

نوفمبر 2020



الفهرس

- 1.....**RECAPAGRI – حوصلة حول القطاع الفلاحي**
- 1..... الميزان التجاري الغذائي في ارقام (إلى موفى شهر أكتوبر 2020)
- 2.....الوضعية المائية ليوم 2020/11/14
- 4.....ومضة حول قطاع الدواجن أكتوبر 2020
- 6.....متابعة أسعار زيت الزيتون بإسبانيا من 10 نوفمبر 2020 الى 16 نوفمبر 2020
- 7.....متابعة سوق بلدية قرمدة : كمية و أسعار الزيتون من 25 أكتوبر الى 16 نوفمبر
- 9.....إقتناءات تونس من الحبوب خلال أكتوبر 2020
- 10.....العوامل المؤثرة على السوق العالمية للحبوب خلال أكتوبر 2020
- 11.....**INFOAGRI – معلومات**
- 11.....Poursuite de la hausse des cours mondiaux des produits alimentaires en octobre
- 12.....PRÉVISION SAISONNIÈRE: Novembre-Décembre-Janvier 2021-2020
- 13.....Stress hydrique en Afrique de nord : L'AFD et l'observatoire du sahara du sahel signent un nouveau partenariat
- 14..... La diversité génétique des espèces végétales et son rôle dans la lutte contre les maladies
- 15..... Une base de données pour analyser les forêts d'Afrique centrale
- 16.....Protéger la biodiversité pour se prévenir des épidémies
- 17.....L'Europe face au risque de la grippe aviaire et du Covid-19 muté
- 18..... Veille juridique
- 18..... Veille documentaire



حوصلة حول القطاع الفلاحي - RECAPAGRI

الميزان التجاري الغذائي في أرقام (إلى موفى شهر أكتوبر 2020)

سجل الميزان التجاري الغذائي إلى موفى شهر أكتوبر 2020 عجزا بلغ 619,54 م د حيث سجل تراجعاً بما يقدر بـ 725,0 م د مقارنة بنفس الشهر من عام 2019. وتقدر قيمة الصادرات بـ 4040,6 م د والواردات بـ 4660,1 م د حيث بلغت نسبة تغطية الواردات بالصادرات 86,7% مسجلة بذلك تحسناً مقارنة بالسنة الفارطة عندما بلغت 71,9%.

يعود ذلك إلى نمو مجموع الصادرات (+17,5%) رغم التفاوت من منتج إلى آخر: حيث تم تسجيل ارتفاع في صادرات زيت الزيتون (+76,7%) والطماطم (19,7%) مقابل تراجع صادرات التمور (-4,1%) ومنتجات الصيد البحري (-12,9%) والقوارص (-42,4%).

كما تراجع قيمة الواردات الغذائية بـ 2,6% مقارنة بنفس الفترة من السنة المنقضية رغم ارتفاع حصتها في مجموع المبادلات التجارية الخارجية للبلاد بنحو 2,1 نقطة لتبلغ 11,1%.

فيما يتعلق بواردات الحبوب فقد سجلت ارتفاع في القيمة يقدر بـ 13,5% مقابل ارتفاع في الكمية بنسبة 18,4%. أما فيما يتعلق ببقية المنتجات الموردة فقد تم تسجيل تراجع لأغلبها كماً وقيمة.

تطور الميزان التجاري الغذائي إلى موفى شهر أكتوبر 2020

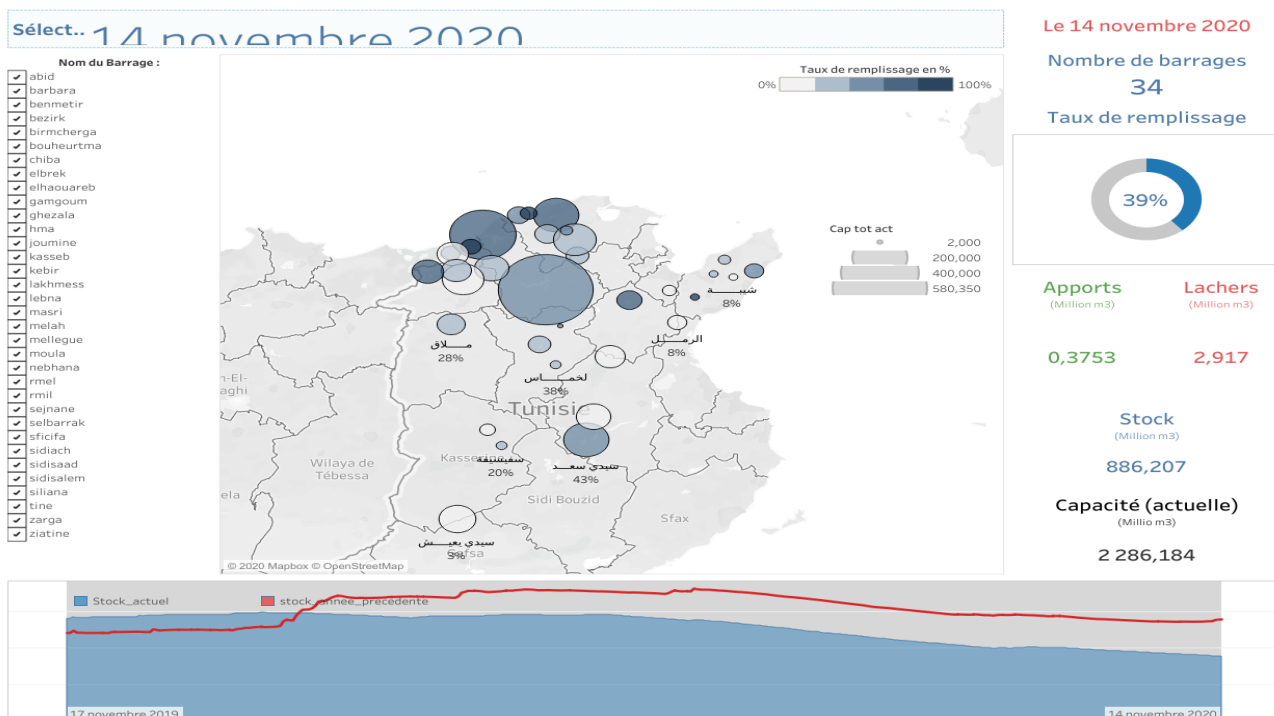
	نسبة التغيير السنوي (%)		مليون دينار	
	19/20	18/19	أكتوبر 2020	أكتوبر 2019
الصادرات	17,5	-14,3	4040,6	3440,2
الواردات	-2,6	8,7	4660,1	4784,7
الفارق	-	-	-619,5	-1344,5
نسبة التغطية (%)	-	-	86,7	71,9

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء.

الوضعية المائية ليوم 2020/11/14

وضعية السدود (يوم 14 نوفمبر 2020)

