

Mai 2021



SOMMAIRE

RECAPAGRI.....	1
Situation hydrique observée le 16-05-2021 (en arabe)	1
Pêche et aquaculture pendant le 1er trimestre de l'année 2021 (en arabe)	3
Suivi des prix de l'huile d'olive en Espagne (en arabe)	4
La balance commerciale alimentaire à fin Avril 2021	5
Flash sur la filière avicole – Avril 2021	6
INFOAGRI.....	8
L'Indice FAO des prix des produits alimentaires.....	8
Ghar el Melh: Des potagers de la mer "unique au monde"	9
Le changement climatique a réduit de 21% la progression de la production agricole.....	10
Comment rendre le marché des céréales plus transparent pour renforcer la coopération entre les pays ?.....	11
L'insécurité alimentaire aigüe atteint son niveau le plus élevé à l'échelle mondiale depuis 5 ans.....	12
Impact des dégradations environnementales en Amazonie: la forêt brésilienne rejette du carbone	13
La fonte du "glacier de l'Apocalypse", en Antarctique, effraie les scientifiques.....	14
La sécheresse s'installe de nouveau en Californie.....	15
Veille juridique.....	16
Veille documentaire.....	16



حوصلة حول القطاع الفلاحي - RECAPAGRI

الوضعية المائية ليوم 2021/05/16

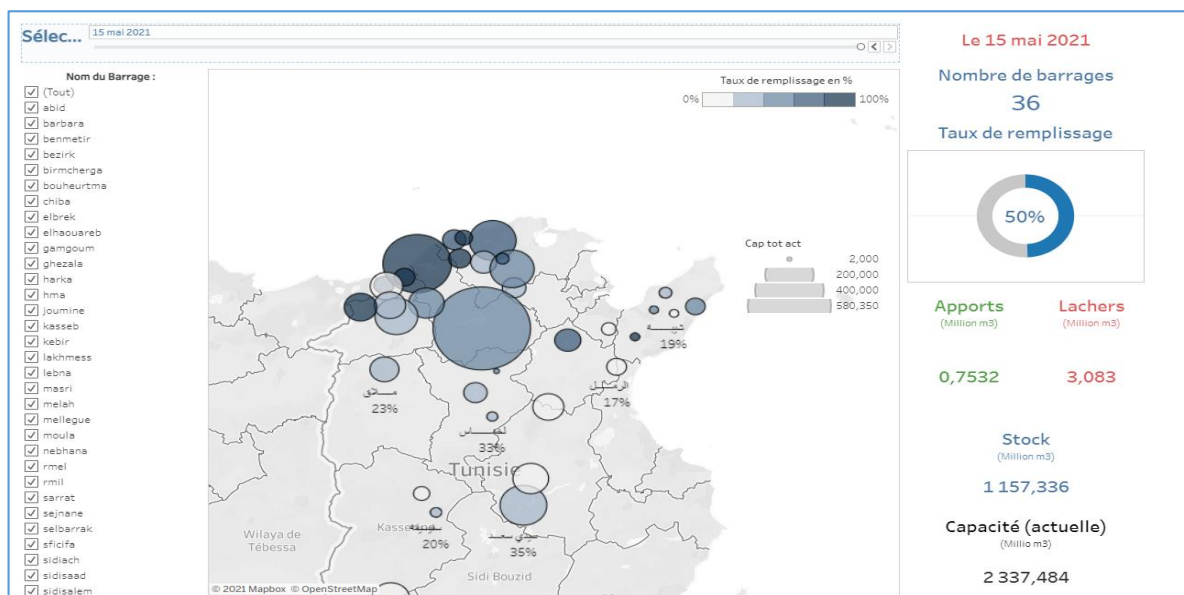
وضعية السدود (الفترة من 2020/09/01 إلى 2021/05/15)

بلغت الإيرادات الجمالية للسدود بتاريخ يوم 16/05/2021 حوالي 755,5 مليون متر مكعب مسجلة بذلك تراجعاً ملحوظاً بالمقارنة مع الإيرادات المسجلة خلال معدل الفترة (1755,4 مليون متر مكعب) وزيادة نسبية بالمقارنة مع الإيرادات المسجلة خلال نفس الفترة من السنة المنقضية (677,4 مليون متر مكعب). وتتوزع هذه الإيرادات كما يلي: 91,8% في الشمال، 7,1% في الوسط و 1,1% في الوطن القبلي. أما المخزون الجملي للسدود فقد بلغ 1157,3 مليون متر مكعب مقابل 1422,3 مليون متر مكعب خلال نفس الفترة من السنة المنقضية فيما بلغ المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة 1422,6 مليون متر مكعب أي بتراجع يقدر بـ 18,6%. ويتوزع المخزون العام للسدود كما يلي: 89,9% في الشمال و 8% في الوسط و 2,1% في الوطن القبلي. بلغت نسبة امتلاء السدود بما يقدر 50%. وقد سجل سد بربرة وسد المولى وسد سيدي البراق نسبة امتلاء قصوى بلغت على التوالي 97,3% و 99,5% و 95,5%. ويقدم الرسم البياني التالي وضعية السدود بتاريخ 2021/04/16.

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

وضعية السدود							
(الفترة من 01/09/20 إلى 15/05/21)							
المخزون بالسدود (مليون م ³)			الإيرادات				
2020	2021	نسبة التغيير (%)	2021 (مليون م ³)	2021/2020 (%)	المعدل 2021/2020 (%)		
1260	1040,4	-17,43%	693,6	45,66%	113,61%	الشمال	
121,9	92,2	-24,36%	53,5	27,68%	149,86%	الوسط	
40,4	24,7	-38,86%	8,4	19,49%	26,92%	الوطن القبلي	
1422,3	1157,3	-18,63%	755,5	43,04%	111,53%	المجموع العام	

المصدر: الإدارة العامة للسدود والأشغال المائية الكبرى



وضعية الأمطار إلى غاية يوم 2021/05/16

سجلت أهم كميات الأمطار خلال الفترة 05/21/101/09/20-6 من جهتي الشمال والوسط. بالمقارنة مع نفس الفترة من السنة المنقضية سجلت أغلب مناطق البلاد تراجعا في كميات الأمطار المسجلة ماعدى جهتي الشمال الغربي والوسط الشرقي. مقارنة بمعدل الفترة شهدت أغلب مناطق البلاد عجزا في كميات الأمطار المسجلة ماعدى منطقة الوسط الشرقي التي سجلت فائضا قدر بـ13%.

