





| Liste belge des variétés robustes bio pour 2023<br>Belgische lijst 2023 van aardappelrassen geschikt voor een robuuste biologische teelt |             |  |                                 |                                       |                                |     |                        | Caractéristiques des variétés tolérantes ou résistantes au <i>Phytophthora infestans</i><br>Karakteristieken van enkele rassen, tolerant of resistent voor <i>Phytophthora infestans</i> |                       |                               |   |                |   |  |  |   |  |
|--|-------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|---|----------------|---|--|--|---|--|
| Variétés<br>Lien: photos essais<br>Gembloux 2021<br>(source: Fiwap,<br>Daniel Ryckmans)  | robustesse  | parenté                                  | obteneur                        | maison de plants                      | type culinaire *****           | Marché<br>Lien: photos analyses essai<br>Gembloux 2021 (source:<br>CRA-W, Magali Boreux)  | maturité               | classe maturité<br>(1=hâtif, 2 =mi-<br>hâtive/moy.,<br>3 = mi-tardive/tardive)   | dormance              | tubercule                     | Couleur peau<br>Lien: photos analyses<br>essai Gembloux 2021<br>(source: CRA-W,<br>Magali Boreux) | couleur chair  | mildiou<br>feuillage<br>(MI/Var CRA-W)    | mildiou<br>tubercule<br>avec ** et *** | autres maladies *****  | remarques   | disponibilité<br>du plant (ha<br>multiplié) en<br>2022, UE-06<br>***** |
| <a href="#">Acoustic</a>   | V           | Orchestra x DOB 1997-07-015              | Meijer potato (NL)              | Meijer potato (NL)                    | B / chair tendre               | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 3  | moyenne               | rond-ovale                    | <a href="#">jaune clair</a>   | jaune clair    | 8,8 (5)                                   | 9***                                   | moyennement à peu sensible à la gale commune; peu sensible au virus Y  | rendement élevé; robuste stress hydrique; à planter serré   | 112 ha (↑)   |
| <a href="#">Alanis</a>   | V           | Heg 93-3 x Bru 93-136                    | Jan van Loon (NL)               | Interseed (DE)                        | BC / farineuse                 | <a href="#">transfo frites</a>  | mi-tardive             | 3  | longue                | long ovale                    | <a href="#">jaune clair</a>   | jaune clair    | 8,7 (3)                                   | 7***                                   | résistant au virus Y   | bonne tolérance à chaleur et sécheresse; rendement élevé; (très) faibles besoins en azote!  | 31 ha (↑)  |
| <a href="#">Allians</a>  | V (I 2021)* | 185/88/359 x E 87/66                     | Böhm Nordkartoffel (DE)         | Europlant (DE)                        | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 1 à 2  | moyenne               | oblong allongé                | <a href="#">jaune</a>   | jaune foncé    | 8,2 (5)                                   | 7**                                    | peu à moy. sensible à la gale commune  | variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!   | 438 ha (↓)   |
| <a href="#">Alix</a>   | V           | 97T19.40 x 97T28.7                       | Germicopa (FR)                  | Germicopa (FR)                        | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais</a>   | hâtive                 | 1  | assez courte          | oblong allongé                | <a href="#">jaune clair</a>   | blanc jaunâtre | 8,6 (2)                                   | 6***                                   | moyennement sensible à la gale commune, peu à très peu sensible au virus Y.  | tubérisation élevée; semble sensible aux coups!   | 4 ha (=)   |
| <a href="#">Alouette</a>   | V (I 2021)* | AR 02-139-1 x Laura                      | Agrico (NL)                     | Agrico (NL)                           | AB / chair tendre              | <a href="#">conso frais / frites ménagères</a>  | mi-hâtive              | 2  | moyenne               | ovale long, assez gros        | <a href="#">rouge</a>   | jaune          | 8,8 (5)                                   | 8***                                   | assez sensible à la gale commune; sensible au mildiou tuberc.  |   | 300 ha (↑)   |
| <a href="#">Beyoncé</a>  | V           | AR 94-2061 x Lady Jo                     | Agrico (NL)                     | Agrico (NL)                           | BC                             | <a href="#">transfo chips</a>   | mi-tardive             | 2  | longue                | ovale rond                    | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 9 (2)                                     | 7,5***                                 | très peu sensible au fusarium, bonne résistance à la gale commune, moyennement résistant au virus Y                                | résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse)  | 27 ha (↑)  |
