

# Liste belge des variétés robustes bio pour 2023

Caractéristiques de quelques variétés tolérantes ou résistantes au *Phytophthora infestans*

**Mildiou tubercule : de 1 (très sensible) à 9 (résistant)**  
**Sources d'information :** \* = essais et catalogues indépendants et \*\* = obtenteurs et fiches maisons de plants.  
**Mildiou feuillage :** résultat moyen des essais de 2016 à 2022; le chiffre entre parenthèses donne le nombre d'années d'essai.

Sources: Daniel Ryckmans (Fwarp asbl et Vincent César (CRA-W) pour les Cotations MilVar (2016 à 2022); BioNext - Liste des variétés robustes hollandaises; Inagro - Essa variétal agriculture biologique (2016 à 2022)

## Robustesse

**V = Validée** (sur base d'essai indépendant durant au moins 1 an avec une forte pression de mildiou; 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 Agla est en sursis. Dû à une résistance insuffisante au mildiou, le groupe de travail a décidé qu'elle ne figurerait plus dans la liste à partir de la saison 2024)

**(2021) = Variété aux résultats face au mildiou décevants en 2021**



Avec le soutien financier de la Région Wallonne, via le PlanBio 2030

| Variété    | Robus.  | Parenté                                  | Obteneur                      | Maison de plants                     | Type culinaire                 | Marché                                  | Maturité               | Classe maturité | Dormance              | Tubercule                     | Couleur de peau        | Couleur de chair | Mildiou feuillage (MilVar) | Mildiou tubercule | Autres maladies présentant parfois des incohérences avec la colonne Mildiou tubercule (Sources multiples)                | Remarques suivant essais au CRA-W (Gembloux) et chez Inagro (Beitem)  | Dispo. du plant (ha multipliés en 2022 en UE-06) |
|------------|---------|--|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|--|---|--|
| Acoustic   | V       | Orchestra x DOB 1997-07-015              | Meijer potato(NL)             |                                      | B / chair tendre               | corso frais                             | mi-tardive             | 3               | moyenne               | rond ovale                    | jaune clair            | jaune clair      | 8,8 (5)                    | 9**               | moyennement à peu sensible à la gale commune; peu sensible au virus Y  | rendement élevé; robuste stress hydrique; planter serré   | 112 ha (↑)                                       |
| Alanis     | V       | Heg 93-3 x Bru93-136                     | Jan van Loon(NL)              | Interseed(D)                         | BC / farineuse                 | transfo frites                          | mi-tardive             | 3               | longue                | long ovale                    | jaune clair            | jaune clair      | 8,7 (3)                    | 7**               | résistant au virus Y   | bonne tolérance à chaleur et sécheresse; rendement élevé; faibles besoins en azote  | 31 ha (↑)  |
| Allians    | V(2021) | 185/88/359 x E 87/66                     | BohmNordkart of.fel.          | Europlant(D)                         | A / chair ferme                | corso frais                             | mi-hâtive              | 1 à 2           | moyenne               | oblong allongé                | jaune                  | jaune            | 8,2 (5)                    | 7*                | peu à moyennement sensible à la gale commune   | Rendement commercial décevant en 2021   | 438 ha (↓)                                       |
| Alix       | V       | 97T19.40 x 97T28.7                       | Germicopa(F)                  | Germicopa(F)                         | A / chair ferme                | corso frais                             | hâtive                 | 1               | assez courte          | oblong allongé                | jaune clair            | 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 (=)   |
| Alouette   | V(2021) | AR 02-139-1 x Laura                      | Agrico(NL)                    | Agrico(NL)                           | AB / chair tendre              | corso frais / frites ménagères          | mi-hâtive              | 2               | moyenne               | ovale long, assez gros        | rouge                  | jaune            | 8,8 (5)                    | 8**               | assez sensible à la gale commune; sensible au mildiou tuberculeux  | 300 ha (↑)  |  |
| Beyoncé    | V       | AR 94-2061 x Lady Jo                     | Agrico (NL)                   | Agrico research                      | BC                             | transfo chips                           | mi-tardive             | 2               | longue                | rond ovale                    | jaune                  | jaune            | 9 (2)                      | 7,5**             | très peu sensible au fusarium, bonne résistance à la gale commune, moyennement résistante au virus Y                     | résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse)  | 27 ha (↑)  |
| Camillo    | V       | WW03-36 x Toronto                        | Hans van den Oord (NL)        | Geersing Potato Specialist (NL)      | A / chair ferme                | corso frais                             | mi-hâtive              | 1               | longue                | ovale                         | jaune                  | jaune            | 8,9 (2)                    | 8**               | très peu sensible au virus Y, moyennement résistante à la gale commune   | 1 ha (↑)  |  |