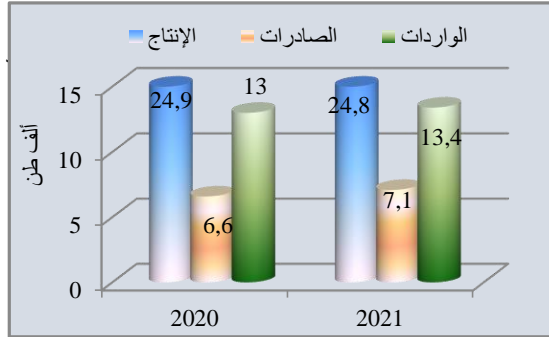
وضعية الأمطار إلى يوم 2021/05/16

فائض/عجز (%) مقارنة بمعدل الفترة	النسبة بالمقارنة مع معدل الفترة 01/09/20- (21/15/05)	النسبة بالمقارنة مع نفس الفترة من الموسم الفلاحي الفارط	الأمطار إلى يوم 05/2021/15 (مم)	الجهة
-13%	87%	103%	411,4	الشمال الغربي
-6%	94%	98%	442,7	الشمال الشرقي
-30%	70%	86%	165,5	الوسط الغربي
+13%	113%	101%	281,4	الوسط الشرقي
-68%	32%	46%	32,1	الجنوب الغربي
-46%	54%	50%	71,8	الجنوب الشرقي
	75%	81%	158,5	كامل البلاد

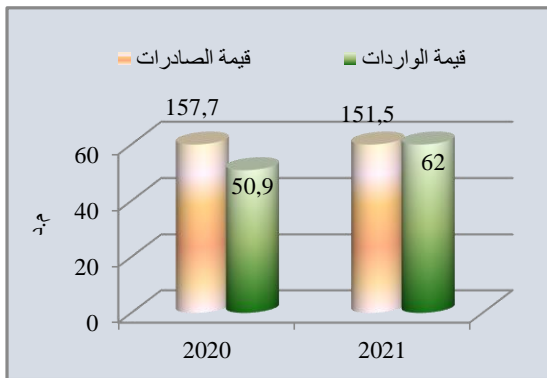
اعداد نورة الفرجاني
المرصد الوطني للفلاحة

الصيد البحري وتربية الأحياء المائية خلال الثلاثي الأول من سنة 2021 (مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020)

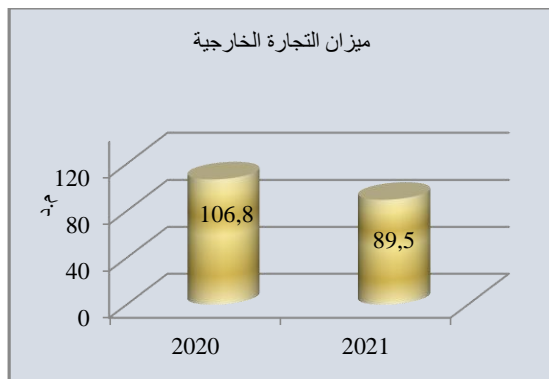
رسم بياني عدد 1. تطور إنتاج وصادرات وواردات منتوجات الصيد البحري وتربية الأحياء المائية



رسم بياني عدد 2. تطور قيمة صادرات وواردات منتوجات الصيد البحري وتربية الأحياء المائية



رسم بياني عدد 3. تطور ميزان التجارة الخارجية



إعداد نورة الفرجاني
المرصد الوطني للفلاحة

بلغ إنتاج الصيد البحري وتربية الأحياء المائية خلال الثلاثي الأول من سنة 2021 حوالي 24,8 ألف طن مقابل 24,9 ألف طن خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلاً بذلك شبه استقرار. بلغ إنتاج تربية الأحياء المائية حوالي 3,2 ألف طن مقابل 4,1 ألف طن خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلاً بذلك تراجعاً بنسبة 22%.

بلغت صادرات منتوجات الصيد البحري خلال الثلاثي الأول من سنة 2021 حوالي 7,1 ألف طن بقيمة 151,5 م.د. مقابل 6,6 ألف طن بقيمة 157,7 م.د. خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث سجلت زيادة بـ 7,6% من حيث الكمية وانخفاضا بـ 3,9% من حيث القيمة.

هذا، ويعود الارتفاع في الكمية بالأساس إلى تضاعف صادرات السلطعون الأزرق حيث مرّت من 534,1 طن خلال سنة 2020 إلى حوالي 1140,4 طن خلال سنة 2021 (113,5%)، ومن 5,8 م.د. سنة 2020 إلى 10,4 م.د. سنة 2021 (79,3%).

وفي المقابل يعود انخفاض القيمة إلى تراجع صادرات التّن الأحمر الطازج بحوالي 1031 طن بقيمة 50,3 م.د. كما انخفضت صادرات التّن المعلّب بحوالي 428,4 طن (-54,2%) من حيث الكمية وبـ 5 م.د. من حيث القيمة.

بلغت واردات منتوجات الصيد البحري خلال الثلاثي الأول من سنة 2021 حوالي 13,4 ألف طن بقيمة 62 م.د. مقابل 13 ألف طن بقيمة 50,9 م.د. خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث سجلت زيادة بـ 3,1% من حيث الكمية وارتفاعاً بـ 21,8% من حيث القيمة. ويعود هذا الارتفاع في القيمة خاصّة إلى ازدياد كمية واردات التّن المجمّد الموجّه للتّصنيع بـ 1860,1 طن (20%) من حيث الكمية وبـ 9 م.د. (28,5%) من حيث القيمة. كما تضاعفت واردات شبه المصبرات وخاصّة الأنشوة حيث سجلت زيادة بـ 431,3 طن من حيث الكمية وبـ 4,1 م.د. من حيث القيمة. وفي المقابل انخفضت واردات مصبّرات التّن مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بحوالي 260,2 طن (79,8%) بقيمة 1,9 م.د.

سجل ميزان التجارة الخارجية لمنتوجات الصيد البحري إلى موفى شهر مارس 2021 فارق إيجابي بلغ 89,5 م.د. مقابل 106,8 م.د. خلال نفس الفترة من السنة المنقضية مسجلاً بذلك تراجعاً بـ 16,2%.

ملاحظة: معطيات سنة 2021 أولية.

المصدر: الإدارة العامة للصيد البحري وتربية الاسماك

متابعة أسعار زيت الزيتون باسبانيا

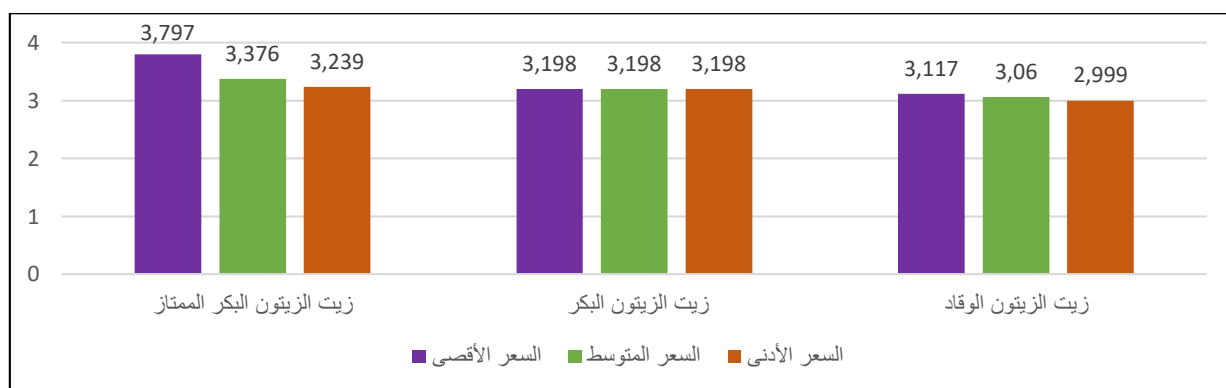
من 14 ماي 2021 الى 20 ماي 2021

السعر المتوسط لزيت الزيتون باسبانيا

تحويل 2021/5/18 (د/كغ)	2021/5/20 (أورو/كغ)	
11,250	3,376	زيت الزيتون البكر الممتاز
10,657	3,198	زيت الزيتون البكر
10,197	3,060	زيت الزيتون الوقاد