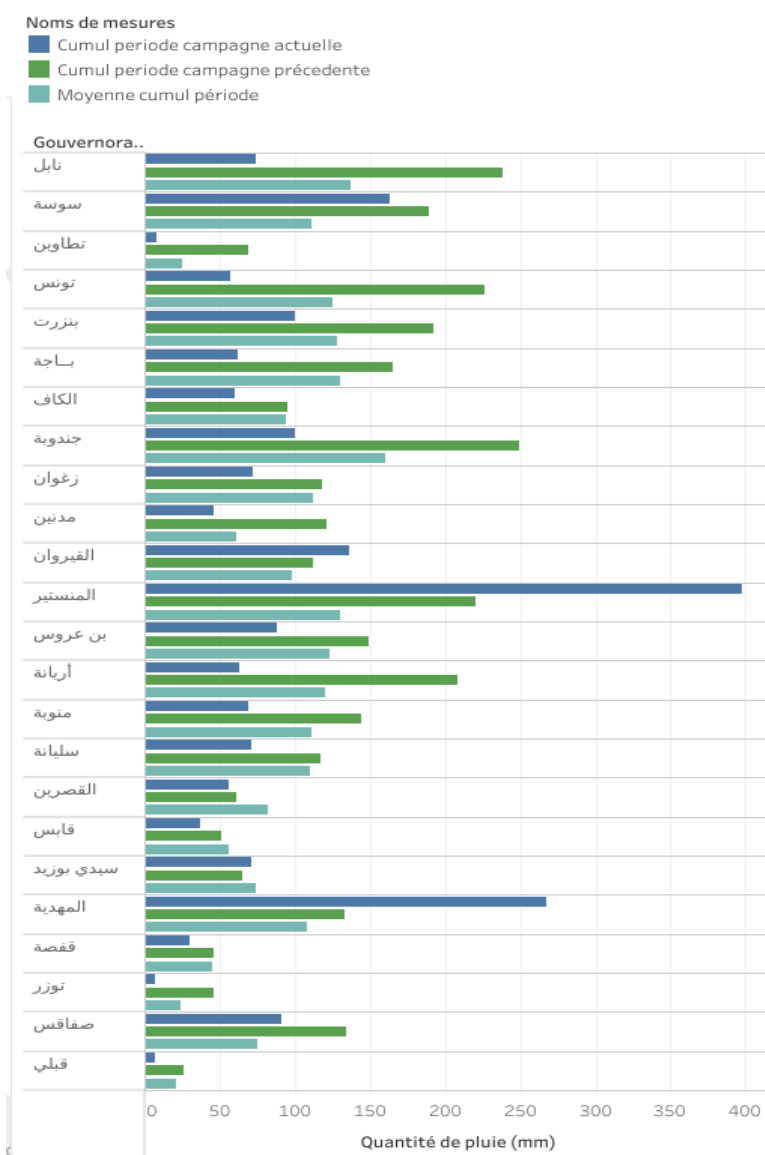
يمكن للقراء الوصول إلى جميع المعلومات المتعلقة بالسدود عبر منصة البيانات المفتوحة للمرصد الوطني للفلاحة من خلال الرابط التالي : www.agridata.tn.



مقتطف من منصة البيانات المفتوحة للمرصد الوطني للفلاحة (www.agridata.tn).

وضعية الأمطار إلى يوم 2020/11/15

النسبة بالمقارنة مع معدل الفترة (20/09/01 - 20/11/15)	النسبة بالمقارنة مع نفس الفترة من الموسم الفلاحي الفارط	الأمطار إلى يوم 2020/11/15 (مم)	الجهة
60%	49%	71,3	الشمال الغربي
65%	45%	80,9	الشمال الشرقي
101%	109%	85,0	الوسط الغربي
177%	109%	164,7	الوسط الشرقي
46%	41%	12,2	الجنوب الغربي
52%	24%	18,0	الجنوب الشرقي
81%	57%	49,4	كامل البلاد

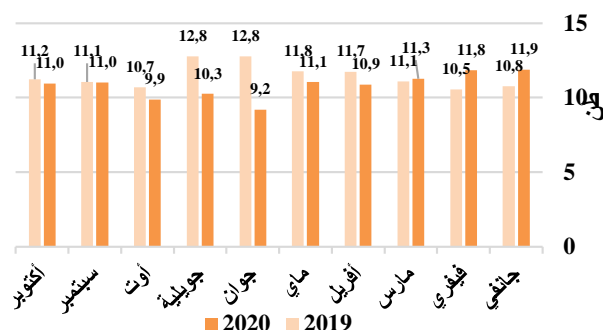


ومضة حول قطاع الدواجن أكتوبر 2020

دجاج اللحم

تراجع إجمالي إنتاج دجاج اللحم خلال العشرة أشهر المنقضية من السنة الحالية مقارنة بالسنة الفارطة بنسبة 5,5% مع تسجيل تراجع خلال شهر أكتوبر 2020 مقارنة بشهر أكتوبر 2019 بنسبة 2,5%.

التطور الشهري لإنتاج دجاج اللحم (2020-2019)



خلال شهر أكتوبر 2020، عرفت أسعار دجاج اللحم عند الإنتاج توجها تنازليا حيث سجلت 4567 مليون/كغ كحد أقصى بتاريخ 2020/10/07 و3821 مليون/كغ كحد أدنى بتاريخ 2020/10/10.

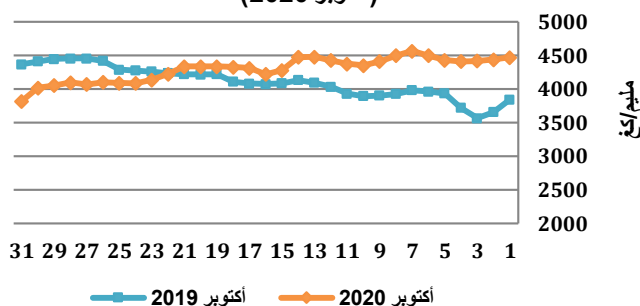
رافق ذلك، ارتفاع لمتوسط السعر الشهري بنسبة 4,6% مقارنة بشهر أكتوبر 2019 (4294,5 مليون/كغ مقابل 4104,5 مليون/كغ).

وبالمقارنة مع شهر سبتمبر 2020، سجل ارتفاع لأسعار شهر أكتوبر، مما أدى إلى ارتفاع متوسط السعر بنسبة 5,5%.

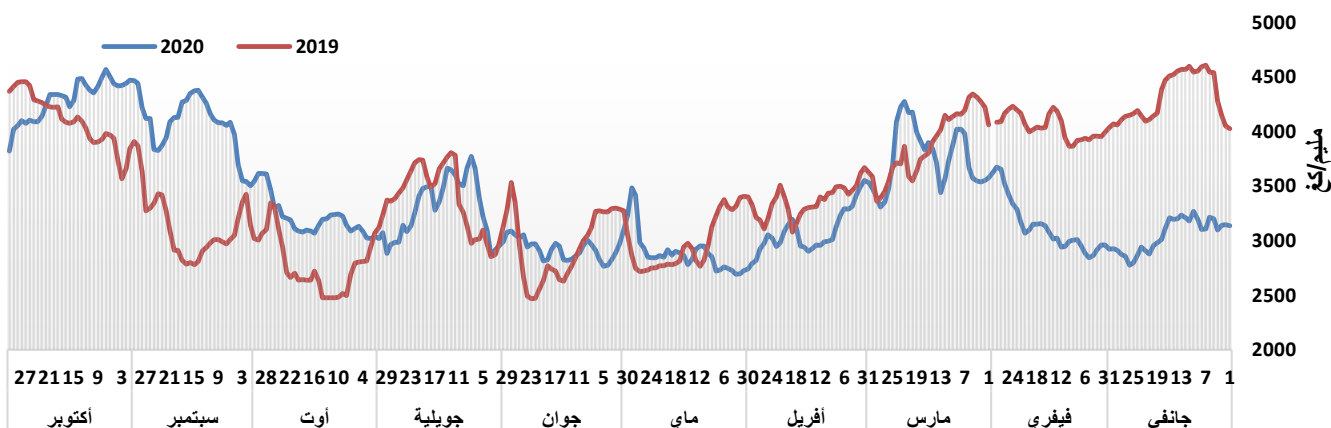
بحسب التوزيع الجغرافي، كان متوسط السعر عند الإنتاج في الجنوب (4411,0 مليون/كغ) أعلى بنسبة 3,3% من السعر في الوسط وأعلى بنسبة 3,2% من السعر في الشمال.

تراجعت تكلفة دجاج اللحم خلال شهر أكتوبر 2020 بنسبة 4,3% مقارنة بنفس الشهر من السنة الفارطة مسجلا بذلك تراجعا لهامش الربح بنسبة 44,4%.