| Cammeo     | V       | Mondial x Cesar                          | Hans van den Oord (NL)        | Geersing Potato Specialist (NL)      | AB / chair tendre              | fras / frites ménagères                 | mi-hâtive              | 2               | assez longue          | ovale                         | jaune                  | jaune clair      | 8,7 (5)                    | 8**               | très peu sensible à la gale commune  | robuste stress hydrique; préparer le plant et planter en terre réchauffée   | 55 ha (↑)  |
| Carolus    | V       | Agria x AR 00-94-17                      | Agrico (NL)                   | Agrico (NL)                          | BC / tendre à farineuse        | corso frais / transfo frites / fécula   | moyenne                | 2               | longue                | oblong; assez gros tubercules | jaune, yeux rose-rouge | jaune            | 8,9 (5)                    | 8**               | moyennement sensible à la gale commune   | rendement élevé; parfois sensible au rejet  | 38 ha (↓)  |
| Cayman     | V       | HOT 03-7460 x CRISPS4ALL                 | HZPC(NL)                      | HZPC(NL)                             | AB / assez ferme               | polyvalente (fras / chips)              | mi-tardive             | 3               | longue                | oblong court                  | jaune                  | jaune clair      | 8,8 (2)                    | très résistante** | sensible à la gale commune, très sensible au virus Y, moyennement sensible au noircissement interne                      | bonne résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse)  | 8 ha (↑)   |
| Cephora    | V       | Impala x 95T 118-2                       | GROCEP (F)                    | Sementis(F)                          | (A)B / chair tendre            | corso frais / frites ménagères          | moyenne                | 2               | moyenne               | ovale long, assez gros        | jaune                  | jaune clair      | 8,8 (5)                    | 3**               | moyennement sensible à la gale, peu sensible au virus Y  | planter 4 cm sous le niveau initial du sol  | 57 ha (↑)  |
| Connect    | V(2021) | YP 98-3 x Salina                         | DenHartigh(NL)                | DenHartigh(NL)                       | B / farineuse - chair tendre   | fras                                    | mi-hâtive (mi-tardive) | 3               | moyenne               | rond ovale                    | jaune                  | jaune clair      | 8,7 (5)                    | 7**               | peu sensible à la gale commune   | robuste stress hydrique; rendement élevé; gros tubercules (> planter serré)   | 34 ha (↑)  |
| Coquine    | V       | var CIP x Van Gogh                       | GROCEP (F)                    | Sementis(F)                          | AB / chair tendre              | fras                                    | hâtive à mi-hâtive     | 1 à 2           | courte                | ovale allongé                 | jaune                  | jaune            | 8,9 (5)                    | 4-5**             | assez sensible à la gale; assez sensible au mildiou tuberculeux  | bonne tubérisation > grenailles (planter plus serré)  | 6 ha (=)   |
| Della      | V       | INRA92T110.14 x Rodeo                    | Germicopa(F)                  | Germicopa(F)                         | chair tendre                   | transfo                                 | mi-tardive à tardive   | 2 à 3           | très longue           | oblong allongé                | rouge                  | jaune pâle       | 8,7 (3)                    | moyenne**         | résistance moyenne à la gale commune à pustules et résistance assez élevée à la gale commune à liege; résistance virus Y | résistance moyenne à l'alternaria, résistance élevée aux chocs externes   | 15 ha (↓)  |
| Écrin      | V(2021) | JA 96-382 x MA 97-0151                   | Desmazières(F)                | Agrico / Desmazières                 | AB / chair tendre              | potage purée four / consommation        | mi-tardive             | 2               | assez longue à longue | oblong                        | jaune                  | jaune clair      | 8,4 (3)                    | 3*                | résistance à la gale commune et à la gale verrouqueuse, peu sensible au virus Y (rtn)                                    | résistance aux stress abiotiques; port dressé; quelques cas taches de rouille en 2020 (sols légers); rendement commercial décevant en 2021  | 13 ha (↓)  |
| Jacky      | V       | Anouk x Athlete                          | Lantmännen SW Seed BV (NL/SE) | Agrico(NL)                           | B / chair tendre               | grenaille / frais                       | mi-hâtive              | 2               | moyenne               | rond ovale                    | jaune                  | jaune clair      | 9 (2)                      | 9**               | sensible à la gale commune et au virus Y   | tubérisation élevée; peu sensible aux coups d'arrachage, 2 semaines d'induration sont suffisantes   | 36 ha (↑)  |