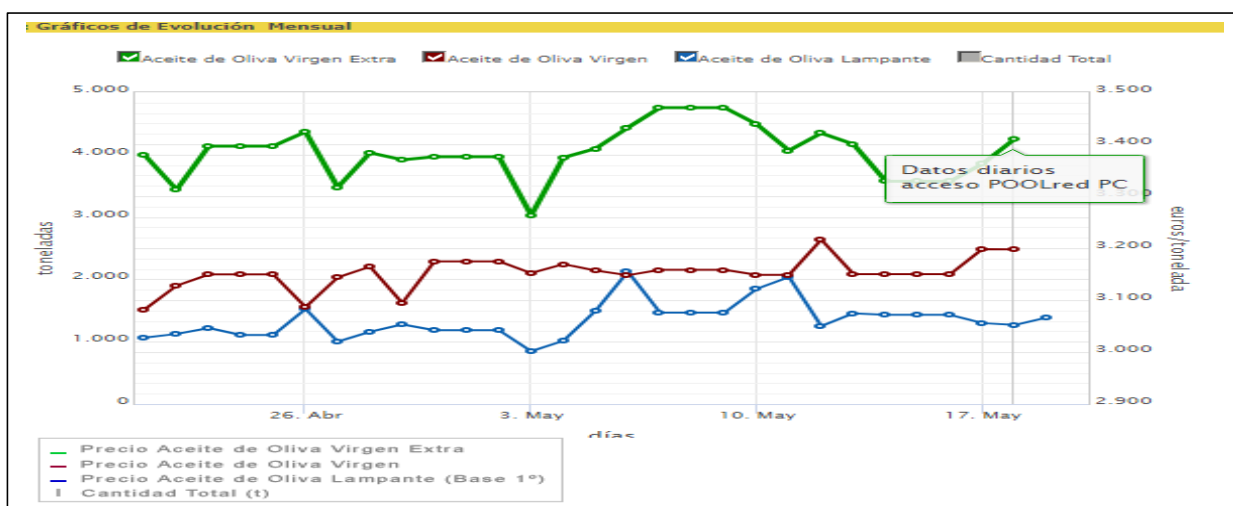
المصدر: <http://www.poolred.com/Default.aspx> POOLred

جدول 1 : الحد الأقصى و الأدنى لاسعار زيت الزيتون خلال الفترة 14 ماي 2021 – 20 ماي 2021 (الممتاز-البكر-الوقاد) (أورو/كغ)



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

جدول 2 : تطور لاسعار الزيتون باسبانيا خلال الشهر الفارط (21 أفريل 2021 – 20 ماي 2021) (الممتاز-البكر-الوقاد)



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

إعداد و داد الزيدي
المرصد الوطني للفلاحة

La balance commerciale alimentaire à fin Avril 2021

La balance commerciale alimentaire s'est soldée au terme du mois d'avril de l'année 2021 par un déficit de 574,4 MD. La valeur des exportations est estimée à 1752,5 MD, celle des importations à 2326,9 MD. Le taux de couverture réalisé est de 75,3% affichant une baisse de 24,5 points de pourcentage par rapport à 2020 où il avait alors atteint 99,8%.

Le déficit enregistré est le résultat de l'accroissement du rythme des importations des céréales (+20,0%) d'une part et la baisse des exportations de l'huile d'olive (-22,8%) d'autre part.

La part des exportations alimentaires par rapport aux échanges commerciaux extérieurs du pays a baissé de 3,6 points de pourcentage par rapport à fin avril 2020 affichant 15,1% en 2021.

La part des importations alimentaires par rapport aux échanges commerciaux extérieurs du pays a augmenté de 0,9 point de pourcentage avec 11,9% enregistré à fin avril 2021.

Les achats des produits céréaliers ont augmenté de 20,0% en valeur et de 3,3% en volume. Concernant les autres produits on note une baisse aussi bien en valeur qu'en quantité à l'exception de la valeur des huiles végétales qui a enregistré une hausse de 51,0%.

Evolution de la balance commerciale alimentaire à fin avril 2021.

	En MD		Variation (%)	
	04 mois-20	04 mois-21	2020/2019	2021/2020
Exportations	1893,3	1752,5	5,5	-7,4
Importations	1896,5	2326,9	-12,6	22,7
Solde	-3,2	-574,4	-	-
Taux de couverture (%)	99,8	75,3	-	-

Source : INS.

Elaborée par Mme Yosra DOUIRI.
Observatoire National de l'Agriculture

FLASH SUR LA FILIERE AVICOLE

Avril 2021

Poulet de chair

Au cours du mois d'avril 2021 le prix à la production du poulet de chair a connu une tendance haussière enregistrant ainsi, un maximum de 3881 mill/kg le 20/04/2021 et un minimum de 3286 mill/kg le 03/04/2021.

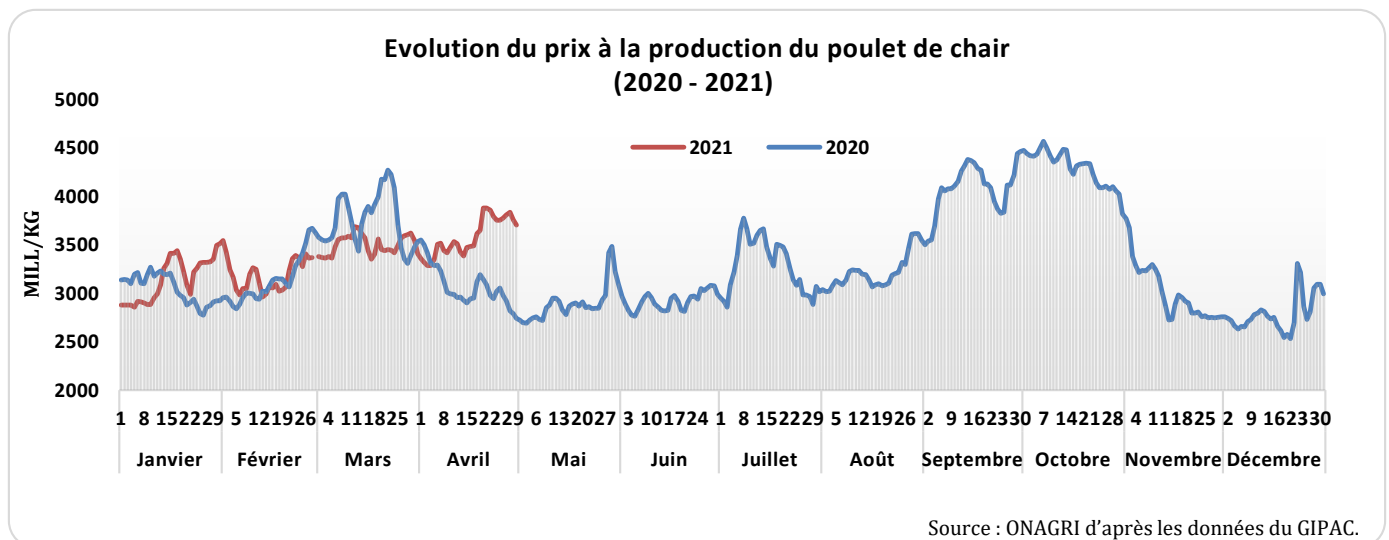
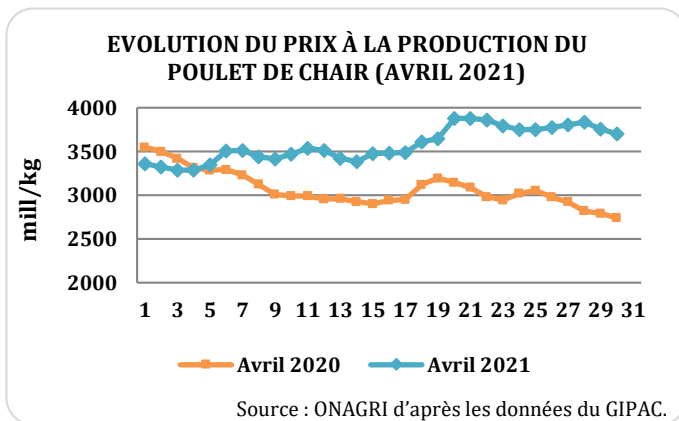
Le prix moyen mensuel a enregistré une hausse de 16,5% par rapport à celui d'avril 2020 (3576,5 mill/kg contre 3070,9 mill/kg). Cette hausse peut être expliquée par la hausse de la demande au cours du mois de Ramadan.

