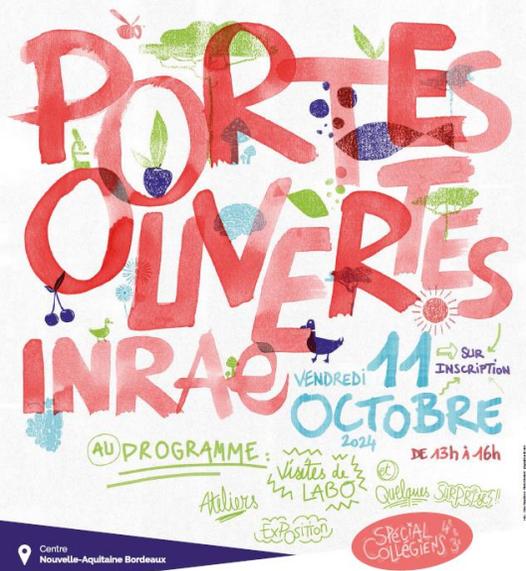


# ATELIER 1

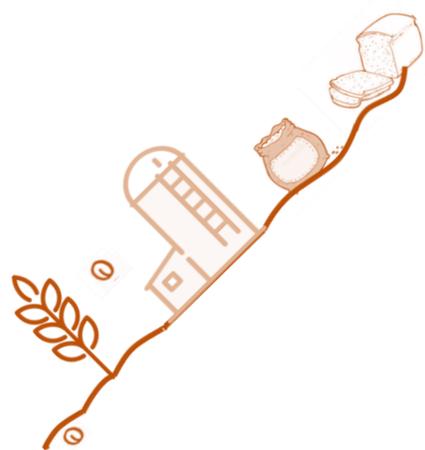
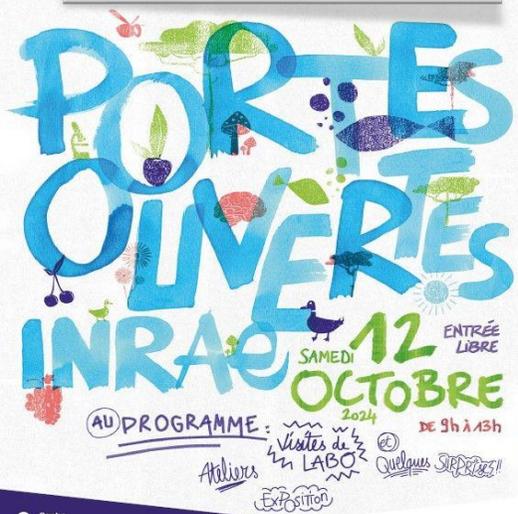
*DES CHAMPIGNONS QUI  
AFFECTENT LES PLANTES  
ÉVOLUENT DANS UN  
ENVIRONNEMENT QUI CHANGE*



- ✓ Ce champignon : bénéfique ou néfaste ?
- ✓ Du grain de blé au champignon
- ✓ Identifier les champignons par leur ADN

# ATELIER 2

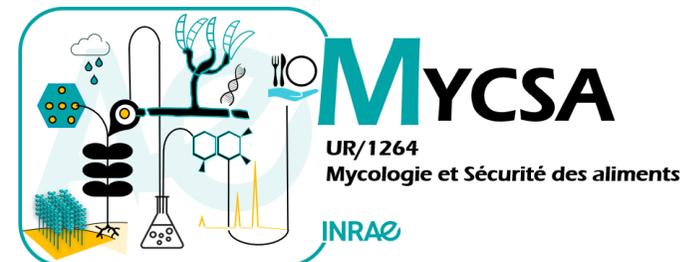
## *CLIMAT, AGRICULTURE, ALIMENTATION; TOUT CHANGE. ET LE RISQUE DE CONSOMMER DES MYCOTOXINES ?*

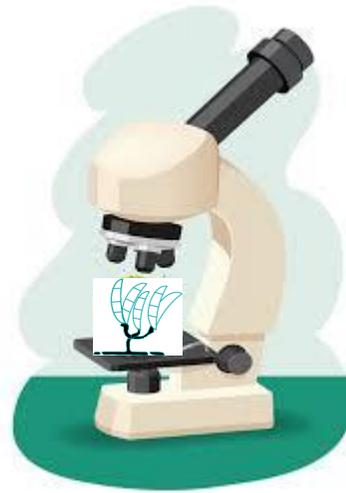
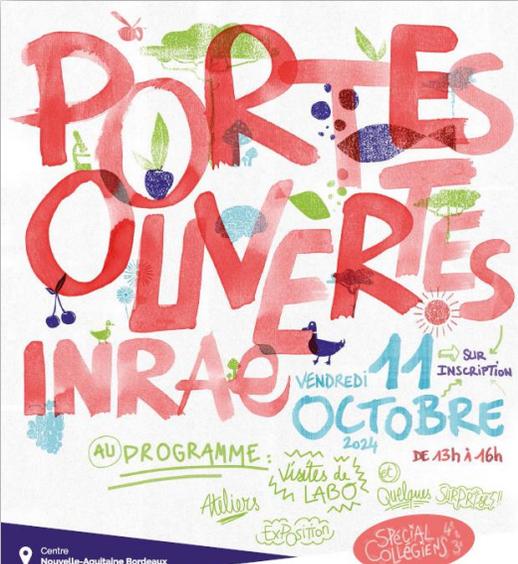


