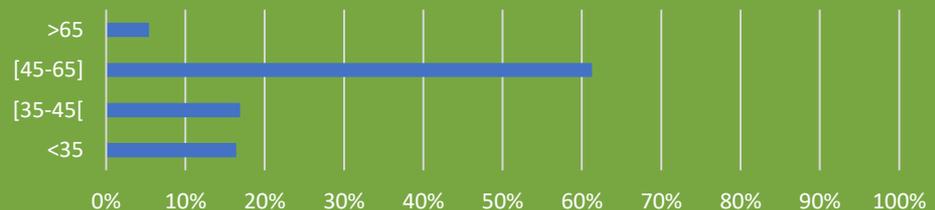
Maturité : demi précoce à moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port demi-dressé
- **Feuille** : vert moyen à foncé, moyenne à grande

CARACTERES CULTURAUX 2018

- **Levées** : 100%
- **Rendement** : 16,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



UNIVERSA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A - B

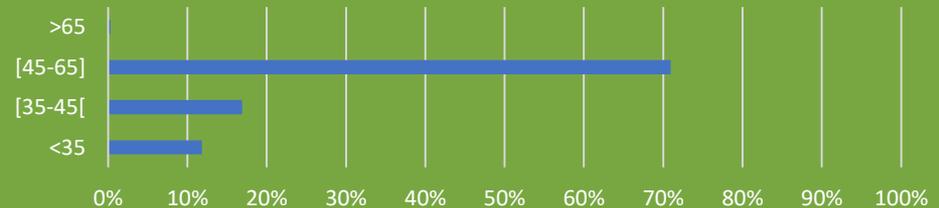
Maturité : demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port demi-dressé à étalé
- **Feuille** : vert moyen, foliole de taille moyenne à grande

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2018

- **Levées** : 85% / **90%**
- **Rendement** : 8,5 t/ha / **18,9 t/ha**
- **% de gros tubercules** : fort / **fort**



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%



VITELLOTTE NOIRE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

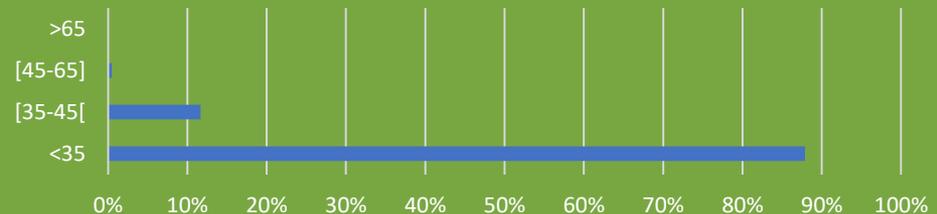
Maturité : tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong cylindrique, yeux ½ enfoncés, peau violette, chair violette
- **plante** : taille haute, port dressé
- **Feuille** : vert foncé ; pétioles et nervures violets

CARACTERES CULTURAUX 2017 / 2018

- **Levées** : 93% / 100%
- **Rendement** : 13 t/ha / **3,2 t/ha**
- **% de gros tubercules** : faible / **faible**



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 0%