Par rapport au mois précédent, les prix au cours du mois d'avril ont aussi augmenté, d'où un prix moyen en hausse de 2,2% soit 3576,5 mill/kg contre 3500,4 mill/kg en mars 2021.

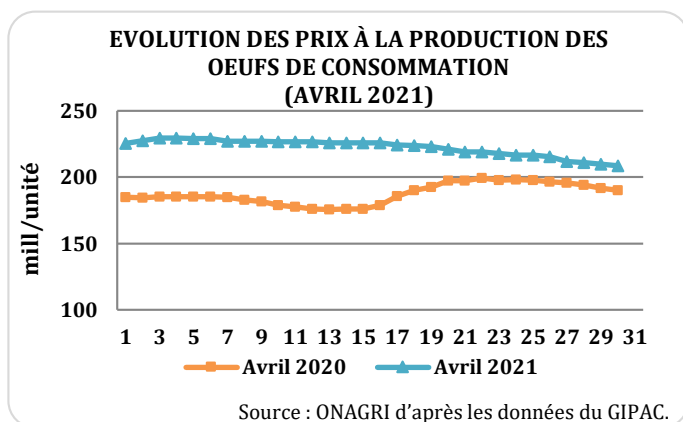
Par région, le prix moyen à la production du Sud (3684,8 mill/kg) a été supérieur de 3,7% par rapport à celui du Nord et de 3,1% par rapport de celui du Centre.

Le coût à la production du poulet de chair a augmenté de 12,9% en glissement annuel (3620 mill/kg contre 3205 mill/kg) et de 2,1% par rapport à celui de mars 2021.

Le déficit de la marge sur le coût de production a diminué par rapport au mois d'avril de l'année précédente passant d'une perte de 134,1 mill/kg à une perte de 43,5 mill/kg.



Œufs de consommation



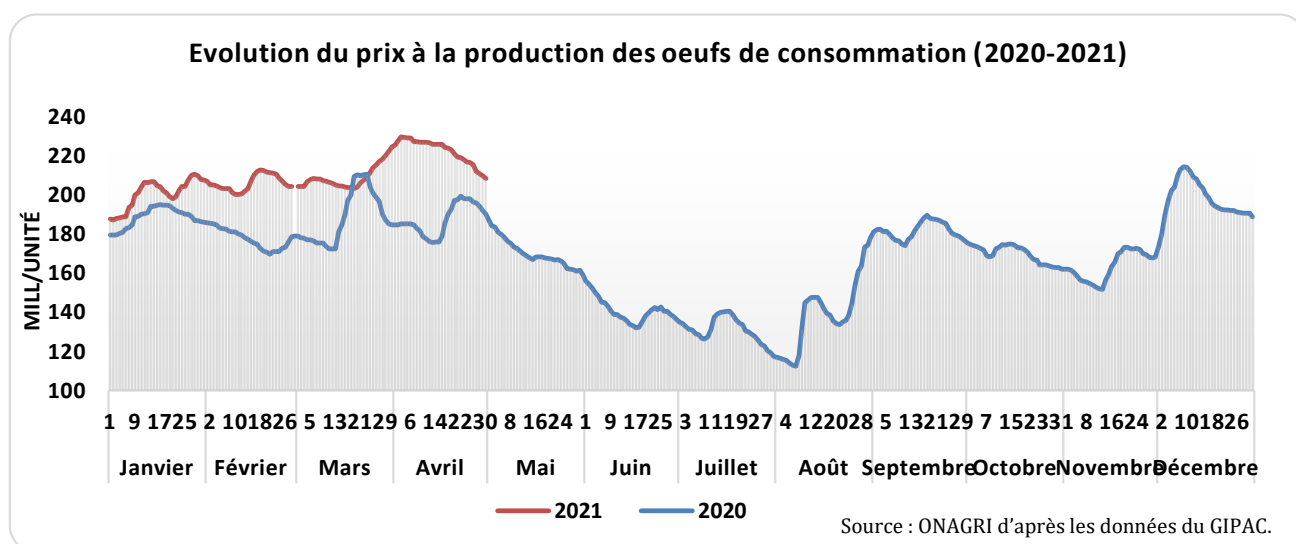
Le prix à la production des œufs de consommation au cours du mois d'avril 2021 a connu une tendance baissière passant d'un maximum de 229,7 mill/unité le 03/04/2021 à un minimum de 208,4 mill/unité à la fin du mois.

Toutefois, La moyenne mensuelle enregistrée a augmenté de 18,7% par rapport à celle du même mois de l'année 2021 (222,4 mill/unité contre 187,7 mill/unité). Par rapport à mars 2021 (208,9 mill/unité), le prix moyen a augmenté de 6,5%.

Au Centre du pays, le prix moyen à la production (224,3 mill/unité) a été supérieur à celui du Sud (221,6 mill/unité) avec un taux de 1,2% et supérieur de 0,3% par rapport au Nord (223,6 mill/unité).

Le coût à la production des œufs de consommation a augmenté de 2,3% par rapport au mois précédent (214,7 mill/unité) alors qu'il a augmenté de 15,2% en glissement annuel (219,6 mill/unité contre 190,7 mill/unité).

La marge sur le coût de production a ainsi augmenté par rapport à période de l'année précédente enregistrant une hausse de 2,8 mill/unité contre une perte de 3,3mill/unité.



Source : ONAGRI d'après les données du GIPAC

Elaboré par Mme Yosra DOUIRI.
Observatoire National de l'Agriculture

L'Indice FAO des prix des produits alimentaires

D'après les données publiées par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), les prix internationaux des produits alimentaires ont augmenté pour le onzième mois consécutif en avril, le sucre enregistrant la plus forte hausse et les céréales reprenant leur tendance à la hausse.

L'Indice FAO des prix des produits alimentaires s'est établi en moyenne à 120,9 points en avril, soit **une hausse de 1,7 pour cent** depuis mars et 30,8 pour cent de plus que son niveau enregistré au même mois l'année dernière. L'indice, qui suit l'évolution mensuelle des prix internationaux des produits alimentaires les plus couramment échangés, a atteint son plus haut niveau depuis 2014 et, en valeur nominale, il cède 12 pour cent par rapport à son plus haut historique atteint en février 2011.