| Kelly      | V       | Crisba x INRA 95T118.2                   | Germicopa(F)                  | Germicopa(F)                         | C / farineuse                  | transfo frites                          | mi-tardive             | 3               | moyenne               | oblong à allongé              | jaune clair            | blanc            | 8,9 (4)                    | 4*                | bonne résistance au PVY et résistance moyenne au virus Y (rtn)   | rendement élevé; bonne conservation; semble sensible aux coups  | 32 ha (↓)  |
| Lady Jane  | V       | Agria x CMK 2005-709-005                 | Meijer potato(NL)             | Meijer potato(NL)                    | B-C                            | transfo frites                          | moyenne                | 3               | moyenne               | long ovale                    | jaune foncé            | 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 sous le niveau initial du sol   | 56 ha (↑)  |
| Levante    | V       | AR 01-3218 x Almera                      | Agrico(NL)                    | Agrico(NL)                           | BC / chair tendre              | fras                                    | mi-tardive à tardive   | 3               | moyenne à longue      | long ovale                    | jaune                  | jaune clair      | 8,7 (3)                    | 7**               | peu sensible à la gale commune   | tubérisation élevée, calibre moyen  | 149 ha (↑)                                       |
| Louisa     | V(2021) | Gasoré x Victoria                        | CRA-W(B)                      | Comexplant(B)                        | C-D / farineuse                | chips / croustilles                     | mi-hâtive              | 2               | moyenne               | oblong court                  | jaune                  | 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 (sols légers); rendement commercial décevant en 2021             | 48 ha (↑)  |
| Maiwen     | V(2021) | 97F-325-14 (Irra) x Isabelle             | Bretagne Plants Innovation(F) | Clisson(F)                           | A / chair ferme                | fras                                    | mi-hâtive              | 2               | moyenne à longue      | gros tubercule                | jaune                  | jaune            | 8,5 (5)                    | 3**               | peu sensible à la gale commune; sensible au mildiou du tubercule (3)   | rendement élevé   | 90 ha (↑)  |
| Nirvana    | P       | Carolus x Performer                      | Agrico (NL)                   | Agrico (NL)                          | BC / frites                    | transfo frites                          | mi-tardive             | 3               | moyenne à longue      | ovale                         | jaune                  | jaune clair      | note élevée                | 8**               | sensible au PVY, assez sensible au rejet (petite fille d'Agria)  | manque un peu de longueur, plus de fumure qu'Agria, dormance longue, bonne conservation, attention aux coups  | 6 ha (↑)   |
| Otola      | V       | Europlant ne communique pas sur ce sujet | Europlant(D)                  | Europlant(D)                         | B / polyvalente-fritable       | polyvalente                             | mi-hâtive              | 2               | très longue           | long ovale                    | jaune clair            | jaune clair      | 8,8 (3)                    | 8**               | résistance élevée à la gale commune  | bien réchauffer les plants; démarrage lent ensuite rapide; résistance élevée aux dommages; tubérisation faible à moyenne  | 177 ha (↑)                                       |
| Passion    | V       | 96F352.14 x 90F180.12                    | Bretagne Plants Innovation(F) | VanRijnFrance(F)                     | AB / chair tendre              | corso frais                             | mi-hâtive              | 2               | Plants                | oblong tubercule assez gros   | jaune                  | jaune clair      | 8,7 (3)                    | 7-8**             | pas ou très peu de fumure azotée; sensible au mildiou du tubercule; sensible à la gale commune                           | bonne résistance au stress hydrique (chaleur); problèmes de pourriture des bouts de tubercules (particulièrement quand trop d'azote)  | 6 ha (=)   |
| Peter Pan  | P       | GP0507 x GP1949                          | Geersing Potato (NL)          | Geersing Potato Specialist (NL)      | A / chair ferme                | corso frais                             | tardive                | 3               | longue                | ovale                         | jaune                  | jaune            | 9**                        | 8**               |  | port dressé, attention aux adventices, PSE assez élevé pour une chair ferme   | faibles quantités                                |
| Sarpo Mira | V       | 76P0 12.14 268 x D187                    | Sarpo KFT(HU)                 | Danespo(DK)                          | BC / corso farineuse et frites | transfo frites                          | mi-tardive             | 3               | longue                | ovale à long                  | rouge                  | blanc            | 9 (5)                      | 8-9**             | variété assez robuste en général, avec chair assez claire  | rendement élevé; tubérisation suivie en cours de saison   | 104 ha (↑)                                       |
