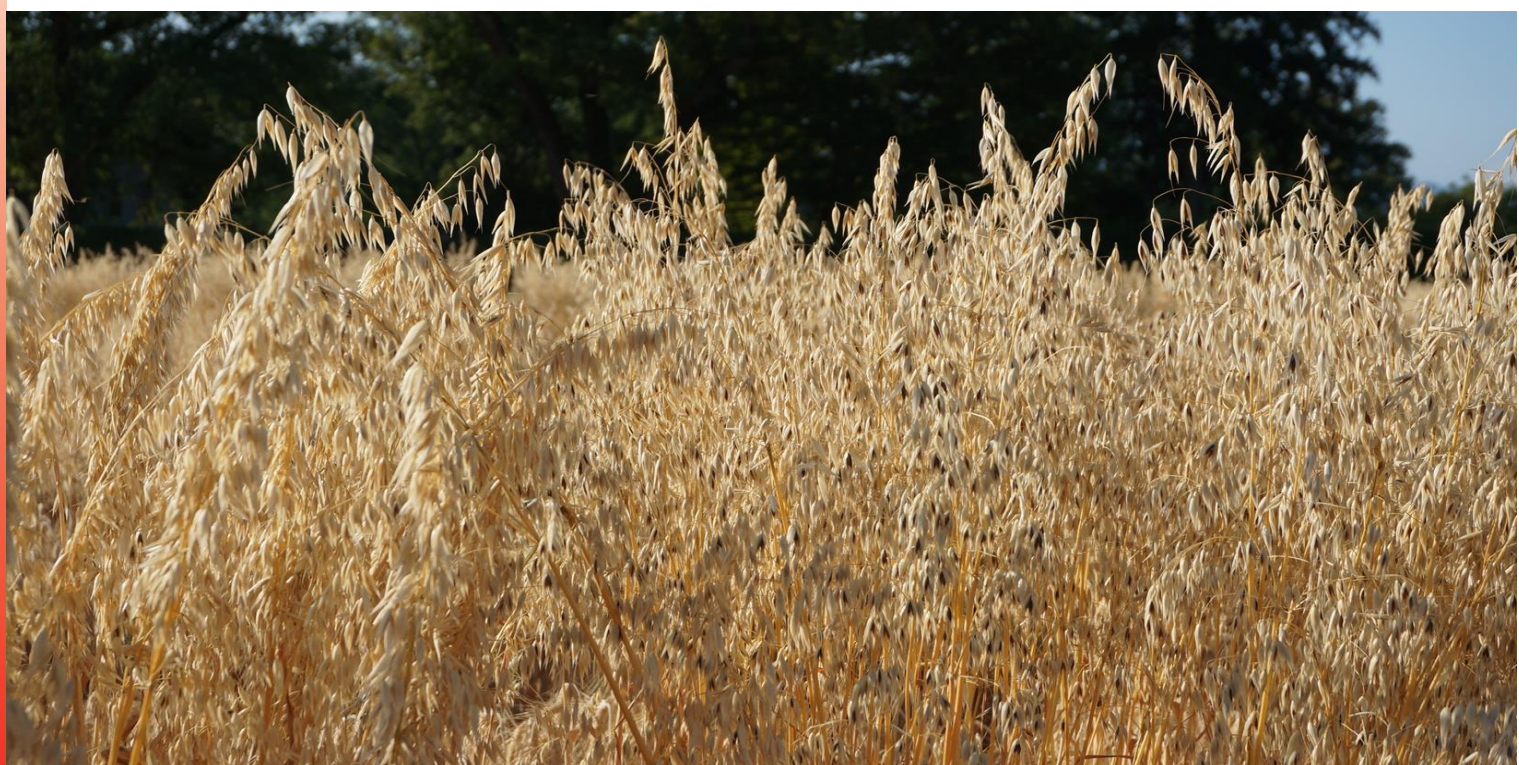


Plantes

Agroscope Fiches techniques | No. 59 / 2017



Fiches variétales

Avoine

Auteurs : Groupe de recherche Amélioration des grandes cultures et ressources génétiques



Projet de caractérisation et d'évaluation de l'avoine

L'avoine est une céréale mineure cultivée en Suisse depuis l'âge du bronze. Cette culture montre une préférence pour les conditions froides et humides, mais s'adapte parfaitement à de nombreux types de sols, altitudes et régimes hydriques différents. Sa teneur élevée en composés favorisant la santé (β -glucane, antioxydants) et sa culture facile font de l'avoine une culture intéressante pour les consommateurs et les agriculteurs.

Sur la base d'un accord de collaboration, le *N. I. Vavilov Institute of Plant Industry* (Saint-Pétersbourg, Russie) et Agroscope (Nyon, Suisse) ont entrepris une évaluation conjointe du matériel génétique de l'avoine original stocké dans leurs banques de gènes respectives. L'objectif principal était d'évaluer le potentiel de culture et d'utilisation de ces assessions.

