

CTEM
Pomme de terre 2017 – essai variétal
(var. produites en France)

Novembre 2017

Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Objectifs de l'essai

- **Confirmer les résultats 2016**
 - ALIZEE, AUREA, DAIFLA, ELDORADO, ELODIE, FLORICE, JELLY, LOANE, NOHA, PASSION, YONA

Etoffer l'offre variétale

- **Consommation** : *BLUE BELLE*, CA 05 06, ESMERALDA, *FERRARI*, 05 6556 1, ATLAS, AMANY, TOUAREG, 594 04 1
- **Chair ferme / variétés « originales »** : *CHERIE*, *RATTE*, *CHARLOTTE*, *VITELOTTE NOIRE*
- **Transformation** : *AGRIA*, *CRISPER*, *AUREA*

Préparer les campagnes 2018 / 2019

Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Matériel et méthode - 26 variétés

Variétés	Catégorie	Fournisseur	Fermeture du lot en Fr	Arrivée en NC	Calibre mm	Inspection visuelle
05 6556 1	consommation	VAN RIJN	Mi-décembre	Début avril	40-50	RAS
594 04 1	consommation	VAN RIJN	Fin janvier	Début avril	35-45	défauts extérieurs (1,6%)
CA 05 06	consommation	VAN RIJN	Début janvier	Début avril	35-50	Défauts extérieurs (12,5%)
AGRIA	transformation	ROUSSINEAU	Début janvier	Mi-avril	28-35	Défauts extérieurs (3%)
ALIZEE	consommation	ROUSSINEAU	Fin février	Mi-avril	28-35	Défauts extérieurs (3,9%)
AMANY	consommation	GERMICOPA	Début novembre	Mi-avril	35-50	Rhizoctone (2,4%)
ATLAS	consommation	GERMICOPA	Début février	Mi-avril	35-55	Gale commune (1,6%)
AUREA	transformation	EXPANDIS	Fin février	Mi-mars	28-35	Défauts extérieurs (3,3%)
BLUE BELLE	consommation	GERMICOPA	Fin octobre	Mi-avril	35-50	Rhizoctone (0,4%)
CHARLOTTE	chair ferme	GERMICOPA	Début janvier	Mi-avril	35-45	Pourriture sèche (17,6%)
CHERIE	chair ferme	GERMICOPA	Mi-février	Mi-avril	32-40	Défauts extérieurs (1%)
CRISPER	transformation	VAN RIJN	Mi décembre	Mi-avril	35-45	Rhizoctone (4%)
DAIFLA	consommation	GERMICOPA	Mi-octobre	Mi-avril	28-35	Défauts extérieurs (3,4%)
ELDORADO	consommation	VAN RIJN	Fin février	Début avril	35-55	Défauts extérieurs (2%)
ELODIE	consommation	ELORN PLANTS	Début janvier	Mi-mars	28-35	Pourriture sèche (0,3%)
ESMERALDA	consommation	FN3PT/ROUSSINEAU	Fin octobre	Mi-avril	32-35	-
FERRARI	consommation	VAN RIJN	Fin février	Début avril	35-50	Pourriture sèche (2,3%)
FLORICE	consommation	ROUSSINEAU	Fin février	Mi-avril	35-50	Défauts extérieurs (4,9%)
JELLY	consommation	ROUSSINEAU	Fin février	Mi-avril	28-35	Défauts extérieurs (2,3%)
LOANE	consommation	GERMICOPA	Fin décembre	Mi-février	35-55	Défauts extérieurs (1%)
NOHA	consommation	GERMICOPA	Fin novembre	Mi-avril	35-45	Pourriture sèche (1,5%)
PASSION	consommation	VAN RIJN	Fin février	Début avril	35-50	Pourriture sèche (1%)
RATTE	chair ferme	ROUSSINEAU	Fin février	Mi-avril	28-32	Défauts extérieurs (1,1%)
TOUAREG	consommation	VAN RIJN	Fin janvier	Début avril	35-55	Défauts extérieurs (12%)
VITELOTTE	chair ferme	ROUSSINEAU	Fin février	Mi-avril	32-40	Pourriture sèche (1,7%)
YONA	consommation	GERMICOPA	Fin décembre	Mi-avril	45-55	Défauts extérieurs (3,7%)



Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Matériel et méthode

- **Dispositif expérimental**

- Blocs de FISHER / 3 répétitions
- Parcelles élémentaires : 36 m² (6 m x 6 m)
- Densité de plantation : 45 000 plants/ha (0,3 m x 0,75 m)