| <a href="#">Camillo</a>  | V           | WW03-36 x Toronto                        | Hans van den Oord (NL)          | Geersing Potato Specialist (NL)       | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 1  | longue                | ovale                         | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,9 (2)                                   | 8***                                   | très peu sensible au virus Y, moyennement résistante à la gale commune   |   | 1 ha (↑)   |
| <a href="#">Cammeo</a>   | V           | Mondial x Cesar                          | Hans van den Oord (NL)          | Geersing Potato Specialist (NL)       | AB / chair tendre              | <a href="#">frais et frites ménagères</a>   | mi-hâtive              | 2  | assez longue          | ovale                         | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,7 (5)                                   | 8***                                   | très peu sensible à la gale commune  | robuste stress hydrique; réchauffer/préparer le plant et planter en terre réchauffée; sensible au virus Yntn  | 55 ha (↑)  |
| <a href="#">Carolus</a>  | V           | Agria x AR 00-94-17                      | Agrico (NL)                     | Agrico (NL)                           | BC / tendre à farineuse        | <a href="#">conso frais, transfo frites et féculente</a>  | moyenne                | 2  | longue                | oblong; assez gros tubercules | <a href="#">jaune, yeux rose-rouge</a>  | jaune          | 8,9 (5)                                   | 8***                                   | moyennement sensible à la gale commune   | rendement élevé ; parfois sensible au rejet!  | 38 ha (↓)  |
| <a href="#">Cayman</a>   | V           | HOT 03-7460 x CRISPS4ALL                 | HZPC (NL)                       | HZPC (NL)                             | AB / assez ferme               | <a href="#">polyvalente (frais et chips)</a>  | mi-tardive             | 3  | longue                | oblong court                  | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,8 (2)                                   | très résistante ***                    | sensible à la gale commune, très sensible au virus Y, moyennement sensible au noircissement interne (coups bleus/taches cendrées). | bonne résistance à la chaleur et au stress hydrique   | 8 ha (↑)   |
| <a href="#">Cephora</a>  | V           | Impala x 95T 118-2                       | GROCEP (FR)                     | Sementis (FR)                         | (A)B / chair tendre            | <a href="#">conso frais / frites ménagères</a>  | moyenne                | 2  | moyenne               | ovale long; assez gros        | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,8 (5)                                   | 3***                                   | moyennement sensible à la gale, peu sensible au virus Y  | planter 4 cm sous niveau initial sol. Production de gros tubercules (planter éventuellement plus serré).  | 57 (↑)   |
| <a href="#">Connect</a>  | V (I 2021)* | YP 98-3 x Satina                         | Den Hartigh (NL)                | Den Hartigh (NL)                      | B / farineuse - chair tendre   | <a href="#">frais</a>   | (mi-hâtive)-mi-tardive | 3  | moyenne               | rond-ovale                    | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,7 (5)                                   | 7***                                   | peu sensible à la gale commune   | robuste stress hydrique; rdt élevé; gros tubercules (> planter serré!).   | 34 ha (↑)  |
| <a href="#">Coquine</a>  | V           | var CIP x Van Gogh                       | GROCEP (FR)                     | Sementis (FR)                         | AB / chair tendre              | <a href="#">frais</a>   | hâtive - mi-hâtive     | 1 à 2  | courte                | ovale allongé                 | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,9 (5)                                   | 4-5***                                 | assez sensible à gale; mildiou tub. assez sensible   | bonne tubérisation > grenailles (planter plus serré)  | 6 ha (=)   |
| <a href="#">Dellia</a>   | V           | INRA92T110.14 x Rodeo                    | Germicopa (FR)                  | Germicopa (FR)                        | chair tendre                   | <a href="#">transfo</a>   | mi-tardive à tardive   | 2 à 3  | très longue           | oblong allongé                | <a href="#">rouge</a>   | jaune pâle     | 8,7 (3)                                   | moyenne***                             | résistance moyenne à la gale commune à pustules et résistance assez élevée à la gale commune à liège; résistance virus Y.          | résistance moyenne à l'alternaria, résistance élevée aux chocs externes   | 15 ha (↓)  |
