



L'agriculture de l'Asie du Sud et de l'Afrique australe devra s'adapter au climat

LE MONDE | 04.02.08 | 14h34 • Mis à jour le 04.02.08 | 14h34

Consultez les archives du journal, tous les articles parus dans "Le Monde" depuis 1987.
Abonnez-vous au Monde.fr : 6€ par mois + 30 jours offerts

L'agriculture des pays du Sud sera un des domaines d'activité humaine les plus affectés par le changement climatique. Ce fait est bien établi par les modèles, mais une question subsiste : où et comment cette influence se fera-t-elle sentir ? Des chercheurs commencent à y répondre, ce qui permettra d'orienter plus efficacement les investissements agricoles dans les régions concernées.

Dans la revue *Science* du 1^{er} février, David Lobell, de l'université Stanford (Californie), expose avec son équipe une méthode d'identification des zones les plus menacées par le changement climatique. Le travail a d'abord consisté à localiser les régions présentant la situation alimentaire la plus précaire ainsi qu'un système agricole comparable, notamment en termes de plante majoritairement cultivée (blé, riz, sorgho, etc.). Ensuite, les chercheurs ont analysé les projections des principaux modèles climatiques sur ces régions, qu'il s'agisse de la hausse des températures ou de la modification des précipitations. Sur ces bases, les scientifiques ont pu établir des probabilités d'évolution de la situation à l'horizon 2030.

NOUVELLES VARIÉTÉS ET IRRIGATION

Il en ressort des conclusions "particulièrement robustes" pour l'Asie du Sud et l'Afrique australe : ces deux régions, si des mesures importantes d'adaptation ne sont pas entreprises, "souffriront d'impacts négatifs sur plusieurs cultures" et donc d'une insécurité alimentaire accrue. Dans ces zones, le blé, le riz et le maïs apparaissent comme les plantes requérant la plus grande attention.

D'autres régions présentent une sensibilité importante : en Afrique de l'Ouest, les cultures d'igname et d'arachide devraient focaliser l'attention des institutions agricoles, ainsi que le blé dans le Sahel. L'enjeu de ces travaux est en effet d'orienter de manière adéquate les efforts des instituts agronomiques et des institutions d'aide dans les systèmes agricoles des régions concernées. Le développement de nouvelles variétés et l'irrigation sont cités comme étant les principaux outils sur lesquels agir.

Dans un article de commentaire paru dans le même numéro de *Science*, deux climatologues, Molly Brown et Christopher Funk, confirment l'importance des changements climatiques à attendre. Ils rappellent cependant que ce n'est pas le seul facteur pesant sur l'avenir des agricultures des pays tropicaux. Il faut aussi tenir compte dans les prévisions "du prix du pétrole, de la globalisation du marché des céréales et des changements structurels induits par la demande croissante d'agrocarburants et par l'élévation des consommations par tête en Inde et en Chine".

Quoi qu'il en soit, cette approche cherchant à préciser l'impact climatique sur l'agriculture s'inscrit dans une perception nouvelle du rôle de celle-ci : l'agriculture est redevenue un domaine où les investissements doivent être faits pour éviter une paupérisation croissante des pays du Sud.

Hervé Kempf

Article paru dans l'édition du 05.02.08.

Abonnez-vous au Monde à -60%



PUBLICITE

Réagir à cet article Voir Débattre

L'agriculture de l'Asie du Sud et de l'Afrique australe devra s'adapter au climat

Votre réaction

Soyez le premier à réagir à cet article

Lire
Les faits
La forêt française se métamorphose sous l'effet du changement climatique
Eclairage Un insecte ravage les "pins tordus" de l'Ouest canadien
Parmi les articles précédents
Compte rendu Les manchots royaux victimes du réchauffement des eaux australes 12.02.08
Décryptage Le réchauffement de la planète entraîne une "désertification" croissante des océans 04.02.08 €
Enquête Villes amphibies, îles artificielles 02.02.08 €
Thématique Réchauffement : l'après-Kyoto

SHOPPING
SAMSUNG - SAMSUNG SGH-E900 139,00 €
bonprix Le pull manches courtes 12,00 €
Cherchez

VOS OFFRES D'EMPLOI avec Talents.fr
Tax manager-finance et fiscalité (h/f)
MICHAEL PAGE AFRICA
Responsable d'activité gestion patrimoine (h)
GROUPAMA NORD EST

Annonces Google
Les Végétaliseurs
Découvrez & rejoignez la tribu des végétaliseurs, les fous de nature !
www.les-vegetaliseurs.com
AREVA au Niger
La vérité sur les activités d'AREVA au Niger
niger.areva.com
Développement durable
Annuaire de l'éco-construction : Créez gratuitement votre fiche
www.annuaire-ecoconstruction.com

Nouveau portail Bio

Le premier portail féminin dédié aux cosmétiques bio
www.FemininBio.com/beaute

ORACLE COMMUNITY : ATOS ORIGIN,CAPGEMINI,SOPRA

Comptable confirmé (h/f)

SPHERE

Consultants - finance (h/f)

ORACLE COMMUNITY : ATOS ORIGIN,CAPGEMINI,SOPRA
GROUP,UNILOG

Juriste (h/f)

VILLE DE VALENCE

Directeur (h/f)

REGION DE HAUTE-NORMANDIE

► [Toutes les offres d'emploi](#)

► **EN UNE EN CE MOMENT**

Critiques à gauche et à droite après les propos d'Emmanuelle Mignon sur les sectes

Scolarité, emploi, salaires : les inégalités hommes-femmes persistent en France

Les grandes surfaces peinent à maîtriser l'inflation

Audiovisuel extérieur : Christine Ockrent juge "humiliantes" les critiques sur sa nomination

ET AUSSI



Dessins du jour
Jeudi 21 février 2008



Chat
Jean-Pierre Raffarin ne croit pas "que les municipales seront mauvaises pour l'UMP"



Chronologie
Affaire de l'hormone de croissance : dix-sept ans de procédure

► **ENVIRONNEMENT, SCIENCES**

Les centres de dépistage anonyme et gratuit en pointe de la lutte antisida

Des chercheurs français ont élaboré un élastique qui cicatrise seul

Les Etats-Unis abattent un de leurs satellites espions à la dérive

► **LES DÉPÊCHES**

Le cyclone Ivan a fait au moins 22 morts à Madagascar Reuters 11h27

Mignon corrige mais la polémique sur les sectes continue Reuters 11h18

TomTom chute en Bourse sur des perspectives jugées décevantes Reuters 11h09

NBA: Bryant éclipse les débuts d'O'Neal avec les Suns Reuters 11h08

↑ [Retournez en haut de la page](#)

▼ PUBLICITE

Le Monde.fr

- » A la une
- » Archives
- » Municipales
- » Météo
- » Emploi
- » Programme Télé
- » Le Post.fr
- » Le Desk
- » Forums
- » Culture
- » Carnet
- » Shopping
- » Newsletters
- » Talents.fr
- » Opinions
- » Blogs
- » Economie
- » Immobilier
- » Voyages
- » RSS
- » Sites du groupe

Le Monde

- » Abonnez-vous au *Monde* à -60%
- » Déjà abonné au journal
- » Le journal en kiosque



Abonnez-vous au Monde.fr - 6€ visitez [Le Monde.fr](http://LeMonde.fr)

© Le Monde.fr | Fréquentation certifiée par l'OJD | CGV | Avertissement légal | Qui sommes-nous ? | Index | Aide