- **Conduite culturale**

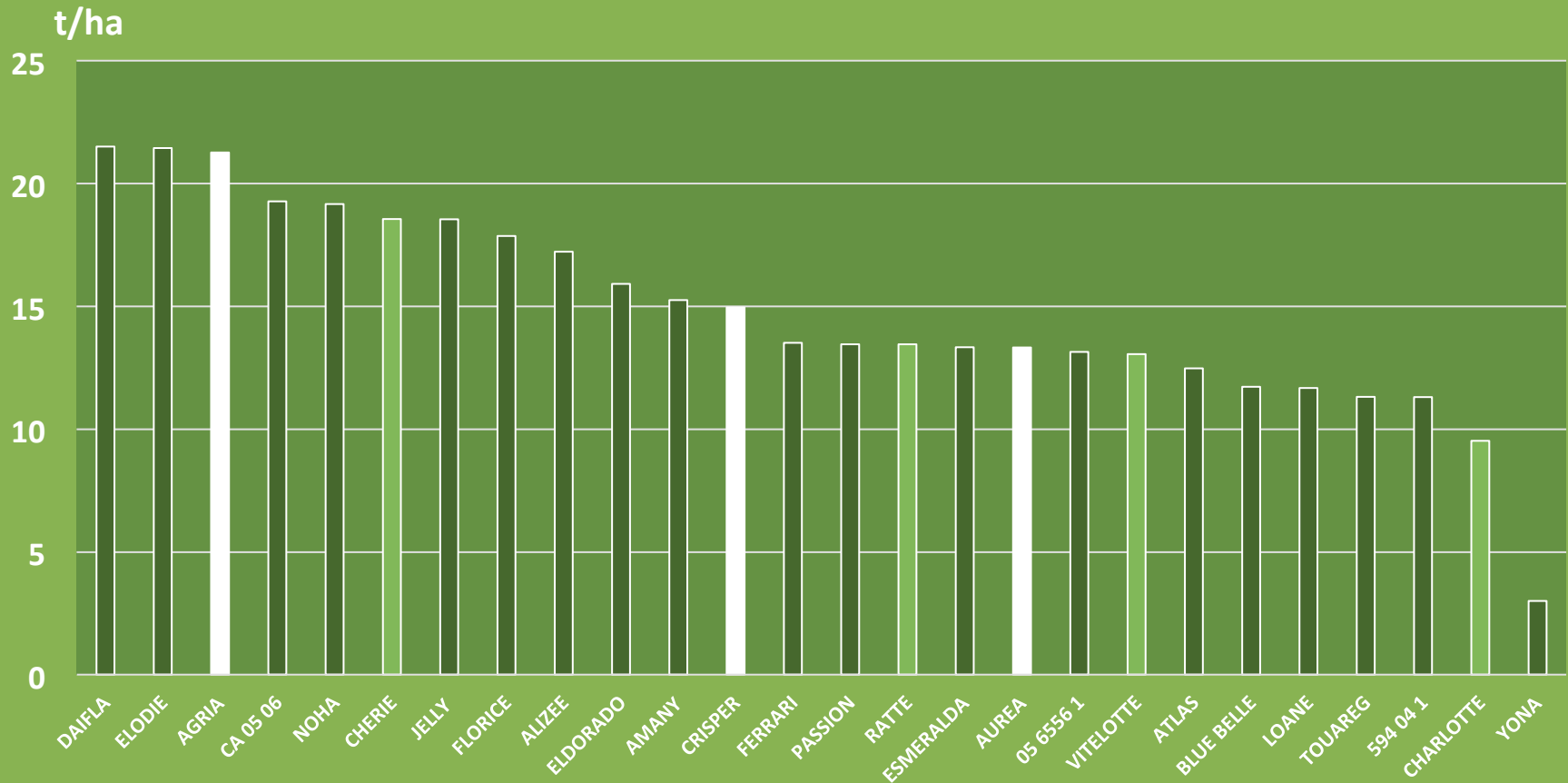
- Calibrage / fragmentation des plants (→ 1,5 t/ha) le 12/06
- Plantation le 26/06 à Poya sur sol d'alluvions
- 180N – 100P – 300K
- SENCORAL / FASTAC / SUCCESS / Traitements préventifs anti-mildiou
- 20 mm tous les 3 jours
- Défanage mécanique / fin de cycle
- Récoltes à 90, 100, 110 JAP

- **Variables mesurées**

- Stades de développement
- Sensibilités aux maladies/ravageurs
- Rendements : <35 ; [35-45[; [45-55] ; >55

Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Résultats 2017 – rendements [35-65]



Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Résultats 2017 - consommation

