

ANNÉE 2018

# POMMES DE TERRE

## Expérimentations variétales 2018



# Introduction

Cette plaquette est une synthèse des résultats obtenus sur nos différents sites d'essais dans le Nord et le Pas-de-Calais. Ces recherches ont pour objectif d'améliorer la qualité de la production afin de mieux répondre aux exigences du marché. Nous remercions les producteurs

Nicolas LOINGEVILLE, Nicolas de DIESBACH et Guillaume DEDOURGE qui ont participé activement à la mise en œuvre de ces plates-formes, ceci en étroite collaboration avec les conseillers de secteur de la Chambre d'agriculture du Nord – Pas-de-Calais.

## Légende

### (1) Groupe culinaire :

**Groupe A** : pomme de terre à chair fine, non farineuse et sans délitement à la cuisson.  
**Groupe B** : pomme de terre à chair assez fine, un peu farineuse et se délitement peu à la cuisson.  
**Groupe C** : pomme de terre à chair farineuse, sèche, grossière avec délitement prononcé à la cuisson.

### (2) Résistance aux nématodes :

La mention "Ro 1-4" signifie que la variété est résistante aux pathotypes 1 et 4 du nématode *Globodera rostochiensis*. La mention "Pa 2-3" signifie que la variété est résistante aux pathotypes 2 et 3 du nématode *Globodera pallida*.

### (3) Densité :

La densité de plantation est adaptée en fonction du calibre de plant, de l'objectif de production et de l'indice de grosseur de la variété.

### (4) Rendement net :

**Consommation** : rendement supérieur à 40 mm en pourcentage de *Bintje*.  
**Transformation en frites** : rendement supérieur à 35 mm en pourcentage de *Bintje*.  
**Transformation en chips** : rendement supérieur à 40 mm (100% = moyenne de l'essai).  
**Chair ferme** : rendement supérieur à 28 mm en pourcentage de *Charlotte*.

Le rendement net permet d'apprécier le potentiel de la variété. Il correspond au rendement brut diminué de 15% pour se placer dans les conditions d'une parcelle "agriculteur". Les déchets sont également retirés. Les graphiques de répartition du rendement en classes de calibres permettent de situer chaque variété dans les conditions standard d'implantation de l'essai (durée de végétation, fertilisation, densité de plantation).

### (5) Tubercules / pied :

**Consommation et transformation en chips** : nombre de tubercules par pied en calibre >40 mm.  
**Transformation en frites** : nombre de tubercules par pied en calibre >35 mm.  
**Chair ferme** : nombre de tubercules par pied en calibre >28 mm.

### (6) Note de présentation :

Note établie selon l'échelle du CNIPT/ARVALIS Institut du végétal. **Sur cette échelle dont la graduation va de 6 à 8.5, plus la qualité visuelle du lot est satisfaisante, plus la note de présentation est élevée.** Il existe deux échelles photographiques : l'une pour les variétés à peau jaune ; l'autre pour les variétés à peau rouge (ces deux échelles sont présentées page suivante). Ces échelles sont disponibles gratuitement auprès du CNIPT : <http://www.cnipt.fr/documentation/commandes/catalogue-qualite/>

### (7) Notes gales, rhizoctone, lenticelles :



### (8) Taux de déchet :

Les déchets comptabilisés sont les tubercules difformes, crevassés, malades ou qui présentent des attaques de ravageurs (limaces, taupins). Le taux de déchets est exprimé en pourcentage du rendement brut de chaque variété.

### (9) Proportion de calibre >50 mm :

Critère d'agrèage en variété de transformation en frites (minimum = 50 %).

### (10) Modalité de calcul du rendement net "base 100" pour les graphiques :

Voir le tableau ci-dessous.

| Type de variétés         | Lieu d'implantation     | Référence de la base 100                                       | (t/ha) | Base 100 (t/ha) |
|--------------------------|-------------------------|--|--------|-----------------|
| Consommation             | Artois (62)             | Rendement net supérieur à 40 mm de la variété <i>Bintje</i>    | 39,8   | 34,5            |
|                          | Flandre intérieure (59) |  | 29,2   |                 |
| Transformation en frites | Artois (62)             | Rendement net supérieur à 35 mm de la variété <i>Bintje</i>    | 40,5   | 37,1            |
|                          | Flandre intérieure (59) |  | 33,7   |                 |
| Transformation en chips  | Artois (62)             | Rendement net moyen de l'essai supérieur à 40 mm               | 34,5   | 33,9            |
|                          | Flandre intérieure (59) |  | 33,3   |                 |
| Chair ferme              | Béthunois (62)          | Rendement net supérieur à 28 mm de la variété <i>Charlotte</i> | 39,7   | 39,7            |

Les graphiques représentent le comportement **moyen** de chaque variété dans les lieux d'implantation – Variétés de consommation et de transformation (frites, chips) : Artois (62) et Flandre intérieure (59) – Variétés à chair ferme : Béthunois (62).

| Sites                         |         | HENDECOURT-LES-RANSART<br>Artois - 62                                | SERCUS<br>Flandre intérieure - 59     | AUCHY-LES-MINES<br>Béthunois - 62                              |
|-------------------------------|---------|--|---------------------------------------|--|
| Type de sol                   |         | Limon argileux   | Limon argileux                        | Limoneux crayeux   |
| pH                            |         | 8  | 7,1                                   | —  |
| Taux MO (%)                   |         | 1,9 %  | 2,1 %                                 | 3,0 %  |
| Précédent                     |         | Blé  | Maïs grain                            | Blé<br>(avoine, pois vesce en interculture)                    |
| Rotation en PdT               |         | 4-5 ans  | 5 ans                                 | 5 ans  |
| Date de labour                |         | Décembre 2017  | 19 mars 2018                          | Février 2018   |
| Préparation de sol            |         | 2 passages outils<br>préparation à dents<br>1 passage herse rotative | 1 passage vibro<br>1 passage rotative | 1 passage rotative   |
| Date de plantation            |         | 24 avril 2018  | 7 mai 2018                            | 19 avril 2018  |
| Écartement                    |         | 90 cm  | 80 cm                                 | 75 cm  |
| Date de défanage              |         | 9 septembre 2018   | 17 septembre 2018                     | Broyage le 15 août 2018  |
| Fumure organique              |         | Néant  | Néant                                 | Néant  |
| Fertilisation minérale (u/ha) | N       | 249 u  | 200 u                                 | 93 u   |
|                               | P       | 49 u   | 40 u                                  | 51 u   |
|                               | K       | 219 u  | 270 u                                 | 212 u  |
|                               | MgO     | 45   | 50                                    | Néant  |
| Pluviométrie (mm)             | Avril   | 32 mm  | 61 mm                                 | 44 mm  |
|                               | Mai     | 57 mm  | 117 mm                                | 22 mm  |
|                               | Juin    | 1 mm   | 2 mm                                  | 1 mm   |
|                               | Juillet | 19 mm  | 40 mm                                 | 36 mm  |
|                               | Août    | 80 mm  | 85 mm                                 | 83 mm  |
| Irrigation                    |         | Néant  | Néant                                 | 6 passages de 17 mm tout les 10 jours de fin mai à fin juillet |



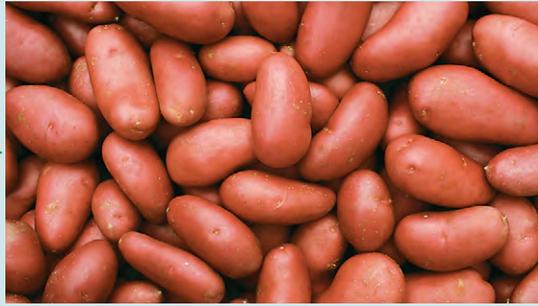
Comité National  
Interprofessionnel  
de la Pomme de Terre

# Échelle photographique

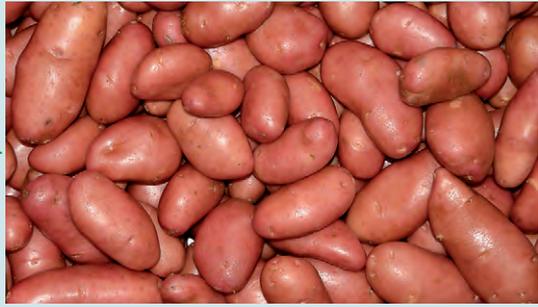
ARVALIS  
Institut du végétal



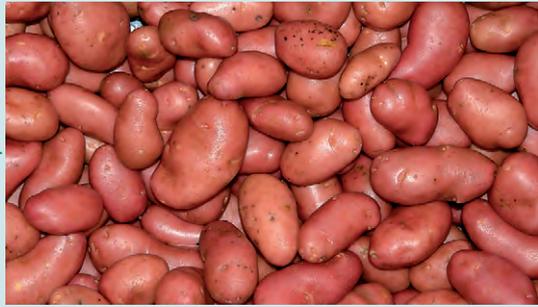
8,5



8



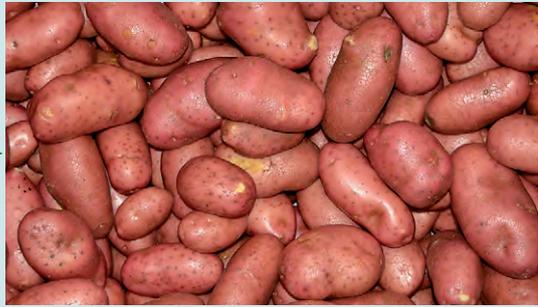
7,5



7



6,5



6





# Pommes de terre de consommation

[ (N) : variété testée pour la première fois ]

|  | ADATO              | BARCELONA         | BELAMI (N)        | BERNADETTE         | BINTJE              | BLANCHE            | BONNATA           |      |                 |           |                |      |                |      |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------|-----------------|-----------|----------------|------|----------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Obtenteur  | Lantmännen SW      | TPC               | Comité Nord       |                    | L. de Vries (Holl.) | Comité Nord        | KWS Potato B.V.   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Origine génétique  | Nicola x Red Baron | Mondial x Felsina | Casteline x hyb.  | hyb. x Granola     | Munstersch x Frans. | Dali x Eden        | Bernadette x hyb. |      |                 |           |                |      |                |      |
| Inscription  |                    | 2012              | 2017              | 2002               | 1935                | 2011               | 2015              |      |                 |           |                |      |                |      |
| Précocité  | 1/2 P              | 1/2 P             | 1/2 P             | 1/2 P à moy.       | 1/2 P               | 1/2 P              | 1/2 P             |      |                 |           |                |      |                |      |
| Destination  | Frite ménagère     | Conso             | Conso             |                    | Conso et Industrie  | Conso / Purée      | Frite ménagère    |      |                 |           |                |      |                |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Forme  | Oblongue           | Oblongue          | Oblongue allongée | Oblongue allongée  | Oblongue            | Oblongue           | Oblongue          |      |                 |           |                |      |                |      |
| Couleur peau   | Jaune              | Jaune             | Jaune             | Jaune              | Jaune               | Jaune              | Jaune             |      |                 |           |                |      |                |      |
| Couleur chair  | Jaune clair        | Crème             | Jaune             | Jaune              | Jaune               | Jaune              | Jaune clair       |      |                 |           |                |      |                |      |
| Calibre  | Gros               | Gros              | Moyen             | Moyen              | Gros                | Assez gros         | Moyen             |      |                 |           |                |      |                |      |
| Profondeur des yeux  | Superficielle      | Superficielle     | Superficielle     | Très superficielle | Superficielle       | Très superficielle | Assez profonde    |      |                 |           |                |      |                |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Groupe culinaire (1)   | B-C                | A                 | B-C               | A                  | B                   | A-B                | B-C               |      |                 |           |                |      |                |      |
| Noircis. après cuisson   | Faible             | Faible            | Nul               | Nul                | Nul                 | Nul                | Nul               |      |                 |           |                |      |                |      |
| Teneur en MS   | Bonne              | Moyenne           | Bonne             | Moyenne            | Moyenne             | Assez faible       | Bonne             |      |                 |           |                |      |                |      |
| Conservation   | Moyenne à bonne    | Bonne             | Bonne             | Bonne              | Moyenne             | Bonne à très bonne | Bonne             |      |                 |           |                |      |                |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Gale commune   | Moy. sensible      | Assez sensible    | Peu sensible      | Peu sensible       | Sensible            | Peu sensible       | Peu sensible      |      |                 |           |                |      |                |      |
| Résistance nématodes (2)   | Ro 1-4             | Pa 2              | Ro 1-4            | Peu sensible       | Sensible            | Ro 1-3             | Sensible          |      |                 |           |                |      |                |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 ( Vert foncé : ARTOIS - Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE )</b>                        |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Densité (3)  | 34000              |                   | 34000             |                    | 34000               |                    | 34000             |      | 34000           |           | 34000          |      | 34000          |      |
| Rdt net > 40 mm (4)  | 76%                | 127%              | 110%              | 152%               | 130%                | 135%               | 65%               | 94%  | 39,8 t/ha       | 29,2 t/ha | 90%            | 88%  | 94%            | 112% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 9,8                | 10,3              | 9,6               | 12,2               | 14,2                | 13,4               | 7,8               | 9,0  | 14,5            | 12,6      | 9,4            | 8,4  | 9,6            | 9,4  |
| Note de présentation (6)   | 7,1                | 6,3               | 6,8               | 6,3                | 7,3                 | 6,7                | 7,6               | 6,8  | <6              | <6        | 7,8            | 7,0  | 6,5            | <6   |
| Nitrates (ppm)   | 219                | 168               | 165               | 186                | 257                 | 171                | 162               | 113  | 230             | 204       | 260            | 157  | 159            | 119  |
| Matière sèche (%)  | 20,4               | 20,2              | 18,6              | 18,7               | 18,7                | 19,3               | 18,4              | 18,6 | 19,6            | 18,2      | 17,4           | 16,5 | 20,3           | 19,3 |
| Note Gale Réseau (7)   | 1,3                | 0,8               | 0,8               | 0,7                | 0,5                 | 0,7                | 0,2               | 0,7  | 1,8             | 2,5       | 0,3            | 0,8  | 1,0            | 0,8  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                | 1,3               | 0,0               | 1,2                | 0,0                 | 0,7                | 0,0               | 1,3  | 0,0             | 1,0       | 0,0            | 0,5  | 0,0            | 2,0  |
| Note Rhizoctone (7)  | 0,0                | 0,0               | 0,0               | 0,0                | 0,3                 | 0,0                | 0,0               | 0,3  | 1,2             | 0,0       | 0,0            | 0,0  | 1,2            | 0,0  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,0                | 0,0               | 0,0               | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 1,0               | 0,0  | 0,0             | 0,0       | 0,3            | 0,0  | 0,0            | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 3%                 | 2%                | 0%                | 2%                 | 0%                  | 6%                 | 3%                | 3%   | 3%              | 4%        | 4%             | 8%   | 3%             | 2%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |
| Rdt net > 40 mm  | 107% [ 2 ans ]     |                   | 123% [ 3 ans ]    |                    | 132%                |                    | 82% [ 3 ans ]     |      | 100% [ 17 ans ] |           | 106% [ 6 ans ] |      | 123% [ 4 ans ] |      |
|  |                    |                   |                   |                    |                     |                    |                   |      |                 |           |                |      |                |      |