- ✓ C'est quoi une mycotoxine ?
  - Métabolites fongiques ?
  - Comment voir et compter l'invisible ?
- ✓ Quels sont les risques ?
  - Risque ou danger ?
  - L'évolution du climat change la donne

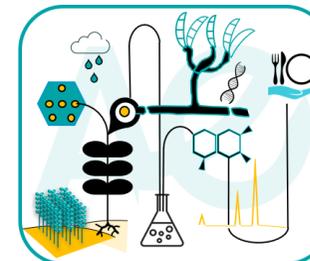
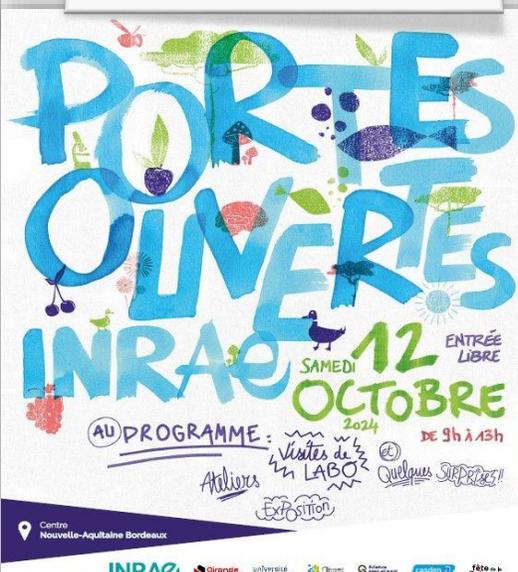


Testez et enrichissez  
votre connaissance des  
mycotoxines





# Nos champignons vus au microscope



**MYCSA**

UR/1264  
Mycologie et Sécurité des aliments

INRAE

# PORTES OUVERTES INRAE

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

DE 15h à 16h

AU PROGRAMME: Ateliers, Visites de LABO, Exposition, Quelques Surprises!

SPECIAL COLLEGIENS

Centre Nouvelle-Aquitaine Bordeaux

INRAE, Gironde, Université Bordeaux, Gascogne 27, fête de la Science



# Risque ou Danger ?

# PORTES OUVERTES INRAE

SAMEDI 12 OCTOBRE 2024

DE 9h à 15h

AU PROGRAMME: Ateliers, Visites de LABO, Exposition, Quelques Surprises!

Centre Nouvelle-Aquitaine Bordeaux

INRAE, Gironde, Université Bordeaux, Gascogne 27, fête de la Science

**MYCSA**  
UR/1264  
Mycologie et Sécurité des aliments  
INRAE

# PORTES OUVERTES

## INRAE

VENDREDI 11 OCTOBRE 2024

DE 13h à 16h

AU PROGRAMME: Visites de LABO, Ateliers, Exposition, Quelques Surprises!

SPECIAL COLLEGIENS

Centre Nouvelle-Aquitaine Bordeaux

INRAE, CIRAD, UNIVERSITÉ BORDEAUX, GUYON, CASDEN 27, fête de la Science

### MYCSA

INRAE

# PORTES OUVERTES

## INRAE

SAMEDI 12 OCTOBRE 2024

DE 9h à 13h

AU PROGRAMME: Visites de LABO, Ateliers, Exposition, Quelques Surprises!

ENTRÉE LIBRE

Centre Nouvelle-Aquitaine Bordeaux

INRAE, CIRAD, UNIVERSITÉ BORDEAUX, GUYON, CASDEN 27, fête de la Science

### MYCSA

INRAE

## Crop Control

Crop Control est un jeu de carte où vous représentez les champignons pathogènes agricoles ou les agriculteurs qui tentent de s'en défendre.



A tour de rôle, vous pourrez placer une de vos 7 cartes sur une des régions du monde si elle correspond à la céréale cible cultivée. Les cartes bonus ne peuvent être placées que sur certaines régions géographiques.