Variétés	Cycle 2017	Levées	Symptômes sur % des plants			Tubercules (%)				% de gros tubercules	Rdt [35-65[
			Chrysomèles	Epicoccum	Alternariose	<35	[35-45[	[45-65]	>65		
DAIFLA *	90 j	100%	<5%	<5%	<5%	19	21	51	9	Fort	21,5 t/ha ^a
ELODIE *	90 j	80%	<5%	5%	<5%	20	19	51	10	Fort	21,4 t/ha ^a
CA 05 06 *	90 j	50%	<5%	<5%	<5%	10	31	36	23	Moyen	19,2 t/ha ^b
ELDORADO *	90 j	73%	<5%	20%	<5%	31	20	40	9	Faible	15,9 t/ha ^c
FERRARI *	90 j	58%	<5%	15%	<5%	14	20	52	14	Fort	13,5 t/ha ^d
ESMERALDA *	90 j	90%	<5%	30%	5%	51	30	19	0	Faible	13,3 t/ha ^d
BLUE BELLE *	90 j	42%	<5%	<5%	<5%	28	40	32	0	Faible	11,7 t/ha ^e
NOHA *	100 j	65%	<5%	50%	<5%	27	32	41	0	Faible	19,1 t/ha ^a
JELLY *	100 j	77%	<5%	<5%	<5%	20	46	34	0	Faible	18,5 t/ha ^b
ALIZEE *	100 j	93%	<5%	15%	<5%	30	44	26	0	Faible	17,2 t/ha ^c
PASSION *	100 j	50%	<5%	10%	<5%	19	30	38	13	Moyen	13,4 t/ha ^d
05 6556 1 *	100 j	65%	<5%	10%	20%	11	19	58	11	Fort	13,1 t/ha ^d
ATLAS *	100 j	67%	<5%	5%	<5%	18	34	48	0	Faible	12,4 t/ha ^e
YONA *	100 j	34%	80%	<5%	<5%	25	25	25	25	Moyen	3 t/ha ^f
FLORICE *	110 j	70%	<5%	10%	10%	15	22	51	12	Fort	17,8 t/ha ^a
AMANY *	110 j	55%	<5%	<5%	<5%	25	27	38	10	Faible	15,2 t/ha ^b
LOANE *	110 j	27%	<5%	<5%	<5%	18	18	46	18	Fort	11,6 t/ha ^c
TOUAREG *	110 j	50%	<5%	<5%	<5%	23	28	49	0	Faible	11,3 t/ha ^d
594 04 1 *	110 j	81%	<5%	<5%	<5%	14	25	50	11	Fort	11,3 t/ha ^d

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

Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Résultats 2017 – chair ferme / var. originale

Variétés	Cycle 2017	Levées	Symptômes sur % des plants			Tubercules (%)				% de gros tubercules	Rdt [35-65]
			Chrysomèles	Epicoccum	Alternariose	<35	[35-45[	[45-65]	>65		
CHERIE *	100 j	80%	<5%	10%	<5%	41	38	21	0	Faible	18,5 t/ha ^a
RATTE *	100 j	80%	<5%	20%	<5%	92	8	0	0	Faible	13,4 t/ha ^b
VITELOTTE *	100 j	93%	<5%	<5%	<5%	86	14	0	0	Faible	13,0 t/ha ^c
CHARLOTTE *	90 j	40%	<5%	<5%	<5%	36	32	31	0	Faible	9,5 t/ha ^d

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

Résultats 2017 – transformation

Variétés	Cycle 2017	Levées	Symptômes sur % des plants			Tubercules (%)				% de gros tubercules	Rdt [35-65]
			Chrysomèles	Epicoccum	Alternariose	<35	[35-45[	[45-65]	>65		
AGRIA *	100 j	95%	<5%	<5%	<5%	21	25	54	0	Moyen	21,2 t/ha ^a
CRISPER *	90 j	67%	<5%	<5%	<5%	30	30	30	10	Faible	14,9 t/ha ^b
AUREA *	90 j	94%	80%	<5%	<5%	29	29	42	0	Faible	13,3 t/ha ^b

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

Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Résultats 2017

- **Pourriture des plants fragmentés (et âgés)**
 - CA 05 06 *, BLUE BELLE *, LOANE *, PASSION *, TOUAREG *, YONA *
- **Bonne levée des plants non fragmentés (petits calibres 28-35)**
 - DAIFLA *, ELODIE *, ALIZEE *, JELLY *, RATTE *
- **Aucune précipitation pendant les cycles de culture**
 - Des rendements plus faibles par rapport à 2016 (% de gros tubercules assez faible)
 - Aucune pourriture à la récolte
- **Pas de transmission de la galle commune des semences d'ATLAS * aux tubercules fils**

LOANE

Essai variétal 2017 (var. produites en France)

Résultats 2017

- **Désordres physiologiques internes** (594 04 1 ^{*}, AMANI ^{*}, FLORICE ^{*}) :
 - Taches de rouille, cœur brun et cœur creux
- Grossissement rapide des tubercules (forte alimentation hydrique)
- **Attaques de chrysomèles** sur les var. AUREA ^{*}, YONA ^{*}
- **Coût de l'essai : 712 000 F/ha**