L'Indice FAO des prix du sucre a augmenté de **3,9 pour cent** au cours du mois et, à ce niveau, il est en hausse de 60 pour cent par rapport à avril 2020, la lente progression des récoltes au Brésil et les dégâts provoqués par le gel en France ayant amplifié les craintes d'un resserrement des disponibilités mondiales.

L'Indice FAO des prix des huiles végétales a progressé de **1,8 pour cent** en avril, les cours internationaux de l'huile de palme ayant augmenté sous l'effet de craintes d'une croissance de la production plus lente que prévu dans les principaux pays exportateurs. Les valeurs des huiles de soja et de colza ont également poursuivi leur progression, tandis que les prix de l'huile de tournesol se sont contractés modérément.

L'Indice FAO des prix de la viande est en hausse de **1,7 pour cent** par rapport à sa valeur de mars, une forte demande en provenance de l'Asie de l'Est ayant soutenu les cours des viandes de bovins, d'ovins et de porcins. Les prix de la viande de volaille sont restés stables, du fait de l'équilibre des marchés mondiaux dans leur ensemble.

L'Indice FAO des prix des céréales a gagné **1,2 pour cent** en avril, après un bref repli en mars, et s'établit maintenant à 26 pour cent de plus que son niveau d'avril 2020. Les prix du maïs ont progressé de 5,7 pour cent et ont atteint un niveau supérieur de 66,7 pour cent à leurs valeurs enregistrées il y a un an, car les superficies plantées sont moins importantes que prévu aux États-Unis d'Amérique et les conditions de culture en Argentine, au Brésil et aux États-Unis d'Amérique ont suscité certaines inquiétudes. Les prix internationaux du blé sont restés stables dans l'ensemble, tandis que les cours du riz, de l'orge et du sorgho ont faibli.

L'Indice FAO des prix des produits laitiers a progressé de **1,2 pour cent** depuis mars, les cours du beurre, du fromage et du lait écrémé en poudre ayant augmenté sous l'effet d'une forte demande à l'importation en Asie.

La production mondiale de céréales en 2020 est estimée à 2 767 millions de tonnes, soit une hausse de 2,1 pour cent par rapport à l'année précédente. L'utilisation mondiale des céréales pour 2020-2021 devrait s'établir à 2 783 millions de tonnes, soit une hausse de 2,7 pour cent portée par les céréales secondaires, qui s'explique principalement par une utilisation dans l'alimentation animale plus importante que prévu en Chine et aux États-Unis d'Amérique.

Source : <http://www.fao.org/news/story/fr/item/1397881/icode/>

Ghar el Melh : Des potagers de la mer

« Uniques au monde »

Un ingénieux système d'agriculture perdue depuis le XVII^e siècle. Il s'étend sur 200 kildans les lagunes de Ghar El Melh, et a été reconnu Systèmes ingénieux du patrimoine agricole mondial (Sipam) par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Considérées comme « uniques au monde », ces cultures sur sable résistent encore à la pression immobilière, au tourisme de masse mais sont menacées par la montée des eaux. Pommes de terre, laitues et oignons poussent sur des parcelles sableuses de bord de mer: dans une bourgade du nord de la Tunisie, des agriculteurs s'efforcent de préserver une technique ancestrale mais délicate d'irrigation pour faire face à l'importance accrue des pénuries d'eau. Les « ramlis », ces parcelles sablonneuses créés au XVII^e siècle par la diaspora andalouse pour pallier le manque de terres cultivées et d'eau douce, nourrissent plus que jamais les habitants de la bourgade. Et ces cultures sur sable, qui s'étendent sur environ 200 hectares, ont été inscrites l'an dernier au patrimoine agricole mondial de la FAO.

Entre mer et falaises, la côte méditerranéenne de Ghar el Melh est bordée de lagunes d'eau salée. L'eau de pluie ruisselle des collines vers les terrains sablonneux entourant les lagunes, où elle reste piégée au-dessus d'une couche d'eau salée. Les légumes plantés là plongent leurs racines jusqu'à cette fine couche d'eau douce, qui remonte dans le sable deux fois par jour, poussée par les marées. Pour les préserver du vent et de l'érosion, les parcelles sont protégées par des canisses, et font au maximum quatre mètres de large. Ce système permet de cultiver toute l'année sans irrigation artificielle, en produisant jusqu'à 20 tonnes par hectare, et sans puiser dans les réserves de la nature. Les légumes ont la réputation d'avoir un goût particulier et sont assez demandés mais ils ne sont pas valorisés par une appellation particulière, regrettent les agriculteurs. Ceux-ci vendent leurs produits localement mais aussi à Tunis, aux mêmes prix que ceux cultivés en terre. Les agriculteurs de Ghar el Melh vivent ainsi dans le souci constant de préserver ce système fragile, menacé notamment par les dérèglements climatiques qui accentuent l'irrégularité des précipitations et font monter le niveau de la mer. Pour que les racines des oignons, laitues ou betteraves atteignent l'eau douce mais pas l'eau salée, la couche de sable doit être d'exactly 40 cm. L'augmentation du niveau de la mer risque donc de perturber ce système naturel, note Raoudha Gafrej, experte en ressources hydriques et changement climatique.

En outre, cette zone prisée des vacanciers, avec son long cordon de sable blanc entre la lagune et la mer, et ses reliefs arborés, est soumise à une importante pression immobilière. L'enjeu est d'autant plus important que la protection des techniques d'irrigation traditionnelles est une arme pour lutter contre la pénurie croissante d'eau en Tunisie. Ce système ingénieux ne représente pas une grande surface et il ne pourrait pas être copié ailleurs, mais nous devons le préserver car le pays a besoin de chaque goutte d'eau. La FAO estime que la Tunisie dispose annuellement de 403 m³ d'eau par habitant, bien en deçà du seuil de 1.000 m³ d'eau renouvelable nécessaires pour qu'un système d'irrigation soit pérenne. L'agriculture irriguée pompe 80 % des ressources hydriques du pays, signe de l'importance de développer une agriculture aussi économe que possible en eau, « une rareté absolue » dans la région.

D'autres systèmes traditionnels sont actuellement relancés. Sur l'île de Djerba, haut lieu du tourisme de masse confronté à de fréquentes coupures d'eau en été, une ONG a rénové une quinzaine d'anciens bassins, destinés à stocker l'eau de pluie qui est ensuite distribuée aux plus démunis.

Source : <https://www.realites.com.tn/2021/05/ghar-el-melh-des-potagers-de-la-mer-uniques-au-monde/>

Le changement climatique a réduit de 21 % la progression de la production agricole

Alors que la population mondiale continue d'augmenter et que la catastrophe climatique empire, une étude montre que le changement climatique est déjà nuisible à la production agricole mondiale, compromettant la sécurité alimentaire.

En 2050, l'humanité comptera près de dix milliards d'individus. L'un des défis majeurs du XXI^e siècle est de nourrir décemment tous les êtres humains. Le relever dépendra de l'aptitude du système mondial d'agriculture et d'élevage à produire suffisamment de nourriture tout en préservant l'environnement. Mais le changement climatique met en péril cette capacité : dans une étude parue dans *Nature climate change*, des chercheurs de l'Université de Cornell aux États-Unis ont démontré que le changement climatique observé au XX^e siècle a réduit de 21 % la production agricole par rapport à ce qu'elle aurait été sans réchauffement global.