| <a href="#">Ecrin</a>  | V (I 2021)* | JA 96-382 x MA 97-0151                   | Desmazières (FR)                | Agrico (NL) / Desmazières (FR)        | AB / chair tendre              | <a href="#">potage purée four/consommation</a>  | mi-tardive             | 2  | assez longue à longue | oblong                        | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,4 (3)                                   | 3**                                    | résistance à la gale commune et à la galle verruqueuse, peu sensible au virus Y (ntn)  | résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse); port dressé (fanes aérées); quelques cas taches de rouille en 2020 (sols légers). Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!   | 13 ha (↓)  |
| <a href="#">Jacky</a>  | V           | Anouk x Athlete                          | Lantmännen SW Seed BV (NL/SE)   | Agrico (NL)                           | B/ Chair tendre                | <a href="#">grenaille, frais</a>  | mi-hâtive              | 2  | moyenne               | rond ovale                    | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 9 (2)                                     | 9***                                   | sensible à la gale commune et au virus Y   | tubérisation élevée (et continue); peu sensible aux coups d'arrachage, 2 semaines d'induration sont suffisantes   | 36 ha (↑)  |
| <a href="#">Kelly</a>  | V           | Crisba x INRA 95T118.2                   | Germicopa (FR)                  | Germicopa (FR)                        | C / farineuse                  | <a href="#">transfo frites</a>  | mi-tardive             | 3  | moyenne               | oblong à allongé              | <a href="#">jaune clair</a>   | blanc          | 8,9 (4)                                   | 4**                                    | bonne résistance au PVY et résistance moyne au Yntn  | rendement élevé; bonne conservation; semble sensible aux coups!   | 32 ha (↓)  |
| <a href="#">Lady Jane</a>  | V           | Agria x CMK 2005-709-005                 | Meijer potato (NL)              | Meijer potato (NL)                    | B-C                            | <a href="#">transfo frites</a>  | moyenne                | 3  | moyenne               | long ovale                    | <a href="#">jaune foncé</a>   | jaune          | 8,4 (3)                                   |  | peu sensible à la gale commune et au virus Y   | résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse); planter 2 à 3 cm plus bas que niveau sol initial  | 56 ha (↑)  |
| <a href="#">Levante</a>  | V           | AR 01-3218 x Almera                      | Agrico (NL)                     | Agrico (NL)                           | BC / chair tendre              | <a href="#">frais</a>   | mi-tardive à tardive   | 3  | moyenne à longue      | long ovale                    | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,7 (3)                                   | 7***                                   | peu sensible à gale commune  | tubérisation élevée, calibre moyen  | 149 ha (↑)   |
| <a href="#">Louisa</a>   | V (I 2021)* | Gasoré x Victoria                        | CRA-W (BE)                      | Comexplant (BE)                       | C-D / farineuse                | <a href="#">chips / croustilles</a>   | mi-hâtive              | 2  | moyen                 | oblong court                  | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,1 (5)                                   | 7***                                   | bonne résistance au virus Y  | tubérisation élevée, calibre régulier, très bonne aptitude à la conservation; quelques cas taches de rouille en 2020 et 2022 (sols légers). Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021! | 48 ha (↑)  |
| <a href="#">Maiwen</a>   | V (I 2021)* | 97F-325-14 (Inra) x Isabelle             | Bretagne Plants Innovation (FR) | Clisson (FR)                          | A / chair ferme                | <a href="#">frais</a>   | mi-hâtive              | 2  | moyenne à longue      | gros tubercule                | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,5 (5)                                   | 3***                                   | peu sensible à la gale commune; sensible au mildiou du tub. (3)  | rendement élevé.  | 90 ha (↑)  |
| <a href="#">Nirvana</a>  | P           | Carolus x Performer                      | Agrico (NL)                     | Agrico (NL)                           | BC / frites                    | <a href="#">transfo frites</a>  | mi-tardive             | 3  | (moyenne à) longue    | ovale                         | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | pas de mildiou en 2022, mais note élevée! | 8***                                   | sensible au PVY; assez sensible au rejet (petite fille d'Agria);   | manque un peu de longueur; besoin d'une fumure plus élevée qu'Agria; réveiller le plant (dormance longue); bonne conservation; attention aux coups et endommagements.                                     | 6 ha (↑)   |