تطور سعر دجاج اللحم عند الإنتاج (أكتوبر 2020)

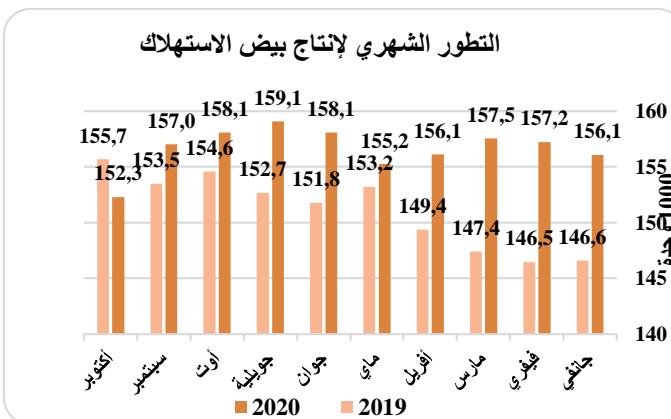


تطور سعر دجاج اللحم عند الإنتاج خلال سنة 2019 و2020



لم يتأثر إنتاج ببيض الاستهلاك بتبعات جائحة كوفيد 19 إذ سجل إلى حدود موفى شهر أكتوبر 2020 زيادة بنسبة 3,7% مقارنة بنفس الفترة من السنة المنقضية.

في المقابل تم تسجيل تراجع لإنتاج شهر أكتوبر 2020 (-2,2%) مقارنة بشهر أكتوبر 2019 في حين سجل انخفاض بنسبة 3,0% مقارنة بشهر سبتمبر من سنة 2020.



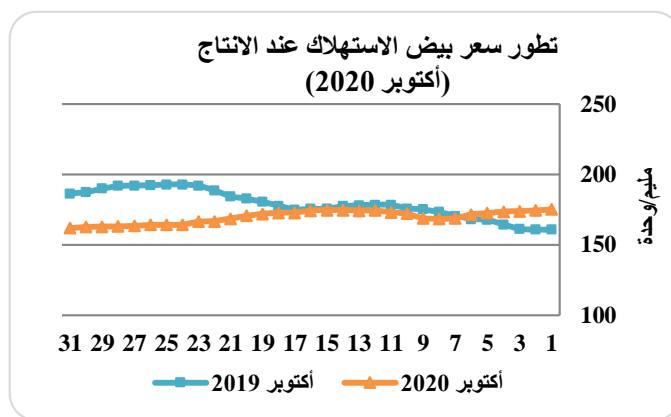
خلال شهر أكتوبر 2020، سجلت أسعار ببيض الاستهلاك عند الإنتاج تراجعاً حيث سجلت 175,3 مليون/وحدة بتاريخ 2020/10/01 مقابل 162,0 مليون/وحدة بتاريخ 2020/10/31 أي بنسبة تراجع تقدر بـ 7,6%.

رافق ذلك، تراجع متوسط السعر الشهري بنسبة 5,2% مقارنة بشهر أكتوبر 2019 (179,0 مليون/وحدة مقابل 169,8 مليون/وحدة).

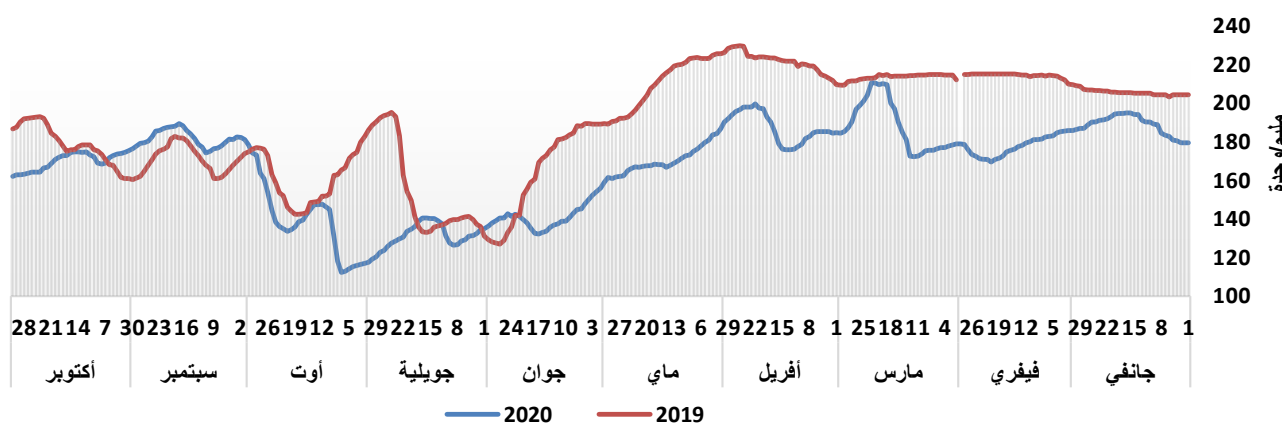
وبالمقارنة مع شهر سبتمبر 2020، سجل تراجع طفيف لأسعار شهر أكتوبر (-0,5%).

وفقاً للتوزيع الجغرافي، كان متوسط السعر عند الإنتاج في الشمال (172,2 مليون/وحدة) أعلى بنسبة 2,4% من السعر في الجنوب وبنسبة 0,8% من السعر في الوسط.

تراجعت تكلفة ببيض الاستهلاك خلال شهر أكتوبر 2020 بنسبة 4,7% مقارنة بنفس الشهر من السنة الفارطة مسجلاً بذلك تراجعاً لهامش الربح بنسبة 0,3%.



تطور سعر ببيض الاستهلاك عند الإنتاج خلال سنة 2019 و2020



اعداد يسرى الدويري
المرصد الوطني للفلاحة

المصدر: المرصد الوطني للفلاحة باعتماد معطيات المجمع المهني المشترك لمنتجات الدواجن والأرانب.

متابعة أسعار زيت الزيتون باسبانيا

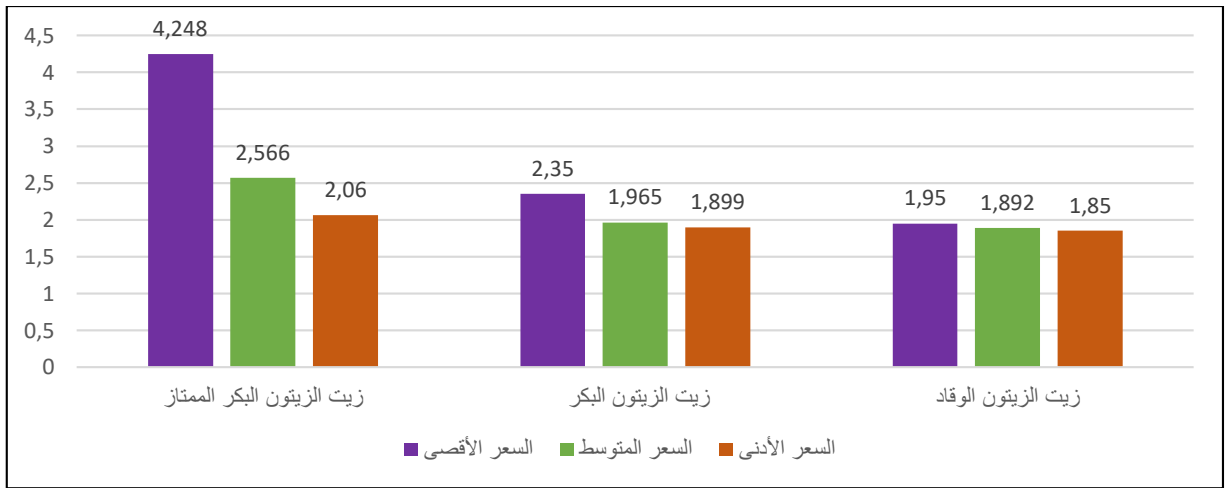
من 10 نوفمبر 2020 الى 16 نوفمبر 2020

السعر المتوسط لزيت الزيتون باسبانيا

تحويل 12/11/2020 (د/كغ)	16/11/2020 (أورو/كغ)	
8,343	2,566	زيت الزيتون البكر الممتاز
6,389	1,965	زيت الزيتون البكر
6,152	1,892	زيت الزيتون الوقاد