1 ha irrigué semi-mécanisé

Travaux mécanisés : 28 h

33 000 F

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

Approvisionnements

283 000 F

- Engrais	190 000 F
- Semences	0
- Traitements	43 000 F
- Irrigation	50 000 F

Main d'oeuvre

234 000 F

- Préparation plants	54 000 F
- Plantation	112 500 F
- Récolte	67 500 F
- Tri, lavage, mise en filet	162 000 F

Charges opérationnelles/ha

712 000 F



Perspectives 2018

- **Maintenir une veille variétale raisonnable**
- **Consommation**
 - Caractériser/confirmer un noyau dur pour les campagnes N+1 / N+2
 - ATLAS, CLAUSTAR, DAIFLA, ELODIE, JELLY, LOANE, NOHA, PASSION (+ *var. australiennes*)
- **Chair ferme / « originales »**
 - Caractériser / confirmer / étoffer l'offre variétale
 - *BLUE BELLE*, *CHERIE*, *RATTE*, *VITELOTTE NOIRE*, *CHEYENNE*...
- **Transformation**
 - Caractériser / confirmer / étoffer l'offre variétale
 - *AGRIA*, *AUREA*, *CRISPER*, *FERRARI* (+ *var. australiennes*) ...

CTEM
Fiches variétales pomme de terre
(var. produites en France)

05 6556 1 (var. en cours d'étude)

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

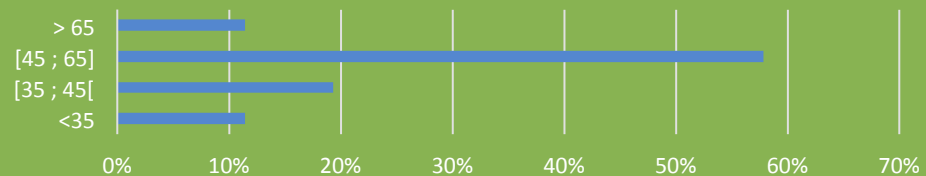
Maturité : -

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 10% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : 20% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

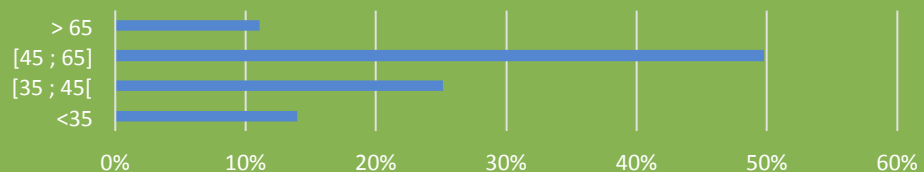
Maturité : -

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

- **Levées** : 81%
- **Rendement** : 11,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort



Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille : 100% des tubercules

CA 05 06 (var. en cours d'étude)

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

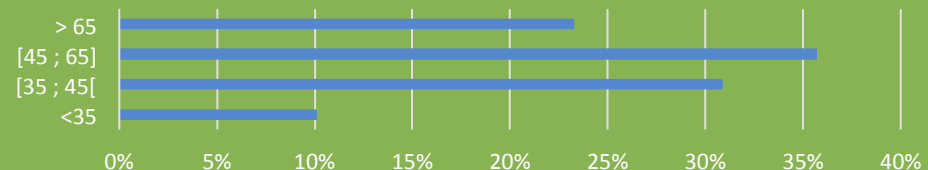
Maturité : -

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

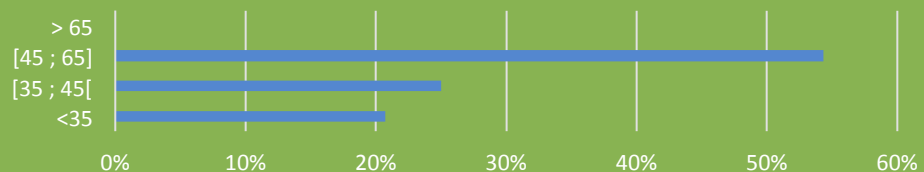
Maturité : moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : peu sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

ALIZEE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

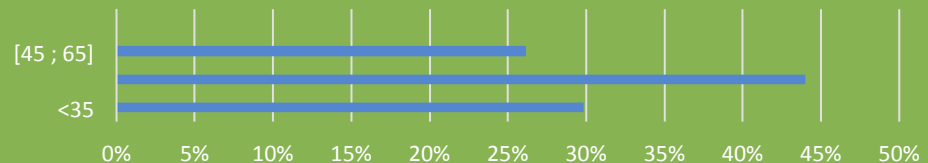
Maturité : demi-précoce à moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017

- **Levées :** 90% / 93%
- **Rendement :** 20 t/ha / 17,2 t/ha
- **% de gros tubercules :** faible / faible



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 30% des plants / 15% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : peu sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

