



Juin 2015  
Newsletter n°3



## La newsletter de la santé durable

### Le dossier à la Une

#### L'agriculture climato-intelligente

Dans un contexte de changement climatique, d'insécurité alimentaire, et d'accroissement de la population mondiale, l'agriculture doit évoluer pour satisfaire la demande prévue pour l'alimentation humaine et animale des années à venir. En effet, selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) la production agricole devra augmenter de 60%<sup>1</sup> d'ici à 2050 pour pouvoir nourrir cette population sans cesse en croissance. Par conséquent, l'enjeu aujourd'hui est d'atteindre une agriculture durable et l'atteinte des objectifs de cette agriculture passe notamment par l'agriculture climato-intelligente (CSA pour Climate-Smart agriculture).

#### Les changements climatiques et leurs impacts sur la sécurité alimentaire

Le concept de **sécurité alimentaire** a vu le jour en 1996 lors du Sommet Mondial de l'alimentation à Rome. La sécurité alimentaire est atteinte « lorsque tous les êtres humains ont, à tout moment, un accès physique, social et économique à une nourriture suffisante, sûre et nutritive leur permettant de satisfaire leurs besoins énergétiques et leurs préférences alimentaires pour mener une vie saine et active ».

**L'instauration de cette sécurité alimentaire** dans un environnement de faim et de malnutrition représente l'un des **défis les plus importants auquel le monde fait face aujourd'hui**. Pour mener à bien ce projet, l'OCDE (L'Organisation de Coopération et de Développement Économique), dans un rapport<sup>2</sup> de 2013, a proposé de mettre en place une stratégie reposant sur le développement agricole. En effet, avec deux tiers de la population pauvre vivant en milieu rural, l'agriculture est le secteur dominant pour la mise en place de la sécurité alimentaire. Cependant cette mise en place est actuellement ralentie par les changements climatiques qui menacent notamment la stabilité et la productivité des systèmes de production.

Nous nous trouvons en réalité dans une situation de rétro-action continue : une partie du changement climatique et notamment 14% des émissions de gaz à effet de serre proviennent de l'agriculture, elle-même très sensible aux conséquences de dérèglements climatiques.

Afin d'améliorer la sécurité alimentaire, tout en limitant l'impact sur le climat il semble donc nécessaire de **mettre en place une transition vers des systèmes de production agricole plus productifs et d'utiliser de manière plus efficace les intrants, tout en anticipant les bouleversements climatiques de long terme**.

Ainsi, **l'agriculture climato-intelligente** constitue la meilleure approche pour répondre aux défis de la sécurité alimentaire.

#### Le concept d'agriculture climato-intelligente

**L'agriculture climato-intelligente** (CSA\*) lancée en 2010 par la FAO lors de la conférence de la Haye\*\* « a pour objectif de renforcer la capacité des systèmes agricoles de contribuer à la sécurité alimentaire, en intégrant le besoin d'adaptation et le potentiel d'atténuation dans les stratégies de développement de l'agriculture durable ».

Elle se compose de 3 piliers :

- **Augmenter durablement la productivité et les revenus agricoles ;**
- **Adapter et renforcer la résilience au changement climatique;**
- **Réduire les émissions de gaz à effet de serre.**



Ce concept a été rapidement accepté mais il n'en reste pas moins difficile à mettre en place. En effet, pour que l'agriculture climato-intelligente soit bien réelle, de nombreux efforts doivent être fournis. Ces efforts correspondent notamment à ceux mis en place au cours de ces dernières années pour instaurer le concept de développement durable en agriculture. Afin de réactiver ces efforts et de mobiliser les scientifiques et autres parties prenantes pour trouver des solutions d'adaptation et d'atténuation du changement climatique, répondre aux défis de la sécurité alimentaire et anticiper les problématiques, un guide de référence<sup>1</sup> de la FAO et 3 conférences ont été proposés.

La première de ces conférences, organisée à Wageningen en 2011, a permis de faire un état des lieux des connaissances sur le climat et le milieu agricole, afin de conclure sur la mise en place de politiques, de stratégies et de financements pour construire et soutenir l'agriculture climato-intelligente. Sur la base de ces conclusions et des premiers résultats, les participants de la 2<sup>ème</sup> conférence organisée en 2013 (à Davis, Californie) se sont mis d'accord sur l'instauration d'une stratégie globale afin de renforcer la sécurité alimentaire, l'atténuation et l'adaptation du changement climatique.

Enfin, lors de la 3<sup>ème</sup> conférence mondiale sur l'agriculture climato-intelligente<sup>3</sup>, en mars dernier à Montpellier, le concept de transition agricole a été mis en avant. En effet, les transitions agricoles, en plus de faire face aux enjeux du changement climatique, agiront comme l'un des principaux leviers dans de nombreux domaines tels l'emploi, l'énergie et la santé.