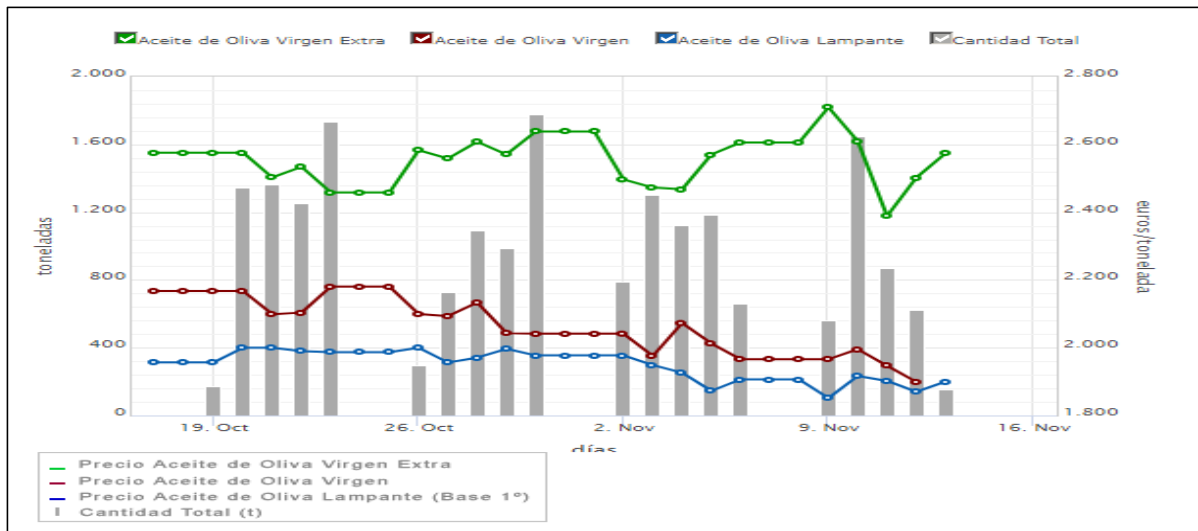
المصدر: <http://www.poolred.com/Default.aspx> POOLred

جدول 1 : الحد الأقصى وا الأدنى لاسعار زيت الزيتون خلال الفترة 10 نوفمبر 2020 – 16 نوفمبر 2020 (الممتاز-البكر-الوقاد) (أورو/كغ)



المصدر: <http://www.poolred.com/Default.aspx> POOLred

جدول 2 : تطور لاسعار الزيتون باسبانيا خلال الشهر الفارط (17 اكتوبر 2020-16 نوفمبر 2020) (الممتاز-البكر-الوقاد)



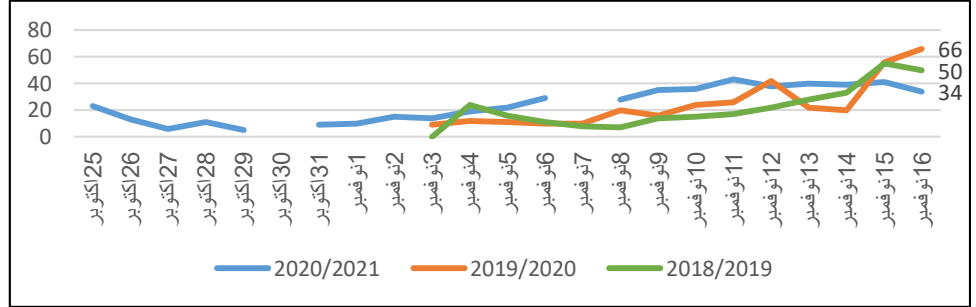
اعداد وداد الزيدي
المرصد الوطني للفلاحة

المصدر: <http://www.poolred.com/Publico/GraficoEvolucion.aspx?tipo=0>

متابعة سوق بلدية قرمدة: كمية وأسعار الزيتون من

25 اكتوبر 2020 الى 16 نوفمبر 2020

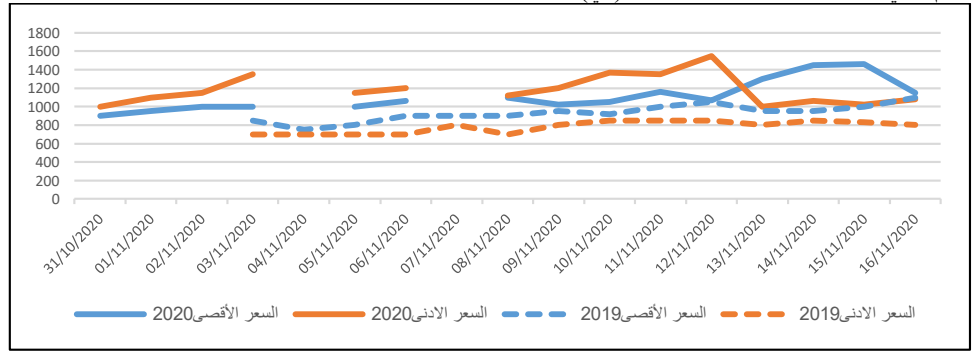
بلغت كميات الزيتون الواردة الى الاسواق خلال يوم 16 نوفمبر 2020 (34 طن) وتوزع على النحو التالي:
صفاقس (11 طن)، الوسط (17 طن)، الساحل (4 طن)، الجنوب (2 طن)، .
رسم بياني عدد1: الكمية الجمالية (طن)



المصدر: بلدية قرمدة

- بالنسبة الى صفاقس نلاحظ ان الأسعار تراوحت خلال الأسبوع الحالي من 1000 مليم للكيلو غرام كسعر أدني وبلغ أقصاه 1460 مليم للكيلو غرام.

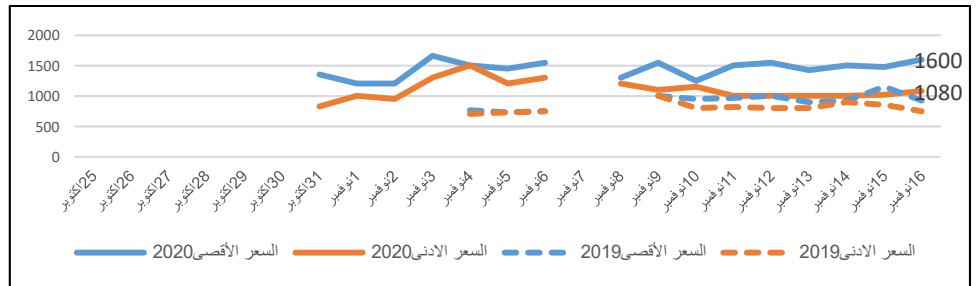
رسم بياني عدد2: أسعار الزيتون صفاقس (مي)



المصدر: بلدية قرمدة

- كما تراوحت اسعار الزيتون بالنسبة للوسط من 830 مليم للكيلو غرام كسعر ادنى خلال الأسبوع الحالي الى 1660 مليم للكيلو غرام كسعر أقصى.

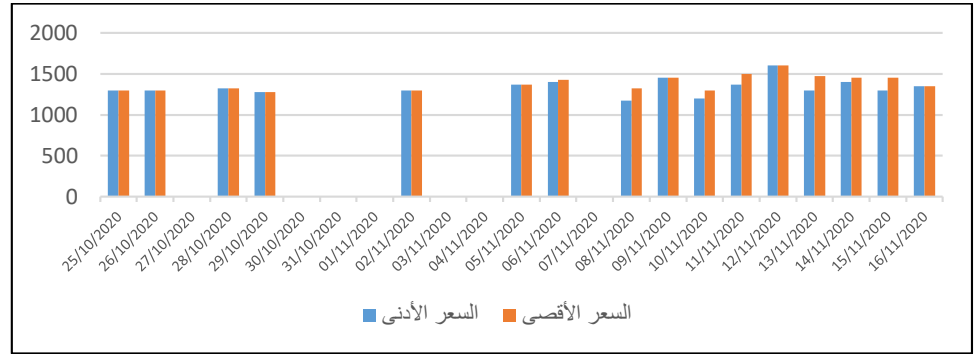
رسم بياني عدد3: أسعار زيتون الوسط (مي)



المصدر: بلدية قرمدة

وقد بلغ السعر الأدنى للزيتون الوافد من الجنوب 1170 مي للكيلو غرام والسعر الأقصى 1600 مي للكيلو غرام خلال الأسبوع الحالي.