|  | CAMEL           | CONEMARA           | CONSTANCE       | ECLAT (N)       | ELECTRA            | ESMEE              | FLAMENCO (N)             |      |                |      |               |      |       |      |
|--|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------|----------------|------|---------------|------|-------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Obtenteur  | KWS Potato B.V. |                    | J.L. Spijkman   | Bretagne Plant  | IPM                | Agrico Research    | HZPC                     |      |                |      |               |      |       |      |
| Origine génétique  | Rosara x hyb.   | Eos x Valor        | Marabel x hyb.  | El Beida x hyb. |                    | Laura x Rodeo      | Red Scarlett x Red Cloud |      |                |      |               |      |       |      |
| Inscription  | 2013            |                    |                 |                 | 2007               |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Précocité  | 1/2 P           | P                  | P               | P à 1/2 P       | 1/2 T              | P                  | 1/2 T                    |      |                |      |               |      |       |      |
| Destination  | Conso / Export  | Conso et export    | Conso / Four    | Conso / Export  | Conso              | Conso / Export     | Export                   |      |                |      |               |      |       |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Forme  | Ovale           | Oblongue courte    | Oblongue courte | Oblongue        | Oblongue           | Oblongue allongée  | Oblongue allongée        |      |                |      |               |      |       |      |
| Couleur peau   | Rouge           | Jaune clair        | Jaune           | Jaune           | Jaune              | Rouge              | Rouge                    |      |                |      |               |      |       |      |
| Couleur chair  | Jaune vif       | Crème              | Jaune           | Crème           | Jaune              | Jaune foncé        | Blanche                  |      |                |      |               |      |       |      |
| Calibre  | Gros            | Moyen              | Gros            | Gros            | Gros               | Très gros          | Gros                     |      |                |      |               |      |       |      |
| Profondeur des yeux  | Superficielle   | Très superficielle | Superficielle   | Superficielle   | Superficielle      | Très superficielle | Intermédiaire            |      |                |      |               |      |       |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Groupe culinaire (1)   | A-B             | A-B                | A-B             | B               |                    | A-B                | B                        |      |                |      |               |      |       |      |
| Noircis. après cuisson   | Très faible     | Peu sensible       | Très faible     | Nul             |                    | Faible             | Très faible              |      |                |      |               |      |       |      |
| Teneur en MS   | Assez faible    | Faible             | Bonne           | Moyenne         | Moyenne            | Bonne              | Bonne                    |      |                |      |               |      |       |      |
| Conservation   | Très bonne      | Très bonne         | Bonne           | Bonne           | Bonne              | Bonne              | Très Bonne               |      |                |      |               |      |       |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Gale commune   | Peu sensible    | Moy. sensible      | Moy. sensible   | Peu sensible    | Assez peu sensible | Moy. sensible      | Peu sensible             |      |                |      |               |      |       |      |
| Résistance nématodes (2)   | Ro 1 et Pa 2-3  | Ro 1               | Sensible        | Ro 1-4          |                    | Ro 2-3             | Ro 1-2-3                 |      |                |      |               |      |       |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 ( Vert foncé : ARTOIS - Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE )</b>                        |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Densité (3)  | 34000           |                    | 34000           |                 | 34000              |                    | 34000                    |      | 34000          |      | 34000         |      | 34000 |      |
| Rdt net > 40 mm (4)  | 102%            | 112%               | 99%             | 133%            | 79%                | 95%                | 139%                     | 175% | 107%           | 162% | 81%           | 110% | 94%   | 151% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 9,1             | 9,7                | 9,6             | 10,1            | 11,2               | 10,0               | 10,9                     | 14,0 | 9,9            | 12,2 | 8,3           | 9,2  | 9,0   | 12,5 |
| Note de présentation (6)   | 7,8             | 6,1                | 6,3             | <6              | 7,4                | 6,3                | 6,3                      | <6   | 6,7            | 7,1  | 7,0           | <6   | 6,5   | <6   |
| Nitrates (ppm)   | 240             | 169                | 300             | 201             | 245                | 119                | 187                      | 118  | 174            | 121  | 200           | 163  | 203   | 133  |
| Matière sèche (%)  | 19,1            | 17,9               | 16,1            | 16,2            | 19,2               | 19,8               | 17,6                     | 17,1 | 17,1           | 16,8 | 17,8          | 17,2 | 17,9  | 18,3 |
| Note Gale Réseau (7)   | 0,3             | 0,8                | 1,8             | 2,0             | 1,0                | 1,2                | 1,5                      | 1,0  | 0,8            | 0,7  | 0,3           | 0,3  | 0,3   | 0,3  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0             | 1,8                | 0,0             | 0,7             | 0,0                | 1,2                | 0,0                      | 2,2  | 0,0            | 0,5  | 0,0           | 1,8  | 0,3   | 0,0  |
| Note Rhizoctone (7)  | 0,0             | 0,0                | 0,3             | 0,7             | 0,5                | 0,0                | 0,0                      | 0,0  | 1,3            | 0,7  | 0,8           | 0,0  | 0,0   | 0,0  |
| Note Lenticelles (7)   | 1,0             | 0,0                | 0,3             | 0,0             | 0,0                | 0,0                | 1,0                      | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 1,7           | 0,0  | 0,3   | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 1%              | 0%                 | 1%              | 1%              | 2%                 | 1%                 | 1%                       | 3%   | 1%             | 5%   | 2%            | 2%   | 2%    | 4%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |
| Rdt net > 40 mm  | 113% [ 5 ans ]  |                    | 117% [ 2 ans ]  |                 | 92% [ 2 ans ]      |                    | 157%                     |      | 128% [ 5 ans ] |      | 97% [ 2 ans ] |      | 122%  |      |
|  |                 |                    |                 |                 |                    |                    |                          |      |                |      |               |      |       |      |



# Consommation

## Pommes de terre de consommation

[ (N) : variété testée pour la première fois ]

|  | FORTUS             | GEORGINA           | HARRY                   | JELLY             | LEVANTE (N)        | LILLY         | MALOU (N)           |      |
|--|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |
| Obtenteur  | HZPC               | Europlant          |                         | K. Bohm           | Agrico Research    | SAKA          | Germicopa           |      |
| Origine génétique  | Voyager x hyb.     |                    | Mozart x Asterix        |                   | hyb. x Almera      |               |                     |      |
| Inscription  |                    | 2010               | 2018                    | 2002              |                    |               | 2011                |      |
| Précocité  | 1/2 P              | 1/2 P              | 1/2 P                   | 1/2 P à 1/2 T     | 1/2 T              | 1/2 P         | P à 1/2 P           |      |
| Destination  | Conso / Export     | Conso              | Conso et Export         | Conso / Frite     | Conso              | Conso         | Conso               |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |
| Forme  | Oblongue           | Oblongue courte    | Ronde à oblongue courte | Oblongue allongée | Oblongue longue    | Ronde ovale   | Oblongue courte     |      |
| Couleur peau   | Jaune clair        | Blanche            | Jaune                   | Jaune             | Jaune              | Jaune         | Jaune               |      |
| Couleur chair  | Jaune clair        | Jaune              | Jaune clair             | Jaune             | Jaune pâle         | Jaune profond | Jaune pâle          |      |
| Calibre  | Gros               | Gros               | Gros                    | Gros              | Assez Gros         | Moyen         | Gros                |      |
| Profondeur des yeux  | Très superficielle | Peu profonde       | Très superficielle      | Superficielle     | Très superficielle | Superficielle | Légèrement enfoncés |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |
| Groupe culinaire (1)   | A-B                | B                  | A-B                     | B                 | A-B                | C             | B                   |      |
| Noircis. après cuisson   | Nul                | Très léger         | Peu sensible            | Très faible       | Nul                | Très faible   | Léger               |      |
| Teneur en MS   | Bonne              | Faible             | Faible                  | Élevée            | Bonne              | Moyenne       | Assez faible        |      |
| Conservation   | Très bonne         | Bonne              | Très bonne              | Très bonne        | Bonne              |               | Bonne               |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |
| Gale commune   | Sensible           | Assez peu sensible | Peu sensible            | Résistant         | Sensible           | Peu sensible  | Assez peu sensible  |      |
| Résistance nématodes (2)   | Ro 2-3 ; Pa 2      | Ro 1               | Ro 1                    | Ro 1-3-4-5        | Ro 1-4             | Ro 1-4        | Pa 2-3              |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 ( Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE )</b>                        |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |
| Densité (3)  | 34000              |                    | 34000                   |                   | 34000              |               | 34000               |      |
| Rdt net > 40 mm (4)  | 122%               | 92%                | 114%                    | 155%              | 92%                | 112%          | 111%                | 145% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 9,5                | 8,6                | 11,3                    | 13,3              | 10,1               | 10,5          | 9,5                 | 10,0 |
| Note de présentation (6)   | 7,2                | <6                 | 7,6                     | 6,3               | 6,7                | 6,0           | 7,7                 | 7,3  |
| Nitrates (ppm)   | 266                | 164                | 140                     | 132               | 302                | 120           | 225                 | 116  |
| Matière sèche (%)  | 19,6               | 18,2               | 17,0                    | 16,1              | 15,8               | 15,0          | 20,8                | 20,2 |
| Note Gale Réseau (7)   | 1,0                | 1,0                | 0,3                     | 0,8               | 1,2                | 1,8           | 0,5                 | 0,7  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                | 1,8                | 0,3                     | 1,2               | 0,0                | 0,3           | 0,0                 | 0,2  |
| Note Rhizoctone (7)  | 0,3                | 0,2                | 0,0                     | 0,0               | 1,2                | 1,0           | 0,0                 | 0,0  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,0                | 0,0                | 0,0                     | 0,0               | 0,0                | 0,0           | 0,0                 | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 1%                 | 0%                 | 1%                      | 0%                | 1%                 | 0%            | 1%                  | 1%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |
| Rdt net > 40 mm  | 114% [ 2 ans ]     |                    | 128% [ 6 ans ]          |                   | 122% [ 2 ans ]     |               | 129% [ 1 ans ]      |      |
|  |                    |                    |                         |                   |                    |               |                     |      |

|  | MELODY                 | MEMPHIS            | MONTANA            | MUSICA              | NOBLESSE           | ORCHESTRA           | PASSION             |      |
|--|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |
| Obtenteur  | Meijer                 | HZPC               | Europlant          | Meijer              | HZPC               | Meijer              | Bretagne Plants     |      |
| Origine génétique  |                        | hyb. x hyb.        | hyb. x hyb.        |                     | hyb. x Victoria    |                     |                     |      |
| Inscription  | CE                     |                    | 2015               |                     |                    |                     |                     |      |
| Précocité  | 1/2 T                  | 1/2 P              | 1/2 P              | 1/2 P               | 1/2 P              | P à 1/2 P           | 1/2 P               |      |
| Destination  | Conso                  | Export             | Conso              | Conso               | Conso              | Conso               | Conso               |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |
| Forme  | Oblongue               | Oblongue allongée  | Oblongue           | Longue / Oblongue   | Oblongue courte    | Ronde ovale         | Ovale allongée      |      |
| Couleur peau   | Jaune                  | Rouge              | Jaune              | Jaune               | Jaune vif          | Jaune clair         | Jaune               |      |
| Couleur chair  | Jaune pâle             | Jaune clair        | Jaune vif          | Jaune               | Jaune vif          | Jaune clair         | Jaune clair         |      |
| Calibre  | Gros                   | Gros               | Moyen à gros       | Gros                | Moyen              | Gros                | Assez gros          |      |
| Profondeur des yeux  | Superficielle          | Très superficielle | Très superficielle | Assez superficielle | Très superficielle | Assez superficielle | Assez superficielle |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |
| Groupe culinaire (1)   | B                      | A-B                | A-B                | A                   | A-B                | A                   | B                   |      |
| Noircis. après cuisson   | Nul                    | Nul                | Nul                | Nul                 | Nul                | Nul                 | Nul                 |      |
| Teneur en MS   | Moyenne                | Moyenne            | Moyenne            | Moyenne             | Moyenne            | Moyenne             | Moyenne             |      |
| Conservation   | Bonne                  | Très bonne         | Très bonne         | Moyenne             | Très bonne         | Bonne               | Bonne               |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |
| Gale commune   | Assez bonne résistance | Peu sensible       | Peu sensible       | Assez résistant     | Peu sensible       | Sensible            | Assez sensible      |      |
| Résistance nématodes (2)   | Ro 1-4                 | Ro1-2-3 ; Pa 2     | Ro 1-2-3-4-5       | Ro 1-2-3            | Ro 1               | Ro 1                | Sensible            |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 ( Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE )</b>                        |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |
| Densité (3)  | 34000                  |                    | 40000              |                     | 40000              |                     | 34000               |      |
| Rdt net > 40 mm (4)  | 98%                    | 159%               | 91%                | 116%                | 79%                | 135%                | 82%                 | 101% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 10,8                   | 13,0               | 7,2                | 8,1                 | 7,8                | 9,6                 | 9,3                 | 9,2  |
| Note de présentation (6)   | 7,2                    | 6,5                | 7,3                | 6,4                 | 7,2                | 6,8                 | 7,5                 | 7,2  |
| Nitrates (ppm)   | 297                    | 155                | 218                | 154                 | 231                | 211                 | 280                 | 165  |
| Matière sèche (%)  | 18,3                   | 17,3               | 19,1               | 18,7                | 18,2               | 17,4                | 18,5                | 18,7 |
| Note Gale Réseau (7)   | 1,2                    | 1,3                | 0,8                | 0,8                 | 0,3                | 0,8                 | 0,7                 | 1,0  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                    | 0,0                | 0,0                | 1,0                 | 0,0                | 0,2                 | 0,0                 | 0,0  |
| Note Rhizoctone (7)  | 0,0                    | 0,0                | 0,0                | 0,0                 | 0,8                | 0,5                 | 0,7                 | 0,0  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,3                    | 0,0                | 0,0                | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                 | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 1%                     | 5%                 | 1%                 | 2%                  | 3%                 | 1%                  | 1%                  | 4%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |
| Rdt net > 40 mm  | 118% [ 17 ans ]        |                    | 96% [ 2 ans ]      |                     | 108% [ 2 ans ]     |                     | 111% [ 9 ans ]      |      |
|  |                        |                    |                    |                     |                    |                     |                     |      |



# Pommes de terre de consommation

[ (N) : variété testée pour la première fois ]