Tout au long de la saison de croissance, les accessions d'avoine ont été décrites morphologiquement et phénologiquement, sur la base des descripteurs de l'avoine du *International Board of Plant Genetic Resources* (édition de 1985) et des descripteurs sélectionnés par le groupe de travail sur l'avoine du *European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources* (ECPGR).

Un recueil de fiches variétales de 59 accessions d'avoine est présenté ici selon leur origine, dont les variétés locales suisses et les variétés modernes étrangères.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.01 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Adliker

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Adliker
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accèsion : AV0042
Nom d'accèsion : Adliker
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : NPGS
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Modéré
Hauteur : 140cm
PMG : 20.6

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.86
Poids spécifique (kg/hl) : 58.61
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.8/2.4
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille					X					
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature							X				

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 89

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.02 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Adliker (IPK)

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Adliker (IPK)
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accension : AV0040
Nom d'accension : Adliker (IPK)
Date d'acquisition : 2014
Nom du donateur : IPK
Numéro du donateur : AVE 4159
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Modéré
Hauteur : 135cm
PMG : 20.6

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.23
Poids spécifique (kg/hl) : 59.11
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.2/2.33
Pourcentage de glume (%) : 29.67
Teneur en β glucan (%) : 4.37
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Barbes noires à la base

Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille						X					
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille								X		
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale			X								
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal				X						



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 78

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.03 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Brune de Mont-Calme

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Brune de Mont-Calme
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0037
Nom d'accession : Brune de Mont-Calme
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Modéré
Hauteur : 150cm
PMG : 20.1

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.26
Poids spécifique (kg/hl) : 51.11
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.63/2.37
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillet serrés



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds					X						
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature							X				

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale				X							
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal							X			



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 84

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.04 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Brune de Mont-Calme

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Brune de Mont-Calme
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0002
Nom d'accession : Brune de Mont-Calme
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur :
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 145cm
PMG : 20.67

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.75
Poids spécifique (kg/hl) : 56.75
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.6/2.47
Pourcentage de glume (%) : 21.36
Teneur en β glucan (%) : 5.45
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillets serrés
Nombre d'épillets régulier entre les panicules



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 83

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.05 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Brune de Mont-Calme

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Brune de Mont-Calme
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0043
Nom d'accession : Brune de Mont-Calme
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : NPGS
Numéro du donateur : 3
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Modéré
Hauteur : 160cm
PMG : 20.7

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.65
Poids spécifique (kg/hl) : 60.95
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.47/2.43
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds					X						
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille						X					
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal						X				



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 79

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.06 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Brune de Mont-Calme

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Brune de Mont-Calme
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0044
Nom d'accession : Brune de Mont-Calme
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : NPGS
Numéro du donateur : 4
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Modéré
Hauteur : 150cm
PMG : 18.9

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 14.27
Poids spécifique (kg/hl) : 59.66
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.1/2.45
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille				X							
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille					X					
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²			X							
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²		X								
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal						X				



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 87

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.07 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Brune de Mont-Calme

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Brune de Mont-Calme
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accension : AV0041
Nom d'accension : Brune de Mont-Calme
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : NPGS
Numéro du donateur : 263559
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Modéré
Hauteur : 150cm
PMG : 20.13

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.71
Poids spécifique (kg/hl) : 62.99
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.1/2.4
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Barbes noires à la base



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds					X						
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille						X					
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille					X						
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille					X					
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²		X								
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature						X					
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille					X					
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain						X					
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal					X					



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 87

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.08 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Hâtive des Alpes

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Hâtive des Alpes

Statut biologique : Variété locale

Région :

Numéro d'accession : AV0004

Nom d'accession : Hâtive des Alpes

Date d'acquisition : 2012

Nom du donateur : Vavilov Institute

Numéro du donateur : 5028

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 139

Verse : Forte

Hauteur : 135cm

PMG : 20.73

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.86

Poids spécifique (kg/hl) : 55.98

Longueur/largeur du grain (mm) : 10.53/2.47

Pourcentage de glume (%) : 38.63

Teneur en β glucan (%) : 6.74

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Nombre d'épillets régulier entre les panicules

Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds									X		
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille					X					
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille						X				
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										X
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²						X				
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature									X		
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme									X		
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 110

Nombre de grains par épillets : 1-2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.09 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 1

Avena sativa L. var. *aurea*

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 1
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0006
Nom d'accession : Local 1
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 5033
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Modéré
Hauteur : 155cm
PMG : 23.07

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.52
Poids spécifique (kg/hl) : 52.81
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.93/2.37
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.48
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Nombre d'épillets régulier entre les panicules
Barbe principalement sur le haut de la panicule



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds							X				
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille							X				
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille				X							
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille		X								
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature							X				

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale			X								
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal				X						



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 85

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.10 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 2

Avena sativa L. var. *aurea*

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 2
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accèsion : AV0007
Nom d'accèsion : Local 2
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 7864
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 130cm
PMG : 22.67

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.58
Poids spécifique (kg/hl) : 57.54
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.23/2.53
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.4
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Deux types: brun et jaune.
Sur la base du nom taxonomique « var. aurea », la forme jaune devrait être l'original.