| <a href="#">Otolia</a>   | V           | Europlant ne communique pas sur ce sujet | Europlant (DE)                  | Europlant (DE)                        | B/ polyvalente-fritable        | <a href="#">polyvalente</a>   | mi-hâtive              | 2  | très longue           | long ovale                    | <a href="#">jaune clair</a>   | jaune clair    | 8,8 (3)                                   | 8***                                   | résistance élevée à la gale commune.   | bien réchauffer les plants, démarrage lent ensuite rapide. Résistance élevée aux endommagements. Tubérisation faible à moyenne.   | 177 ha (↑)   |
| <a href="#">Passion</a>  | P           | 96F352.14 x 90F180.12                    | Bretagne Plants Innovation (FR) | Van Rijn France (FR)                  | AB / chair tendre              | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 2  |                       | oblong, tubercule assez gros  | <a href="#">jaune</a>   | jaune clair    | 8,7 (3)                                   | 7-8***                                 | pas ou très peu de fumure azotée! sensible mildiou du tubercule; sensible à la gale commune  | bonne résistance au stress (hydrique, chaleur); problèmes de pourritures de bout de tubercules (particulièrement quand trop d'azote).   | 6 ha (=)   |
| <a href="#">Peter Pan</a>  | P           | GP0507 x GP1949                          | Geersing Potatoes (NL)          | Geersing Potato Specialist (NL)       | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais</a>   | tardive                | 3  | longue                | ovale                         | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 9***                                      | 8***                                   |  | port dressé, attention aux adventices; PSE assez élevé pour une chair ferme!  | faibles quantités  |
| <a href="#">Sarpo Mira</a>   | V           | 76PO 12 14 268 x D187                    | Sarpo KFT (HU)                  | Danespo (DK)                          | BC / conso farineuse et frites | <a href="#">transfo frites</a>  | mi-tardif              | 3  | longue                | ovale à long                  | <a href="#">rouge</a>   | blanc          | 9 (5)                                     | 8-9***                                 | variété assez robuste en général, avec chair assez claire.   | rendement élevé; tubérisation suivie en cours de saison.  | 104 ha (↑)   |
| <a href="#">Sevilla</a>  | V           | Agria x DOB1997-507-015                  | Niek Vos (NL)                   | Niek Vos (NL)                         | AB / chair tendre              | <a href="#">conso et frites</a>   | tardive                | 3  | moyenne à longue      | ovale long                    | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 9 (4)                                     | 8-9***                                 | attention,mildiou du tubercule constaté en 2021!   | robuste stress hydrique; rdt élevé; bonne conservation. Sensibilité importante au cœur creux en 2021!   | 14 ha (↓)  |
| <a href="#">Sound</a>  | V           | Mondial x CMK 2003-707-003               | Meijer potato (NL)              | Meijer potato (NL)                    | AB/ chair tendre               | <a href="#">frais / frites ménagères</a>  | moyenne                | 2  | courte à moyenne      | ovale long                    | <a href="#">jaune clair</a>   | jaune clair    | 8,2 (3)                                   |  | moyennement à peu sensible à la gale commune; peu sensible au virus Y  | bonne résistance aux stress abiotiques (sécheresse et chaleur); belle présentation de tubercule.  | 41 ha (↑)  |
| <a href="#">Tentation</a>  | V           | (Altessa x Emeraude) x Coquine           | Grocep (FR)                     | Van Rijn France (FR)                  | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 2  | longue                | oblong, cal. moyen            | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,9 (5)                                   | 4***                                   | sensible mildiou du tubercule; sensible à la gale commune.   | apprécie une bonne fumure azotée! Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021 (en partie du au mildiou!)   | 23 ha (↑)  |
| <a href="#">Tinca</a>  | V           | 01-EDQ-1 x Fakse                         | Danespo (DK)                    | Danespo (DK)                          | AB / chair tendre              | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 2  | moyenne               | ovale                         | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,6 (3)                                   | 8***                                   | sensible à la galle verruqueuse  | Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!   | 15 ha (↑)  |
