

MED-Amin

Réseau méditerranéen d'information sur les marchés agricoles

CAPMAS predicts 1°C rise in temperature will lead to 18.2% decline in wheat productivity

Cereals - Climate Change / Page 2

Apparition de deux nouvelles maladies en Méditerranée

Cereal production / Page 3

Edito

Christine Ton Nu

L'année 2017 commence sous de bons auspices pour la campagne céréalière mondiale d'après les projections du CIC et de la FAO/AMIS même si les prix internationaux des céréales se sont renforcés en janvier dans un contexte de déficit hydrique en Europe de l'Ouest et en Amérique du Nord.

En Europe cependant, une météorologie clémente a favorisé les semis de blé d'hiver dans l'Union européenne. Les perspectives de production restent favorables dans la Fédération de Russie en raison d'une extension des superficies de blé d'hiver et de bonnes conditions de culture, de même qu'en Ukraine pour le moment. En Méditerranée, il semble que les précipitations laissent augurer une meilleure récolte que l'an passé dans certains pays (Maroc notamment). Cependant, des événements agro-climatiques néfastes sont toujours à craindre dans un contexte marqué par le réchauffement climatique, dont l'effet devrait se faire sentir de manière plus prononcée en Méditerranée que dans d'autres régions du monde (cf. p 2 les prévisions de rendements sous différents scénarios de changements climatiques).

Sur le plan commercial, le traité « CETA » de libre-échange entre l'Union européenne et le Canada a été adopté le 15 février 2017 au Parlement européen. Il doit être ratifié par 38 parlements nationaux ou régionaux. Il comprend un important volet agricole et prévoit l'intégration des préoccupations environnementales et la protection des indications géographiques. L'accord prévoit notamment la suppression progressive d'ici à 2024 des droits de douane européens sur les céréales canadiennes ainsi que sur les produits transformés européens comme les pâtes, biscuits, etc. Mais un climat d'incertitudes domine sur le plan des échanges commerciaux et sur le sort des accords multilatéraux depuis la prise de fonction du nouveau président des Etats-Unis d'Amérique.

Pour MED-Amin, l'année commence de manière dynamique, avec de nouveaux projets, tournés notamment vers des sessions de formation en préparation (en Algérie) et vers l'anticipation des productions céréalières dans les 13 pays du réseau. Le groupe de travail institué par la réunion du réseau à Tunis en décembre 2016 se penchera lors de trois réunions en mars, avril et mai 2017 sur les perspectives de récoltes de blé (blé tendre et blé dur) en croisant données satellitaires et données de terrain pour estimer des conditions de culture et de récolte au niveau infra-national.

Ce groupe de travail est appuyé par l'expertise de la Commission européenne (Centre commun de recherche) et par la FAO.

Du côté du CIHEAM, le 20 février, le Commissaire européen à l'agriculture, Phil Hogan a visité le CIHEAM de Bari et rencontré plusieurs Ministres de l'agriculture de la Méditerranée qui y étaient également conviés. Cette réunion a été l'occasion de débattre des conditions d'une meilleure coopération euro-méditerranéenne pour une agriculture porteuse de solutions face aux grands enjeux actuels : sécurité alimentaire, migrations, utilisation durable des ressources, en particulier l'eau.

Le 28 février au Salon international de l'agriculture de Paris, Agreenium et le CIHEAM ont organisé une présentation-débat de la Watchletter n°38 portant sur : "Innovations rurales et révolution numérique en agriculture au prisme des enjeux de développement en Méditerranée" en présence de Marion Guillou, Présidente du Conseil d'Administration d'Agreenium, de Cosimo Lacirignola, Secrétaire général du CIHEAM et de Pascal Bergeret, Directeur du CIHEAM-IAM de Montpellier.

Algeria - Planting

A recent FAO report indicated that only about 20% of normal rainfall fell in September and October 2016. The lack of precipitation coupled with above-average temperatures, depleted the soil moisture necessary for winter crop planting. Some areas in western and central Algeria suffered from short-term drought. According to the report, climatic conditions in Algeria have changed since the beginning of January 2017. Nearly every region has received rain and or snow, which hopefully will relieve farmers' concerns and mitigate the negative impact of early season dry conditions.

(Source: www.world-grain.com, 30/01/2017).

Credit: Gerry Balding, Creative Commons



FAO/AMIS

Sixth session of the Rapid Response Forum (Berlin)

The meeting, which took place on Feb. 27, resulted in the election of Argentina as the next Chair of AMIS, taking over from Germany at the end of the Global Food Market Information Group meeting in June 2017. Argentina highlighted the important contribution of AMIS in enhancing market transparency and policy coordination. Building on past achievements since AMIS was created, Argentina will try to further strengthen the initiative and ensure that all AMIS participants actively support the Secretariat in providing timely market information and analysis. (Source: AMIS)

Egypt/Wheat

Egypt to hire inspection company, pay small premium, to deter local wheat smuggling

Earlier this month Egypt said it would pay farmers global prices for wheat as part of reforms aimed at curtailing fraud.