En compilant des données très variées de 172 pays sur un demi-siècle, ils ont réussi à retracer l'augmentation de la production agricole mondiale depuis 1961 en prenant en compte de très nombreux paramètres (technique d'irrigation, engrais utilisés, main d'œuvre disponible, type de plantations, aléas météorologiques). Il se dégage de cette étude une courbe ascendante, que les scientifiques ont ensuite comparé à la courbe qu'aurait suivie la production agricole suivant un modèle de changement climatique sans l'influence humaine.

Les résultats sont sans appel. Entre les observations et les attendus, on constate que l'augmentation de la productivité agricole a été 21 % plus faible que ce qu'elle aurait été sans le réchauffement. Cette diminution n'est pas uniforme et dépend largement de la latitude géographique. Les régions les plus chaudes et les plus touchées par le changement climatique sont celles qui enregistrent les déficits les plus marqués. C'est le cas du continent africain qui enregistre un écart de 34 % par rapport aux modèles, et de l'Amérique Latine et des Caraïbes (25 %). La baisse est moins marquée dans les régions plus froides comme l'Amérique du Nord (12,5 %), l'Europe et l'Asie (7,1 %).

Les changements du climat sont particulièrement importants dans les pays tropicaux. Ces changements se combinent à des problèmes de pauvreté et à une agriculture pluviale de subsistance, qui les rendent encore plus vulnérables à ces changements. Au niveau mondial, la baisse de la productivité équivaut à une perte de sept ans d'augmentation de la production agricole, comme si l'humanité avait cessé d'accroître ses capacités agricoles depuis 2013. Pour rappel, en 2019, 690 millions de personnes ont souffert de la faim. Et ce alors que, selon la FAO, 14 % de la production alimentaire mondiale est perdue et gaspillée.

Ces résultats sont considérables pour une hausse des températures globales de « seulement » 1° C. Or les modèles climatiques prévoient pour la fin du XXI^e siècle une hausse des températures bien plus forte si l'on ne réduit pas significativement les émissions de gaz à effet de serre. Comment réagira le système agricole face à ces hausses bien plus importantes que celles connues jusque-là ?

On ne se rend pas compte de l'urgence de la situation. Dans le futur, ces impacts sur l'agriculture vont au mieux persister, au pire, s'accroître fortement.

La communauté scientifique ne cesse d'alerter sur le désastre environnemental qui s'accroît et s'aggrave, la population est de plus en plus préoccupée, et pourtant, le sujet reste secondaire dans le paysage médiatique. Ce bouleversement étant le problème fondamental de ce siècle, nous estimons qu'il doit occuper une place centrale dans le traitement de l'actualité.

Source : <https://reporterre.net/Le-changement-climatique-a-reduit-de-21-la-production-agricole-mondiale>

Comment rendre le marché des céréales plus transparent pour renforcer la coopération entre les pays ?

Le Conseil International des Céréales (CIC) et le réseau MED-Amin (CIHEAM Montpellier) ont présenté les « Prévisions du marché des céréales en 2021 pour la région méditerranéenne », dans le cadre d'un webinaire. Une intervention visant la transparence et l'information afin de renforcer la sécurité alimentaire et la coopération entre les pays. Le but de cette initiative est d'aider les pays à mieux sécuriser leur production et à pouvoir anticiper. C'est-à-dire améliorer l'expertise des calculs prévisionnels, améliorer les politiques et s'impliquer avec d'autres initiatives. Cette initiative émerge d'une volonté de transparence et de partage des connaissances sur les conditions de culture des céréales, afin d'identifier leur évolution et donc de l'anticiper. Elle a mis en lumière les prévisions du « blé et de l'orge, qui sont les produits les plus pertinents, au cœur de la sécurité alimentaire.

Au niveau global, les principaux exportateurs de blé s'attendent à une hausse de la demande pour l'orge. La Russie est le premier exportateur de blé dans le monde, la région de l'Afrique du nord en est le plus grand importateur.

Les conditions de culture ont été assez contrastées sur l'ensemble de la Méditerranée. Trois phénomènes climatiques : de la sécheresse dans la région du Maghreb, notamment au Maroc ; puis la tempête en janvier qui a touché la rive nord méditerranéenne et la péninsule ibérique, ainsi qu'une vague de froid accompagnée de pluie abondante notamment en France et dans la péninsule ibérique. Ces facteurs climatiques ont eu des conséquences variées sur les semis et les cultures des différents pays. Les cultures algériennes ont été les plus sévèrement touchées. Plusieurs facteurs météorologiques sont en cause, notamment la sécheresse qui a retardé les semis. La production va donc diminuer, certaines cultures ont même été abandonnées, notamment d'orge. Certains autres pays ont des tendances négatives, dont l'Italie, frappée au nord par des vagues de froid et au sud par la sécheresse en début d'année.

En Tunisie et en Egypte, la chaleur pourrait avoir un impact sur la production mais les prévisions restent dans la moyenne. En Turquie, 2 zones contrastées sont identifiées, une positive au sud-est et une dans la région centrale, frappée par des vagues de froid prononcées. Elles pourraient provoquer un retard de deux à trois semaines sur les cultures, mais pour l'instant la production reste dans la moyenne.

L'Albanie et le Liban s'en sortent bien. Le premier pays a évité le froid, la production est donc dans la norme. Le Liban connaît un cumul de pluie bénéfique aux cultures, malgré certains facteurs de risque comme les foyers de criquets pèlerins.

Selon les intervenants du webinaire, tout laisse à penser que la production devrait augmenter en France, en Grèce et au Maroc, où la situation est particulièrement favorable.

En France, au début du mois de mai, ce sont essentiellement les indications sur les surfaces qui permettent d'anticiper une progression de la récolte. On note en blé tendre une forte progression des surfaces attendues. Les dégâts du gel récent semblent limités pour les blés, mais plus sérieux pour les orges. Seulement, la situation est encore en cours d'évaluation donc il est encore trop tôt pour anticiper un rendement. Ces informations basées sur des facteurs agroclimatiques permettent d'identifier l'état des cultures.

Les infos se succèdent tout au long de l'année de production. Maintenant, sur l'état des exploitations, la question qui se pose pour les décideurs c'est le timing. Collecter l'information qui existe au bon moment, au bon endroit. Il faut également, et surtout, instaurer un dialogue régional entre les pays.

Source : <https://www.ecomnewsmed.com/2021/05/07/mediterranee-comment-rendre-le-marche-des-cereales-plus-transparent-pour-renforcer-la-cooperation-entre-les-pays/>

L'insécurité alimentaire aiguë a atteint en 2020 son niveau le plus élevé à l'échelle mondiale depuis 5 ans

En 2020, le nombre de personnes ne pouvant pas s'alimenter de manière adéquate s'est encore accru en raison des différents bouleversements aussi bien sécuritaires qu'économiques.

Dans le monde, l'insécurité alimentaire aiguë a encore gagné du terrain en 2020. Selon le dernier rapport publié par le Réseau mondial contre les crises alimentaires (GNFAC), 155 millions de personnes ont basculé dans une situation d'insécurité alimentaire aiguë au terme de l'année dernière. Il s'agit du nombre le plus important enregistré depuis 5 ans.