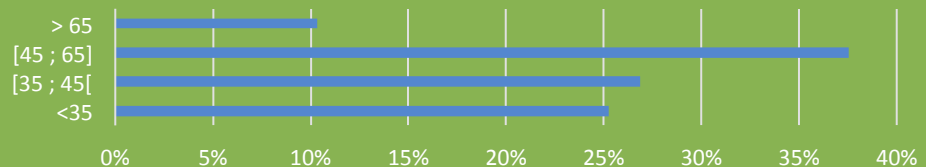
Maturité : moyenne à demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

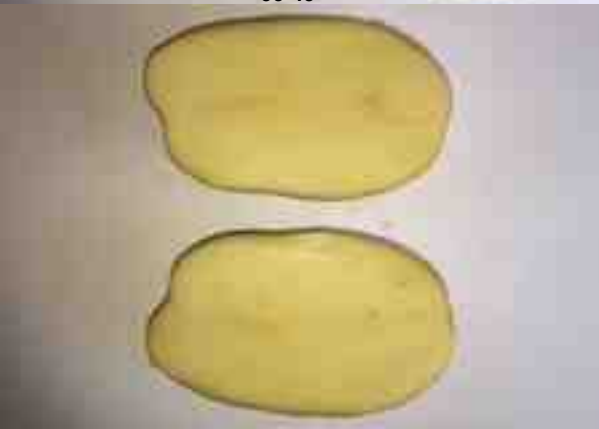
- **Levées :** 55%
- **Rendement :** 15,2 t/ha
- **% de gros tubercules :** faible



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : peu sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille, cœur creux : 100% des tubercules

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.



Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

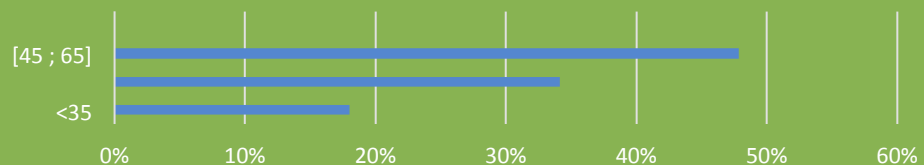
Maturité : moyenne à demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

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



- **Sensibilité aux maladies - ravageurs**
 - ❖ *Epicoccum nigrum* : 5% des plants
 - ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
 - ❖ Gale commune : sensible* / RAS
 - ❖ Mildiou : sensible* / RAS
 - ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

AUREA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

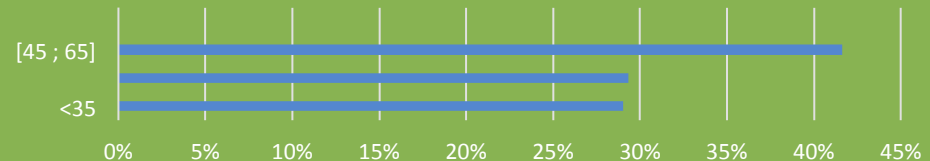
Maturité : moyenne à demi-tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule** : oblong court, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante** : taille moyenne, port dressé
- **Feuille** : vert moyen, ouverte

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017

- **Levées** : 70% / 94%
- **Rendement** : 14 t/ha / 13,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : fort / faible



• Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : 80% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

BLUE BELLE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

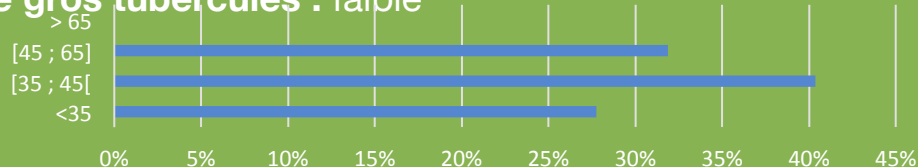
Maturité : demi-précoce

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

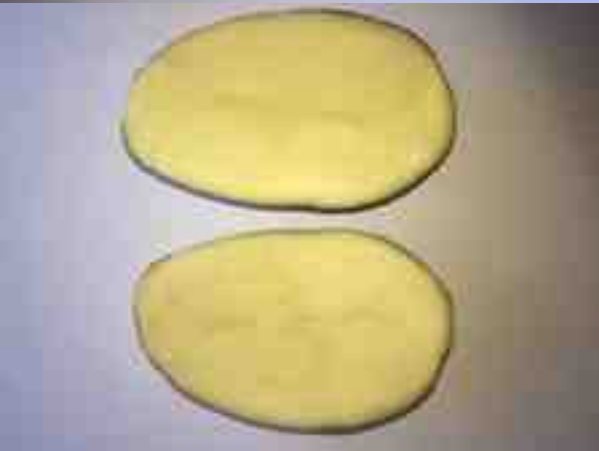
CARACTERES CULTURAUX 2017

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : assez sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : moyennement sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants