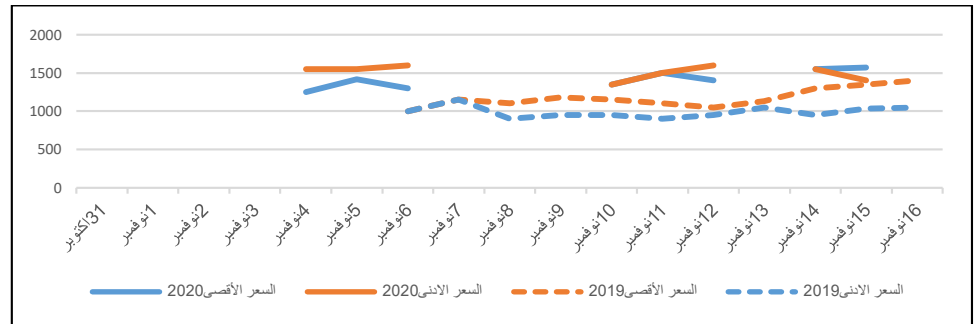
رسم بياني عدد4: أسعار زيتون الجنوب (مي)



المصدر: بلدية قرمدة

رسم بياني عدد5: أسعار زيتون الشمال (مي)

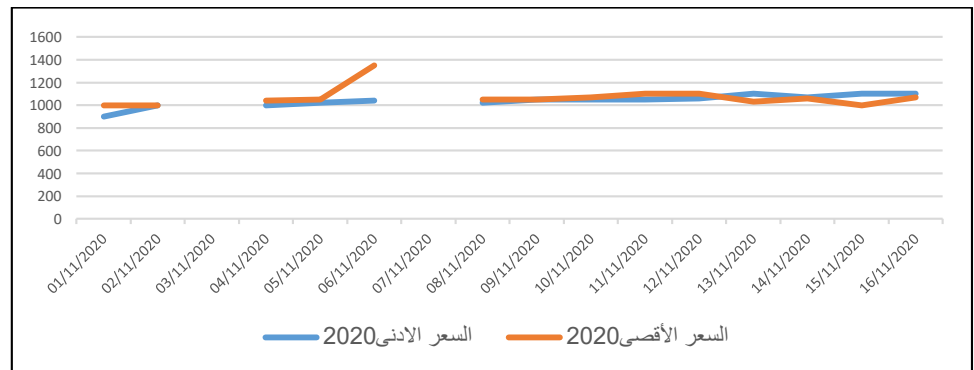
-اما أسعار الزيتون بالشمال فقد تراوحت بين 1350 مي كسعر أدنى للكيلو غرام و1570 مي كسعر أقصى للكيلو غرام.



المصدر: بلدية قرمدة

انطلق يوم 1 نوفمبر تزويد سوق قرمدة بكميات الزيتون من الساحل للبيع وقد تراوحت الأسعار بين 900 مي كسعر أدنى للكيلو غرام و1350 مي كسعر أقصى للكيلو غرام.

رسم بياني عدد6: أسعار زيتون الساحل (مي)



المصدر: بلدية قرمدة

اعداد وداد الزيدي
المرصد الوطني للفلاحة

إقتناءات تونس من الحبوب خلال أكتوبر 2020



قامت تونس باقتناء 92 ألف طن من القمح اللين في 6 أكتوبر 2020 إضافة إلى 50 ألف طن من القمح اللين و50 ألف طن من الشعير العلفي في 21 أكتوبر 2020 بمعدل سعر واصل إلى الموائئ التونسية **263.95** دولار/طن بالنسبة للقمح اللين خلال طلب العروض الأول و**279.39** دولار/طن خلال طلب العروض الثاني و**239.05** دولار/طن بالنسبة للشعير العلفي. على أن تصل إلى الموائئ التونسية خلال شهري نوفمبر وديسمبر 2020.

وينتظر ان تمكن هاته الكميات، دون اعتبار الصابة المحلية، من تأمين تغطية إضافية لحاجيات البلاد الى بداية شهر فيفري 2021 بالنسبة للقمح اللين ومنتصف فيفري 2021 بالنسبة للشعير وذلك باعتبار المخزون الاستراتيجي الذي يقدر بشهري استهلاك.

مقارنة المستورد بالمحلي دينار/طن				السعر دولار /طن				المنتوج	
الفارق%		المستورد		المحلي	21 أكتوبر 2020	06 أكتوبر 2020	الكمية ألف طن		
33.06	25.71	785,08	741,69	590	279.39	263.95	50	92	قمح لين
26.74		671,73		530	239.05	-	50		شعير

سعر الصرف 1 دولار = 2.81 دينار
المصدر : ديوان الحبوب

اعداد نشأت الجزيري
المرصد الوطني للفلاحة

العوامل المؤثرة على السوق العالمية للحبوب خلال أكتوبر 2020

طيلة شهر أكتوبر، ارتفعت الأسعار العالمية بشكل حاد تحت تأثير المخاوف المناخية المستمرة، لا سيما قلة الأمطار في بعض البلدان المصدرة الكبيرة (دول البحر الأسود والولايات المتحدة والأرجنتين) الشيء الذي أثر سلبا على عملية البذر بالنسبة لبعض الدول وعلى تطور الزراعات بالنسبة للبعض الآخر. كما ساهم ارتفاع نسق الطلب الدولي نتيجة، خاصة، للاقتناءات الصينية الهامة من الذرة، في توتر السوق العالمية للحبوب في الأسابيع الأخيرة. لكن مع نهاية الشهر، أدى بدء هطول الأمطار ومضاعفة الإجراءات لمجابهة جائحة الكورونا في العديد من الدول إلى الحد من ارتفاع الأسعار وتسبب في انعكاس طفيف في نسقها المتصاعد. نظرا لهذه العوامل شهدت أسعار القمح الروسي ارتفاعا، مما جعل المنشأ الأوروبي قادرا على المنافسة على الرغم من تراجع الانتاج هذا الموسم.

الإنتاج العالمي للقمح

حسب اخر معطيات المجلس الدولي للحبوب، كان الإنتاج العالمي للقمح في حدود 764 مليون طن يقارب ما كان عليه في 2019 ، في حين يتوقع ان يتراجع انتاج الاتحاد الأوروبي 12 % عن ما كان عليه خلال 2019 و يتراجع الإنتاج بأكرانيا ب 13% عن 2019 و ب 6% في الولايات المتحدة الأمريكية و سيبلغ التراجع 9% في الأرجنتين و يتوقع ان يرتفع الإنتاج ب 12 % في روسيا و ب 6% في كندا و ان يكون التطور قياسي في استراليا اذ يتوقع ان يصل الى 87 %.

العرض والطلب العالمي على القمح (اللين والصلب)

خلال شهر أكتوبر، تمت مراجعة الطلب العالمي على القمح نحو الارتفاع بمقدار 3 مليون طن ليكون في حدود 751 مليون طن وذلك لتطور القدرة التنافسية للقمح لكي يعوض استعمال الذرة في العلف الحيواني لارتفاع سعر الأخيرة. ويوعز ارتفاع الطلب العالمي أيضا لزيادة طلبات عروض البلدان الأفريقية والآسيوية وبالتالي تم تقليل المخزونات وفقاً لذلك.