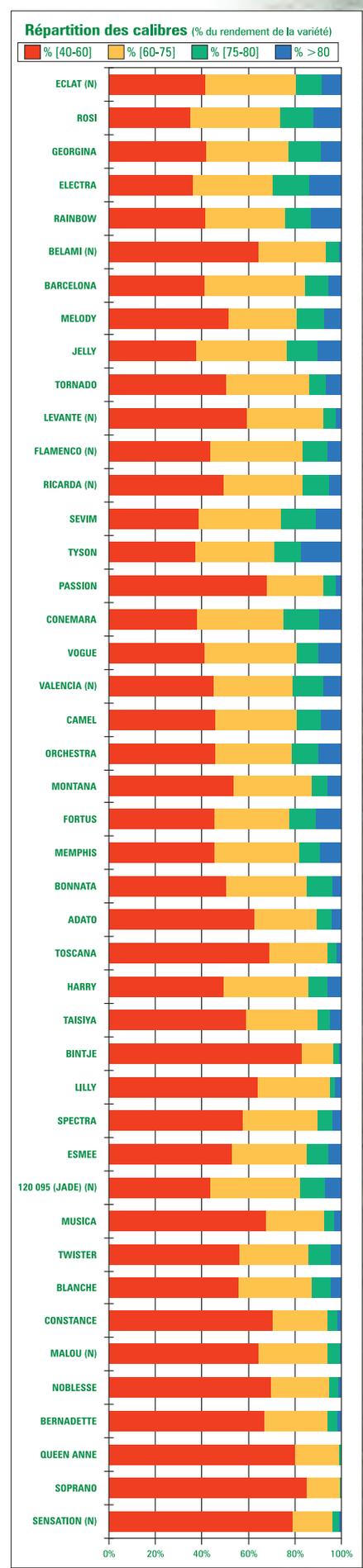
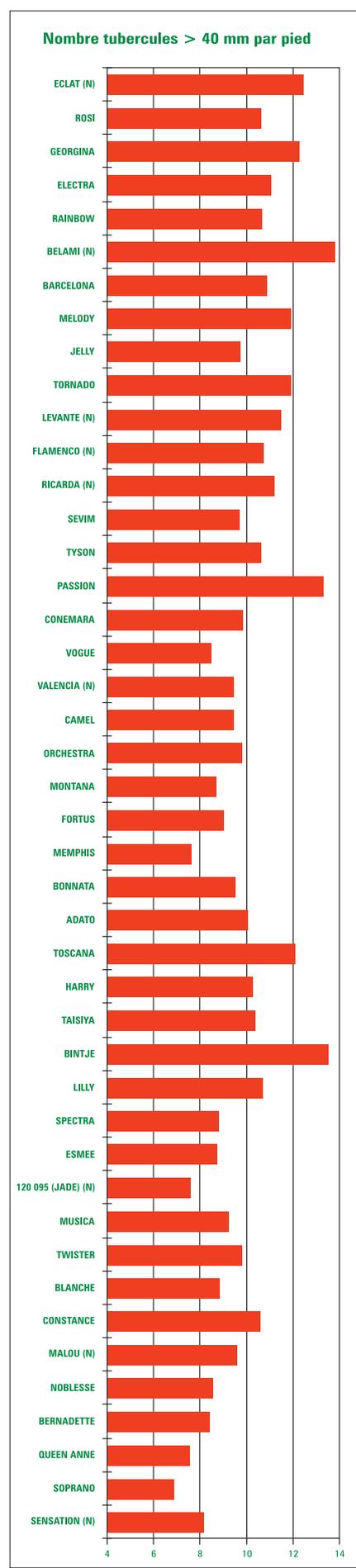
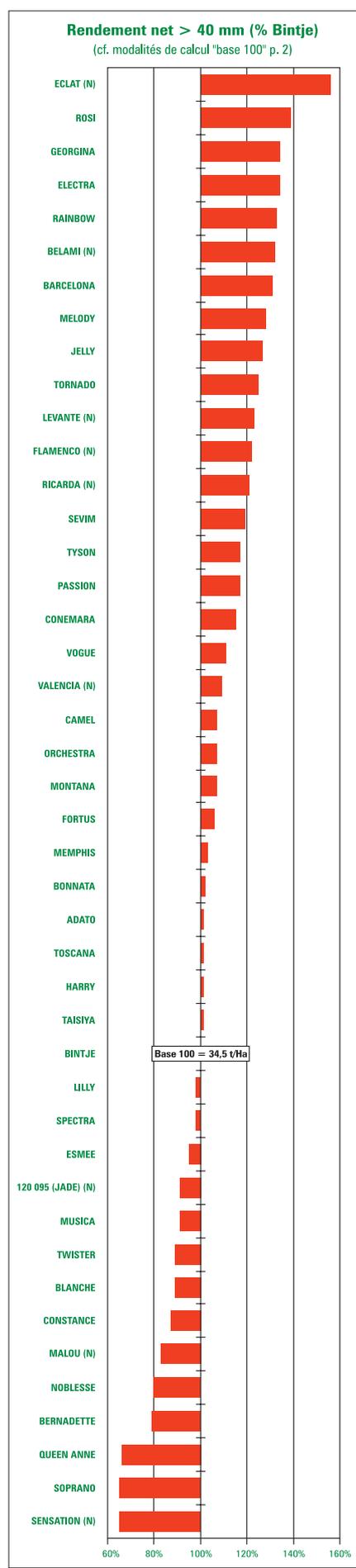
|  | QUEEN ANNE         | RAINBOW        | RICARDA (N)    | ROSI               | SENSATION (N) | SEVIM               | SOPRANO                | SPECTRA          |       |      |                |      |               |      |                |      |
|--|--------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------|-------|------|----------------|------|---------------|------|----------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Obtenteur  | Saka               | Comité Nord    | Europlant      | HZPC               | Hollande      | BAVARIA SAAT        | Meijer B.V.            | Lantmännen SW    |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Origine génétique  |                    | Elodie x hyb.  |                | Symfonia x Mozart  | hyb. x hyb.   | Juwel x Laura       | Spunta x hyb.          | Arielle x Sofia  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Inscription  | 2012               | 2014           | 2016           |                    | 2017          | 2013                |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Précocité  | P                  | 1/2 P à 1/2 T  | 1/2 P          | 1/2 T              | P             | Moyenne             | 1/2 P                  | 1/2 P            |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Destination  | Conso              | Conso / Export | Export         | Export             | Conso         | Conso / Frite       | Frais / Frite ménagère |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Forme  | Oblongue allongée  | Oblongue       | Oblongue       | Oblongue           | Oblongue      | Ovale               | Ovale longue           | Oblongue courte  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Couleur peau   | Jaune              | Jaune          | Rouge          | Rouge              | Jaune         | Jaune               | Jaune                  | Jaune            |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Couleur chair  | Jaune              | Jaune          | Blanche        | Jaune clair        | Jaune         | Jaune vif           | Jaune                  | Jaune            |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Calibre  | Moyen              | Moyen à gros   | Gros           | Moyen à gros       | Gros          | Gros                | Gros                   | Gros à très gros |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Profondeur des yeux  | Très superficielle | Superficielle  | Superficielle  | Très superficielle | Superficielle | Assez superficielle | Très superficielle     | Superficielle    |       |      |                |      |               |      |                |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Groupe culinaire (1)   | B                  | A              | B              | B                  | B             | B                   | A-B                    | A-B              |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Noircis. après cuisson   | Faible             | Nul            | Nul            | Nul                | Nul           | Faible              |                        | Faible           |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Teneur en MS   | Moyenne            | Moyenne        | Moyenne        | Bonne              | Moyenne       | Bonne               | Moyenne                | Moyenne          |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Conservation   | Très bonne         | Bonne          | Bonne          | Très bonne         | Bonne         | Bonne               | Moyenne                | Moyenne à bonne  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Gale commune   | Peu sensible       | Assez sensible |                | Résistant          | Résistant     | Moy. à peu sensible | Moy. sensible          | Moy. sensible    |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Résistance nématodes (2)   | Ro 1-4             | Ro 1-4         | Ro 1-4         | Ro-1 ; Pa 2        | Ro 1-4        | Ro 1-3-4-5          | Sensible               | Ro 1-4           |       |      |                |      |               |      |                |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 ( Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE )</b>                        |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Densité (3)  | 34000              |                | 34000          |                    | 34000         |                     | 34000                  |                  | 34000 |      | 40000          |      | 40000         |      |                |      |
| Rdt net > 40 mm(4)   | 51%                | 80%            | 122%           | 144%               | 103%          | 140%                | 94%                    | 184%             | 49%   | 81%  | 109%           | 129% | 56%           | 75%  | 94%            | 102% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 7,8                | 7,4            | 9,0            | 12,3               | 10,8          | 11,6                | 8,4                    | 12,8             | 8,2   | 8,2  | 9,5            | 9,9  | 7,0           | 6,8  | 9,2            | 8,3  |
| Note de présentation (6)   | 7,3                | 6,7            | 7,0            | 6,2                | 7,3           | 6,2                 | 8,0                    | 6,0              | 7,5   | 6,3  | 7,8            | 6,8  | 6,5           | <6   | <6             | <6   |
| Nitrates (ppm)   | 225                | 160            | 240            | 191                | 264           | 135                 | 235                    | 160              | 310   | 204  | 138            | 150  | 231           | 123  | 238            | 225  |
| Matière sèche (%)  | 17,9               | 17,2           | 18,4           | 18,3               | 19,2          | 20,0                | 21,4                   | 20,5             | 20,2  | 18,3 | 20,7           | 19,9 | 20,3          | 19,5 | 16,9           | 16,2 |
| Note Gale Réseau (7)   | 1,0                | 1,2            | 0,8            | 0,7                | 1,0           | 1,0                 | 0,2                    | 0,3              | 1,0   | 0,8  | 0,2            | 1,2  | 1,7           | 1,8  | 1,5            | 1,8  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                | 0,5            | 0,3            | 1,3                | 0,0           | 1,2                 | 0,0                    | 0,8              | 0,0   | 1,3  | 0,3            | 0,3  | 0,0           | 0,3  | 1,0            | 1,2  |
| Note Rhizoctone (7)  | 0,0                | 0,0            | 0,0            | 0,5                | 0,8           | 0,0                 | 0,0                    | 0,3              | 0,5   | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,3           | 0,0  | 1,0            | 0,0  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,0                | 0,0            | 0,3            | 0,0                | 0,5           | 0,0                 | 0,0                    | 0,0              | 0,0   | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,0           | 0,0  | 0,0            | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 1%                 | 0%             | 1%             | 2%                 | 3%            | 1%                  | 2%                     | 2%               | 1%    | 1%   | 1%             | 1%   | 1%            | 3%   | 3%             | 0%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |
| Rdt net > 40 mm  | 87% [ 6 ans ]      |                | 145% [ 5 ans ] |                    | 121%          |                     | 133% [ 2 ans ]         |                  | 65%   |      | 125% [ 2 ans ] |      | 83% [ 4 ans ] |      | 121% [ 2 ans ] |      |
|  |                    |                |                |                    |               |                     |                        |                  |       |      |                |      |               |      |                |      |

|  | TAISIYA                | TORNADO        | TOSCANA            | TWISTER       | TYSON            | VALENCIA (N)            | VOGUE              | 120 095 (JADE) (N) |                |      |       |      |                |      |      |      |
|--|------------------------|----------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------|------|-------|------|----------------|------|------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Obtenteur  | DEN HARTIG             | IPM            | SAKA               | Te Winkel     | STET HOLLAND     | Boerhave                | Könst              | GROCEP             |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Origine génétique  | Milva x hyb.           | Druid x Kondor |                    | hyb. x hyb.   | Sylvana x Cyrano | Hyb. x Miss Bianca      | Marabel x Amarosa  | Gazelle x hyb.     |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Inscription  | 2011                   | 2012           | 2006               |               | 2016             | 2017                    |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Précocité  | 1/2 P                  | 1/2 P          | 1/2 P              | 1/2 P         | 1/2 P            | 1/2 P                   | 1/2 P              | 1/2 P              |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Destination  | Conso / Frite ménagère | Conso / Export | Conso              |               | Baker            | Conso / Export / Frite  | Conso / Export     | Conso / Export     |                |      |       |      |                |      |      |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Forme  | Oblongue courte        | Oblongue       | Oblongue ronde     | Ronde         | Ronde            | Oblongue allongée       | Oblongue allongée  | Oblongue           |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Couleur peau   | Jaune                  | Rouge          | Jaune              | Jaune         | Jaune            | Banche                  | Jaune              | Jaune              |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Couleur chair  | Jaune clair            | Blanche        | Jaune              | Jaune         | Jaune clair      | jaune pâle / Clair      | Jaune vif          | Jaune clair        |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Calibre  | Moyen à gros           | Moyen          | Moyen              | Gros          | Gros             | Gros                    | Très gros          | Gros               |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Profondeur des yeux  | Superficielle          | Superficielle  | Très superficielle | Superficielle | Assez profonde   | Superficielle à moyenne | Très superficielle | Superficielle      |                |      |       |      |                |      |      |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Groupe culinaire (1)   | A-B                    | B              | B                  | A-B           | A-B              | B-C                     | A-B                | B                  |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Noircis. après cuisson   | Faible                 | Nul            | Faible             | Très faible   | Nul              | Très faible             | Tres faible        | Nul                |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Teneur en MS   | Moyenne                | Bonne          | Moyenne            | Moyenne       | Moyenne          | Bonne                   | Moyenne            | Moyenne            |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Conservation   | Très bonne             | Bonne          | Très bonne         | Très bonne    | Bonne            | Bonne                   | Bonne              | Bonne              |                |      |       |      |                |      |      |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Gale commune   | Moy. sensible          | Moy. sensible  | Assez résistant    | Moy. sensible | Moyenne          | Moy. sensible           | Moy. sensible      | Moy. sensible      |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Résistance nématodes (2)   | Ro 1                   | Ro 1           | Ro 1-4             | Ro 1 4        | Sensible         | Ro 1 4                  | Ro 1 4             | Ro 1-4             |                |      |       |      |                |      |      |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 ( Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE )</b>                        |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Densité (3)  | 34000                  |                | 34000              |               | 34000            |                         | 34000              |                    | 40000          |      | 34000 |      |                |      |      |      |
| Rdt net > 40 mm (4)  | 89%                    | 114%           | 114%               | 137%          | 89%              | 114%                    | 80%                | 98%                | 97%            | 139% | 103%  | 115% | 92%            | 132% | 69%  | 115% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 10,2                   | 10,6           | 11,4               | 12,4          | 12,5             | 11,7                    | 10,4               | 9,2                | 10,1           | 11,1 | 9,7   | 9,3  | 8,0            | 9,0  | 7,1  | 8,1  |
| Note de présentation (6)   | <6                     | <6             | 7,0                | <6            | 7,3              | 7,2                     | 7,3                | 6,4                | 7,7            | 7,2  | 6,5   | 6,9  | 7,5            | 6,9  | <6   | <6   |
| Nitrates (ppm)   | 256                    | 275            | 271                | 199           | 293              | 154                     | 252                | 164                | 193            | 152  | 211   | 137  | 274            | 193  | 247  | 145  |
| Matière sèche (%)  | 19,4                   | 18,8           | 17,3               | 18,1          | 20,0             | 19,1                    | 17,8               | 17,1               | 18,8           | 18,7 | 20,6  | 19,8 | 15,7           | 15,8 | 16,7 | 15,8 |
| Note Gale Réseau (7)   | 1,3                    | 1,7            | 0,7                | 0,3           | 0,7              | 0,5                     | 0,8                | 1,7                | 0,5            | 1,0  | 1,0   | 1,3  | 0,3            | 1,2  | 0,8  | 0,0  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                    | 0,8            | 0,0                | 0,7           | 0,0              | 0,0                     | 0,0                | 0,0                | 0,0            | 0,2  | 0,0   | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,3  | 2,7  |
| Note Rhizoctone (7)  | 2,3                    | 1,5            | 0,0                | 1,0           | 0,7              | 1,2                     | 0,0                | 0,2                | 0,0            | 0,0  | 0,8   | 0,3  | 0,8            | 0,0  | 2,2  | 0,7  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,0                    | 0,0            | 2,0                | 2,2           | 0,0              | 0,0                     | 0,0                | 0,0                | 0,0            | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 1%                     | 2%             | 1%                 | 2%            | 0%               | 1%                      | 2%                 | 1%                 | 7%             | 2%   | 3%    | 2%   | 1%             | 3%   | 4%   | 5%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |
| Rdt net > 40 mm  | 125% [ 5 ans ]         |                | 122% [ 3 ans ]     |               | 120% [ 9 ans ]   |                         | 97% [ 2 ans ]      |                    | 113% [ 2 ans ] |      | 109%  |      | 125% [ 2 ans ] |      | 92%  |      |
|  |                        |                |                    |               |                  |                         |                    |                    |                |      |       |      |                |      |      |      |



