

# L'agriculture face aux aléas : de la variabilité du climat à la volatilité des prix

L'agriculture est intimement liée au climat et est donc très exposée à son évolution. Aujourd'hui, le système climatique évolue en dehors des limites de sa variabilité naturelle telle qu'observée sur les derniers millénaires. Les rendements de plusieurs cultures ont tendance à stagner malgré la poursuite du progrès génétique. Plusieurs analyses soulignent la responsabilité des facteurs climatiques dans cette évolution, même si d'autres variables interviennent. Le nombre d'étés plus chauds pourrait fortement augmenter dans les 40 prochaines années avec pour conséquences une production agricole plus variable, des prix plus volatils et des modifications des flux commerciaux.

La variabilité des prix des matières premières est à nouveau sur le devant de la scène depuis leur flambée en 2007-2008. Les matières premières agricoles ne font pas exception avec des conséquences dramatiques pour les populations les plus vulnérables, conséquences qui se sont traduites par des émeutes de la faim et une augmentation de plusieurs dizaines de millions du nombre de personnes souffrant de la faim. Les effets de la volatilité des cours agricoles sont moins dramatiques dans les pays plus riches ; celle-ci est néanmoins très préjudiciable, notamment parce qu'elle freine le développement de systèmes agro-alimentaires plus durables.

**Cette montée des aléas est-elle confirmée par les analyses scientifiques ? Comment combiner performance et résilience aux aléas ? Comment gérer ce compromis et avec quels outils ?**  
L'objectif du colloque est de faire le point sur ces questions.

La première partie illustrera les apports de la génétique, de l'agronomie et de l'élevage ainsi que des systèmes d'observation à la construction d'un compromis entre performance et résilience en agriculture.

La seconde partie posera la question des causes de la volatilité des prix des produits agricoles et des facteurs de production. Elle analysera ensuite les mécanismes privés et publics qu'il est possible de mobiliser pour faire face à cette volatilité ; on s'interrogera notamment sur les propositions internationales et communautaires en ce domaine.

A l'issue de chaque partie, une table-ronde composée de partenaires socio-professionnels et le débat avec la salle permettront le dialogue avec les scientifiques.

C o l l o q u e

## L'agriculture face aux aléas : de la variabilité du climat à la volatilité des prix

Colloque organisé par l'Institut national  
de la recherche agronomique  
dans le cadre  
du Salon international de l'agriculture

Mardi 28 février 2012  
de 14h à 18h

Salle Lyra • Hall 7  
Parc des expositions de Paris • Porte de Versailles



Photos : © Inra



# Programme du colloque

Animateur : **Bruno Rougier**, France Info

## 14h — Introduction

Par **François Houllier**, *Directeur général délégué de l'Inra*

## 14h10 — Présentation générale

- ▶ **La montée des aléas en agriculture : Pourquoi ? Comment y faire face ?**  
Par **Jean-François Soussana**, *Directeur scientifique environnement de l'Inra*  
(co-auteur : **Hervé Guyomard**, *Directeur scientifique agriculture de l'Inra*)

## 14h25 — Séquence I - Quel compromis entre performance et résilience ?

- ▶ **Accroissement des performances et réduction de la sensibilité aux conditions du milieu : les apports de la génétique**  
par **Christian Huyghe**, *Directeur scientifique adjoint agriculture de l'Inra*  
(co-auteur : **Carole Caranta**, *Chef du département génétique et amélioration des plantes, Inra PACA*)
- ▶ **Diversifier les systèmes de culture pour concilier performance et résilience ?**  
par **Eric Justes**, *UMR Agrosystèmes et développement territorial, Inra Toulouse*  
(co-auteur : **Philippe Debaecke**, *UMR Agrosystèmes et développement territorial, Inra Toulouse*)
- ▶ **Concevoir des innovations pour adapter les élevages d'herbivores à la variabilité et au changement climatique**  
par **Michel Duru**, *UMR Agrosystèmes et développement territorial, Inra Toulouse*
- ▶ **Observer pour prévenir et gérer les aléas**  
par **Gérard Morice**, *Directeur délégué, Arvalis Institut du végétal*

## 15h10 — Table ronde et questions à la recherche

**Daniel Chéron**, *Directeur général, Limagrain*  
**Angélique Delahaye**, *Présidente, Légumes de France*  
**Joël Merceron**, *Directeur général, Institut de l'Élevage*

## 15h55 — Pause

## 16h15 — Séquence II - La volatilité des marchés et sa régulation

- ▶ **La volatilité des prix des produits agricoles : une analyse historique**  
par **Marilyn Huchet-Bourdon**, *UMR Structures et marchés agricoles, ressources et territoires, Agro-campus Rennes*
- ▶ **Conséquences de la volatilité des prix des produits agricoles et des facteurs de production pour les exploitations agricoles françaises**  
par **Vincent Chatellier**, *Unité Laboratoire d'études et de recherches en économie, Inra Angers-Nantes*
- ▶ **Quels mécanismes de régulation face à la variabilité du climat et à la volatilité des prix ?**  
par **Alexandre Gohin**, *UMR Structures et marchés agricoles, ressources et territoires, Inra Rennes* (co-auteur : **Jean Cordier**, *UMR Structures et marchés agricoles, ressources et territoires, Agro-campus Rennes*)
- ▶ **Analyse des propositions internationales et communautaires en matière de stabilisation des marchés**  
par **Hervé Guyomard**, *Directeur scientifique agriculture de l'Inra*

## 17h15 — Table ronde et questions à la recherche

**Jean-Luc Baucherel** (sous réserve), *Président, Groupama*  
**Catherine Moreddu**, *Analyste des politiques agricoles, OCDE*  
**Didier Nedelec**, *Directeur d'InVivo Marchés des grains, InVivo*

## 18h — Conclusion

par **Marion Guillou**, *Présidente directrice générale de l'Inra*

### Inscriptions :

le nombre de places étant limité, la demande d'inscription est obligatoire à l'adresse suivante  
[https://colloque.inra.fr/sia\\_2012\\_aleas](https://colloque.inra.fr/sia_2012_aleas)

Clôture des inscriptions le 17 février 2012

[www.inra.fr](http://www.inra.fr)

### Renseignements :

Jean-Baptiste Merilhou-Goudard  
Courriel : [jean-baptiste.merilhou-goudard@paris.inra.fr](mailto:jean-baptiste.merilhou-goudard@paris.inra.fr)  
Tél. : 01 42 75 93 52