لكن في المقابل تمثل مخزونات الصين من الحبوب، نصف مخزون بقية دول العالم. خلال موسم 2020/2021، يتوقع المجلس الدولي للحبوب أن ينخفض المخزون ليصل الى 61.3 مليون طن لدى اهم المصدرين عدى الصين، نتيجة لانخفاض الإنتاج خاصة في الاتحاد الأوروبي، وبدرجة أقل في أوكرانيا والأرجنتين والولايات المتحدة مما دعم الأسعار على السوق العالمية.

التبادل العالمي (القمح اللين والقمح الصلب)

تم رفع توقعات التبادل العالمي خلال شهر أكتوبر بما يقرب 3 مليون طن مقرنة بأخر احصائيات قدمها المجلس الدولي للحبوب خلال شهر سبتمبر بعد عمليات الشراء الرئيسية من الصين، التي تأثر محصولها بالفيضانات كما راجعت كل من إيران وسوريا وبنغلاديش والمغرب توقعات تبادلها نحو الارتفاع خلال الشهر الماضي بالرغم من تحسن إنتاجها.

يتوقع ان تعود روسيا في 2020 / 2021 كأهم مصدر حيث سيتراجع الاتحاد الأوروبي أمامها نتيجة لانسحاب المملكة المتحدة، ولتراجع الإنتاج به ومن المتوقع أن تعود استراليا أيضا إلى مقدمة البلدان المصدرين

المصدر المجلس الدولي و

France export

اعداد نشأت الجزيري
المرصد الوطني للفلاحة

تواصل ارتفاع الأسعار العالمية للأغذية خلال شهر أكتوبر

Poursuite de la hausse des cours mondiaux des produits alimentaires en octobre

En octobre, les cours mondiaux des produits alimentaires ont continué à augmenter pour le cinquième mois consécutif, en particulier ceux des céréales, du sucre, des produits laitiers et des huiles végétales, selon un nouveau rapport de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). L'indice FAO des prix des produits alimentaires, qui suit l'évolution des cours internationaux des denrées alimentaires les plus échangées, s'est établi en moyenne à 100,9 points en octobre 2020, soit 3,1 pour cent de plus qu'en septembre et 6,0 pour cent de plus qu'en octobre 2019.

L'indice FAO des prix des céréales a gagné 7,2 pour cent par rapport au mois précédent et 16,5 pour cent par rapport à octobre 2019. Cette augmentation était imputable principalement aux cours du blé, dans un contexte où les disponibilités à l'exportation se resserraient, les conditions de culture en Argentine étaient mauvaises et la sécheresse prolongée influait sur les semis hivernaux de blé en Europe, en Amérique du Nord et dans la région de la mer Noire. La pression haussière des prix du maïs, de l'orge destinée à l'alimentation animale et du sorgho s'est également maintenue en octobre, tandis que les cours du riz ont fléchi.

L'indice FAO des prix des huiles végétales a progressé de 1,8 pour cent en octobre, atteignant ainsi son plus haut niveau en neuf mois, en raison de l'affermissement des cours de l'huile de palme et de l'huile de soja. En revanche, les prix de l'huile de colza ont légèrement diminué face à l'incertitude accrue concernant la demande dans l'Union européenne (UE), incertitude qui découlait de l'aggravation récente de la pandémie de covid-19 dans l'ensemble de la région.

L'indice FAO des prix des produits laitiers a augmenté de 2,2 pour cent entre septembre et octobre, les plus fortes hausses étant enregistrées par le fromage, suivi du lait écrémé en poudre, du lait entier en poudre et du beurre. L'accroissement des prix en octobre reflétait la contraction du marché pour les livraisons à court terme, sous-tendue par une forte demande à l'importation émanant de l'Asie et du Moyen-Orient.

L'indice FAO des prix du sucre a grimpé de 7,6 pour cent entre septembre et octobre, principalement du fait de la perspective d'une production plus faible à la fois au Brésil et en Inde - les deux plus grands pays producteurs de sucre du monde.

L'indice FAO des prix de la viande, à l'inverse, a diminué de 0,5 pour cent en octobre. Cette baisse, qui se poursuivait depuis neuf mois, s'expliquait par la chute des cours de la viande de porcins sous l'influence continue des restrictions imposées par la Chine sur les importations venant d'Allemagne, entre autres raisons. Les prix de la viande de bovins et de la chair de volaille ont également fléchi, tandis que ceux de la viande d'ovins ont augmenté sous l'effet d'une demande interne stable et d'une offre faible à l'exportation.

En dépit des révisions à la baisse, la production céréalière devrait atteindre un record historique. La FAO a revu à la baisse, pour le deuxième mois consécutif, ses prévisions concernant la production mondiale de céréales de 2020. Elle y a ainsi retranché près de 13 millions de tonnes, en grande partie parce qu'elle s'attend à ce que la production mondiale de céréales secondaires diminue. La production mondiale de céréales devrait malgré tout atteindre le niveau record de 2 750 millions de tonnes, dépassant de 1,6 pour cent le chiffre de 2019.

Source : <http://www.fao.org/news/story/fr/item/1324096/icode/>

التوقعات الجوية الموسمية: نوفمبر - ديسمبر - جانفي 2020-2021
PRÉVISION SAISONNIÈRE: Novembre-Décembre-Janvier 2021-2020

L'analyse de la circulation atmosphérique actuelle, de la température de la surface de la mer, du phénomène ENSO et des résultats de quelques modèles dynamiques et statistiques mondiaux montre pour la saison Novembre Décembre Janvier 2020/2021.

➤ Température

Prévision	Température
INM	Normale à légèrement supérieure à la normale sur la plupart du pays
ECMWF	Supérieure à la normale sur tout le pays.
IRI	Conditions normales sur tout le pays
Météo France	Conditions supérieures à la normale sur le nord et le centre du pays. Pas de scénario privilégié ailleurs
Synthèse	Légèrement supérieure à la normale sur tout le pays

➤ Précipitation

Prévision	Précipitation
INM	Légèrement inférieure à la normale sur la plupart du pays.
ECMWF	Inférieure à la normale sur le nord et les régions ouest du pays Pas de scénario privilégié sur le reste
IRI	Supérieur à la normale sur l'extrême Nord- Est Pas de scénario privilégié ailleurs
Météo France	Pas de scénario privilégié
Synthèse	légèrement inférieure à la normale sur la plupart du pays.

Les précipitations doivent être légèrement inférieures à la normale sur la plupart du pays.

Source : Institut National de la Météorologie

<http://41.231.36.230:81/uploads/bulleins/de586eefaaa687bc98658108d2a4f942.pdf>

Stress hydrique en Afrique du nord : l'AFD et l'observatoire du Sahara du sahel signent un nouveau partenariat

L'Afrique du Nord, dotée d'un climat naturellement aride ou semi-aride, subit d'ores et déjà les effets du changement climatique comme le stress hydrique exacerbé, la baisse des rendements agricoles ainsi que l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements extrêmes. Selon un récent rapport du Réseau méditerranéen des experts en environnement et changements climatiques (MedeCC), la zone subit une augmentation de températures à un rythme 20 % plus élevé que les moyennes mondiales, qui pourrait, sans action supplémentaire, atteindre +2,2°C dès 2040 et aller jusqu'à +3,8 °C dans certaines régions en 2100.

Le groupe Agence française de développement place la résilience des économies et des territoires au cœur de ses priorités stratégiques dans la région Afrique du Nord avec une volonté de poursuivre et de renforcer ses interventions en faveur de la préservation des ressources en eau et du développement de ressources non conventionnelles, pour faire face à une situation de stress hydrique amenée à s'aggraver, du fait des effets combinés des activités humaines et du changement climatique.