# Consommation

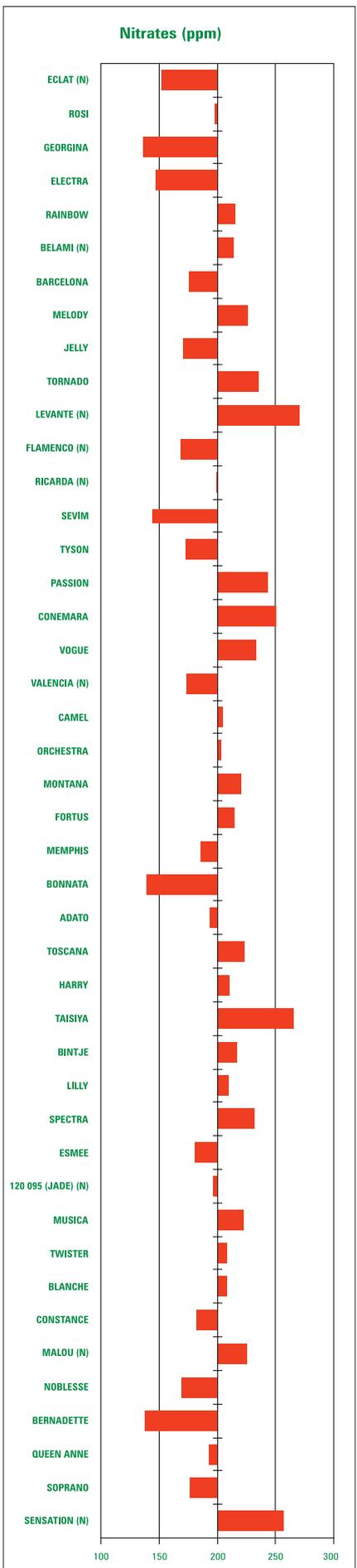
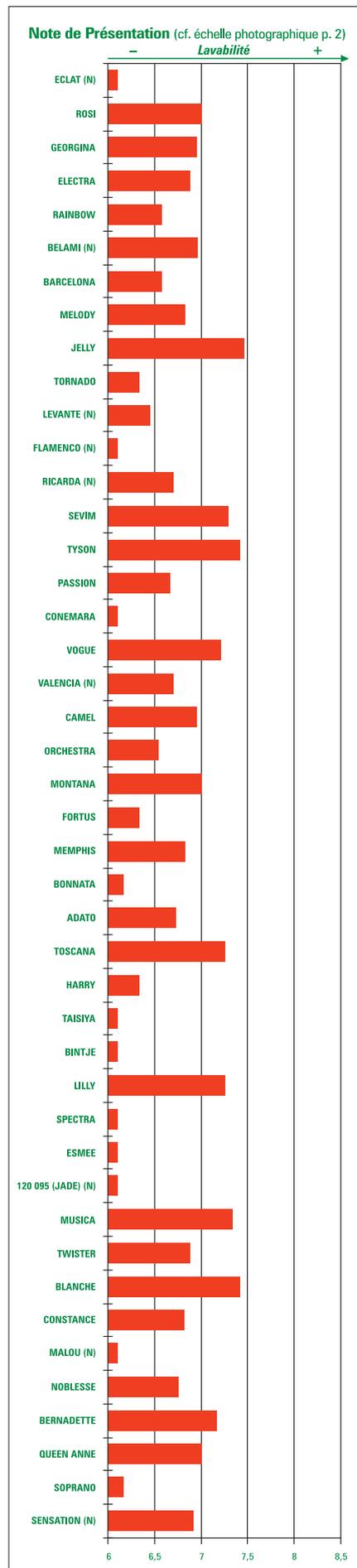
## Moyenne des résultats de l'année en variétés de consommation





# Consommation

## Moyenne des résultats de l'année en variétés de consommation



| VARIÉTÉS       | NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau) |   |                     |                     |              |   |                     |                                |
|----------------|--|---|---------------------|---------------------|--------------|---|---------------------|--------------------------------|
|                | MALADIES   |   |                     |                     |              |   |                     |                                |
|                | STRESS HYDRIQUE *  | CHOCS (noircis. interne, coups d'ongle) * | MILDIU VÉGÉTATION * | MILDIU TUBERCULES * | ALTERNARIA * | VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE ** | BESOIN EN AZOTE *** | SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE * |
| ADATO          | 5  | 7   | 5                   | 7                   | 5            | 8                                       | 6                   | 7                              |
| BARCELONA      | 7  | 3   | 5                   | 3                   | 5            | 5                                       | 5                   | 5                              |
| BELAMI         | 7  | 7   | 3                   | 5                   | 5            | 5                                       | 5                   | 7                              |
| BERNADETTE     | 7  | 8   | 5                   | 4                   | 7            | 5                                       | 5                   | 7                              |
| BINTJE         | 3  | 4   | 3                   | 3                   | 6            | 7                                       | 3                   | 7                              |
| BLANCHE        | 9  | 7   | 7                   | 7                   | 8            | 5                                       | 5                   | 5                              |
| BONNATA        | 5  | 5   | 5                   | 5                   | 6            | 6                                       | 5                   | 7                              |
| CAMEL          | 7  | 8   | 7                   | 7                   | 7            | 6                                       | 5                   | 7                              |
| CONEMARA       | 7  | 7   | 6                   | 6                   | NC           | 7                                       | NC                  | NC                             |
| CONSTANCE      | 7  | 5   | 5                   | 4                   | 7            | 7                                       | 2                   | 7                              |
| ECLAT          | 8  | NC  | 5                   | 5                   | NC           | 7                                       | 5                   | 7                              |
| ELECTRA        | 7  | 5   | 5                   | 7                   | 7            | 5                                       | 7                   | 5                              |
| ESMEE          | 8  | 5   | 5                   | 7                   | 7            | 6                                       | 3                   | 3                              |
| FLAMENCO       | 7  | 5   | 3                   | 3                   | NC           | 5                                       | 5                   | 5                              |
| FORTUS         | 7  | 7   | 5                   | 9                   | 9            | 5                                       | 5                   | 7                              |
| GEORGINA       | 7  | 7   | 5                   | 7                   | 7            | 7                                       | 5                   | 5                              |
| HARRY          | 5  | 7   | 6                   | 4                   | NC           | 7                                       | NC                  | NC                             |
| JELLY          | 9  | 9   | 9                   | 7                   | 9            | 3                                       | 7                   | 7                              |
| LEVANTE        | 8  | 5   | 9                   | 7                   | NC           | 8                                       | 5                   | 5                              |
| LILLY          | 7  | 7   | 5                   | 7                   | 7            | 4                                       | 8                   | 7                              |
| MALOU          | NC   | 5   | 3                   | NC                  | 6            | 7                                       | 5                   | 5                              |
| MELODY         | 8  | 8   | 5                   | 8                   | 8            | 6                                       | 8                   | 5                              |
| MEMPHIS        | 7  | 7   | 5                   | 7                   | 7            | 7                                       | 7                   | 7                              |
| MONTANA        | 6  | 4   | 5                   | 5                   | 5            | 7                                       | 5                   | 3                              |
| MUSICA         | 9  | 8   | 5                   | 7                   | 7            | 7                                       | 7                   | 5                              |
| NOBLESSE       | 5  | 7   | 3                   | 7                   | 3            | 5                                       | 5                   | 7                              |
| ORCHESTRA      | 8  | 8   | 4                   | 7                   | 6            | 8                                       | 7                   | 5                              |
| PASSION        | 8  | 5   | 8                   | 7                   | 7            | 6                                       | 8                   | 7                              |
| QUEEN ANNE     | 7  | 5   | 6                   | 7                   | 7            | 5                                       | 6                   | 7                              |
| RAINBOW        | 9  | 7   | 7                   | 5                   | 7            | 6                                       | 4                   | 5                              |
| RICARDA        | 7  | 7   | 7                   | 9                   | 7            | 5                                       | 5                   | 3                              |
| ROSI           | 9  | 3   | 5                   | 5                   | 9            | 5                                       | 3                   | 3                              |
| SENSATION      | 5  | 5   | 5                   | 7                   | 7            | 5                                       | 5                   | 7                              |
| SEVIM          | 8  | 7   | 6                   | 7                   | 8            | 6                                       | 5                   | 7                              |
| SOPRANO        | 7  | 7   | 4                   | 7                   | 8            | 7                                       | 7                   | 7                              |
| SPECTRA        | 5  | 7   | 5                   | 6                   | 7            | 8                                       | 3                   | 7                              |
| TAISIYA        | 7  | 7   | 5                   | 7                   | 7            | 3                                       | 3                   | 5                              |
| TORNADO        | 5  | 7   | 5                   | 7                   | 7            | 5                                       | 5                   | 5                              |
| TOSCANA        | 7  | 9   | 5                   | 7                   | 7            | 9                                       | 7                   | 7                              |
| TWISTER        | 8  | 7   | 9                   | 9                   | 6            | 7                                       | 7                   | 3                              |
| TYSON          | 7  | 6   | 4                   | 8                   | 7            | 6                                       | 5                   | 7                              |
| VALENCIA       | 7  | 8   | 6                   | 6                   | 6            | 5                                       | 5                   | 5                              |
| VOGUE          | 7  | 5   | 4                   | 6                   | 7            | 7                                       | 8                   | 7                              |
| 120 095 (JADE) | 7  | NC  | 5                   | 5                   | NC           | 7                                       | 5                   | 7                              |

( Source : fournisseurs de plants – NC : information non communiquée )

|                     |                    |               |                           |                   |                        |
|---------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| * note de 1 à 9 :   | 1 = très sensible  | 3 = sensible  | 5 = moyennement sensible  | 7 = peu sensible  | 9 = très peu sensible  |
| ** note de 1 à 9 :  | 1 = très lente     | 3 = lente     | 5 = moyenne               | 7 = rapide        | 9 = très rapide        |
| *** note de 1 à 9 : | 1 = très exigeante | 3 = exigeante | 5 = moyennement exigeante | 7 = peu exigeante | 9 = très peu exigeante |



# Frites

## Pommes de terre pour la transformation en frites

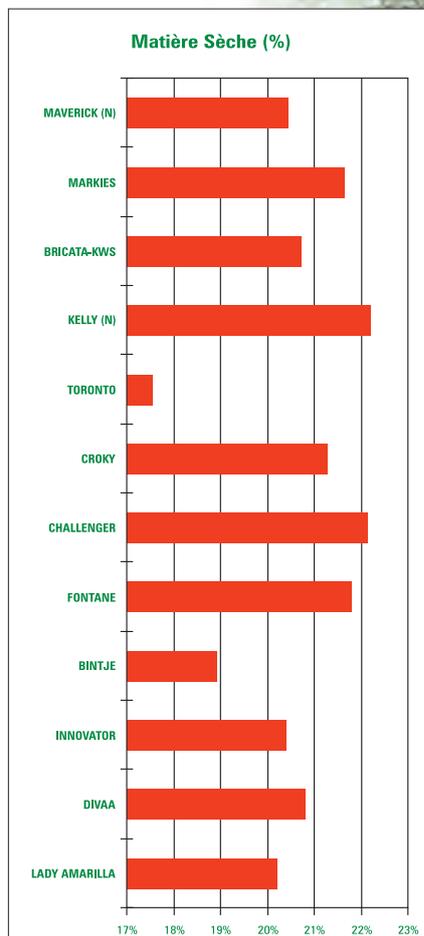
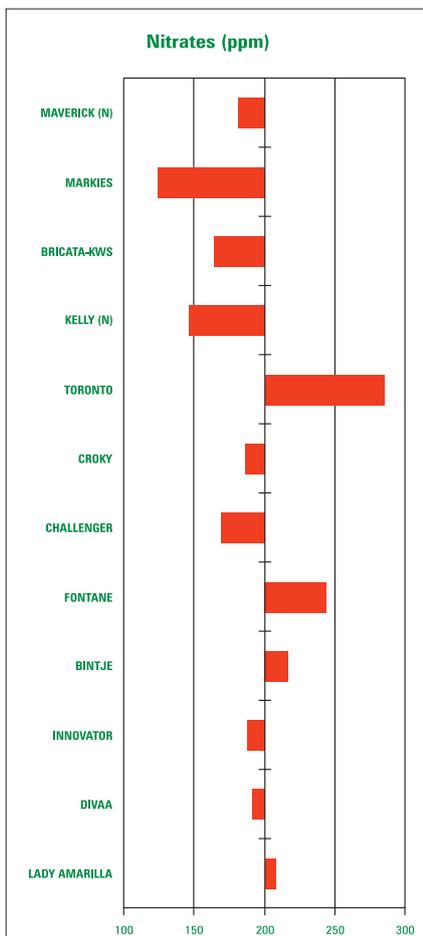
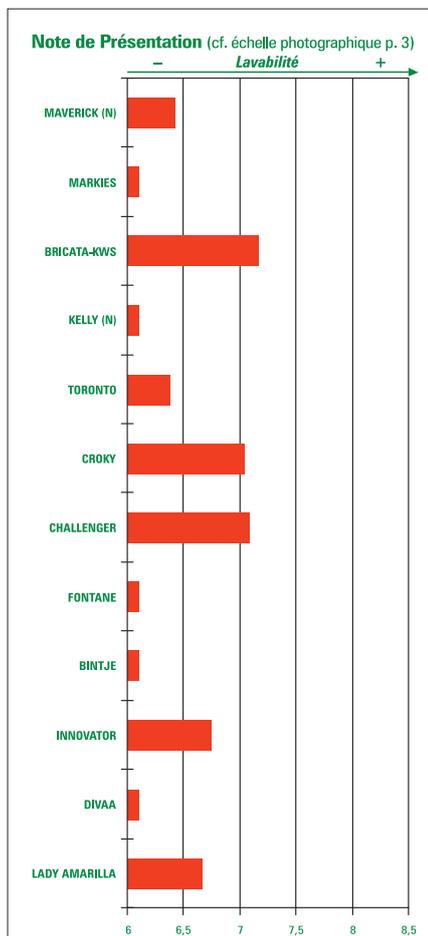
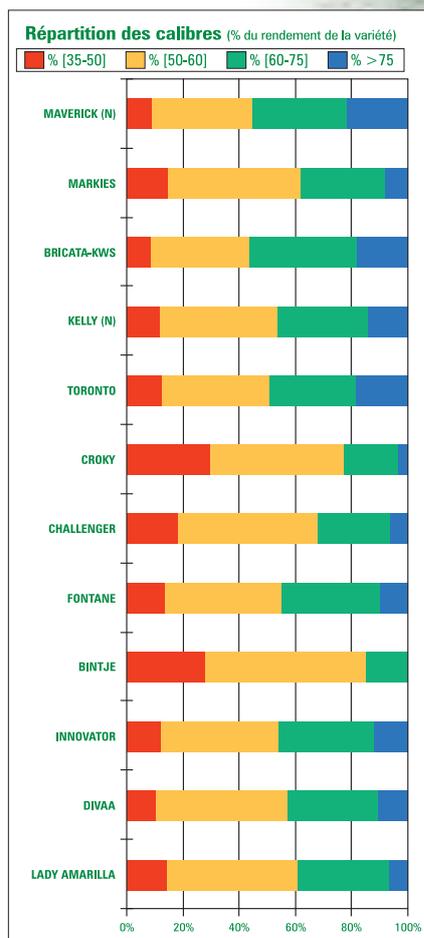
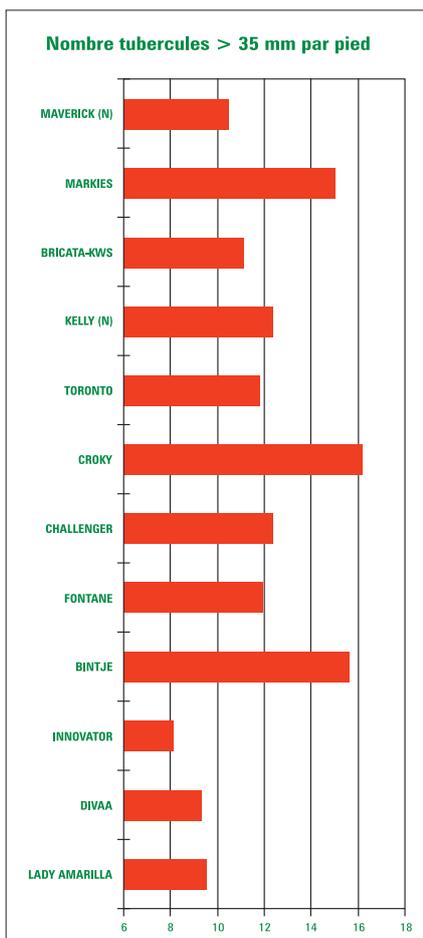
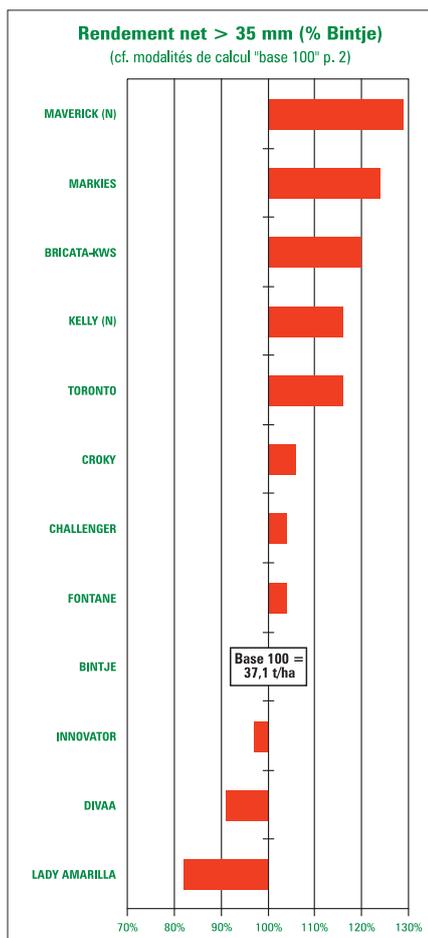
[ (N) : variété testée pour la première fois ]