The government should pay in fact a very small premium on global prices: at least 50 Egyptian pounds (\$2.60) per erdeb (150 kg) of wheat over current global prices, the statement said (Source: Zawya.com, 31/07/2017)

CAPMAS predicts 1°C rise in temperature will lead to 18.2% decline in wheat productivity

Dailynewsegypt.com, 07/02/2017

In its most recent study on strategic crops in Egypt, the Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) said that wheat productivity could drop from 2.69 tonnes per acre to 2.2 tonnes per acre if the average temperature increases by one degree Celsius. According to CAPMAS such a temperature difference could result in a drop in annual production, from 9m tonnes in 2014/2015 to 8.3m tonnes in 2024/2025.

CAPMAS added that if temperature rises by two degrees Celsius by 2024/2025, the productivity of wheat would drop to 2.09 tonnes per acre in 2024/2025, which would cut annual production to 7.9m tonnes.

As for rice, a rise in temperature by one degree Celsius will decrease yields from 4.09 tonnes per acre to 3.79 tonnes per acre, which reduces annual production from 5.8m tonnes in 2014/2015 to 4.3 million tonnes by 2024/2025.

And if temperature rises by two degrees Celsius, rice productivity would fall to 3.69 tonnes per acre, decreasing annual production to 4.2m tonnes.

CAPMAS explained that there are two ways to compensate for the potential drop in annual wheat production caused by higher temperatures. The first method is reclamation of land ranging between 73,000 and 990,000 acres at a cost of \$162m-2.2bn. The second method is importing \$39m-436m of wheat to compensate for the annual production drop caused by a one degree Celsius rise in temperature.

According to CAPMAS, if temperatures rise by two degrees Celsius, the area of land reclamation will be at least 86,000 acres which costs between \$191m-2.7bn. Alternatively, importing the wheat would cost \$46m-519m.

As for rice, the reclamation on the basis of a temperature increase of one degree Celsius would be 35,000-166,000 acres at a cost of \$78m-369m. Importing the difference would cost \$47m-205m. In case of a two degrees Celsius hike, the area of land reclamation will increase to 39,000-202,000 acres at a cost of \$87-449m. Importing would cost the state \$52m-242m.

Learn more: <http://bit.ly/2k7F0oZ>

Yield comparison of simulated rainfed wheat and barley across Middle-East

Rain-fed wheat and barley are key crops in the Middle-East. A slight improvement in the effective use of water and in grain yield could greatly improve lives of subsistence farmers. This study aimed to evaluate the relative merits of wheat and barley in this region by simulating yields across 404 uniformly spread locations across 30 growing seasons. The results emphasized the primary importance

of sowing date in each location. In comparison to wheat, barley generally was capable of rapid progress through its development stages allowing it to avoid deleterious late-season droughts and to have greater yields in low rainfall regions. A large part of Middle-East appeared unsuited for rain-fed production of these two grain species if seasonal yield variability is a concern.

Schoppach, R. et al. (2017), *Agricultural Systems*, Volume 153, May 2017, Pages 101-108

<http://bit.ly/2lqYxpJ>



Credito: Andrew Stawarz, Creative Commons

Apparition de deux nouvelles maladies en Méditerranée

Agrisalon.com, 04/02/2017

Deux nouvelles maladies fongiques du blé, des moisissures virulentes capables d'anéantir des récoltes entières, ont été détectées dans le monde en 2016, menaçant surtout le pourtour méditerranéen et l'équilibre alimentaire déjà précaire de certaines régions, s'est alarmée la FAO vendredi 3 février 2017.

Un nouveau type de rouille du blé, baptisé TTTF ou rouille noire, a été découvert en Sicile sur plusieurs milliers d'hectares de blé dur a indiqué l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, FAO, dans un communiqué. Selon les scientifiques, sans un contrôle minutieux, cette espèce pourrait se répandre sur de grandes étendues le long du bassin méditerranéen et de la côte adriatique. Le deuxième type de champignon menaçant le blé est une rouille jaune, pour l'instant sans nom, qui a été découverte l'an dernier en Italie, au Maroc et dans quatre pays scandinaves. Les analyses préliminaires suggèrent que cette nouvelle espèce est liée à une famille de souches agressives, alors que la rouille jaune avait jusqu'à présent été considérée comme un problème mineur au Maroc et en Sicile.

Au même moment, les producteurs de blé en Ethiopie et en Ouzbékistan luttent contre un autre foyer de rouille jaune, baptisé AF2012, qui a porté un coup dur à la production de blé éthiopienne en 2016. L'AF2012 avait d'abord été signalé en Afghanistan avant de se manifester l'an dernier dans les pays de la Corne de l'Afrique, où elle a affecté des milliers d'hectares de blé. « Nous devons agir rapidement et appréhender le problème de manière intégrale », a déclaré Fazil Dusuncelli, phytopathologiste à l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Alors que d'autres moisissures, déjà bien connues, continuaient à se répandre dans d'autres pays, deux études menées par l'Université d'Aarhus au Danemark et le Centre international pour l'amélioration du maïs et du blé (CIMMYT), au Mexique, citées dans le journal Nature, confirment « l'importance d'une détection et d'une action précoce afin de limiter les dégâts sur la production de blé, surtout dans le bassin méditerranéen ». [...]