### Une transition agricole qui s'inscrit dans les perspectives de la COP21

Le caractère prioritaire de la transition agricole mis en avant lors de la 3<sup>ème</sup> conférence CSA\* peut constituer une première étape pour une action politique sur le changement climatique, particulièrement lors de la COP21.

La COP correspond à la Conférence des Parties de la Convention Cadre des Nations unies sur le changement climatique (CCNUC) et a été adoptée en 1992 au cours du sommet de la Terre de Rio de Janeiro. Elle est entrée en vigueur en 1994 et a été ratifiée par 196 parties.

La COP se réunit chaque année afin de prendre des décisions pour lutter contre les changements climatiques.

**En Décembre 2015, Paris accueillera la 21<sup>ème</sup> conférence des Parties (COP21)<sup>4</sup>.** La France aura alors une double responsabilité, comme pays hôte mais surtout comme président de cette COP21. En effet, elle aura comme rôle de faciliter les échanges entre les pays et assurer les processus de négociations de manière totalement transparente.

Cette année, l'enjeu est de taille et a pour objectif principal de faire signer, à l'ensemble des 194 parties présentes, **un accord universel** ayant pour but de limiter à 2°C le réchauffement climatique et plus généralement de **réduire efficacement les émissions de gaz à effet de serre**. L'enjeu n'en est que plus considérable puisque cet accord avait échoué en 2009 à Copenhague.

Cet accord permettra à toutes les Parties d'être soumises aux mêmes règles et de pouvoir vérifier mutuellement qu'elles entreprennent bien des efforts pour réduire leurs émissions. Ces efforts seront bien évidemment adaptés aux besoins et à la capacité de chaque pays.

Cet accord devrait entrer en vigueur en 2020 et être durable pour permettre une transformation sur le long terme.

\* Climate-Smart Agriculture

\*\* Conférence de La Haye sur l'agriculture, la sécurité alimentaire et le changement climatique

Sources :

1. Guide de référence de l'agriculture climato-intelligente – Food and Agriculture Organization of the United Nations (2013)
2. Sécurité alimentaire mondiale : défis pour le système agricole et agroalimentaire – OCDE (2013)
3. Communiqué de presse de la 3<sup>ème</sup> Conférence mondiale sur l'agriculture climato-intelligente (18 mars 2015)
4. Conférence environnementale : cap vers la Conférence Paris Climat 2015 – Actu-environnement.com (nov 2014)



## L'actualité

### ➤ **Évolution des comportements alimentaires vers une alimentation plus saine**

Une revue bibliographique récente avait pour objectif l'évaluation de l'évolution des comportements alimentaires à l'échelle mondiale sur 20 ans. Afin de caractériser ces régimes alimentaires, les auteurs ont défini deux profils de régimes :

- L'un caractérisé de « **sain** » avec **10 aliments/nutriments dits « bons » pour la santé** (graines entières, fruits, légumes, poissons, lait, fibres, noix et graines, haricots et légumineuses, acides gras polyinsaturés, oméga 3)
- L'un caractérisé de « **moins sain** » avec **7 aliments/nutriments dits « mauvais » pour la santé** (acides gras saturés, cholestérol, acides gras trans, sel, viandes transformées, viandes rouges non transformées, boissons sucrées)

Les résultats de cette étude indiquent une amélioration en 20 ans de la consommation alimentaire mondiale avec une progression du régime « sain » et une diminution du régime « moins sain ».

Source: F. Imamura et al. (2015) Dietary quality among men and women in 187 countries in 1990 and 2010: a systematic assessment. *The Lancet*

### ➤ **Evènement partenaire : les 17<sup>èmes</sup> entretiens de nutrition de l'Institut Pasteur (Lille)**

Les 11 et 12 juin, se sont déroulés les 17<sup>èmes</sup> entretiens de nutrition, en partenariat avec l'Institut Olga Triballat. Au cœur des débats : le microbiote intestinal. La première journée avait pour but de faire un point sur les connaissances disponibles sur le microbiote intestinal. La seconde journée a quant à elle fait le point sur le versant nutritionnel du sujet : les prébiotiques et les probiotiques.

Selon Jean-Michel Lecerf, du service de Nutrition de l'Institut Pasteur de Lille, le microbiote intestinal « sera demain un levier thérapeutique et de prévention surprenant ».

Pour en savoir plus : [Les 17<sup>èmes</sup> Entretiens de Nutrition](#)

## L'agenda

30 août - 2 septembre

**Bordeaux**

7<sup>ème</sup> Congrès Life Cycle

Management

<http://lcm2015.org/>

30 novembre - 11 décembre

**Paris**

21<sup>ème</sup> Conférence des parties

de la Convention-cadre des

Nations unies sur les

changements climatique de

2015 (COP21/CMP11)

<http://www.cop21.gouv.fr/fr>

09 - 11 décembre

**Marseille**

Les Journées Francophones de

Nutrition

<http://www.lesjfn.fr>