|  | BINTJE              | BRICATA-KWS                 | CHALLENGER          | CROKY          | DIVAA                       | FONTANE             |                |      |               |      |                |      |
|--|---------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|----------------|------|---------------|------|----------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |
| Obtenteur  | L. de Vries (Holl.) | KWS P                       | HZPC / Huchette CGN | Comité Nord    | Van Rijn                    | Agrico              |                |      |               |      |                |      |
| Origine génétique  | Munstersch x Frans. | Opal x hyb.                 | Aziza x Victoria    | Panda x hyb.   | Innovator x hyb.            | Agria x hyb.        |                |      |               |      |                |      |
| Inscription  | 1936                | 2016                        | 2004                |                | 2010                        | CE                  |                |      |               |      |                |      |
| Précocité  | 1/2 P               | 1/2 P                       | 1/2 P               | 1/2 T à T      | P à 1/2 P                   | 1/2 P à 1/2 T       |                |      |               |      |                |      |
| Destination  | Conso et Industrie  | Frite ménagère et Industrie | Conso et Industrie  |                | Frite ménagère et Industrie | Conso et Industrie  |                |      |               |      |                |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |
| Forme  | Oblongue            | Oblongue                    | Oblongue            | Allongée       | Oblongue allongée           | Oblongue            |                |      |               |      |                |      |
| Couleur peau   | Jaune               | Jaune                       | Jaune               | Jaune          | Blanche                     | Jaune               |                |      |               |      |                |      |
| Couleur chair  | Jaune               | Jaune                       | Jaune               | Jaune prononcé | Blanche                     | Jaune pâle          |                |      |               |      |                |      |
| Calibre  | Gros                | Moyen                       | Moyen à gros        | Moyen à gros   | Gros                        | Gros                |                |      |               |      |                |      |
| Profondeur des yeux  | Superficielle       | Superficielle               | Superficielle       | Superficielle  | Très superficielle          | Assez superficielle |                |      |               |      |                |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |
| Groupe culinaire (1)   | B                   | A-B                         | B-C                 | C              | B-C                         | A-B                 |                |      |               |      |                |      |
| Coloration à la friture  | Nulle               | Nulle                       | Nulle               |                | Absence                     | Absence             |                |      |               |      |                |      |
| Teneur en MS   | Moyenne             | Bonne                       | Élevée              | Élevée         | Bonne                       | Bonne               |                |      |               |      |                |      |
| Conservation   | Moyenne             | Bonne                       | Bonne               | Bonne          | Très bonne                  | Bonne               |                |      |               |      |                |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |
| Gale commune   | Sensible            | Peu sensible                | Bonne résistance    |                | Moy. sensible               | Peu sensible        |                |      |               |      |                |      |
| Résistance nématodes (2)   | Sensible            | Sensible                    | Sensible            | Ro 1-4         | Ro 1-4 et Pa 2-3            | Ro 1-4              |                |      |               |      |                |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>                          |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |
| Densité / Calibre plant (3)  | 34000               |                             | 34000               |                | 34000                       |                     | 34000          |      | 34000         |      | 34000          |      |
| Rdt net > 35 mm (4)  | 40,5 t/ha           | 33,7 t/ha                   | 101%                | 140%           | 82%                         | 126%                | 98%            | 114% | 87%           | 95%  | 94%            | 114% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 13,6                | 16,7                        | 9,4                 | 12,9           | 10,3                        | 14,4                | 17,2           | 15,2 | 8,3           | 10,4 | 11,3           | 12,5 |
| Note de présentation (6)   | <6                  | <6                          | 7,7                 | 6,7            | 7,5                         | 6,7                 | 7,3            | 6,8  | 7,0           | <6   | <6             | 6,5  |
| Nitrates (ppm)   | 230                 | 204                         | 180                 | 149            | 171                         | 166                 | 240            | 134  | 247           | 137  | 289            | 199  |
| Matière sèche (%)  | 19,6                | 18,2                        | 21,3                | 20,2           | 23,1                        | 21,2                | 21,0           | 21,6 | 21,1          | 20,5 | 21,4           | 22,2 |
| Note Gale Réseau (7)   | 1,8                 | 2,5                         | 0,3                 | 1,0            | 0,5                         | 1,0                 | 0,7            | 0,7  | 1,2           | 1,0  | 0,5            | 1,2  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                 | 1,0                         | 0,2                 | 0,5            | 0,0                         | 0,5                 | 0,0            | 0,5  | 0,0           | 2,5  | 0,0            | 0,0  |
| Note Rhizoctone (7)  | 1,2                 | 0,0                         | 0,0                 | 0,3            | 0,0                         | 0,3                 | 0,0            | 0,0  | 0,0           | 0,3  | 1,5            | 0,5  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,0                 | 0,0                         | 0,0                 | 0,0            | 0,0                         | 0,0                 | 0,0            | 0,0  | 0,0           | 0,0  | 0,0            | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 3%                  | 0%                          | 1%                  | 1%             | 1%                          | 2%                  | 1%             | 6%   | 1%            | 1%   | 2%             | 1%   |
| Proportion > 50mm (9)  | 65%                 | 83%                         | 87%                 | 96%            | 71%                         | 93%                 | 49%            | 92%  | 85%           | 95%  | 79%            | 94%  |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |
| Rdt net > 35 mm  | 100% [ 17 ans ]     |                             | 118% [ 2 ans ]      |                | 115% [ 11 ans ]             |                     | 114% [ 6 ans ] |      | 98% [ 3 ans ] |      | 99% [ 17 ans ] |      |
|  |                     |                             |                     |                |                             |                     |                |      |               |      |                |      |

|  | INNOVATOR          | KELLY (N)         | LADY AMARILLA           | MARKIES             | MAVERICK (N)                | TORONTO                |                 |      |       |      |                |      |
|--|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------|-------|------|----------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>  |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Obtenteur  | HZPC               | Germicopa         | Meijer                  | Agrico              | Comité Nord                 | TPC                    |                 |      |       |      |                |      |
| Origine génétique  | Shepody x hyb.     |                   |                         | Fianna x Agria      | Santana x hyb.              |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Inscription  |                    | 2016              |                         | CE                  | 2016                        |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Précocité  | 1/2 P              | 1/2 T à T         | P à 1/2 P               | T à très T          | 1/2 P                       | 1/2P                   |                 |      |       |      |                |      |
| Destination  | Conso et Industrie | Industrie         | Conso et frite ménagère | Industrie           | Frite ménagère et Industrie | Industrie / Export     |                 |      |       |      |                |      |
| <b>TUBERCULES</b>  |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Forme  | Oblongue allongée  | Oblongue allongée | Longue / Oblongue       | Oblongue            | Obl. / Oblongue allongée    | Allongée               |                 |      |       |      |                |      |
| Couleur peau   | Type Russet        | Crème             | Jaune foncé             | Jaune               | Jaune                       | Jaune clair            |                 |      |       |      |                |      |
| Couleur chair  | Crème              | Blanche           | Jaune foncé             | Assez Jaune         | Jaune                       | Jaune crème            |                 |      |       |      |                |      |
| Calibre  | Gros               | Gros              | Gros                    | Gros                | Gros                        | Gros                   |                 |      |       |      |                |      |
| Profondeur des yeux  | Superficielle      | Peu profonde      | Superficielle           | Assez superficielle | Superficielle               | Superficielle          |                 |      |       |      |                |      |
| <b>QUALITÉS</b>  |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Groupe culinaire (1)   | B                  | C                 | B-C                     | B                   | B-C                         | B                      |                 |      |       |      |                |      |
| Coloration à la friture  | Léger              | Léger             | Très faible             |                     | Absence                     | Absence                |                 |      |       |      |                |      |
| Teneur en MS   | Moyenne à élevée   | Assez forte       | Bonne                   | Bonne               | Bonne                       | Bonne                  |                 |      |       |      |                |      |
| Conservation   | Bonne              | Bonne             | Bonne                   | Bonne à Très bonne  | Bonne                       | Bonne                  |                 |      |       |      |                |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>   |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Gale commune   | Peu sensible       | Sensible          | Moy. sensible           | Assez sensible      | Résistant                   | Peu sensible           |                 |      |       |      |                |      |
| Résistance nématodes (2)   | Pa 2-3             | Ro 1-4            | Ro 1-2-3                | Ro 1-4              | Ro 1-4                      | Ro 1-2-3-4-5 et Pa 2-3 |                 |      |       |      |                |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>                          |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Densité / Calibre plant (3)  | 40000              |                   | 34000                   |                     | 34000                       |                        | 34000           |      | 40000 |      | 34000          |      |
| Rdt net > 35 mm (4)  | 86%                | 109%              | 95%                     | 137%                | 77%                         | 88%                    | 104%            | 144% | 120%  | 139% | 121%           | 112% |
| Nbre tubercules/pied (5)   | 7,6                | 8,7               | 10,5                    | 14,3                | 8,8                         | 10,3                   | 12,7            | 17,4 | 9,5   | 11,5 | 11,0           | 12,7 |
| Note de présentation (6)   | 6,7                | 6,8               | <6                      | <6                  | 7,3                         | 6,0                    | 6,4             | <6   | 6,7   | 6,2  | 6,8            | 6,0  |
| Nitrates (ppm)   | 210                | 167               | 185                     | 108                 | 274                         | 143                    | 180             | 68   | 231   | 131  | 354            | 216  |
| Matière Sèche (%)  | 21,3               | 19,5              | 22,8                    | 21,6                | 20,1                        | 20,3                   | 21,6            | 21,7 | 20,9  | 20,0 | 18,1           | 17,0 |
| Note Gale Réseau (7)   | 0,5                | 0,5               | 1,0                     | 0,3                 | 0,8                         | 0,8                    | 1,5             | 0,3  | 1,2   | 1,0  | 1,5            | 1,3  |
| Note Gale Pustule (7)  | 0,0                | 0,2               | 0,0                     | 2,5                 | 0,0                         | 1,3                    | 0,0             | 2,2  | 0,2   | 1,2  | 0,0            | 0,3  |
| Note Rhizoctone (7)  | 0,2                | 0,0               | 1,7                     | 1,3                 | 0,0                         | 0,0                    | 0,8             | 0,2  | 0,0   | 0,3  | 0,0            | 0,2  |
| Note Lenticelles (7)   | 0,0                | 0,0               | 0,0                     | 0,0                 | 0,0                         | 0,0                    | 0,0             | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,5            | 0,0  |
| Taux de déchet (8)   | 4%                 | 5%                | 1%                      | 2%                  | 1%                          | 2%                     | 1%              | 4%   | 1%    | 4%   | 5%             | 17%  |
| Proportion > 50mm (9)  | 80%                | 95%               | 81%                     | 95%                 | 79%                         | 92%                    | 77%             | 93%  | 86%   | 96%  | 83%            | 92%  |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |
| Rdt net > 35 mm  | 92% [ 17 ans ]     |                   | 116%                    |                     | 96% [ 7 ans ]               |                        | 118% [ 16 ans ] |      | 129%  |      | 124% [ 2 ans ] |      |
|  |                    |                   |                         |                     |                             |                        |                 |      |       |      |                |      |