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds					X						
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille								X			
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille				X							
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille				X						
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme							X				
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 107

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune-

Noire Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.11 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 3

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 3
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accension : AV0008
Nom d'accension : Local 3
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 7865
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 145cm
PMG : 20.87

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.9
Poids spécifique (kg/hl) : 59.36
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.9/2.33
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.4
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillets ouverts



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds									X		
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille					X						
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille				X						
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme						X					
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées					X					
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 92

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.12 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 4

Avena sativa L. var. aurea

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 4
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0009
Nom d'accession : Local 4
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 7866
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Modéré
Hauteur : 130cm
PMG : 18.63

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.09
Poids spécifique (kg/hl) : 56.37
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.77/2.17
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.74
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Tige mince



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 108

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.13 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 5

Avena sativa L. var. aurea

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 5
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accèsion : AV0010
Nom d'accèsion : Local 5
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 7867
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Modéré
Hauteur : 140cm
PMG : 19.2

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.41
Poids spécifique (kg/hl) : 55.52
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.7/2.2
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 3.61
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds									X		
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille							X				
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature							X				

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale							X				
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme									X		
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal		X								



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 111

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.14 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 6

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 6
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0011
Nom d'accession : Local 6
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 7868
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 137
Verse : Forte
Hauteur : 135cm
PMG : 22.47

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.15
Poids spécifique (kg/hl) : 53.35
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.63/2.4
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.44
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Barbes noires à la base
Barbes de 3cm de long



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 96

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.15 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Local 7

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Local 7
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0012
Nom d'accession : Local 7
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 7869
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Forte
Hauteur : 110cm
PMG : 23.9

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.82
Poids spécifique (kg/hl) : 57.35
Longueur/largeur du grain (mm) : 12.2/2.43
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.15
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Très sensible
Peu de grains remplis
Longs poils sur la lemme



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 77

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.16 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Rosegghafer

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Rosegghafer
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accèsion : AV0039
Nom d'accèsion : Rosegghafer
Date d'acquisition : 2014
Nom du donateur : IPK
Numéro du donateur : AVE 4175
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Modéré
Hauteur : 150cm
PMG : 22.17

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.44
Poids spécifique (kg/hl) : 60.38
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.33/2.47
Pourcentage de glume (%) : 22.72
Teneur en β glucan (%) : 4.45
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds									X		
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille				X							
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature							X				

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 87

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.17 / 2017
Fiches variétales | Avoine

S'Hafer Adliker

Avena sativa L.

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : S'Hafer Adliker
Statut biologique : Variété locale
Région :
Numéro d'accession : AV0045
Nom d'accession : S'Hafer Adliker
Date d'acquisition : 2012
Nom du donateur :
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 145cm
PMG : 21.3

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.73
Poids spécifique (kg/hl) : 57.17
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.27/2.4
Pourcentage de glume (%) : 30
Teneur en β glucane (%) : 4.02
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 92

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.18 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Très précoce jaune

Avena sativa L. var. *aurea*

Pays d'origine : Suisse

Passeport

Nom de la variété : Très précoce jaune

Statut biologique : Variété locale

Région :

Numéro d'accèsion : AV0005

Nom d'accèsion : Très précoce jaune

Date d'acquisition : 2012

Nom du donateur : Vavilov Institute

Numéro du donateur : 5029

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 145

Verse : Modéré

Hauteur : 130cm

PMG : 20.47

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.09

Poids spécifique (kg/hl) : 51.43

Longueur/largeur du grain (mm) : 11.17/2.3

Pourcentage de glume (%) : 18.49

Teneur en β glucan (%) : 4.12

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds									X		
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain									X		
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 85

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.19 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Argamak

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Argamak
Statut biologique : Variété moderne
Région : Kirov (RUS)
Numéro d'accension : AV0030
Nom d'accension : Argamak
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 14648
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 120cm
PMG : 23.87

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.31
Poids spécifique (kg/hl) : 54.27
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.8/2.63
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Poils courts mais denses sur la lemme



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme									X		
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 103

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.20 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Konkur