CHARLOTTE

Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A

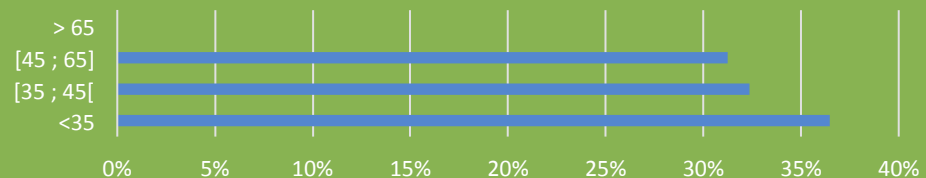
Maturité : demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

- **Levées** : 40%
- **Rendement** : 9,5 t/ha
- **% de gros tubercules** : faible



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : moyennement sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : peu sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

CHERIE

Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A-B

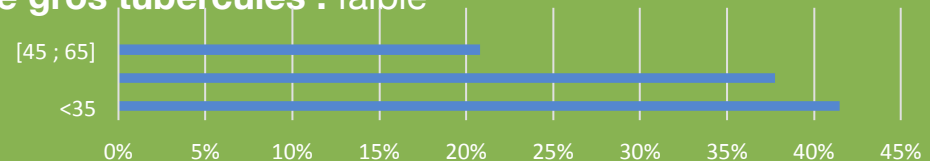
Maturité : précoce à demi-précoce

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

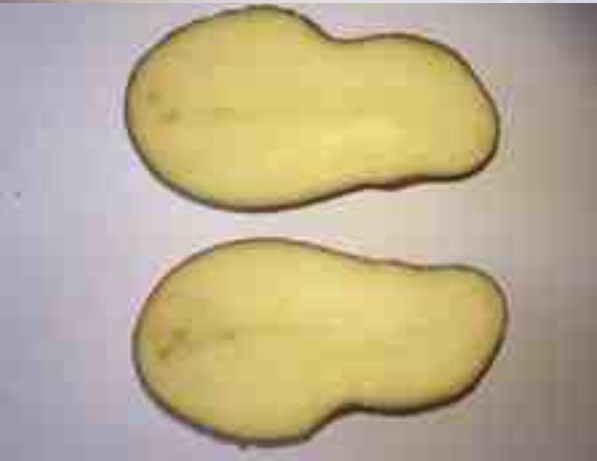
CARACTERES CULTURAUX 2017

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 10% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : moyennement sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants



CRISPER

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : C

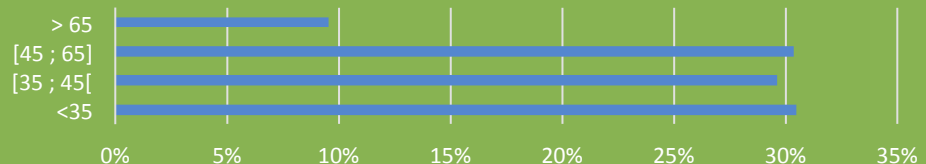
Maturité : moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : sensible / RAS
- ❖ Mildiou : sensible / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

DAIFLA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

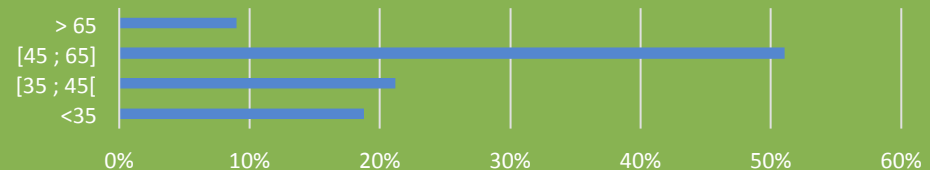
Maturité : demi-précoce

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 10% des plants / <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

ELDORADO

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

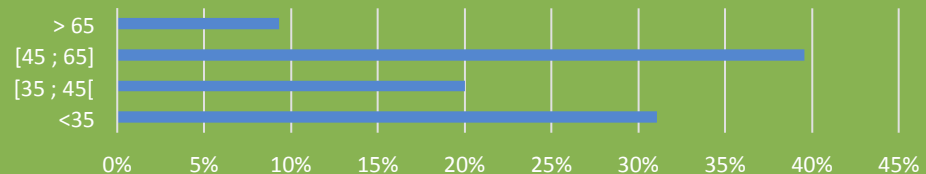
Maturité : demi-précoce à moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / 20% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : 5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : moyennement résistant* / RAS
- ❖ Mildiou : moyennement sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