# Moyenne des résultats de l'année en variétés pour la transformation en frites





# Frites

## Rusticité en variétés transformation frites

| VARIÉTÉS      | NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau) |  |                           |                           |                 |   |                           |                                      |
|---------------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------|--------------------------------------|
|               |  |  | MALADIES                  |                           |                 |   |                           |                                      |
|               | STRESS<br>HYDRIQUE<br>*  | CHOCES<br>(noircis. interne,<br>coups d'angle) * | MILDIU<br>VÉGÉTATION<br>* | MILDIU<br>TUBERCULES<br>* | ALTERNARIA<br>* | VITESSE<br>D'INSTALLATION DE<br>LA CULTURE ** | BESOIN EN<br>AZOTE<br>*** | SENSIBILITÉ<br>À LA<br>METRIBUZINE * |
| BINTJE        | 3  | 4  | 3                         | 3                         | 6               | 7   | 3                         | 7                                    |
| BRICATA-KWS   | 6  | 6  | 5                         | 8                         | 5               | 7   | 6                         | 5                                    |
| CHALLENGER    | 7  | 7  | 5                         | 8                         | 7               | 3   | 3                         | 7                                    |
| CROKY         | 7  | 4  | 5                         | 5                         | 7               | 5   | 4                         | 7                                    |
| DIVAA         | 7  | 7  | 5                         | 3                         | 5               | 3   | 3                         | 3                                    |
| FONTANE       | 6  | 6  | 3                         | 6                         | 5               | 6   | 3                         | 5                                    |
| INNOVATOR     | 5  | 5  | 4                         | 3                         | 5               | 7   | 1                         | 3                                    |
| KELLY         | NC   | 6  | 8                         | NC                        | 7               | 6   | 7                         | 5                                    |
| LADY AMARILLA | 7  | 8  | 4                         | 7                         | 5               | 7   | 5                         | 7                                    |
| MARKIES       | 7  | 8  | 5                         | 7                         | 2               | 7   | 5                         | 5                                    |
| MAVERICK      | 7  | 7  | 5                         | 5                         | 7               | 7   | 6                         | 7                                    |
| TORONTO       | 7  | 7  | 6                         | 7                         | 7               | 6   | 9                         | 5                                    |

( Source : fournisseurs de plants – NC : information non communiquée )

|     |                 |                    |               |                           |                   |                        |
|-----|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| *   | note de 1 à 9 : | 1 = très sensible  | 3 = sensible  | 5 = moyennement sensible  | 7 = peu sensible  | 9 = très peu sensible  |
| **  | note de 1 à 9 : | 1 = très lente     | 3 = lente     | 5 = moyenne               | 7 = rapide        | 9 = très rapide        |
| *** | note de 1 à 9 : | 1 = très exigeante | 3 = exigeante | 5 = moyennement exigeante | 7 = peu exigeante | 9 = très peu exigeante |





# Chips

## Pommes de terre pour la transformation en chips

[ (N) : variété testée pour la première fois ]

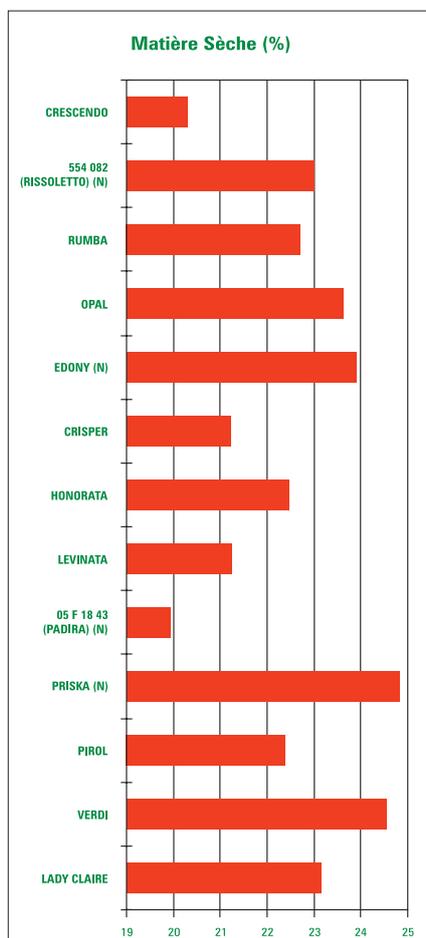
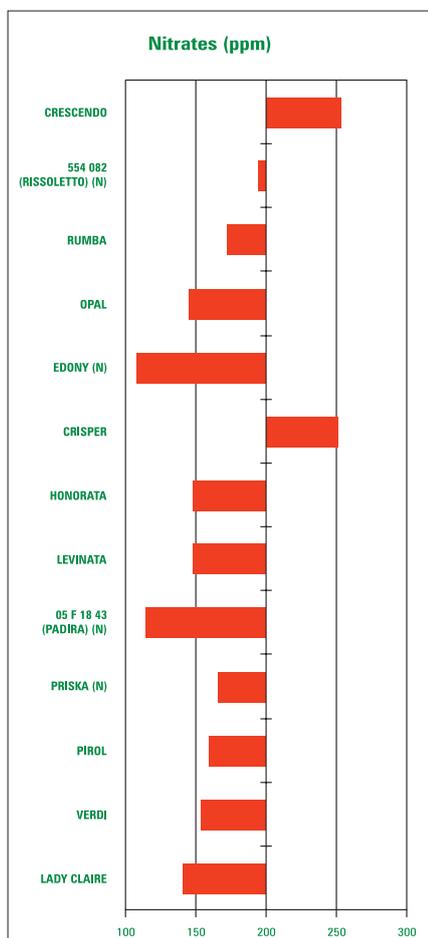
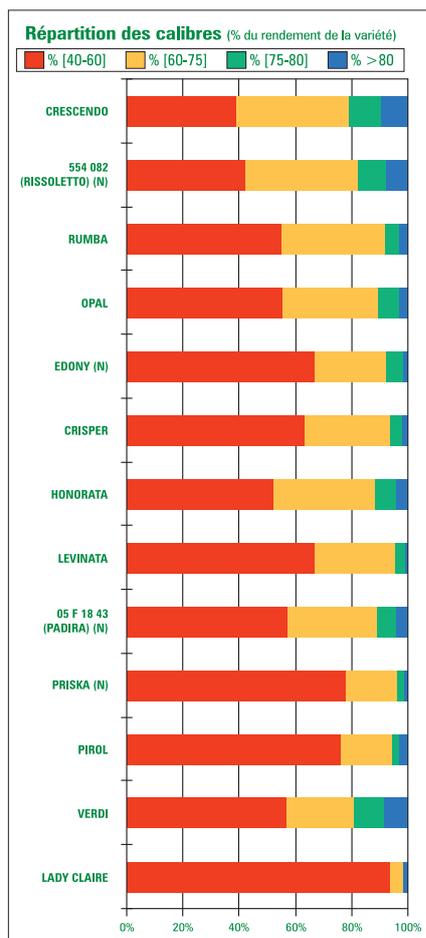
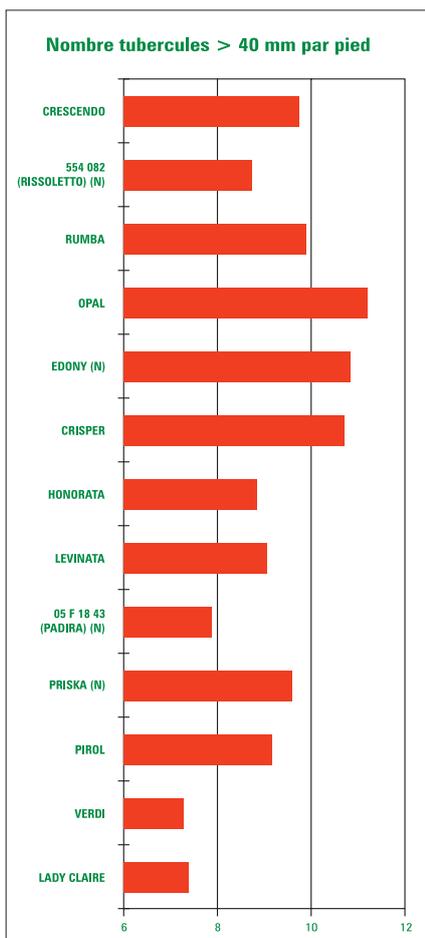
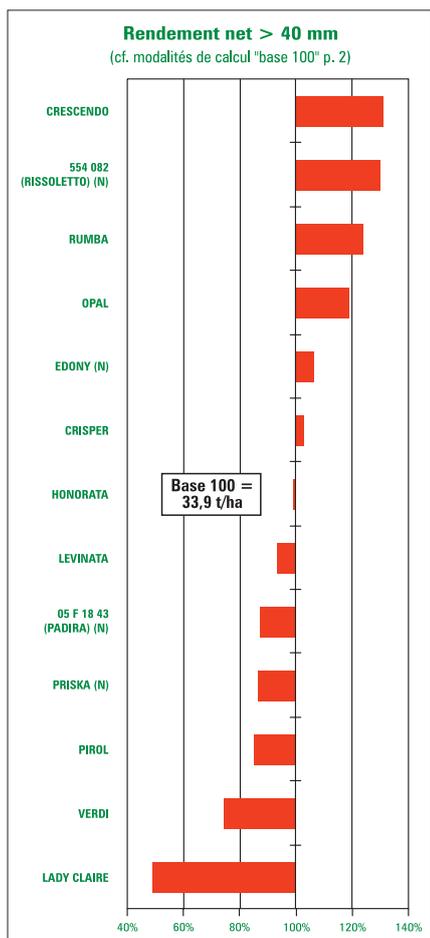
|   | CRESCENDO          | CRISPER         | EDONY (N)       | HONORATA        | LADY CLAIRE         | LEVINATA       | OPAL            |      |                |      |                |      |                 |      |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>   |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Obtenteur   | Comité Nord        | Comité Nord     | Germicopa       | Europlant       | Meijer              | KWS P          | Allemagne       |      |                |      |                |      |                 |      |
| Origine génétique   |                    | Chipie x Hertha |                 |                 | Agria x hyb.        | Hyb. x Lady Jo |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Inscription   | 2014               | 2009            | 2012            | 2012            | CE                  | 2014           | 2004            |      |                |      |                |      |                 |      |
| Précocité   | 1/2 P              | 1/2 P           | Moy. à 1/2 T    | 1/2 P           | P à 1/2 P           | 1/2 P          | 1/2 T           |      |                |      |                |      |                 |      |
| Destination   | Chips              | Chips           | Chips           | Chips           | Chips               | Chips          | Chips           |      |                |      |                |      |                 |      |
| <b>TUBERCULES</b>   |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Forme   | Ronde              | Ronde           | Ronde           | Oblongue courte | Oblongue courte     | Ronde          | Oblongue courte |      |                |      |                |      |                 |      |
| Couleur peau  | Jaune              | Jaune           | Jaune           | Jaune pâle      | Jaune               | Jaune          | Jaune pâle      |      |                |      |                |      |                 |      |
| Couleur chair   | Jaune              | Jaune           | Jaune           | Jaune pâle      | Jaune pâle          | Jaune          | Jaune pâle      |      |                |      |                |      |                 |      |
| Calibre   | Assez gros         | Moyen à gros    | Moyen           | Moyen           | Moyen               | Gros           | Moyen           |      |                |      |                |      |                 |      |
| Profondeur des yeux   | Très superficielle | Superficielle   | Moy. enfoncée   | Superficielle   | Assez superficielle | Superficielle  | Superficielle   |      |                |      |                |      |                 |      |
| <b>QUALITÉS</b>   |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Groupe culinaire (1)  |                    |                 | C               |                 | B-C                 | C              | B-C             |      |                |      |                |      |                 |      |
| Noircis. après cuisson  |                    |                 | Léger à moyen   | Nul             |                     | Nul            | Nul             |      |                |      |                |      |                 |      |
| Teneur en MS  | Élevée             | Élevée          | Élevée          | Élevée          | Élevée              | Élevée         | Élevée          |      |                |      |                |      |                 |      |
| Conservation  | Bonne              | Bonne           | Bonne           | Très bonne      |                     | Très bonne     | Bonne           |      |                |      |                |      |                 |      |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>  |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Gale commune  |                    |                 | Moy. sensible   | Peu sensible    | Moy. résistante     | Peu sensible   | Peu sensible    |      |                |      |                |      |                 |      |
| Résistance nématodes (2)  | Ro 1-4             | Ro 1-4          | Ro 1-4          | Ro 1-4          | Ro 1                |                | Ro 1-5          |      |                |      |                |      |                 |      |
| <b>RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b> |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Densité / Calibre plant (3)   | 40000              |                 | 40000           |                 | 40000               |                | 40000           |      | 40000          |      | 40000          |      | 40000           |      |
| Rdt net >40 (4)   | 127%               | 135%            | 101%            | 105%            | 116%                | 97%            | 95%             | 102% | 46%            | 51%  | 94%            | 93%  | 108%            | 130% |
| Nbre tubercules/pied (5)  | 9,2                | 10,3            | 9,9             | 11,5            | 11,5                | 10,2           | 8,1             | 9,5  | 6,9            | 7,8  | 9,1            | 9,1  | 10,8            | 11,6 |
| Note de présentation (6)  | <6                 | <6              | <6              | <6              | <6                  | <6             | 7,0             | 6,6  | 6,7            | 6,5  | 7,3            | 6,9  | <6              | <6   |
| Nitrates (ppm)  | 258                | 250             | 253             | 248             | 99                  | 117            | 150             | 146  | 159            | 123  | 173            | 124  | 153             | 137  |
| Matière sèche (%)   | 20,6               | 20,0            | 21,5            | 20,9            | 24,8                | 23,0           | 22,9            | 22,0 | 24,0           | 22,3 | 21,5           | 21,0 | 23,7            | 23,5 |
| Note Gale Réseau (7)  | 1,7                | 2,3             | 0,7             | 0,7             | 0,3                 | 1,8            | 2,3             | 1,2  | 1,0            | 1,0  | 0,5            | 0,8  | 1,0             | 0,8  |
| Note Gale Pustule (7)   | 0,0                | 0,0             | 0,0             | 1,2             | 0,0                 | 0,3            | 0,0             | 0,5  | 0,0            | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,0             | 0,8  |
| Note Rhizoctone (7)   | 1,7                | 1,5             | 3,0             | 2,2             | 3,0                 | 2,2            | 0,5             | 0,0  | 0,5            | 0,0  | 0,5            | 0,0  | 2,5             | 0,8  |
| Note Lenticelles (7)  | 0,0                | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0                 | 0,0            | 0,0             | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,0            | 0,0  | 0,0             | 0,0  |
| Taux de déchet (8)  | 1%                 | 3%              | 3%              | 7%              | 2%                  | 0%             | 0%              | 1%   | 1%             | 0%   | 0%             | 0%   | 1%              | 2%   |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS (entre crochets = nombre d'années de référence)</b> |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |
| Rdt net >40   | 125 % [ 3 ans ]    |                 | 108 % [ 3 ans ] |                 | 106 %               |                | 102 % [ 2 ans ] |      | 80 % [ 9 ans ] |      | 91 % [ 2 ans ] |      | 115 % [ 6 ans ] |      |
|   |                    |                 |                 |                 |                     |                |                 |      |                |      |                |      |                 |      |