Si le phénomène reste globalement préoccupant, c'est d'abord en Afrique que la situation est la plus alarmante. Le continent a en effet abrité près de 98 millions de personnes en situation d'insécurité alimentaire aiguë, soit plus de 63 % de l'effectif total.

Pour l'organisation, l'emballement mondial est principalement la conséquence des conflits qui ont mis en péril les moyens de subsistance de près de 100 millions de personnes.

A cela s'ajoutent les chocs économiques engendrés essentiellement par le coronavirus. Les pertes de revenus et la réduction des transferts d'argent liés à la pandémie ont ainsi empêché 40 millions de personnes de couvrir leurs dépenses alimentaires dans 17 pays contre seulement 8 pays en 2019.

En dernier lieu, viennent les événements météorologiques extrêmes qui ont conduit à des pertes de récolte et poussé 15 millions de personnes en situation d'insécurité alimentaire aiguë contre 34 millions d'individus l'année précédente.

S'agissant des perspectives pour 2021, le GNFAC indique que la situation pourrait encore s'aggraver dans un contexte où les conflits, les restrictions liées à la pandémie qui entretiennent les difficultés économiques et la menace persistante de conditions météorologiques difficiles continueront probablement de déclencher des crises alimentaires.

Les conflits et la faim se renforcent mutuellement. Nous devons nous attaquer à la faim et aux conflits en même temps afin de venir à bout de ces deux fléaux. Nous devons tout faire pour mettre fin à ce cercle vicieux.

Source : <https://www.agencecofin.com/agro/0605-87968-1-insecurite-alimentaire-aigue-a-atteint-en-2020-son-niveau-le-plus-eleve-a-l-echelle-mondiale-depuis-5-ans>

Impacts des dégradations environnementales en Amazonie: la forêt brésilienne rejette du carbone sur la dernière décennie

Le changement climatique et les activités humaines fragilisent la forêt amazonienne et sa fonction essentielle de stockage du carbone. Une équipe associant des scientifiques d'INRAE, du CEA et de l'Université d'Oklahoma a combiné des observations satellitaires de la biomasse végétale et de surveillance de la déforestation pour étudier l'évolution des stocks de carbone de la forêt amazonienne brésilienne entre 2010 et 2019. Leurs résultats montrent que la déforestation a fortement augmenté en 2019: environ 3,9 millions d'hectares contre 1 million en 2017 et 2018. Cette étude souligne également que sur ces dix dernières années, la forêt amazonienne brésilienne a rejeté plus de carbone qu'elle n'en a absorbé et que les dégradations de la forêt, causées à la fois par les activités humaines et le changement climatique, en sont la principale cause.

Le Brésil connaît un fort déclin des politiques de protection de l'environnement suite au changement du gouvernement en 2019. Cependant, aucune étude n'avait encore pu quantifier l'impact de ce changement politique sur les stocks de carbone de la forêt amazonienne. En effet, si l'étendue de la déforestation peut être assez bien évaluée grâce à des images satellites, les multiples dégradations de la forêt - tous les événements qui abîment une forêt sans pour autant la détruire comme des coupes ponctuelles d'arbres, les incendies ou les sécheresses - sont beaucoup plus difficiles à suivre. À ce jour, un des rares moyens d'évaluer l'impact sur les stocks de carbone (la biomasse forestière) de ces dégradations liées au climat et aux activités humaines s'appuie sur l'indice satellitaire de végétation L-VOD mis au point par des chercheurs INRAE, CEA et CNRS. L'étude montre une nette augmentation de la déforestation en 2019 (3,9 millions d'hectares), qui est 30 % supérieure à celle observée en 2015 lors de l'épisode de sécheresse extrême d'El Niño, et qui est multipliée par 4 par rapport aux années 2017 et 2018. Mais en analysant l'évolution des stocks de carbone, donc en ajoutant les dégradations de la forêt, il s'avère que c'est en 2015 que les pertes de carbone de la forêt ont été les plus importantes: trois fois plus qu'en 2019. Cela indique un impact du climat très important sur la forêt pendant l'épisode El Niño, lié à une augmentation de la mortalité des arbres et des dégradations dues aux feux.

Les résultats, qui complètent et précisent le bilan carbone neutre de l'ensemble de l'Amazonie sur la période 2010-2017, montrent aussi une inversion de tendance historique pour la forêt brésilienne. Durant la période 2010-2019, les pertes de carbone de la forêt amazonienne brésilienne sont supérieures aux gains de carbone d'environ 18 %. Cela signifie que la forêt amazonienne brésilienne dans son ensemble a maintenant perdu de sa biomasse, et donc a rejeté du carbone. Les résultats montrent également que le principal moteur de ces pertes de carbone sont les dégradations de la forêt, qui ont un impact trois fois supérieur à la déforestation. Au-delà de la déforestation, l'étude montre la nécessité pour les politiques de protection de l'environnement de prendre en compte les dégradations des forêts, afin de les protéger au mieux et de préserver leur capacité de stockage du carbone, essentielle pour atténuer le changement climatique.

Source : <https://www.inrae.fr/actualites/impacts-degradations-environnementales-amazonie-foret-bresilienne-rejette-du-carbone-derniere-decennie>

La fonte du « glacier de l'Apocalypse », en Antarctique, effraie les scientifiques

Le glacier Thwaites, un énorme bloc de glace en Antarctique occidental, fond à grande vitesse. Une équipe de chercheurs vient de découvrir l'ampleur des flux d'eau chaude qui menacent sa stabilité. Si le glacier se désagrège, il pourrait provoquer une hausse globale du niveau des mers de 65 centimètres. Ils le surnomment le « glacier de l'apocalypse ». Depuis une dizaine d'années, des scientifiques observent de près le glacier Thwaites, une masse glaciaire en Antarctique occidental de 120 kilomètres de large, 600 kilomètres de long et dont l'épaisseur peut atteindre 3 kilomètres. Car ce géant de glace de 192 000 km² (soit près du tiers de la superficie de la France) menace de fondre et de se détacher de la calotte glaciaire. La vitesse de fonte de Thwaites a quasiment doublé. En cause : des flux d'eau chaude circulant dans des canaux sous-marins à la base du glacier.

Pour la première fois, une équipe de chercheurs de l'université de Göteborg, en Suède, a observé les dessous du géant de glace grâce à un robot sous-marin autonome. Leur étude révèle que la quantité d'eau chaude circulant sous le glacier est bien plus importante que ce qu'ils pensaient. Ces courants érodent petit à petit sa surface. Les scientifiques avaient découvert en 2010 la présence d'une énorme cavité creusée par l'érosion sous le glacier. Depuis, quatorze milliards de tonnes de glace ont fondu. Le glacier est responsable à lui seul, selon l'étude, de 4 % de la hausse annuelle du niveau des mers.

