

Secale cereale L., 1753 (Seigle)

Identifiants : 29628/seccer

Association du Potager de mes/nos Rêves (<https://lepotager-demesreves.fr>)

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 07/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Monocotylédones ;
- Clade : Commelinidées ;
- Ordre : Poales ;
- Famille : Poaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Cyperales ;
- Famille : Poaceae ;
- Genre : Secale ;

- Synonymes : *Secale cereale* cv. *multicaule* Metzg. ex Alef, *Secale cereale* var. *viride* Vavilov, *Secale cereale* var. *vulgare* Korn. & H. Werner ;

- Synonymes français : seigle [subsp. *cereale*], seigle cultivé [subsp. *cereale*] ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : cereal rye [subsp. *cereale*], rye, rye [subsp. *cereale*], , hei mai [subsp. *cereale*] (cn transcrit) ;



- Note comestibilité : ****

- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :

Graines consommées en farine et à la base d'une boisson fermentée^{(((27(+x)).(1*))}

Les graines sont utilisées pour la farine. Il n'a pas assez de gluten pour faire du pain qui lèvera bien. La farine de seigle est le substrat du levain pour le pain au levain. La farine peut être utilisée pour les pâtes. Ils sont également utilisés pour la fabrication du whisky. Les graines sont utilisées pour les céréales du petit-déjeuner et la farine dans le pain. Les graines germées sont utilisées dans les salades. Les grains torréfiés sont utilisés comme substitut du café. ATTENTION: Il peut être infecté par un champignon appelé eergot qui est toxique

Partie testée : graines^{(((0(+x)) (traduction automatique)}

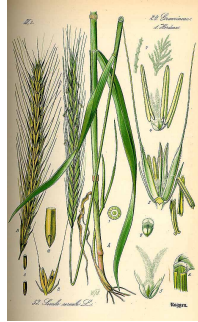
Original : Seeds^{(((0(+x))}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
12.5	1396	334	12.8	0	0	3.0	5.6



(1*)ATTENTION : les graines peuvent stocker des nitrates conférant une certaine toxicité uniquement active à l'état cru.(1*)ATTENTION : les graines peuvent stocker des nitrates conférant une certaine toxicité uniquement active à l'état

- **Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):**



Par Thomé, O.W., *Flora von Deutschland Österreich und der Schweiz (1886-1889) Fl. Deutschl. vol. 1 (1885)*, via plantillustrations

- **Autres infos :** Plante connue depuis l'Antiquité et cultivée comme céréalière. Peu de cultivars^{{{{27(+x)}}}.

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Il a parfois été planté lors d'essais en Papouasie-Nouvelle-Guinée. C'est une plante alimentaire cultivée^{{{{0(+x)}}}
(traduction automatique).

Original : It has occasionally been planted in trials in Papua New Guinea. It is a cultivated food plant^{{{{0(+x)}}}.

- **Distribution :**

Une plante tempérée. Il a besoin d'une position ensoleillée ouverte. Il est résistant au gel mais endommagé par la sécheresse. Il produit bien dans les régions avec des hivers froids et des étés chauds et secs. Il a de la valeur dans les endroits froids. Il peut pousser dans des sols plus pauvres. Il germe à 4-5 ° C. Les semis peuvent supporter le gel. La température moyenne ne doit pas dépasser 20 ° C lors de la production du grain^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A temperate plant. It needs an open sunny position. It is resistant to frost but damaged by drought. It produces well in areas with cold winters and hot dry summers. It has value in cold places. It can grow in poorer soils. It germinates are 4-5°C. Seedlings can endure frost. The average temperature should not exceed 20°C when grain is being produced^{{{{0(+x)}}}.