Le stress hydrique actuel, amené à s'aggraver, pourrait accroître les tensions entre les usages et les ressources conventionnelles renouvelables. Il apparaît dans ce contexte particulièrement opportun de s'interroger sur la potentielle contribution des ressources en eau non conventionnelles (en particulier la réutilisation des eaux usées traitées pour l'agriculture, le dessalement ou la déminéralisation des eaux et les eaux fossiles transfrontalières) et de détailler les conditions et les meilleures pratiques associées, ainsi que les éventuels risques, notamment environnementaux. L'approche régionale apparaît très complémentaire des programmes déjà historiquement financés sur ce secteur par l'AFD dans les pays d'Afrique du Nord, notamment au Maroc et en Tunisie.

C'est pour ces raisons que l'AFD et l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS), organisation intergouvernementale à vocation africaine établie à Tunis et disposant d'une expertise reconnue sur le sujet des ressources en eau et de changement climatique en zone aride et semi-aride, ont décidé de construire ensemble l'initiative « Stress hydrique et changement climatique en Afrique du Nord ».

L'objectif de cette initiative régionale sera d'alimenter pour une durée de 18 mois le dialogue de politiques publiques dans la région (Algérie, Egypte, Libye, Maroc et Tunisie) et d'encourager le partage de connaissances à une échelle régionale sur les enjeux et solutions permettant de faire face à ces défis. L'initiative permettra la création d'espaces de dialogue sur le sujet avec la production de documents de synthèse par pays et à l'échelle régionale et la publication de documents de recherche dans les collections de l'AFD.

Un atelier d'échange de haut niveau sera également organisé à Tunis en juin 2021. Il ciblera et impliquera principalement les décideurs des pays concernés ainsi que les fonctionnaires aux niveaux décisionnels élevés travaillant au sein des ministères sectoriels mais aussi transversaux, ainsi que la communauté scientifique, la société civile et le secteur privé.

Source : <https://www.afd.fr/fr/actualites>

La diversité génétique des espèces végétales et son rôle dans la lutte contre les maladies

Une équipe financée par l'UE a étudié une mauvaise herbe ordinaire afin de découvrir pourquoi certains végétaux sont infectés par davantage de virus que d'autres. Ils ont découvert que la réponse se trouve dans les différences génétiques des plantes.

Les virus sont omniprésents dans les règnes animal et végétal. Mais qu'est-ce qui accentue la prédisposition aux maladies de certains individus par rapport à d'autres ?

Dans une récente étude, dont les conclusions ont été publiées dans la revue « Nature Communications », les chercheurs ont découvert qu'un certain nombre de virus différents sont susceptibles d'infecter un hôte donné. Ils ont également



découvert que le facteur le plus important affectant la diversité virale dans la nature est la constitution génétique de l'hôte, ou génotype. Étant donné le déclin rapide de la diversité génétique des populations naturelles, certaines espèces pourraient devenir plus vulnérables au risque d'extinction. Les scientifiques savent déjà que les différences génétiques peuvent jouer un rôle dans la résistance animale ou végétale contre un virus spécifique. Toutefois, la plupart des organismes sont les hôtes de plus d'une sorte d'agent pathogène. L'équipe de RESISTANCE a désormais prouvé que les différences génétiques affectent grandement la diversité virale observée chez un individu. Cela suggère que l'épuisement de la diversité génétique d'une espèce peut avoir des conséquences notables sur le risque d'infection virale. Le végétal utilisé dans cette étude était *Plantago lanceolata*, couramment appelé plantain lancéolé. L'équipe de RESISTANCE a créé 80 clones de chacune des quatre variantes différentes de cette mauvaise herbe en propageant ses racines. Les chercheurs ont découvert que 68 % des 320 hôtes végétaux étaient infectés par au moins un virus. 23 % de ces individus étaient les hôtes de plus d'un virus. Il y avait au total 17 combinaisons différentes, allant de un à quatre virus par plante.

Hormis un certain nombre de facteurs, tels que la génétique, la taille du végétal, sa localisation, les dommages causés par les herbivores et les interactions virus-virus, les différences de composition virale des végétaux semblaient être majoritairement affectées par la composition génétique des hôtes. Cela démontre pour la première fois que les différences génétiques, très probablement au niveau des gènes de l'immunité, jouent un rôle crucial sur la manière dont ces communautés d'agents pathogènes variées s'assemblent à l'intérieur des hôtes. Les conclusions de l'équipe de RESISTANCE indiquent que la perte de diversité peut accroître la vulnérabilité des espèces aux infections virales et ainsi aboutir à l'extinction de certaines d'entre elles. Les résultats de cette étude pourraient également éclairer les pratiques agricoles dans le but d'améliorer la résistance des cultures aux virus. L'incorporation de la diversité génétique aux systèmes de cultures pourrait être accueillie comme un moyen durable de contrôler les maladies en agriculture. Pas uniquement les agents pathogènes individuels, mais des communautés entières d'agents pathogènes.

Source : <https://cordis.europa.eu/article/id/423099-plant-species-genetic-diversity-and-the-role-it-plays-in-fighting-disease/fr>

Une base de données pour analyser les forêts d'Afrique centrale

Une base de données à utiliser pour des analyses sur les forêts tropicales humides et leurs stocks de carbone a été lancée au profit de la communauté scientifique internationale par le Cirad (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement) et l'Institut de recherche pour le développement (IRD). Il s'agit de la séquestration du dioxyde de carbone (CO₂) de l'atmosphère dans la matière organique (bois, feuilles, litière, etc.) de la végétation à travers le processus de la photosynthèse. C'est ce stock de carbone forestier que les chercheurs ont pu estimer à l'échelle du bassin forestier de l'Afrique centrale. Le travail a porté sur quelques 100 000 hectares de forêts denses d'Afrique centrale soit environ 12 millions d'arbres mesurés et identifiés dans cinq pays.

Les informations recueillies pendant environ 20 ans ont été compilées dans une base de données dénommée CoFor (*Congo Basin Forests*) accessible sur demande et utilisée uniquement à des fins de recherche scientifique. La compilation de données d'inventaire sur des superficies larges permet d'avoir une représentation plus exhaustive de la diversité des forêts, mais aussi de faire fi des spécificités locales des forêts sur tel ou tel site d'échantillonnages, pour pouvoir tirer des conclusions plus générales. Ces données ont vocation à alimenter différentes analyses scientifiques sur les forêts denses d'Afrique centrale. Par exemple, elles pourraient permettre d'étudier l'influence du climat (pluviométrie moyenne annuelle, durée de la ou des saison(s) sèche(s), température annuelle moyenne) sur les quantités de carbone que stockent les forêts de la région et aussi permettre la mise en place et l'évaluation de cartes de stocks de carbone sur l'ensemble du bassin forestier.

La production de telles cartes nécessite, de disposer d'un jeu de données de référence où les stocks de carbone ont été mesurés en diverses localisations, afin d'entraîner un modèle statistique qui va permettre de prédire ces stocks là où ils n'ont pas été mesurés. D'où l'importance de cette base de données pour servir de référence pour ce type d'exercice.

Bien plus, une base de données d'une échelle géographique assez large permet des études comparatives et semble être efficiente en termes des coûts d'exploitation pour plusieurs pays à la fois. Cette base de données constitue un véritable outil d'aide à la décision pour les pays de cette région en vue d'une bonne gestion de leurs ressources forestières. Cette démarche de compilation de données d'inventaire sur les forêts et d'estimation des stocks de carbone forestier réalisée en Afrique centrale pourrait être reproduite sur d'autres bassins forestiers, à l'instar de l'Amazonie.

Source : <https://www.scidev.net/afrique-sub-saharienne/foresterie/actualites/une-base-de-donnees-pour-analyser-les-forets-d-afrique-centrale-29102020.html>

Protéger la biodiversité pour se prévenir des épidémies

Selon un rapport, la destruction de la biodiversité stimule les risques de pandémie. Ses auteurs estiment que réduire l’empreinte humaine sur la nature coûterait moins cher que d’assumer le poids économique des futures pandémies.

« Sans des stratégies de prévention, les pandémies vont émerger plus souvent, se répandre plus rapidement, tuer plus de gens et avoir des impacts dévastateurs sans précédent sur l’économie mondiale ». Voici, la proposition 22 de scientifiques internationaux qui publient sur la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES).