Pour comprendre le fonctionnement des courants circulant sous la masse glaciaire, l'équipe de chercheurs y a envoyé un robot sous-marin autonome surnommé « Ran ». Le petit appareil s'est frayé un chemin sous le glacier pour y mesurer la salinité, la teneur en oxygène et la température de l'eau. Il a également analysé la solidité du glacier et la topographie du fond marin. Le robot sous-marin a enfin mesuré le transport de chaleur dans l'un des trois canaux conduisant l'eau chaude vers le glacier de Thwaites depuis le Nord. Résultat : la valeur de flux mesurée équivaut à une fonte de 75 km³ de glace par an. Ces données nous aideront à mieux calculer la fonte des glaces à l'avenir. Avec l'aide des nouvelles technologies, nous pouvons améliorer les modèles et réduire la grande incertitude qui règne actuellement autour des variations mondiales du niveau de la mer. Aujourd'hui, le forçage climatique perturbe l'état du glacier. Mais même en réduisant ce forçage, il peut continuer de reculer, car il a une dynamique propre. Les prochaines années diront ce qu'il adviendra de Thwaites. Les résultats ne sont guère encourageants. L'écoulement pourrait menacer à court terme les « points d'épinglage », les piliers sur lesquels repose le glacier. Instable, ce dernier pourrait se décrocher et s'éloigner de la terre. L'étude précise que sa fonte totale causerait une hausse du niveau de l'eau de 65 centimètres et de nombreuses villes côtières seraient alors en péril.

Pire encore, son effondrement pourrait avoir des effets d'entraînement pour d'autres glaciers de la région. Thwaites et le glacier de Pine Island sont la clé de voûte pour les autres glaciers dans l'Antarctique de l'Ouest. Ils constituent le point de fragilité de la zone et l'endroit où un potentiel démantèlement de la calotte glaciaire pourrait être initié. Le sort du géant de glace et de toute la calotte glaciaire de l'ouest de l'Atlantique serait scellé dans les deux à cinq prochaines années, car les courants d'eau chaude pourraient accélérer sa fonte. Dans le pire scénario, celui de la fonte de tout l'inlandsis Ouest Antarctique, quelques siècles suffiraient pour observer une élévation du niveau de la mer allant jusqu'à trois mètres.

Source : <https://reporterre.net/La-fonte-du-glacier-de-l-Apocalypse-en-Antarctique-effraie-les-scientifiques>

La sécheresse s'installe de nouveau en Californie

L'état d'urgence est déclaré dans presque toute la Californie, en raison d'une sécheresse précoce et massive. En Californie, l'État le plus peuplé des Etats-Unis, sept fois plus d'hectares brûlés par des incendies que l'année dernière à la même époque.

Tout l'Ouest américain est en proie à une grande sécheresse, quelques années seulement après que la Californie soit sortie en 2017 d'une période de sécheresse pluriannuelle éprouvante. Le manque de pluie et la maigre production neigeuse de la Sierra Nevada explique en partie pourquoi le U.S. Drought Monitor, une analyse hydrologique hebdomadaire du gouvernement fédéral, indique que 93 % de la Californie connaît une sécheresse « grave », « extrême » ou « exceptionnelle ».

Le manteau neigeux de la Sierra Nevada, qui fournit environ un tiers de l'eau de l'État, n'atteignait au 1^{er} avril, que 59 % de sa moyenne habituelle, alors qu'il est normalement à son maximum à cette période. Ce sont les températures extraordinairement chaudes enregistrées en avril et début mai, inédites dans l'histoire de l'État, qui ont entraîné la fonte rapide des neiges vers les cours d'eau qui alimentent le fleuve Sacramento, lequel fournit une grande partie de l'approvisionnement en eau de l'État en été. Le problème a été aggravé par le fait qu'une grande partie de la neige s'est infiltrée dans le sol au lieu de couler dans les rivières et les réservoirs.

Il faut voir les choses en face. Tout laisse penser que la saison des incendies va être très difficile cette année, en Californie et même dans une grande partie de l'Ouest des Etats-Unis. Une combinaison de facteurs - dont une sécheresse sévère à extrême à très court terme et le changement climatique à long terme - concourent à un risque exceptionnellement élevé pour la majorité des endroits potentiellement inflammables en Californie, il n'y a déjà pratiquement plus de neige dans les montagnes, et ce qui m'étonne, en tant que climatologue, c'est de voir la neige fondre, et de constater que les rivières, les lacs et les fleuves ne répondent pas. Le sol sous la neige est tellement sec et craquelé qu'il n'y a pas de ruissellement. C'est l'une des raisons pour lesquelles je pense que la plus forte augmentation du risque d'incendies violents sera probablement dans les forêts. La Sierra Nevada, les contreforts entourant la vallée centrale et les forêts côtières, y compris les séquoias, sont très menacés.

L'aggravation rapide de la sécheresse a entraîné des réductions de plus en plus importantes des dotations en eau pour ceux qui dépendent du réseau complexe de barrages, de réservoirs et de canaux de la Californie. De nombreux agriculteurs de la vallée de Sacramento espéraient recevoir cette année une allocation de 5 % du projet de la vallée centrale du gouvernement fédéral. Cette annonce a été une mauvaise nouvelle en particulier pour les riziculteurs de la vallée de Sacramento, qui produisent 97 % de la récolte de riz de l'État. Les agriculteurs prévoient de planter 400 000 acres de riz ce printemps, laissant environ 100 000 acres en jachère à cause du manque d'eau. Cette situation va déprimer les économies rurales de la vallée, où le taux de chômage est déjà entre 7,3 % et 15,4 %.

Cela nuira également à la voie migratoire du Pacifique, la route de migration de millions d'oies et d'autres oiseaux aquatiques qui dépendent des rizières pour se nourrir.

Les autorités craignent aussi que ce printemps extraordinairement sec n'annonce une nouvelle saison de feux de forêt, comme l'an dernier où les flammes ont brûlé une surface record de 16 996 km². Les incendies font désormais partie du mode de vie dans tous les États de l'Ouest. La question n'est plus de savoir s'il y en aura ou pas, mais quand, où et avec quelle intensité. La sécheresse et les incendies de 2020 ont été les plus graves de l'histoire de l'État.

Source : <https://reporterre.net/La-secheresse-s-installe-de-nouveau-en-Californie>

اليقظة القانونية:

منشور عدد 64 مؤرخ في 06 ماي 2021 حول ضبط تراتيب تنفيذ برنامج مكافحة البيولوجية لدودة الخروب بغراسات الرمان بنثر طفيل التريكوغرام

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/64.pdf>

منشور عدد 65 مؤرخ في 06 ماي 2021 حول التدخل لحماية غراسات الزيتون من الآفات

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/65.pdf>

منشور عدد 68 مؤرخ في 07 ماي 2021 حول الرفع من درجة اليقظة وتكثيف المراقبة الصحية لحماية منشآت الدواجن للتوقي من مرض انفلونزا الطيور

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/68.pdf>

منشور عدد 69 مؤرخ في 07 ماي 2021 حول الوقاية وحماية القطيع الوطني من مرض النزلة الوافدة للخيليات

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/69.pdf>

منشور عدد 70 مؤرخ في 07 ماي 2021 حول الرفع من درجة اليقظة وتكثيف المراقبة الصحية لحماية منشآت الدواجن للتوقي من مرض انفلونزا الطيور

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/70.pdf>

اليقظة الوثائقية:

- Stratégie de développement des exportations tunisiennes des fruits et légumes transformés
- Rapport national pour le centre « Innovation pour l'agriculture et l'agro-alimentaire (IAAA) » en Tunisie
- ALECA et agriculture : Au-delà des barrières tarifaires
- Le système ingénieux des jardins suspendus de « Djebba el Olia » : Un système agroforestier de montagne
- Etude d'Opportunité du Solaire Photovoltaïque dans les Secteurs Agricole & Agroalimentaire



Vous trouverez ces documents et d'autres publications sur notre blog documentaire de l'ONAGRI : 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/>