ELODIE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

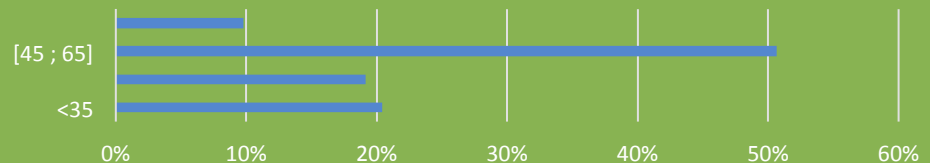
Maturité : précoce à demi-précoce

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

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



• Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 10% des plants / 5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

ESMERALDA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

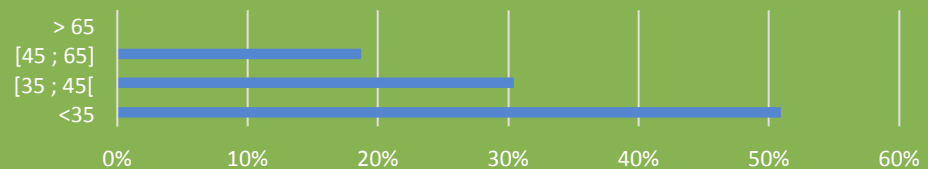
Maturité : très précoce à précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

- **Levées** : 90%
- **Rendement** : 13,3 t/ha
- **% de gros tubercules** : faible



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 30% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

FERRARI

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B-C

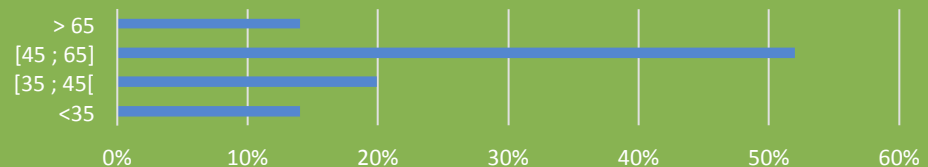
Maturité : moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

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

CARACTERES CULTURAUX 2017

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 15% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : peu sensible / RAS
- ❖ Mildiou : moyennement sensible / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

FLORICE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

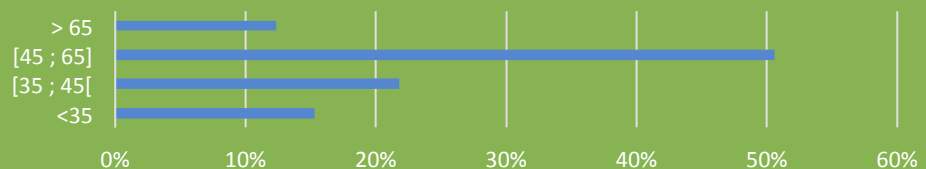
Maturité : précoce à demi-précoce

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong, yeux peu profonds, peau jaune, chair jaune
- **plante :** taille moyenne, port ½ dressé
- **Feuille :** vert moyen ; foliole grande, largeur moyenne

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017

- **Levées :** 20% / 70%
- **Rendement :** 12 t/ha / 17,8 t/ha
- **% de gros tubercules :** fort / fort



• Sensibilité aux maladies – ravageurs – désordres physiologiques

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / 10% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : 5% des plants / 10% des plants
- ❖ Gale commune : moyennement sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants
- ❖ Taches de rouille : 100% des tubercules

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

JELLY

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

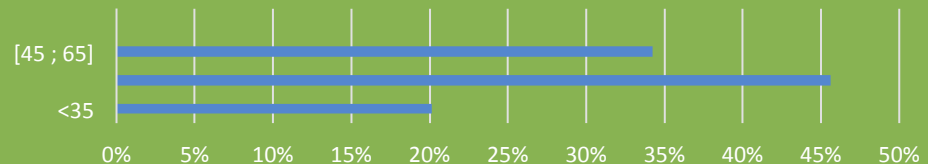
Maturité : demi-tardive

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : peu sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : peu sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

LOANE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

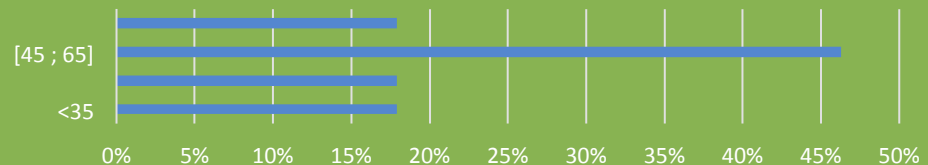
Maturité : moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 5% des plants / <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

NOHA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

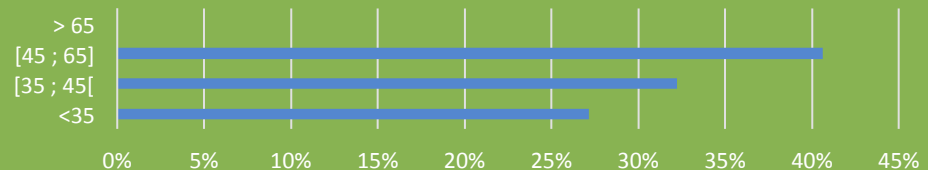
Maturité : demi-précoce à moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / 50% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : peu sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