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Konkur
Statut biologique : Variété moderne
Région : Ulyanovsk (RUS)
Numéro d'accession : AV0033
Nom d'accession : Konkur
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 15068
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 130cm
PMG : 27.13

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.54
Poids spécifique (kg/hl) : 54.94
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.37/2.6
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.51
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 95

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.21 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Krechet

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Krechet
Statut biologique : Variété moderne
Région : Kirov (RUS)
Numéro d'accession : AV0032
Nom d'accession : Krechet
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 14857
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 137
Verse : Faible
Hauteur : 115cm
PMG : 26.07

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.51
Poids spécifique (kg/hl) : 59.19
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.93/2.63
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 2.73
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille				X						
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille						X				
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 96

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.22 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Lev

Avena sativa L. var. mutica

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Lev
Statut biologique : Variété moderne
Région : Moscow (RUS)
Numéro d'accession : AV0035
Nom d'accession : Lev
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 15176
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 130cm
PMG : 25.03

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.56
Poids spécifique (kg/hl) : 62.99
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.8/2.57
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Plis sur les feuilles
Longs poils sur la lemme

Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme										X	
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal						X				



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 121

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.23 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Pomor

Avena sativa L. var. inermis

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Pomor
Statut biologique : Variété moderne
Région : Kemerovo (RUS)
Numéro d'accession : AV0034
Nom d'accession : Pomor
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 15117
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Modéré
Hauteur : 150cm
PMG : 24.63

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.65
Poids spécifique (kg/hl) : 51.6
Longueur/largeur du grain (mm) : 8.7/2.57
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) : 3.18
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillets empilés les uns sur les autres



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²	X									
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature							X				
6.1.6.	Verse à stade mature							X				

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 77

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Non

Couleur du lemme : /

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.24 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Privet

Avena sativa L. var. aurea

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Privet
Statut biologique : Variété moderne
Région : Moscow (RUS)
Numéro d'accession : AV0031
Nom d'accession : Privet
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 14787
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 125cm
PMG : 26.73

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.73
Poids spécifique (kg/hl) : 51.97
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.3/2.7
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille		X								
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										X
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme							X				
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain									X		
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 95

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.25 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Taidon

Avena sativa L. var. inermis

Pays d'origine : Fédération de Russie

Passeport

Nom de la variété : Taidon
Statut biologique : Variété moderne
Région : Kemerovo (RUS)
Numéro d'accession : AV0036
Nom d'accession : Taidon
Date d'acquisition : 19.03.2013
Nom du donateur : Vavilov Institute
Numéro du donateur : 15183
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 145cm
PMG : 22.6

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.57
Poids spécifique (kg/hl) : 52.54
Longueur/largeur du grain (mm) : 8.73/2.37
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillets mi-serrés
Épillets empilés les uns sur les autres



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs								X		
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille						X				
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										X
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale				X							
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille					X					
4.3.2.	Pilosité du lemme										X	
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain		X									
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Équilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 75

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Non

Couleur du lemme : /

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.26 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Buggy

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Buggy

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession : AV0021

Nom d'accession : Buggy

Date d'acquisition : 2013

Nom du donateur : Nordsaat Saat-
zuchtgesellschaft mbH Saatzucht
Langenstein

Numéro du donateur :

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 141

Verse : Nul

Hauteur : 85cm

PMG : 18.73

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.41

Poids spécifique (kg/hl) : 61.38

Longueur/largeur du grain (mm) : 10.27/2.7

Pourcentage de glume (%) :

Teneur en β glucan (%) :

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature		X									
6.1.6.	Verse à stade mature				X							

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme									X		
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées					X					
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal					X					



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 92

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.27 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Canyon

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Canyon
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Canyon
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : Fenaco
Numéro du donateur : 6634-01
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 110cm
PMG : 30

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.48
Poids spécifique (kg/hl) : 59.15
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.63/2.7
Pourcentage de glume (%) : 30.95
Teneur en β glucane (%) : 6.16
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 71

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.28 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Carron

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Carron
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0016
Nom d'accession : Carron
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : KWS Lochow GMBH
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 100cm
PMG : 28.23

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.73
Poids spécifique (kg/hl) : 62.51
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.87/2.73
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

3 grains par épillets sur le haut de la panicule



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 94

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.29 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Flaemingsgold

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Flaemingsgold

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession : AV0026

Nom d'accession : Flaemingsgold

Date d'acquisition : 2013

Nom du donateur :

Numéro du donateur :

Commentaires : Variété standard
(avoine jaune)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 141

Verse : Nul

Hauteur : 105cm

PMG : 31.57

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.6

Poids spécifique (kg/hl) : 54.13

Longueur/largeur du grain (mm) : 11.57/2.83

Pourcentage de glume (%) :

Teneur en β glucan (%) :