- **Localisation :**

Afghanistan, Afrique, Albanie, Algérie, Andorre, Argentine, Arménie, Asie, Australie, Azerbaïdjan, Balkans, Biélorussie, Canada, Caucase, Asie centrale, Chili, Chine, République tchèque, Afrique de l'Est, Égypte, Estonie, Éthiopie, Europe, Finlande , France, Géorgie, Allemagne, Hongrie, Inde, Iran, Irak, Kazakhstan, Kenya, Kirghizistan, Lituanie, Macédoine, Malawi, Méditerranée, Maroc, Mozambique, Pays-Bas, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Norvège, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée , PNG, Pologne, Russie, Scandinavie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Afrique du Sud, Afrique australe, Espagne, Suède, Suisse, Taiwan, Tadjikistan, Tasmanie, Turquie, Ukraine, Uruguay, USA, URSS^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Afghanistan, Africa, Albania, Algeria, Andorra, Argentina, Armenia, Asia, Australia, Azerbaijan, Balkans, Belarus, Canada, Caucasus, Central Asia, Chile, China, Czech Republic, East Africa, Egypt, Estonia, Ethiopia, Europe, Finland, France, Georgia, Germany, Hungary, India, Iran, Iraq, Kazakhstan, Kenya, Kyrgyzstan, Lithuania, Macedonia, Malawi, Mediterranean, Morocco, Mozambique, Netherlands, North Africa, North America, Norway, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Poland, Russia, Scandinavia, Serbia, Slovakia, Slovenia, South Africa, Southern Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Tajikistan, Tasmania, Turkey, Ukraine, Uruguay, USA, USSR^{{{{0(+x)}}}.

- **Notes :**

Il existe 6 à 8 espèces de Secale^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are 6-8 *Secale* species^{{{0(+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

- PASSEPORTSANTÉ.NET : https://www.passeportsante.net/fr/Nutrition/EncyclopedieAliments/Fiche.aspx?doc=seigle_nu ;
- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-62098> ;
- Wikipedia :
 - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Seigle_\(en_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Seigle_(en_français)) ;
 - [https://de.wikipedia.org/wiki/Roggen_\(source_en_anglais\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Roggen_(source_en_anglais)) ;

- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Secale_cereale ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-441740 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=317600> ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 280, par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références de ⁰"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 563 ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, *Fruits of the Earth*. Cassell. p 18 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 920 ; Brink, M., 2006. *Secale cereale* L. [Internet] Record from Protabase. Brink, M. & Belay, G. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa), Wageningen, Netherlands. < <http://database.prota.org/search.htm>>. Accessed 22 October 2009 ; Curtis, W.M., & Morris, D.I., 1994, *The Student's Flora of Tasmania*. Part 4B St David's Park Publishing, Tasmania, p 302 ; Evans, G.M., 1979, *Rye*, in Simmonds N.W.,(ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 108 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 179 ; *Flora of Pakistan*. www.eFloras.org ; Harris, S., Buchanan, A., Connolly, A., 2001, *One Hundred Islands: The Flora of the Outer Furneaux*. Tas Govt. p 223 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 601 ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanical Gardens, Kew. p 394 ; <http://www.botanic-gardens-ljubljana.com/en/plants> ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 296 ; Jackes, D. A., 2007, *Edible Forest Gardens* ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 7 ; Kalle, R. & Soukand, R., 2012, *Historical ethnobotanical review of wild edible plants of Estonia (1770s-1960s)* *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 81(4):271-281 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1846 ; Lamp, C.A., Forbes, S.J. and Cade, J.W., 1990, *Grasses of Temperate Australia*. Inkata Press. p 256 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 215 ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 150 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <http://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 116 ; *Plants for a Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook Volume 10 Cereals. p 123 ; Purseglove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 123 ; Small, E., 2009, *Top 100 Food Plants. The world's most important culinary crops*. NRC Research Press. p 464 ; Sp. pl. 1:84. 1753 ; *Tasmanian Herbarium Vascular Plants list* p 89 ; USDA, ARS, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network - (GRIN). [Online Database] National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Available: www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/econ.pl (10 April 2000) ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 342 ; Vaughan, J. C. & Geissler, C. A., 2009, *The new Oxford Book of Food Plants*. Oxford University Press. p 6 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 222