|   | PIROL           | PRISKA (N)      | 554 082 (RISSOLETTO) (N) | RUMBA              | VERDI                       | 05 F 18 43 (PADIRA) (N) |
|---|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>   |                 |                 |                          |                    |                             |                         |
| Obtenteur   | Norika          | Europlant       | Comité Nord / SIPRE      | Böhm - Bretteville | Saka Pflanzenzucht / Solana | Bretagne Plants         |
| Origine génétique   |                 |                 | Hyb. x hyb.              | Bolesta x Mira     | Tomensa x Diana             | Lady Claire x Émeraude  |
| Inscription   | 2000            | 2018            |                          |                    |                             |                         |
| Précocité   | 1/2 P           | Précoce         | Moyenne                  | 1/2 P              | 1/2 T                       | 1/2 P                   |
| Destination   | Chips           | Chips           | Frites / Chips           | Conso - Transfo    | Chips                       | Chips / Frites          |
| <b>TUBERCULES</b>   |                 |                 |                          |                    |                             |                         |
| Forme   | Oblongue courte | Oblongue courte | Oblongue à obl. allongée | Oblongue courte    | Oblongue courte à ronde     | Oblongue courte         |
| Couleur peau  | Jaune           | Jaune           | Jaune                    | Jaune              | Jaune                       | Jaune                   |
| Couleur chair   | Jaune           | Jaune           | Jaune                    | Jaune              | Jaune clair                 | Jaune clair             |
| Calibre   | Gros            | Moyen           | Gros                     | Moyen              | Moyen                       | Moyen à gros            |
| Profondeur des yeux   | Superficielle   | Superficielle   | Superficielle            | Moy. superficielle | Assez superficielle         | Superficielle           |
| <b>QUALITÉS</b>   |                 |                 |                          |                    |                             |                         |
| Groupe culinaire (1)  | B               |                 | B-C                      | C                  | C                           | B-C                     |
| Noircis. après cuisson  | Très léger      | Nul             | Nul                      | Peu important      | Nul                         | Nul                     |
| Teneur en MS  | Élevée          | Élevée          | Élevée                   | Élevée             | Élevée                      | Élevée                  |
| Conservation  | Bonne           | Bonne           | Bonne                    | Bonne              | Très bonne                  | Bonne                   |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>  |                 |                 |                          |                    |                             |                         |
| Gale commune  | Moy. sensible   |                 | Moy. sensible            | Peu sensible       | Peu sensible                | Moy. sensible           |
| Résistance nématodes (2)  | Ro 1-4          | Ro 1-4          | Ro 1-4                   | Ro 1-4             | Ro 1-4                      | Ro 1-4                  |
| <b>RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b> |                 |                 |                          |                    |                             |                         |
| Densité / Calibre plant (3)   | 40000           |                 | 40000                    |                    | 40000                       |                         |
| Rdt net >40 (4)   | 90%             | 80%             | 94%                      | 80%                | 123%                        | 137%                    |
| Nbre tubercules/pied (5)  | 9,0             | 9,4             | 9,8                      | 9,4                | 7,8                         | 9,6                     |
| Note de présentation (6)  | 6,2             | 6,7             | <6                       | <6                 | 7,0                         | 7,0                     |
| Nitrates (ppm)  | 178             | 250             | 156                      | 248                | 214                         | 117                     |
| Matière sèche (%)   | 22,7            | 22,1            | 25,6                     | 24,1               | 22,5                        | 23,5                    |
| Note Gale Réseau (7)  | 1,3             | 1,2             | 1,7                      | 1,8                | 0,8                         | 0,8                     |
| Note Gale Pustule (7)   | 0,0             | 0,5             | 0,0                      | 0,7                | 0,0                         | 0,0                     |
| Note Rhizoctone (7)   | 1,3             | 0,0             | 1,5                      | 0,3                | 0,0                         | 0,5                     |
| Note Lenticelles (7)  | 0,0             | 0,0             | 0,0                      | 0,0                | 0,0                         | 0,0                     |
| Taux de déchet (8)  | 0%              | 1%              | 0%                       | 0%                 | 0%                          | 1%                      |
| <b>RÉSULTATS PLURIANNUELS</b>   |                 |                 |                          |                    |                             |                         |
| Rdt net >40   | 92 % [ 8 ans ]  |                 | 87 %                     |                    | 130 %                       |                         |
|   |                 |                 |                          |                    |                             |                         |



# Chips

## Moyenne des résultats de l'année en variétés pour la transformation en chips





# Chips

## Rusticité en variétés transformation chips

| VARIÉTÉS             | NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau) |  |                     |                     |              |   |                     |                                |
|----------------------|--|--|---------------------|---------------------|--------------|---|---------------------|--------------------------------|
|                      | MALADIES   |  |                     |                     |              | VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE ** | BESOIN EN AZOTE *** | SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE * |
|                      | STRESS HYDRIQUE *  | CHOCES (noircis. interne, coups d'angle) * | MILDIU VÉGÉTATION * | MILDIU TUBERCULES * | ALTERNARIA * |   |                     |                                |
| CRESCENDO            | 7  | 6  | 5                   | 5                   | NC           | 6                                       | 7                   | 7                              |
| CRISPER              | 6  | 6  | 5                   | 5                   | NC           | 6                                       | 6                   | 7                              |
| EDONY                | NC   | 7  | 6                   | NC                  | NC           | 6                                       | 6                   | 5                              |
| HONORATA             | 7  | 6  | 7                   | 7                   | 6            | 8                                       | 5                   | 5                              |
| LADY CLAIRE          | 5  | 7  | 5                   | 7                   | 4            | 7                                       | 3                   | 5                              |
| LEVINATA             | 5  | 5  | 5                   | 5                   | 5            | 7                                       | 5                   | 3                              |
| OPAL                 | 7  | 5  | 5                   | 5                   | 5            | 7                                       | 6                   | 5                              |
| PIROL                | 5  | 5  | 4                   | 5                   | 4            | 6                                       | 4                   | 5                              |
| PRISKA               | 7  | 7  | 7                   | 9                   | 7            | 7                                       | 5                   | 5                              |
| 554 082 (RISSOLETTO) | 8  | 6  | 4                   | 8                   | NC           | 7                                       | 6                   | 7                              |
| RUMBA                | 7  | 5  | 7                   | 7                   | 7            | 5                                       | 7                   | 7                              |
| VERDI                | 3  | 5  | 7                   | 7                   | 7            | 3                                       | 1                   | 5                              |
| 05 F 1843 (PADIRA)   | 7  | NC   | 5                   | 5                   | NC           | 7                                       | 5                   | 7                              |

( Source : fournisseurs de plants – NC : information non communiquée )

|                     |                    |               |                           |                   |                        |
|---------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| * note de 1 à 9 :   | 1 = très sensible  | 3 = sensible  | 5 = moyennement sensible  | 7 = peu sensible  | 9 = très peu sensible  |
| ** note de 1 à 9 :  | 1 = très lente     | 3 = lente     | 5 = moyenne               | 7 = rapide        | 9 = très rapide        |
| *** note de 1 à 9 : | 1 = très exigeante | 3 = exigeante | 5 = moyennement exigeante | 7 = peu exigeante | 9 = très peu exigeante |



# Chair ferme

## Pommes de terre à chair ferme

[ (N) : variété testée pour la première fois ]

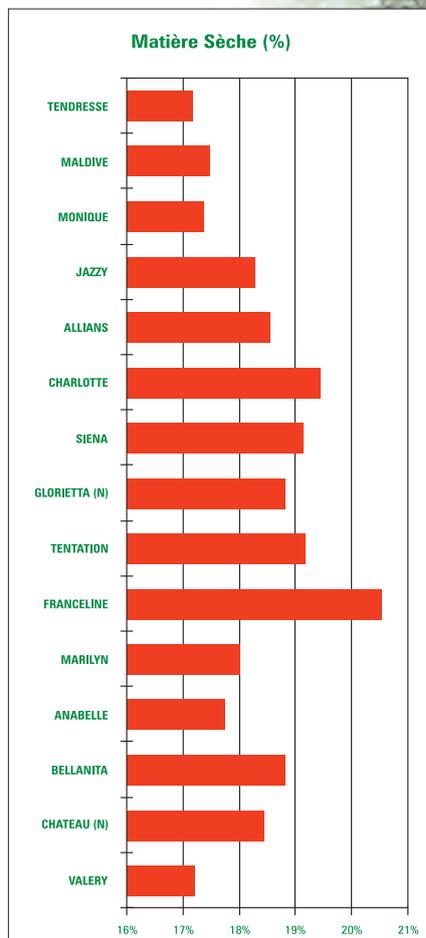
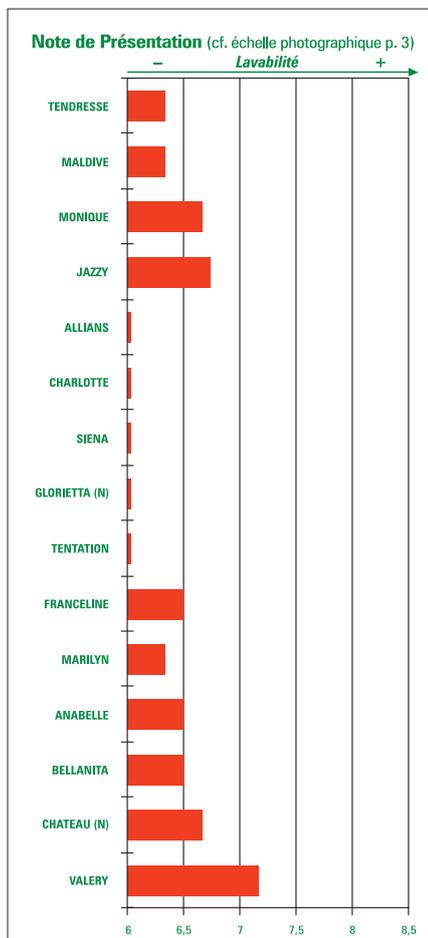
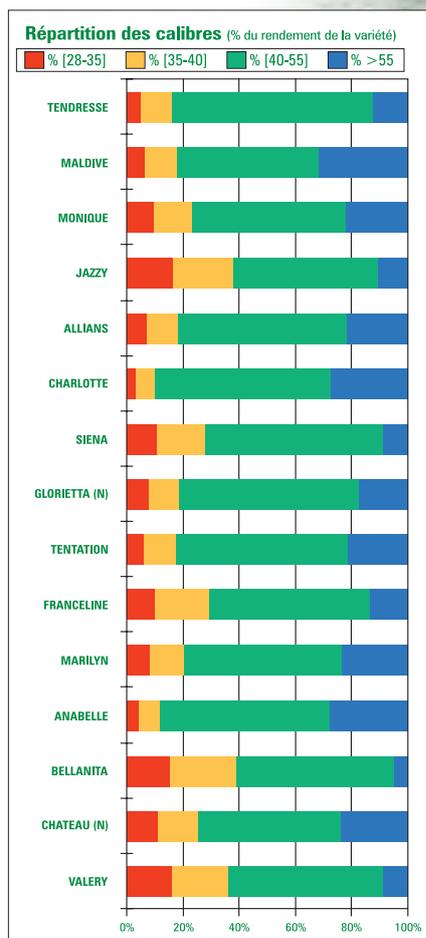
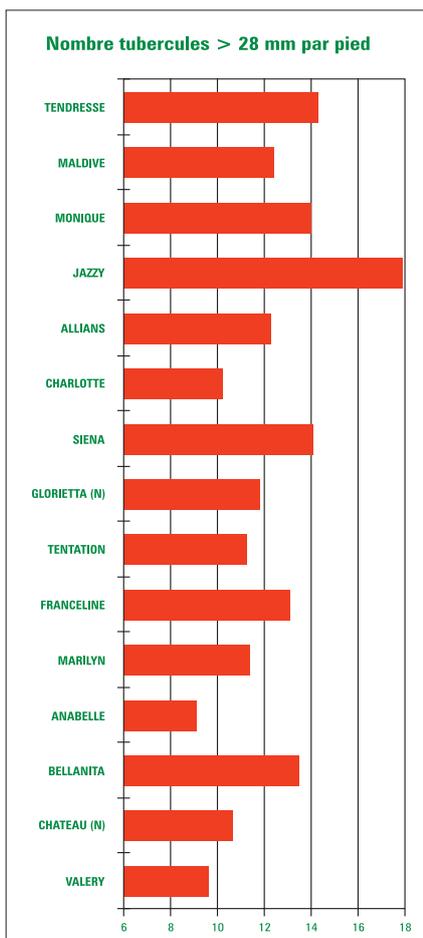
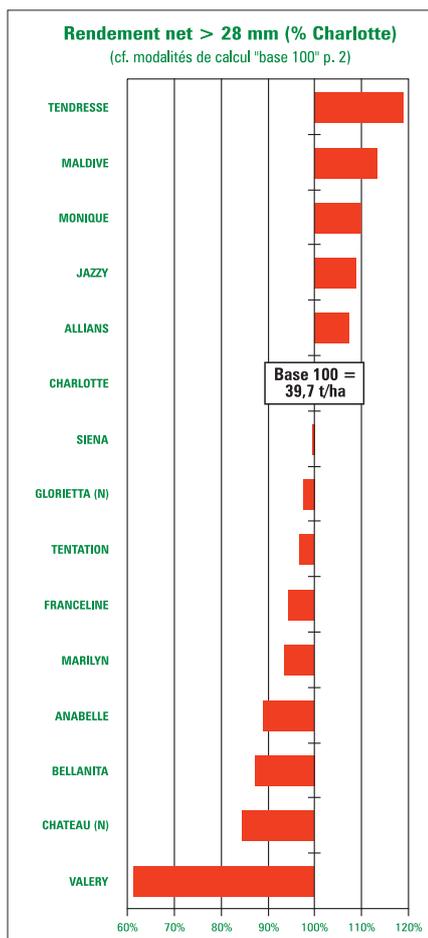
|                                   | ALLIANS   | ANNABELLE   | BELLANITA   | CHARLOTTE   | CHATEAU (N)  | FRANCELINE  | GLORIETTA (N)   | JAZZY   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>           |   |   |   |   |  |   |   |   |
| Obtenteur                         | Comité Nord   | HZPC  | Agrico Research   | Unicopa et Sté Clause   | Agrico Research  | Comité Nord   | Europlant   | C Meijer BV Hollande  |
| Origine génétique                 | hyb. x hyb.   | Nicola x Monalisa   | hyb. x hyb.   | Hansa x Danaé   | hyb. x hyb.  | Nicola x Arka   |   | Cupido x FranceLINE   |
| Inscription                       | 2002  |   | 2016  | 1982  |  | 1993  |   | 2010  |
| Précocité                         | 1/2 P   | P à 1/2 P   | P   | 1/2 P   | 1/2 P  | 1/2 P à 1/2 T   | P   | TP  |
| Destination                       | Chair ferme  | Chair ferme   | Chair ferme   | Chair ferme   |
| <b>TUBERCULES</b>                 |   |   |   |   |  |   |   |   |
| Forme                             | Oblongue allongée   | Allongée (arquée)   | Longue  | Oblongue allongée   | Allongée   | Oblongue allongée   | Oblongue allongée   | Oblongue longue   |
| Couleur peau                      | Jaune   | Jaune   | Jaune   | Jaune   | Jaune  | Rouge   | Jaune   | Jaune   |
| Couleur chair                     | Jaune   | Jaune foncé   | Jaune   | Jaune   | Jaune  | Jaune   | Jaune vif   | Jaune   |
| Calibre                           | Moyen   | Petit à moyen   | Petit à moyen   | Moyen   | Moyen à gros   | Moyen   | Moyen   | Petit   |
| Profondeur des yeux               | Superficielle   | Très superficielle  | Très superficielle  | Superficielle   | Très superficielle   | Superficielle   | Superficielle   | Très superficielle  |
| <b>QUALITÉS</b>                   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| Groupe culinaire (1)              | A-B   | A   | A   | A   | A  | A   | A   | A   |
| Noircis. après cuisson            | Moyen   | Nul   | Nul   | Nul   | Nul  | Nul   | Nul   | Nul   |
| Teneur en MS                      | Bonne   | Faible  | Moyenne   | Moyenne   | Moyenne  | Assez faible  | Faible  | Faible  |
| Conservation                      |   | Faible  | Bonne   | Moyenne   | Bonne  | Assez bonne   | Bonne   | Moyenne   |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>  |   |   |   |   |  |   |   |   |
| Gale commune                      | Moy. sensible   | Assez sensible  | Moy. sensible   | Moy. sensible   | Peu sensible   | Assez peu sensible  | Moy. sensible   | Peu sensible  |
| Résistance nématodes (2)          | Ro 1-4  | Ro 1-4  | Ro 1-4  | Sensible  | Ro 1-4   | Sensible  | Ro 1-4  | Ro 1  |
| <b>RÉSULTATS 2018 (BÉTHUNOIS)</b> |   |   |   |   |  |   |   |   |
| Densité (3)                       | 50000   | 50000   | 50000   | 50000   | 50000  | 50000   | 50000   | 50000   |
| Rdt net > 28 mm (4)               | 107%  | 89%   | 87%   | 39,7 t/ha   | 85%  | 94%   | 98%   | 109%  |
| Nbre tubercules/pied (5)          | 12,3  | 9,1   | 13,5  | 10,2  | 10,6   | 13,1  | 11,8  | 17,9  |
| Note de présentation (6)          | <6  | 6,5   | 6,5   | <6  | 6,7  | 6,5   | 6,0   | 6,7   |
| Nitrates (ppm)                    | 164   | 165   | 173   | 246   | 139  | 215   | 177   | 184   |
| Matière sèche (%)                 | 18,5  | 17,7  | 18,8  | 19,4  | 18,4   | 20,5  | 18,8  | 18,3  |
| Note Gale Réseau (7)              | 0,0   | 0,3   | 0,3   | 0,0   | 0,0  | 0,7   | 0,8   | 0,3   |
| Note Gale Pustule (7)             | 2,2   | 1,7   | 2,0   | 2,2   | 1,3  | 0,0   | 1,0   | 1,0   |
| Note Rhizoctone (7)               | 1,7   | 0,7   | 0,8   | 1,8   | 1,3  | 2,3   | 2,0   | 1,3   |
| Note Lenticelles (7)              | 0,5   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,3  | 0,3   | 0,0   | 0,0   |
| Taux de déchet (8)                | 1%  | 8%  | 7%  | 0%  | 1%   | 9%  | 2%  | 1%  |
|                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                   | MALDIVE   | MARILYN   | MONIQUE   | SIENA   | TENDRESSE  | TENTATION   | VALERY  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>           |   |   |   |   |  |   |   |
| Obtenteur                         | Bretagne Plants Innovation  | HZPC  | Europlant   | TPC   | GROCEP / Van Rijn  | GROCEP / Van Rijn   | Europlant   |
| Origine génétique                 | Annabelle x Ambrine   | Nicola x Pomfine  |   |   | Elodie x Émeraude  | (Altesse x Émeraude) x Coquine  |   |
| Inscription                       | 2017  | 2005  | 2015 (CE)   |   | 2016   | 2015  | 2009  |
| Précocité                         | P à 1/2 P   | 1/2 P   | 1/2 P   | P   | 1/2 P  | 1/2 P   | P à 1/2 P   |
| Destination                       | Conso / Chair ferme   | Chair ferme   | Conso   | Chair ferme   | Chair ferme  | Chair ferme   | Chair ferme   |
| <b>TUBERCULES</b>                 |   |   |   |   |  |   |   |
| Forme                             | Allongée  | Oblongue longue   | Oblongue  | Oblongue allongée   | Oblongue allongée  | Oblongue allongée   | Oblongue allongée   |
| Couleur peau                      | Jaune   | Jaune   | Jaune   | Jaune   | Jaune  | Jaune   | Rouge   |
| Couleur chair                     | Jaune clair   | Jaune   | Jaune clair   | Jaune   | Jaune pâle   | Jaune pâle  | Jaune vif   |
| Calibre                           | Moyen   | Moyen   | Moyen   | Moyen   | Moyen  | Moyen   | Petit à moyen   |
| Profondeur des yeux               | Très superficielle  | Superficielle   | Superficielle   | Très superficielle  | Superficielle  | Superficielle   | Très superficielle  |
| <b>QUALITÉS</b>                   |   |   |   |   |  |   |   |
| Groupe culinaire (1)              | A   | A   | A-B   | A   | A  | A   | A-B   |
| Noircis. après cuisson            | Nul   | Nul   | Nul   | Nul   | Nul  | Nul   | Faible  |
| Teneur en MS                      | Moyenne   | Faible  | Moyenne   | Moyenne   | Faible   | Moyenne   | Faible  |
| Conservation                      | Assez bonne   | Moyenne   | Moyenne   | Très bonne  | Très bonne   | Très bonne  | Bonne   |
| <b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>  |   |   |   |   |  |   |   |
| Gale commune                      | Assez peu sensible  | Moy. sensible   | Peu sensible  | Peu sensible  | Moy. sensible  | Sensible  | Peu sensible  |
| Résistance nématodes (2)          | Ro 1-4  | Ro 1-4  |   | Ro 1-4  | Sensible   | Sensible  | Ro 1  |
| <b>RÉSULTATS 2018 (BÉTHUNOIS)</b> |   |   |   |   |  |   |   |
| Densité (3)                       | 50000   | 50000   | 50000   | 50000   | 50000  | 50000   | 50000   |
| Rdt net > 28 mm (4)               | 113%  | 93%   | 110%  | 100%  | 119%   | 97%   | 61%   |
| Nbre tubercules/pied (5)          | 12,4  | 11,4  | 14,0  | 14,1  | 14,3   | 11,3  | 9,6   |
| Note de présentation (6)          | 6,3   | 6,3   | 6,7   | 6,0   | 6,3  | <6  | 7,2   |
| Nitrates (ppm)                    | 221   | 212   | 131   | 159   | 170  | 242   | 177   |
| Matière sèche (%)                 | 17,5  | 18,0  | 17,4  | 19,1  | 17,2   | 19,2  | 17,2  |
| Note Gale Réseau (7)              | 0,0   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,3  | 0,0   | 0,0   |
| Note Gale Pustule (7)             | 1,8   | 1,5   | 1,7   | 1,8   | 0,8  | 2,3   | 0,0   |
| Note Rhizoctone (7)               | 1,3   | 1,2   | 1,3   | 1,2   | 1,5  | 1,0   | 1,3   |
| Note Lenticelles (7)              | 0,3   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 1,2  | 0,3   | 1,5   |
| Taux de déchet (8)                | 2%  | 4%  | 2%  | 8%  | 1%   | 2%  | 1%  |
|                                   |  |  |  |  |  |  |  |