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 83

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.30 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Flamingsprofi

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Flamingsprofi
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0029
Nom d'accession : Flamingsprofi
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur :
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 115cm
PMG : 29

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.07
Poids spécifique (kg/hl) : 54.92
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.23/2.73
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille							X				
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille						X					
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal		X								



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 81

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.31 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Husky

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Husky

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession : AV0022

Nom d'accession : Husky

Date d'acquisition : 2013

Nom du donateur : Nordsaat Saat-
zuchtgesellschaft mbH Saat-
zucht Langenstein

Numéro du donateur :

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 145

Verse : Faible

Hauteur : 110cm

PMG : 29.6

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.7

Poids spécifique (kg/hl) : 58.46

Longueur/largeur du grain (mm) : 9.03/2.73

Pourcentage de glume (%) : 25.92

Teneur en β glucane (%) : 5.57

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Barbes noires à la base



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille				X							
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal			X							



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 90

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.32 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Ivory

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Ivory
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0014
Nom d'accession : Ivory
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Nordsaat Saat-
zuchtgesellschaft mbH Saatzeit
Langenstein
Numéro du donateur :
Commentaires : Variété standard
(avoine blanc)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 110cm
PMG : 38.9

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.2
Poids spécifique (kg/hl) : 59.61
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.5/2.93
Pourcentage de glume (%) : 26.54
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille							X				
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 80

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.33 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Nelson

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Nelson

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession : AV0013

Nom d'accession : Nelson

Date d'acquisition : 2013

Nom du donateur : Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH Saatzucht Langenstein

Numéro du donateur :

Commentaires : Variété standard (avoine jaune)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 141

Verse : Faible

Hauteur : 115cm

PMG : 30.05

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.59

Poids spécifique (kg/hl) : 59.57

Longueur/largeur du grain (mm) : 11.4/2.73

Pourcentage de glume (%) :

Teneur en β glucan (%) :

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Barbes noires à la base
Feuilles abîmées



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille						X					
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme						X					
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées					X					
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal		X								



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Équilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 76

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.34 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Ozon

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Ozon
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Ozon
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : Nordsaat
Saatzuchtgesellschaft
Numéro du donateur : 1376
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 110cm
PMG : 34.43

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 55.29
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.17/2.9
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille							X				
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille									X		
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille				X						
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain		X									
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal		X								



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 87

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.35 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Pergamon

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Pergamon
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0023
Nom d'accession : Pergamon
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Nordsaat
Saatzuchtgesellschaft mbH Saatzucht
Langenstein
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 125cm
PMG : 28.97

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 15.3
Poids spécifique (kg/hl) : 62.03
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.97/2.8
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille							X				
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées					X					
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal			X							



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 99

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.36 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Poseidon

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Poseidon

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession :

Nom d'accession : Poseidon

Date d'acquisition : 2015

Nom du donateur : Nordsaat
Saatzucht GmbH

Numéro du donateur :

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 141

Verse : Faible

Hauteur : 115cm

PMG : 33.67

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.88

Poids spécifique (kg/hl) : 55.11

Longueur/largeur du grain (mm) : 10.9/2.87

Pourcentage de glume (%) : 39.07

Teneur en β glucane (%) : 5.75

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Plis sur les feuilles

Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille									X		
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain						X					
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Équilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 85

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.37 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Rocky

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Rocky
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Rocky
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : Nordsaat
Saatzucht GmbH
Numéro du donateur : 1370
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 110cm
PMG : 27.45

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 63.17
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.65/2.55
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Nombre d'épillets régulier entre les panicules



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 66

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.38 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Samuel

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Samuel
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0038
Nom d'accession : Samuel
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur :
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 120cm
PMG : 20

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.25
Poids spécifique (kg/hl) : 64.74
Longueur/largeur du grain (mm) : 6.87/2.17
Pourcentage de glume (%) : 9.12
Teneur en β glucane (%) : 4.41
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillets empilés les uns sur les autres



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille					X						
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										X
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature						X					

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 65

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Non

Couleur du lemme : /

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.39 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Scorpion

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Scorpion
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0024
Nom d'accession : Scorpion
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Nordsaat
Saatzuchtgesellschaft mbH Saatzucht
Langenstein
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 115cm
PMG : 34.47

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 61.43
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.33/2.9
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds					X						
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille									X		
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille								X		
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme			X								
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal		X								



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 90

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.40 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Spartan

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Spartan
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Spartan
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : Nordsaat
Saatzucht GmbH
Numéro du donateur : 1368
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 34.9

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 68.28
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.27/2.8
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 103

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.41 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Symphony

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Symphony

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession :

Nom d'accession : Symphony

Date d'acquisition : 2015

Nom du donateur : Nordsaat
Saatzucht GmbH

Numéro du donateur : 1374

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 141

Verse : Faible

Hauteur : 120cm

PMG : 34.25

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :

Poids spécifique (kg/hl) : 62.57

Longueur/largeur du grain (mm) : 10.9/2.85

Pourcentage de glume (%) :

Teneur en β glucan (%) :

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

Plis sur les feuilles



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille								X			
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Équilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 85

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.42 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Typhon

Avena sativa L.