PASSION

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : A-B

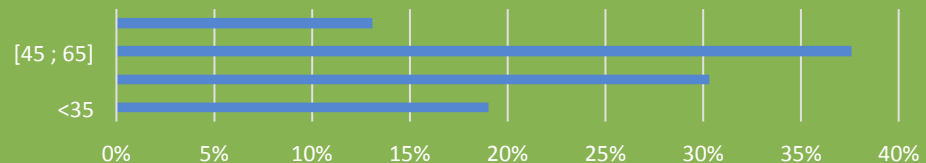
Maturité : demi-précoce à moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / 10% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : peu sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

RATTE

Catégorie : consommation à chair ferme

Groupe culinaire : A

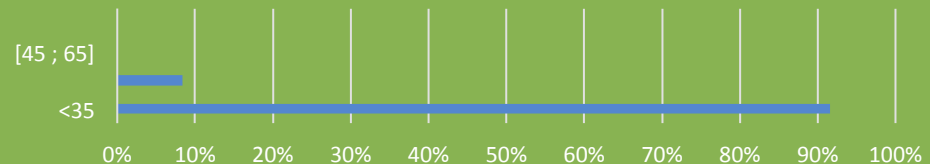
Maturité : demi-précoce à moyenne

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

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



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : 20% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : peu sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

*GNIS, FN3PT, ARVALIS, 2015. Catalogue 2015, variétés de pomme de terre produites en France.

TOUAREG

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : B

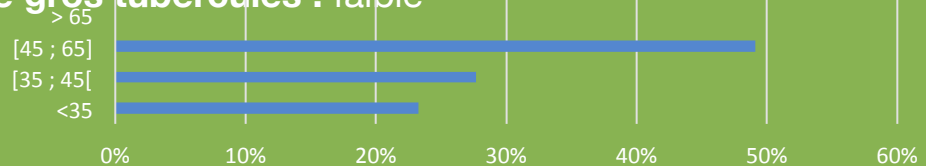
Maturité : demi-précoce à moyenne

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong allongé, yeux peu enfoncés, peau jaune, chair jaune
- **plante :** taille haute, port dressé à ½ dressé, type rameux
- **Feuille :** vert clair ; foliole moyenne à grande

CARACTERES CULTURAUX 2017

- **Levées :** 50%
- **Rendement :** 11,3 t/ha
- **% de gros tubercules :** faible



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : assez sensible* / RAS
- ❖ Mildiou : assez sensible* / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants



VITELOTTE NOIRE

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

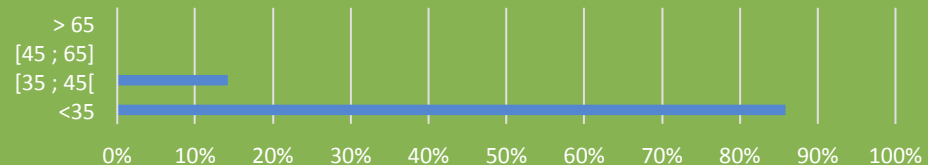
Maturité : tardive

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

- **Levées :** 93%
- **Rendement :** 13 t/ha
- **% de gros tubercules :** faible



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : <5% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : <5% des plants

YONA

Catégorie : consommation

Groupe culinaire : -

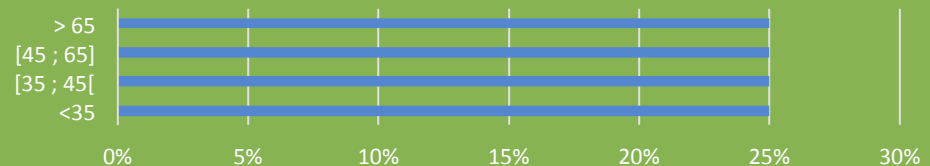
Maturité : tardive

CARACTERES DESCRIPTIFS

- **Tubercule :** oblong allongé, yeux un peu enfoncés, peau rouge, chair jaune
- **plante :** taille haute, port dressé à ½ dressé
- **Feuille :** vert moyen

CARACTERES CULTURAUX 2016 / 2017

- **Levées :** 90% / 34%
- **Rendement :** 22,5 t/ha / 3 t/ha
- **% de gros tubercules :** fort / moyen



Sensibilité aux maladies - ravageurs

- ❖ *Epicoccum nigrum* : <5% des plants / <5% des plants
- ❖ *Alternaria sp.* : 10% des plants / <5% des plants
- ❖ Gale commune : - / RAS
- ❖ Mildiou : - / RAS
- ❖ Chrysomèles : 80% des plants