



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Richesse variétale pour une agriculture diversifiée

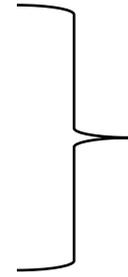
25.11.2021





Biodiversité:

- Diversité des espèces
- Diversité des habitats naturels
- **Diversité génétique**



Interactions = biodiversité
fonctionnelle

Biodiversité fonctionnelle dans l'agriculture, p. ex.

- Interaction entre les organismes nuisibles et les organismes utiles
- Pollinisation par les insectes
- Gestion des résistances au moyen de la diversité génétique
- Symbiose entre les champignons, les bactéries et les plantes





Richesse des espèces et biodiversité fonctionnelle

La biodiversité fonctionnelle est meilleure

- Plus le nombre d'espèces cultivées est élevé,
 - au sein de l'espace rural, par exemple grâce à des structures telles que l'agroforesterie, la permaculture, les haies, etc.
 - sur la surface agricole, dans le champ, au plan local ou régional pour l'encouragement des organismes utiles
 - dans le cas de cultures mixtes
- En ce qui concerne
 - La diversification
 - La vente directe, la diversité





Richesse variétale et biodiversité fonctionnelle

La biodiversité fonctionnelle est d'autant meilleure que le nombre de variétés d'une même espèce cultivées dans l'exploitation est élevé, notamment en ce qui concerne

- La gestion des résistances
- La résilience
- La garantie de rendement
- La rentabilité
- Le choix de l'offre

Résistances des variétés de blé

Hauteur des plantes ¹	c	m	mc	ml	mc	tc	c	mc
Verse ^{1,2}	+++	++(+)	++(+)	++	+++	+++	++(+)	+
Oïdium ¹	0	+(+)	0	0	+	+(+)	++	+(+)
Rouille jaune ¹	0	+	0	++	-	+++	+++	++
Rouille brune ¹	-	-	+	-	0	0	0	+
<i>Septoria nodorum</i> feuilles ^{1,3}	0	-	-	0	--	+	++	0
<i>Septoria nodorum</i> épi ^{1,3}	+	0	-	0	-	0	0	0
<i>Septoria tritici</i> feuilles ^{1,3}	-	-	--	+	--	+	++	0
Fusariose épi ^{1,3}	0	-	-	+	-	--	--	0
Germination sur pied ¹	0	+(+)	+(+)	+	-	+	+	+