# Chair ferme

## Moyenne des résultats de l'année en variétés à chair ferme





## Rusticité en variétés à chair ferme

| VARIÉTÉS   | NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau) |  |                     |                     |              |   |                     |                                |
|------------|--|--|---------------------|---------------------|--------------|---|---------------------|--------------------------------|
|            |  |  | MALADIES            |                     |              |   |                     |                                |
|            | STRESS HYDRIQUE *  | CHOCES (noircis. interne, coups d'angle) * | MILDIU VÉGÉTATION * | MILDIU TUBERCULES * | ALTERNARIA * | VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE ** | BESOIN EN AZOTE *** | SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE * |
| ALLIANS    | 7  | 7  | 9                   | 9                   | 7            | 3                                       | 6                   | 5                              |
| ANABELLE   | 3  | 7  | 7                   | 7                   | 5            | 5                                       | 6                   | 5                              |
| BELLANITA  | 5  | 7  | 4                   | 6                   | 5            | 7                                       | 6                   | 7                              |
| CHARLOTTE  | 3  | 6  | 6                   | 6                   | 3            | 5                                       | 6                   | 7                              |
| CHATEAU    | 5  | 6  | 5                   | 6                   | NC           | 7                                       | 7                   | 7                              |
| FRANCELINE | 5  | 4  | 5                   | 7                   | 6            | 6                                       | 6                   | 3                              |
| GLORIETTA  | 5  | 7  | 8                   | 9                   | 7            | 7                                       | 5                   | 7                              |
| JAZZY      | 6  | 8  | 2                   | 7                   | 7            | 6                                       | 4                   | 5                              |
| MALDIVE    | 5  | 5  | 3                   | 5                   | 7            | 9                                       | 5                   | 7                              |
| MARILYN    | 5  | 4  | 3                   | 7                   | 7            | 7                                       | 8                   | 7                              |
| MONIQUE    | 5  | 7  | 7                   | 7                   | NC           | 5                                       | 5                   | 3                              |
| SIENA      | 7  | 7  | 6                   | 7                   | 7            | 8                                       | 6                   | 5                              |
| TENDRESSE  | 5  | 5  | 3                   | 4                   | 5            | 5                                       | 7                   | 7                              |
| TENTATION  | 3  | 5  | 9                   | 3                   | 3            | 3                                       | 3                   | 7                              |
| VALERY     | 4  | 5  | 6                   | 6                   | 4            | 7                                       | 4                   | 3                              |

( Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée )

|                     |                    |               |                           |                   |                        |
|---------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| * note de 1 à 9 :   | 1 = très sensible  | 3 = sensible  | 5 = moyennement sensible  | 7 = peu sensible  | 9 = très peu sensible  |
| ** note de 1 à 9 :  | 1 = très lente     | 3 = lente     | 5 = moyenne               | 7 = rapide        | 9 = très rapide        |
| *** note de 1 à 9 : | 1 = très exigeante | 3 = exigeante | 5 = moyennement exigeante | 7 = peu exigeante | 9 = très peu exigeante |



Le rendez-vous des professionnels de la pomme de terre



# Qualipom'

## Mercredi 26 juin 2019 à AUBERS

(entre Lille et La Bassée) au sein des Ets Claye



nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr



## MILEOS® + QUALI'CONSEIL

Toute la puissance de 2 outils  
au service de la qualité

### Avec Mileos® + Quali'Conseil

**Sécurisez vos décisions d'intervention**

**Optimisez vos charges d'intrants et réduisez vos IFT (indices de fréquence de traitement).**

Notre service



### Connaître à tout moment le risque mildiou de vos parcelles

Le logiciel Mileos®, développé par ARVALIS-Institut du végétal, évalue le risque selon la météo, la variété, les dates de plantation et de levée, l'état sanitaire autour de la parcelle et les interventions réalisées.

*Version mobile ou fixe, au choix.*



### Disposer de toutes les informations stratégiques

Les bulletins QUALI'CONSEIL vous aideront en plus à choisir le produit le plus approprié contre le mildiou et les autres ravageurs de la culture. Ils vous donneront également de nombreuses informations (réglementation, maladies, désherbage, défanage, gestion de la germination ...)

40 n°/an directement sur votre boîte mail.

*Abonnement possible à QUALI'CONSEIL seul, contactez le 03 21 52 83 99.*



### Utiliser les données météo locales

La connexion à votre propre station météo (compatible miléos : Sencrop, Météus, Weenat) ou l'abonnement à une station météo du réseau AVERS Météo Nord-Pas de Calais est nécessaire pour utiliser en temps réel dans Miléos les données météorologiques les plus proches de votre parcelle.

**Contact :**

03 21 52 83 99

[service.pommedeterre@agriculture-npdc.fr](mailto:service.pommedeterre@agriculture-npdc.fr)



Conseillers et spécialistes sont à  
votre disposition  
pour répondre à vos questions et  
vous accompagner.  
N'hésitez pas à les contacter !

## VOS SPÉCIALISTES POMMES DE TERRE

### RESPONSABLE DU SERVICE POMMES DE TERRE

**B. HOUILLIEZ** - 03 21 65 32 13  
benoit.houilliez@agriculture-npdc.fr

### DÉMARCHES QUALITÉ, VOLET ÉCONOMIQUE, BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL POMMES DE TERRE®

**C. HACCART** - 03 21 64 80 88  
christine.haccart@agriculture-npdc.fr

### ACCOMPAGNEMENT MILEOS, GESTION DU STOCKAGE

**G. CARPENTIER** - 03 21 60 58 01  
guillaume.carpentier@agriculture-npdc.fr

### STOCKAGE, CONCEPTION BÂTIMENTS DE STOCKAGE ET MONTAGE DOSSIERS DE SUBVENTION

**H. PHILIPPO** - 03 20 88 67 45  
herve.philippo@agriculture-npdc.fr

### VARIÉTÉS

**S. BUECHE** - 03 21 60 57 60  
samuel.bueche@agriculture-npdc.fr

### ECOPHYTO

**B. POTTIEZ** - 03 21 60 57 60  
bruno.pottiez@agriculture-npdc.fr

### AGRICULTURE BIOLOGIQUE

**A. LECAT** - 03 20 88 67 54  
alain.lecat@agriculture-npdc.fr

### EXPÉRIMENTATIONS

**J. MONCHY** - 03 20 88 67 43  
jeremy.monchy@agriculture-npdc.fr

## VOS CONTACTS LOCAUX

### CALAIS / SAINT-OMER

**M. HEDIN** - 03 21 00 93 50  
marie.hedin@agriculture-npdc.fr

### TERNOIS

**C. GUILLE** - 03 21 15 50 51  
christophe.guille@agriculture-npdc.fr

### FLANDRE MARITIME

**A. PETIT** - 03 28 68 53 79  
aude.petit@agriculture-npdc.fr

### BÉTHUNE / AIRE

**O. LESAGE** - 03 21 15 52 33  
olivier.lesage@agriculture-npdc.fr

### FLANDRE INTÉRIEURE

**O. LESAGE** - 03 21 15 52 33  
olivier.lesage@agriculture-npdc.fr

### LILLE

**P. DESMARESCAUX** - 03 20 88 67 46  
patrice.desmarescaux@agriculture-npdc.fr

### SCARPE / HAINAUT

**M. BECUWE** - 06 81 91 72 04  
marion.becuwe@agriculture-npdc.fr

### ARTOIS

**L. DEVOCELLE** - 03 21 15 64 63  
laurent.devochelle@agriculture-npdc.fr

### AVESNES-LE-COMPTÉ

**A. HONORE** - 06 84 68 99 17  
aurelien.honore@agriculture-npdc.fr

### MONTREUIL

**N. HERTAULT** - 03 21 15 64 63  
noemie.hertault@agriculture-npdc.fr

[www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr](http://www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr)



Avec la participation  
financière de :