En savoir plus: <http://www.agrisalon.com/actualites/2017/02/04/apparition-de-deux-nouvelles-maladies>

Indice des prix FAO

Les nouvelles projections font état d'une baisse de la production de blé après la récolte record de 2016

Pour la septième fois consécutive, l'Indice FAO des prix des produits alimentaires a légèrement augmenté en février, grâce notamment à la hausse des prix du maïs et du blé. L'Indice FAO des prix des produits alimentaires affichait une moyenne de 175,5% en février, soit une hausse de 0,5% par rapport aux prévisions de janvier et de 17,2% par rapport à janvier 2016. L'Indice FAO des prix des céréales a augmenté de 2,5% depuis janvier. Cela s'explique notamment par la hausse des prix du blé et ce, malgré une légère augmentation des prix du maïs et du riz. (Source FAO Newsroom, 02/03/17)

Tunisie/Précipitations

Faible taux de remplissage des barrages

Le taux de remplissage des barrages situés surtout dans le Nord-Ouest reste faible: Sidi Salem n'est rempli qu'à 25%, Mellègue, à 35%, Bouhertma, à 34%, Joumine, à 37% et Sejnane, à 61%. Le manque de pluie se répercute grandement sur l'approvisionnement des barrages, le taux est inférieur à ces chiffres dans certains barrages dont celui de Houareb, rempli à seulement 7%. Une situation qui nécessite un suivi et une stratégie claire - [...] la priorité est d'assurer l'approvisionnement en eau potable et de rationaliser le système d'irrigation ainsi que de préserver les nappes phréatiques (Source : Africanmanager.com, 07/02/2017).

SCOOPS

Pour plus de news sur les marchés céréaliers, suivez le Scoop.It MED-Amin !

A retrouver sur :

www.scoop.it/t/med-amin ainsi qu'à partir du site web MED-Amin : <http://www.med-amin.org>

The warning classification scheme of ASAP – Anomaly hot Spots of Agricultural Production

Agriculture monitoring, and in particular food security, requires near real time information on crop growing conditions for early detection of possible production deficits.

Anomaly maps and time profiles of remote sensing derived indicators related to crop and vegetation conditions can be accessed online thanks to a rapidly growing number of web-based portals.

However, timely and systematic global analysis and coherent interpretation of such information, as it is needed for example for the United Nation Sustainable Development Goal 2 related monitoring, remains challenging. With the ASAP system (Anomaly hot Spots of Agricultural Production), a two-step analysis is proposed to provide timely warning of production deficits in water-limited agricultural systems worldwide every month.

Meroni M. et al. (2016), Directorate D - Sustainable Resources, Food Security Unit, Joint Research Center, European Commission <http://bit.ly/2kbbunB>



New: Global Early Warning – Early Action Report on Food Security and Agriculture: January - March 2017



The new Global Early Warning – Early Action (EWEA) report on food security and agriculture is out for its second edition. Developed by the Food and Agriculture Organization of the United Nations

(FAO), the report is part of FAO's EWEA system, which aims to translate forecasts and early warnings into anticipatory action. EWEA enables FAO to act early before disasters have happened and to mitigate or even prevent their impact. By lessening damages to livelihoods and protecting assets and investments, FAO can help local livelihoods become more resilient to threats and crises.

The system aims to translate forecasts and early warnings into anticipatory action. The Global EWEA report is a quarterly forward-looking analytical summary of major disaster risks to food security and agriculture.

Learn more at: <http://reliefweb.int/report/world/global-early-warning-early-action-report-food-security-and-agriculture-january-march>

Marchés mondiaux : AMIS nous donne la tendance

	Cours mondiaux USD 02/17	Offre et demande - March 2017	
		Par rapport au mois précédent	Par rapport à la saison précédente
Blé	167 ↗	▼	▲
Maïs	182 ↘	▼	▼
Riz	151 ↗	▲	▲
Soja	202 ↗	▲	▲

Moyenne USD. Tendance mensuelle

(▲ : Amélioration ; ▼ : Détérioration ; — : Stable)

Lien : www.amis-outlook.org

Événements

Quelques événements autour des marchés céréaliers



MED-Amin Cereals Production Forecasting System - Kick-Off meeting

This first virtual meeting of this new working group will be an opportunity to discuss the terms of reference (methodology, etc.) of this new initiative involving JRC (Mars Unit), and FAO. This new initiative will work at reconciling remote-sensing and ground-based data to analyze the impact of agroclimatic events on crop conditions and on future harvests.

IGC Market Conditions Committee

The Committee reviews the global grain market situation and outlook. On the basis of independent information and analysis prepared by the Secretariat, the MCC members discuss and consult on market and policy developments (short and medium-term grains outlook) and review progress with the Secretariat's work programme. The MCC also examines developments in ocean freight rates.



CIHEAM
Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes

MED-Amin

COORDINATION

CIHEAM IAM Montpellier
contact@med-amin.org

SITE WEB

<http://www.med-amin.org>