



Rheintaler  
**Ribelmais**



**Congrès RPGAA**  
**Du 16 novembre 2017**  
**À Zollikofen, Berne**



**Amélioration d'une ancienne variété pour les conditions actuelles: l'exemple du «Rheintaler Ribelmais», ou maïs à Ribel de la vallée du Rhin**

**Prof. Dr. Karl Schmid, Universität Hohenheim, Stuttgart**  
**Hans Oppliger, Verein Rheintaler Ribelmais**

# «Rheintaler Ribelmais»



Rheintaler  
**Ribelmais**



**«Utiliser pour conserver»!**

- En tant que variétés-  
populations de ressources  
génétiques précieuses
- Aliment fiable
- En tant que plante  
historiquement cultivée et  
patrimoine culturel digne  
d'être préservé



# Production actuelle: en tant que chaîne de valeur!



Rheintaler  
**Ribelmais**



**Association  
Ribelmais**

Dès le 4 février 1998

**Secrétariat**

**Producteurs**

**Moulin**

**Gastronomie**

**Brasserie**



# Les défis posés à une ancienne variété



Rheintaler  
**Ribelmais**



## ➤ Changements climatiques:

nouvelles maladies fongiques  
risque de maladie plus élevé

## ➤ Fertilité du sol:

stabilité  
rendements attendus

## ➤ Loi sur les produits alimentaires:

nouvelles valeurs limites, p.ex. pour mycotoxine

## ➤ Manque de connaissance:

pour l'amélioration de variétés-populations  
génétiquement diversifiées



# Avantage de la conservation in situ, par l'utilisation



Rheintaler  
**Ribelmais**



*Une ancienne variété peut, et doit s'adapter à de nouvelles conditions*

S'adapter signifie une sélection continue:

- De 1997–2009 sélection massale
- Dès 2009 sélection des demi-frères/soeurs
- Dès 2014 sélection des frères/soeurs et sélection haploïde



**But: éliminer des caractères non souhaités et en même temps conserver la diversité génétique!**



Rheintaler  
**Ribelmais**



## Questions,

Que je souhaite poser au  
Professeur Karl Schmid:

**Pourquoi l'Université Hohenheim s'intéresse-t'elle au projet Ribelmais?**

**Quelles possibilités sont offertes aux anciennes variétés, avec les méthodes modernes, pour les rendre rentables et «fit»?**

**Quelle méthode est conseillée pour l'amélioration du maïs à Ribel?**