Selon des estimations publiées dans le rapport, il existerait 1,7 million de virus inconnus chez les mammifères et les oiseaux, et 540 000 à 850 000 d’entre eux « auraient la capacité d’infecter les humains ».

D’ailleurs, 70 % des nouvelles maladies (Ebola, Zika) et presque toutes les pandémies connues (grippe, sida, Covid-19) sont des zoonoses, c’est-à-dire qu’elles viennent de pathogènes animaux. Mais blâmer les animaux sauvages pour l’émergence de ces maladies est erroné, insistent les experts, pointant du doigt l’Homme et les traces qu’il laisse sur son environnement.

Les mêmes activités motrices du changement climatique et de la destruction de la biodiversité stimulent les risques de pandémie en raison de leurs impacts sur notre environnement.

Face à ce constat, le rapport appelle à des changements profonds pour prévenir les pandémies et ne plus être contraints à devoir simplement gérer et contrôler les épidémies après-coup. Les experts recommandent par exemple de lancer des études pour identifier les zones géographiques les plus à risques.

Mais surtout, ils plaident pour la réduction de l’empreinte humaine sur la nature : réduire la déforestation et la destruction des habitats, réduire le commerce d’espèces sauvages, réinventer le modèle agricole et économique en général pour réduire les activités connues pour leur impact environnemental négatif (huile de palme, bois exotiques, infrastructures de transport, élevage pour la viande...).

Selon ces experts, cela coûterait environ 100 fois moins de dépenser aujourd’hui pour intégrer la prévention des pandémies dans le commerce mondial et l’utilisation des terres que de supporter le poids des futures pandémies comme celle du Covid-19 qui a déjà coûté 8 000 à 16 000 milliards de dollars jusqu’à juillet 2020, insiste le rapport.

Source : <https://www.ouest-france.fr/sante/virus/coronavirus/covid-19-des-chercheurs-appellent-a-preserver-la-biodiversite-pour-se-prevenir-des-epidemies-7034855>

L'Europe face au risque de la grippe aviaire et du Covid-19 muté

Comme en Chine, le Covid-19 se transmet aussi via les élevages, les chats sauvages ou d'autres animaux. Ce passage de l'animal à l'humain et vice-versa entraîne des mutations qui pourraient réduire l'efficacité des nouveaux vaccins. Et relance la crainte d'une épidémie de grippe aviaire sur le continent.

L'épicentre de la pandémie de Covid-19 reste en Europe avec 12 millions de cas détestés et 300.000 décès. A cette situation, apparaît désormais le risque de propagation du virus dans les élevages de volailles par les oiseaux migrateurs. En France, 46 départements sont potentiellement concernés avec un "risque élevé" selon un arrêt publié au Journal officiel.

Le virus H5N8, hautement pathogène, est déjà présent en Allemagne, avec 50 cas près de la mer Baltique, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et au Danemark. Depuis l'apparition de l'épidémie de Covid, l'influence des élevages d'animaux sur la transmission de virus mutés auprès de l'homme devient un sujet inévitable en terme de prévention. Au Danemark, une nouvelle mutation du coronavirus provenant de visons atteints s'est propagé auprès des humains, faisant de cette région un centre potentiellement explosif.

La Première ministre danoise, Mette Frederiksen, s'est adressée à ses concitoyens pour annoncer des mesures de confinement dans le nord du Jutland, explique que le virus a muté dans le vison. Le virus muté s'est propagé aux humains. C'est donc une "vraie fermeture" de cette région, dans l'espoir de juguler ce nouveau virus. En effet, la propagation de ce virus à d'autres régions ou d'autres pays pourrait rendre inefficace les vaccins en préparation. Le Royaume-Uni a aussitôt interdit les voyages vers le Danemark. 15 à 17 millions de visons, répartis dans 1200 fermes à travers le pays, c'est-à-dire l'intégrité du cheptel du pays, ont été abattus.

Le Danemark est le premier exportateur mondial de peaux de visons. En juillet dernier, l'Espagne avait déjà abattu 100.000 visons dans la province d'Aragon. En mai, les Pays-Bas ont aussi détruit 2,6 millions de visons. Des compensations financières sont prévues pour dédommager les éleveurs. Pour les défenseurs de la cause animale, c'est une preuve supplémentaire que l'élevage industriel a des conséquences sanitaires sur la santé des humains. Certains pays, comme la Pologne, envisagent de mettre un terme à l'exploitation des visons.

Source : <https://fr.myeurop.info/2020/11/07/leurope-face-au-risque-de-la-grippe-aviaire-et-du-covid-19-mute/>

اليقظة القانونية:

قائمة هياكل المراقبة والتصديق في الفلاحة البيولوجية

<http://www.onagri.agrinet.tn/uploads/jortagri/9580.pdf>

قرار من وزيرة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 12 أكتوبر 2020 يتعلق بتحديد المنطقة الجغرافية التي تخول إسناد تسمية مثبتة للأصل لمنتج "عسل الخننج خمير - مقعد" والمصادقة على كراس الشروط المتعلقة بالانتفاع بتسمية مثبتة للأصل.

<http://www.onagri.agrinet.tn/uploads/jortagri/9581.pdf>

أمر حكومي عدد 795 لسنة 2020 مؤرخ في 23 أكتوبر 2020 يتعلق بإقرار حصول جائحة طبيعية معنية بتدخل صندوق تعويض الأضرار الفلاحية الناجمة عن الجوائح الطبيعية.

<http://www.onagri.agrinet.tn/uploads/jortagri/9582.pdf>

قرار من وزيرة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 23 أكتوبر 2020 يتعلق بتحديد المنطقة الجغرافية التي تخول إسناد تسمية مثبتة للأصل لمنتج "زيت القضوم خمير - مقعد" والمصادقة على كراس الشروط المتعلقة بالانتفاع بتسمية مثبتة للأصل.

<http://www.onagri.agrinet.tn/uploads/jortagri/9583.pdf>

أمر حكومي عدد 822 لسنة 2020 مؤرخ في 4 نوفمبر 2020 يتعلق بتحديد مناطق الزراعات الكبرى المجاحة من جزاء الجفاف للموسم الفلاحي 2020/2019.

<http://www.onagri.agrinet.tn/uploads/jortagri/9584.pdf>

قرار من وزيرة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 5 نوفمبر 2020 يتعلق بتنقيح قرار وزير الفلاحة المؤرخ في 20 سبتمبر 1994 المتعلق بتنظيم صيد القفالة.

<http://www.onagri.agrinet.tn/uploads/jortagri/9585.pdf>

اليقظة الوثائقية:

- ✚ L'agriculture en contexte de crise sanitaire liée à la Covid-19 : Réduire les inégalités dans la chaîne de valeur de l'huile d'olive
- ✚ Mise en œuvre de l'approche écosystémique pour l'aménagement de la pêche artisanale de l'île de Djerba – Tunisie
- ✚ La situation des marchés des produits agricoles 2020
- ✚ LA TUNISIE FACE À LA COVID-19 À L'HORIZON 2025 : mesures agricoles d'urgence et de riposte stratégique face à la recrudescence de la covid-19
- ✚ Projet de réhabilitation de l'infrastructure hydraulique et de création d'un réseau de drainage et d'assainissement des PPI de Gaâfour et Laâroussa



Vous trouverez ces documents et d'autres publications sur notre blog documentaire de l'ONAGRI : [AGRI-DOC SP@CE](mailto:AGRI-DOC.SP@CE)

اعداد صباح سالم
المرصد الوطني للفلاحة

المرصد الوطني للفلاحة



30 شارع ألان سافاري , تونس 1002
الموقع: <http://www.onagri.tn>
الهاتف: (+216) 71 801 055/478
الفاكس : (+216) 71 785 127
الموقع البريدي : onagri@iresa.agrinet.tn
<http://www.agridata.tn/>