**Fusarium subglutinans**

Pathogène fongique:  
Biomasse : +1  
Mycotoxines : +1  
Cible: Maïs

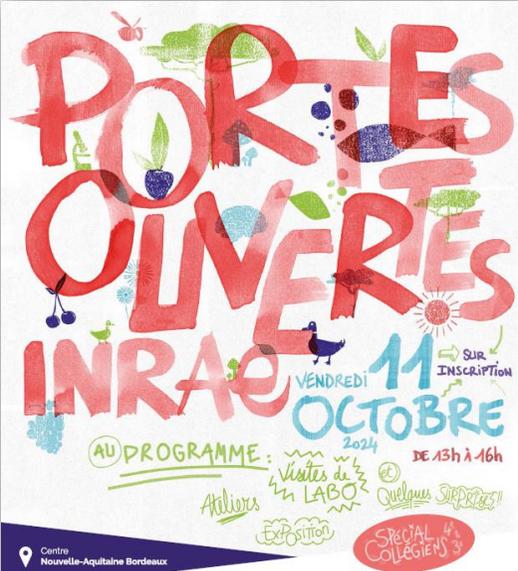
F. subglutinans est un pathogène du maïs produisant de la moniliforme, fusarioliforme et de la beauverine. Pour se disséminer il produit des microconidies.

# Le Climat change la donne

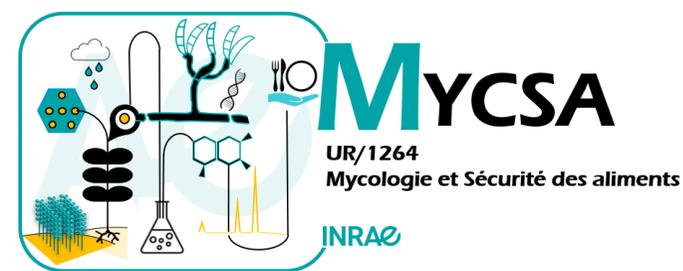
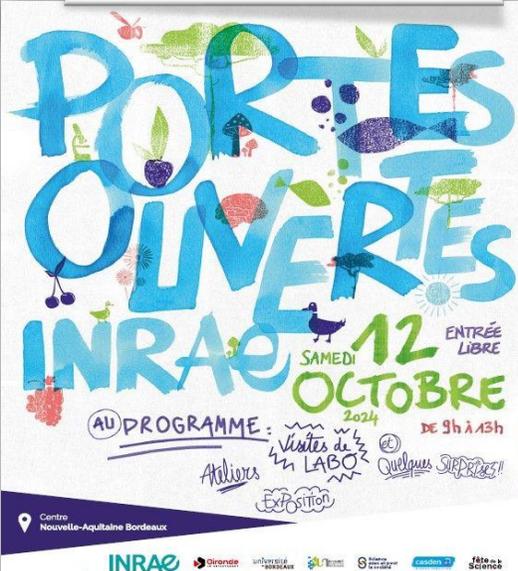
## MYCSA

UR/1264  
Mycologie et Sécurité des aliments

INRAE



# Mycotoxines / métabolites fongiques ?

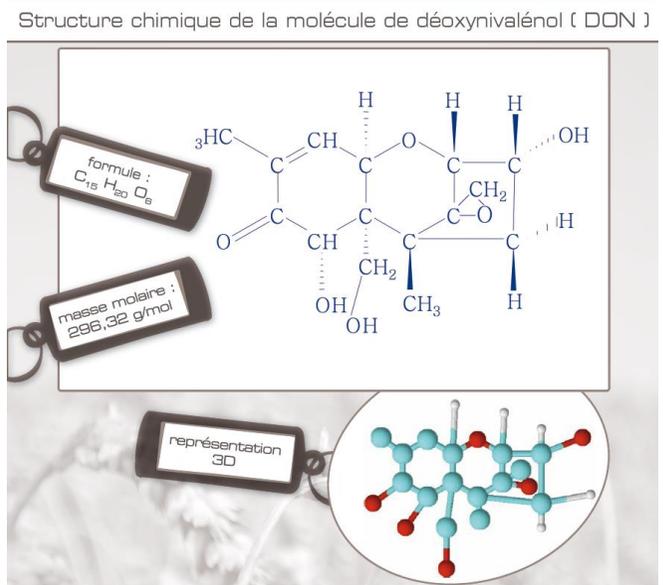


**PORTES OUVERTES**  
**INRAE** VENDREDI 11 OCTOBRE 2024  
 AU PROGRAMME : Visites de LABO, Ateliers, Exposition, Quelques Surprises!  
 Centre Nouvelle-Aquitaine Bordeaux

INRAE, Gironde, Université Bordeaux, INRAE, Casden 27, fête de la Science  
**MYCSA**  
 Mycologie et Sécurité des aliments

**PORTES OUVERTES**  
**INRAE** SAMEDI 12 OCTOBRE 2024  
 AU PROGRAMME : Visites de LABO, Ateliers, Exposition, Quelques Surprises!  
 Centre Nouvelle-Aquitaine Bordeaux

INRAE, Gironde, Université Bordeaux, INRAE, Casden 27, fête de la Science  
**MYCSA**  
 Mycologie et Sécurité des aliments



# Comment voir et compter l'invisible

**MYCSA**  
 UR/1264  
 Mycologie et Sécurité des aliments  
 INRAE







# Identifier les champignons par leur ADN