| <a href="#">Twinner</a>  | V           | MA98-0032 x AE008722                     | G.W. te Winkel / Agrico (NL)    | Agrico (NL)                           | B / chair tendre               | <a href="#">frais / frites ménagères</a>  | hâtive                 | 1  | moyenne               | ovale long                    | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,9 (5)                                   | 8-9***                                 | peu sensible à la gale commune.  | tubérisation moyenne à bonne; sensibilité au PLRV, particulièrement sur sols légers!  | 37 ha (↑)  |
| <a href="#">Twister</a>  | V           | ARG 96-0739 x AR 02-9113                 | G.W. te Winkel / Agrico (NL)    | Agrico (NL)                           | AB / chair tendre              | <a href="#">conso frais</a>   | mi-hâtive              | 1  | moyenne à longue      | rond - ovale; assez gros      | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 8,8 (4)                                   | 8-9***                                 |  | tubérisation élevée. Sensibilité au PRLV, particulièrement sur sols légers!   | 119 ha (↑)   |
| <a href="#">Vitabella</a>  | V           | VR95-98 x Miriam                         | Van Rijn / KWS (NL)             | Plantera (NL)                         | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais / frites ménagères (hâtive)</a>   | hâtive / mi-hâtive     | 2  | assez longue          | ovale - long                  | <a href="#">jaune clair</a>   | jaune          | 8,8 (5)                                   | 6***                                   | résistante au virus Y; les éventuels tubercules mildioués se racrapotent en général lors du séchage.                               | fritable quand PSE élevé; attention aux terres galeuses; à réchauffer avant plantation! Planter 4 cm au-dessus du niveau initial du sol; rendements (souvent) décevants en saison sèches et chaudes.      | 86 ha (↑)  |
| <a href="#">Zen</a>  | V           | Corolle x Coquine                        | GROCEP (FR)                     | Sementis (FR)                         | A / chair ferme                | <a href="#">conso frais</a>   | hâtive                 | 1  | moyenne               | oblong à oblong long          | <a href="#">jaune</a>   | jaune pâle     | 8,8 (4)                                   | 7***                                   | assez sensible à la gale commune; sensible au mildiou tuberc.  | à réchauffer et à planter en points blancs! Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!   | 39 ha (↓)  |
| <a href="#">Agila</a>  | S (I 2021)* |  | Norika (DE)                     | BBS (Binst Breeding & Selection) (BE) | AB / chair ferme               | <a href="#">conso frais</a>   | hâtive                 | 1  | moyenne               | oblong à allongé              | <a href="#">jaune</a>   | jaune          | 2,5 (2)                                   | 6***                                   | sensible à la galle verruqueuse; moyennement à peu sensible au mildiou feuille et tuberc. d'après obtenteur.                       | faible PSE, réchauffer les plants pour un démarrage rapide; variété de 80 à 90 jours! Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!   | 39 ha (↓)  |



sources: Daniel Ryckmans / Fiwap asbl (moy. des cotations MilVar 2016 à 2021 (entre ) nombre d'années): Vincent César / CRA-W); BioNext - Nederlandse lijst robuste aardappelrassen; Inagro - Rassenproef biologische aardappelteelt - resultaten 2016 à 2021.

robustesse: V= Validé (sur base d'essai indépendant durant au moins 1 an avec une forte pression de mildiou; variété avec une cotation milvar> 8) P= Prometteuse (basé sur des informations fournies par l'obteneur et/ou sans validation indépendante dans une année de forte pression de mildiou) S = en Sursis (la variété Agila est en sursis. Le groupe de travail "variétés robustes" a décidé qu'elle ne figurera plus dans la liste des variétés robustes à partir de la saison 2024 pour des raisons de résistance insuffisante au mildiou). \* = (I 2021) = variété avec résultats décevants face au mildiou en 2021!

Mildiou tubercule: \*\* = essais et catalogues indépendants et \*\*\* = obtenteurs et fiches maisons de plants de 1 très sensible à 9 résistant \*\*\*\* il y a parfois des contradictions (sources multiples!) entre la note "mildiou tubercule" et remarques dans "autres maladies". \*\*\*\*\* la définition et la caractérisation du type "chair ferme" (CF) varie fortement entre France (la plus restrictive ou sévère en terme de critères), la Belgique L'utilisation des variétés spécifiées ne garantit pas une culture réussie ou un succès commercial. Pour le choix d'une variété adaptée, il est recommandé de prendre également en compte les recommandations et conseils de culture. En termes de ventes, il est recommandé d'analyser le marché avant de sélectionner la variété et, si nécessaire, de convenir de contrats. Les auteurs ont mis tout le soin possible pour établir ce tableau, mais ne peuvent être tenu responsable au cas ou une ou l'autre information est incomplète ou erronée.

\*\* suivant essais principalement du CRA-W (à Gembloux) et secondairement d'Inagro (à Beitem) (moins de variétés testées)

\*\*\*\*\* compilation Fiwap. UE-06=BeNeLux+DE+FR+DK