Pays d'origine : Allemagne

Passeport

Nom de la variété : Typhon
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accèsion : AV0025
Nom d'accèsion : Typhon
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Nordsaat
Saatzuchtgesellschaft mbH Saatzucht
Langenstein
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 32.33

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.42
Poids spécifique (kg/hl) : 51.86
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.9/2.8
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Plis sur les feuilles



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille								X			
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille				X							
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille			X							
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²	X									
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²			X							
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme				X							
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal			X							



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 99

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.43 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Auteuil

Avena sativa L.

Pays d'origine : France

Passeport

Nom de la variété : Auteuil
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Auteuil
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : PGRC (Canada)
Numéro du donateur : CN 119634
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 100cm
PMG : 26.7

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 53.01
Longueur/largeur du grain (mm) : 10/2.97
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²		X								
6.1.5.	Verse à stade immature				X							
6.1.6.	Verse à stade mature				X							

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme							X				
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal						X				



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 59

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.44 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Chantilly

Avena sativa L.

Pays d'origine : France

Passeport

Nom de la variété : Chantilly
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0018
Nom d'accession : Chantilly
Date d'acquisition : 2009
Nom du donateur : Serasem
Numéro du donateur :
Commentaires : Variété standard (avoine blanc)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 139
Verse : Faible
Hauteur : 115cm
PMG : 27.57

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.79
Poids spécifique (kg/hl) : 64.97
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.23/2.63
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

S'est montré sensible à la rouille noire au champ
Plis sur les feuilles
Épillets serrés
3 grains par épillets sur le haut de la panicule



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille									X		
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²									X	
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale			X								
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme				X							
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain		X									
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal								X		



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 96

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.45 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Chimène

Avena sativa L.

Pays d'origine : France

Passeport

Nom de la variété : Chimène
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0019
Nom d'accession : Chimène
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Serasem
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 115cm
PMG : 27.27

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.92
Poids spécifique (kg/hl) : 67.5
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.87/2.7
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille						X					
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille						X					
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille					X					
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²						X				
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille					X					
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain		X									
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal					X					



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 93

Nombre de grains par épillets : 3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.46 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Dakar

Avena sativa L.

Pays d'origine : France

Passeport

Nom de la variété : Dakar
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0017
Nom d'accession : Dakar
Date d'acquisition : 2009
Nom du donateur : Etablissements
Lemaire-Deffontaines
Numéro du donateur :
Commentaires : Variété standard



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Nul
Hauteur : 95cm
PMG : 25.23

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 59.61
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.33/2.83
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille				X						
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²	X									
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²						X				
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature		X									
6.1.6.	Verse à stade mature				X							

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale				X							
4.2.4.	Erection des épillets				X							
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme									X		
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain									X		
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 78

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.47 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Ebène

Avena sativa L.

Pays d'origine : France

Passeport

Nom de la variété : Ebène
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0003
Nom d'accession : Ebène
Date d'acquisition : 1998
Nom du donateur : Perenchies
Sersem Recherche et Sélections
Numéro du donateur :
Commentaires : Variété standard
(avoine noir)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 100cm
PMG : 25.9

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.19
Poids spécifique (kg/hl) : 57.96
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.53/2.9
Pourcentage de glume (%) : 29.68
Teneur en β glucane (%) : 6.15
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille						X				
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²						X				
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale				X							
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme						X					
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain									X		
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal					X					



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 70

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.48 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Gaillette

Avena sativa L.

Pays d'origine : France

Passeport

Nom de la variété : Gaillette
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Gaillette
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : Fenaco
Numéro du donateur : 6767-01
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 33.97

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.97
Poids spécifique (kg/hl) : 51.43
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.47/3.1
Pourcentage de glume (%) : 29.24
Teneur en β glucan (%) : 5.92
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Barbe principalement sur le bas de la panicule

Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs				X						
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²	X									
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale			X								
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées						X				
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 80

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.49 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Avesta

Avena sativa L.

Pays d'origine : Canada

Passeport

Nom de la variété : Avesta

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession :

Nom d'accession : Avesta

Date d'acquisition : 2015

Nom du donateur : PGRC (Canada)

Numéro du donateur : CN 119696

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 139

Verse : Faible

Hauteur : 95cm

PMG : 29.4

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :

Poids spécifique (kg/hl) : 58.54

Longueur/largeur du grain (mm) : 9.55/2.85

Pourcentage de glume (%) :

Teneur en β glucane (%) :

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille				X						
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²			X							
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain									X		
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 67

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.50 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Black

Avena sativa L.