| Sevilla    | V       | Agria x DOB1997-507-015                  | Nek Vos(NL)                   | Agrico (NL)                          | AB / chair tendre              | corso / frites                          | tardive                | 3               | moyenne à longue      | ovale long                    | jaune                  | jaune            | 9 (4)                      | 8-9**             | attention: mildiou du tubercule constaté en 2021   | résistance au stress hydrique; rendement élevé; bonne conservation; sensibilité importante au cœur creux en 2021  | 14 ha (↓)  |
| Sound      | V       | Mondial x CMK 2003-707-003               | Meijer potato(NL)             | Meijer potato(NL)                    | AB / chair tendre              | fras / frites ménagères                 | moyenne                | 2               | courte à moyenne      | ovale long                    | jaune clair            | 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 (↑)  |
| Tentation  | V       | (Attesse x Emeraude) x Coquine           | Grocep(F)                     | VanRijnFrance(F)                     | A / chair ferme                | corso frais                             | mi-hâtive              | 2               | longue                | oblong calibre moyen          | jaune                  | jaune            | 8,9 (5)                    | 4**               | sensible au mildiou du tubercule; sensible à la gale commune   | apprécie une bonne fumure azotée; rendement commercial décevant en 2021 (en partie du mildiou)  | 23 ha (↑)  |
| Tinca      | V       | 01-EDD-1 X Fåske                         | Danespo(DK)                   | Danespo(DK)                          | AB / chair tendre              | corso frais                             | mi-hâtive              | 2               | moyenne               | ovale                         | jaune                  | jaune            | 8,6 (3)                    | 8**               | sensible à la gale verrouqueuse  | Rendement commercial décevant en 2021   | 15 ha (↑)  |
| Twinner    | V       | MA98-0032 x AEO08722                     | G.W. te Winkel / Agrico (NL)  | Agrico(NL)                           | B / chair tendre               | fras / frites ménagères                 | hâtive                 | 1               | moyenne               | ovale long                    | jaune                  | jaune            | 8,9 (5)                    | 8-9**             | peu sensible à la gale commune   | tubérisation moyenne à bonne; sensibilité à PRLV, particulièrement sur sols légers  | 37 ha (↑)  |
| Twister    | V       | ARG 96-0739 x AR 02-9113                 | G.W. te Winkel / Agrico (NL)  | Agrico(NL)                           | AB / chair tendre              | corso frais                             | mi-hâtive              | 1               | moyenne à longue      | rond ovale, assez gros        | jaune                  | jaune            | 8,8 (4)                    | 8-9**             |  | tubérisation élevée; sensibilité à PRLV, particulièrement sur sols légers   | 119 ha (↑)                                       |
| Vitabella  | V       | VR95-98 x Miriam                         | VanRijn / KWS (NL)            | Plantera(NL)                         | A / chair ferme                | corso frais / frites ménagères (hâtive) | mi-hâtive à hâtive     | 2               | assez longue          | ovale à long                  | jaune clair            | jaune            | 8,8 (5)                    | 6**               | résistante au virus Y; les éventuels tubercules mildioués se racapotent 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, rendement décevant en saison sèche et chaude | 86 ha (↑)  |
| Zen        | V       | Corolle x Coquine                        | GROCEP(F)                     | Sementis(F)                          | A / chair ferme                | corso frais                             | hâtive                 | 1               | moyenne               | oblong à oblong long          | jaune                  | jaune pâle       | 8,8 (4)                    | 7**               | assez sensible à la gale commune; sensible au mildiou du tubercule   | à réchauffer et à planter en points blancs; rendement commercial décevant en 2021   | 39 ha (↓)  |
| Agla       | V(2021) |  | Norika(D)                     | BBS (Binst Breeding & Selection) (B) | AB / chair ferme               | corso frais                             | hâtive                 | 1               | moyenne               | oblong à allongé              | jaune                  | jaune            | 2,5 (2)                    | 6**               | sensible à la gale verrouqueuse; moyennement à peu sensible au mildiou feuillage et tuberc. d'après obtenteur            | table PSE, réchauffer les plants pour un démarrage rapide, variété de 80 à 90 jours; rendement commercial décevant en 2021  | 39 ha (↓)  |

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, me soit le soin possible pour établir ce tableau, mais ne peuvent être tenus responsables si une information est incomplète ou erronée.