Pays d'origine : Canada

Passeport

Nom de la variété : Black
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Black
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : PGRC (Canada)
Numéro du donateur : CN 119636
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 25.93

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 57.13
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.53/2.83
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille							X				
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale				X							
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme									X		
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain									X		
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal	X									



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 90

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.51 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Capo

Avena sativa L.

Pays d'origine : Canada

Passeport

Nom de la variété : Capo
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Capo
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : PGRC (Canada)
Numéro du donateur : CN 119606
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Nul
Hauteur : 100cm
PMG : 23.63

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 52.45
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.87/2.83
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 76

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.52 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Ranch

Avena sativa L.

Pays d'origine : Canada

Passeport

Nom de la variété : Ranch
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Ranch
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : PGRC (Canada)
Numéro du donateur : CN 119657
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 100cm
PMG : 25.77

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :
Poids spécifique (kg/hl) : 63.41
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.93/2.9
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières

S'est montré sensible à la rouille brune au champ

Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 80

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Noire

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.53 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Expander

Avena sativa L.

Pays d'origine : Autriche

Passeport

Nom de la variété : Expander
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accension : AV0001
Nom d'accension : Expander
Date d'acquisition : 1998
Nom du donateur : Plant breeding
Agricultural College Edelhof
Numéro du donateur :
Commentaires : Variété standard
(avoine jaune)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 29.73

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.23
Poids spécifique (kg/hl) : 59.87
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.37/2.63
Pourcentage de glume (%) : 22.05
Teneur en β glucane (%) : 5.31
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Oui

Nombre d'épillets par panicule : 96

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.54 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Président

Avena sativa L.

Pays d'origine : Autriche

Passeport

Nom de la variété : Président
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accèsion : AV0027
Nom d'accèsion : Président
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Saatbau Linz
Oberösterreichische
Landessaatbaugenossenschaft
Numéro du donateur :
Commentaires : Variété standard
(avoine blanc)



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 29.7

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 12.03
Poids spécifique (kg/hl) : 57.15
Longueur/largeur du grain (mm) : 9.87/2.8
Pourcentage de glume (%) : 35.24
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale				X							
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal			X							



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 71

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.55 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Triton

Avena sativa L.

Pays d'origine : Autriche

Passeport

Nom de la variété : Triton
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession :
Nom d'accession : Triton
Date d'acquisition : 2015
Nom du donateur : Fenaco
Numéro du donateur : 34327-01
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 147
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 35.4

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.95
Poids spécifique (kg/hl) : 50.2
Longueur/largeur du grain (mm) : 11.07/2.83
Pourcentage de glume (%) : 22.56
Teneur en β glucan (%) : 5.73
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Nombre d'épillets régulier entre les panicules



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille				X						
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme			X								
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain							X				
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal				X						



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 62

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.56 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Persane

Avena sativa L.

Pays d'origine : Pays-Bas

Passeport

Nom de la variété : Persane
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0020
Nom d'accession : Persane
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : Semundo
Nederland B.V., Ulrum
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 141
Verse : Faible
Hauteur : 115cm
PMG : 26.63

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 15.07
Poids spécifique (kg/hl) : 61.64
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.83/2.63
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucan (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²						X				
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille			X								
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille								X		
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²								X		
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale					X						
4.2.4.	Erection des épillets						X					
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille				X						
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain						X					
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal				X						



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Equilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 110

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.57 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Oberon

Avena sativa L.

Pays d'origine : République Tchèque

Passeport

Nom de la variété : Oberon

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession :

Nom d'accession : Oberon

Date d'acquisition : 2015

Nom du donateur : Nordsaat
Saatzucht GmbH

Numéro du donateur : 1373

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 145

Verse : Faible

Hauteur : 125cm

PMG : 31.4

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) :

Poids spécifique (kg/hl) : 64.34

Longueur/largeur du grain (mm) : 10.63/2.73

Pourcentage de glume (%) :

Teneur en β glucane (%) :

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²										
4.1.7.	Pilosité des nœuds											
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille											
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille											
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille										
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille										
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs										
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille										
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²										
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²										
6.1.5.	Verse à stade immature											
6.1.6.	Verse à stade mature											

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale											
4.2.4.	Erection des épillets											
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille										
4.3.2.	Pilosité du lemme											
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain											
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées										
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal										



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 88

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Jaune

Type de barbe : /

Position de l'insertion de la barbe : /

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.58 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Orblanche

Avena sativa L.

Pays d'origine : Algérie

Passeport

Nom de la variété : Orblanche
Statut biologique : Variété moderne
Région :
Numéro d'accession : AV0015
Nom d'accession : Orblanche
Date d'acquisition : 2013
Nom du donateur : C. Claude Benoist
Numéro du donateur :
Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps
Précocité : 145
Verse : Faible
Hauteur : 105cm
PMG : 29.1

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 13.02
Poids spécifique (kg/hl) : 63.96
Longueur/largeur du grain (mm) : 10.77/2.83
Pourcentage de glume (%) :
Teneur en β glucane (%) :
Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :
Puccinia graminis :

Remarques particulières

Épillets serrés



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds							X				
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille					X						
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille					X						
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille				X						
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille						X				
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs	X									
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille	X									
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²			X							
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²					X					
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale			X								
4.2.4.	Erection des épillets							X				
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme		X									
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain					X						
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées								X		
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal		X								



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 73

Nombre de grains par épillets : 2-3

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Fléchit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlich Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.



Plantes
Agroscope Fiche technique | N° 59.59 / 2017
Fiches variétales | Avoine

Melody

Avena sativa L.

Pays d'origine :

Passeport

Nom de la variété : Melody

Statut biologique : Variété moderne

Région :

Numéro d'accession :

Nom d'accession : Melody

Date d'acquisition : 2015

Nom du donateur :

Numéro du donateur :

Commentaires :



Caractéristiques physiologiques

Evaluation : Agroscope Charline Daujat 2015
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Type : Printemps

Précocité : 141

Verse : Faible

Hauteur : 110cm

PMG : 30.87

Valeurs technologiques

Analyse : Agroscope Charline Daujat/Charlotte Martin 2016
Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Teneur en protéine (%) : 11.97

Poids spécifique (kg/hl) : 55.62

Longueur/largeur du grain (mm) : 10.23/2.73

Pourcentage de glume (%) : 29.45

Teneur en β glucane (%) : 5.24

Teneur en micotoxine :

Sensibilité aux maladies

Notations:

Puccinia coronata :

Puccinia graminis :

Remarques particulières



Caractéristiques morphologiques¹

Description : Agroscope Charline Daujat 2015

Prangins CH: Rives (380m) 462339N/0061456E

Végétative

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.6.	Epaisseur de la tige	relativement aux variétés de référence ²				X						
4.1.7.	Pilosité des nœuds		X									
4.1.8.	Angle avec la dernière feuille				X							
4.1.9.	Rigidité de la dernière feuille								X			
4.1.10.	Angle entre feuilles et chaume	autre que la dernière feuille			X							
4.1.11.	Rigidité des feuilles	autre que la dernière feuille							X			
4.1.12.	Pilosité de la feuille de gaine	feuilles inférieurs						X				
4.1.13.	Pilosité de la feuille en marge	feuille en dessous de la dernière feuille						X				
6.1.1.	Longueur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.2.	Largeur de la 2 ^{ème} feuille depuis le haut	au point le plus large et relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.3.	Nombre de talles	relativement aux variétés de référence ²							X			
6.1.4.	Nombre de talles fertiles	relativement aux variétés de référence ²				X						
6.1.5.	Verse à stade immature					X						
6.1.6.	Verse à stade mature					X						

Inflorescence, fruit et grain

Code	Descripteurs	Commentaires	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3.	Angle de la panicule avec l'axe principale						X					
4.2.4.	Erection des épillets					X						
6.2.3.	Relation Maturité grain et paille	relation entre la maturité des grains et de la paille						X				
4.3.2.	Pilosité du lemme					X						
4.3.8.	Pilosité de la base du premier grain						X					
6.3.1.	Délestage des grains à maturité	formes cultivées				X						
4.3.4.	Part de barbe	enregistré sur le fleuret basal				X						



Couleur de l'épillet³



Couleur des feuilles³



Couleur de la paille³

Forme de la panicule : Unilatérale

Panicule cireuse : Non

Nombre d'épillets par panicule : 69

Nombre de grains par épillets : 2

Grains vêtus : Oui

Couleur du lemme : Blanc

Type de barbe : Droit

Position de l'insertion de la barbe : > 1/2 de la base

Impressum

Éditeur: Agroscope
Route de Duillier 50
1260 Nyon 1
www.agroscope.ch

Rédaction: Groupe de recherche Amélioration des
grandes cultures et ressources génétiques

Copyright: © Agroscope 2017

¹ Descripteurs tirés du document d'IBPGR "Oat descriptors", Rome 1985.

² Variété de référence : Expander, Ebène et Triton.

³ Classification tirée de "Kriterien der Getreidearten einschließlic Mais und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung", Dr. R. Milatz, 1970.