

Juillet 2021



SOMMAIRE

RECAPAGRI.....	1
Situation hydrique observée le 08-07-2021 (en arabe)	1
Pêche et aquaculture pendant les cinq premiers mois 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 Juin 2021.....	5
Flash sur la filière avicole – Juin 2021.....	6
Situation du marché mondial des céréales Durant juin 2021.....	8
INFOAGRI.....	9
L'Indice FAO des prix des produits alimentaires.....	9
Publication d'une norme technique spécifique de l'huile de pépins de figue de Barbarie.....	10
Zone de libre échange Continentale Africaine (ZLECAF).....	11
Un mini-dôme de chaleur enveloppe les pays du Maghreb.....	12
L'Agriculture de conservation pourrait mieux résister à l'évolution du climat	13
Principes de transformation des systèmes alimentaires	14
Veille juridique.....	15
Veille documentaire.....	15



حوصلة حول القطاع الفلاحي - RECAPAGRI

الوضعية المائية ليوم 2021/07/08

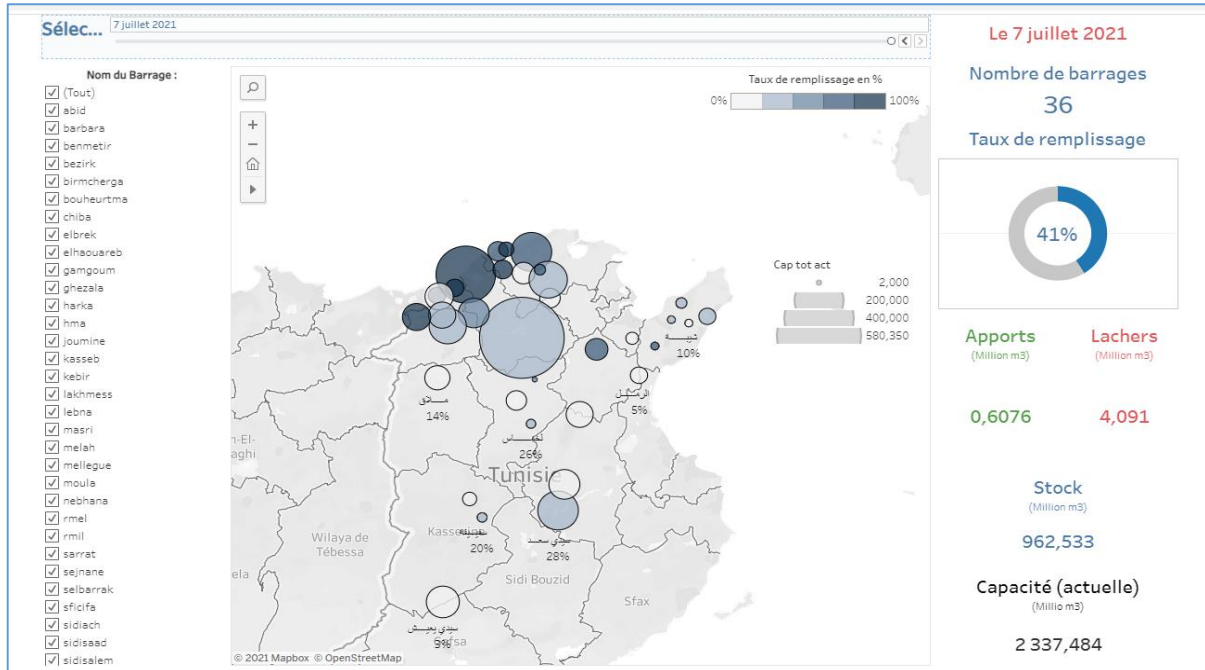
وضعية السدود (الفترة من 2020/09/01 إلى 2021/07/07)

بلغت الإيرادات الجمالية للسدود بتاريخ يوم 08/07/2021 حوالي 779 مليون متر مكعب مسجلة بذلك تراجعاً ملحوظاً بالمقارنة مع الإيرادات المسجلة خلال معدل الفترة (1839,5 مليون متر مكعب) وزيادة نسبية بالمقارنة مع الإيرادات المسجلة خلال نفس الفترة من السنة المنقضية (768,8 مليون متر مكعب). وتتوزع هذه الإيرادات كما يلي: 91,8% في الشمال، 7,1% في الوسط و1,1% في الوطن القبلي. أما المخزون الجملي للسدود فقد بلغ 962,5 مليون متر مكعب مقابل 1233,4 مليون متر مكعب خلال نفس الفترة من السنة المنقضية فيما بلغ المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة 1271,9 مليون متر مكعب أي بتراجع يقدر بـ 24,3%. ويتوزع المخزون العام للسدود كما يلي: 90,4% في الشمال و7,8% في الوسط و1,8% في الوطن القبلي. بلغت نسبة امتلاء السدود بما يقدر بـ 41%. وقد سجل سد بريرة وسد المولى وسد سيدي البراق نسبة امتلاء قصوى بلغت على التوالي 81,8% و 97,9% و 83,6%. ويقدم الرسم البياني التالي وضعية السدود بتاريخ 2021/07/08.

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

المخزون بالسدود (مليون م ³)			الإيرادات			
2020	2021	نسبة التغيير (%)	2021 (مليون م ³)	2021/2020 (%)	المعدل/2021 (%)	
1092,5	870,1	-20,36%	715,3	45,0%	104,06%	الشمال
108,5	74,8	-31,06%	54,9	26,9%	113,90%	الوسط
32,4	17,6	-45,68%	8,8	19,8%	26,51%	الوطن القبلي
1233,4	962,5	-21,96%	779	42,3%	101,33%	المجموع العام

المصدر: الإدارة العامة للسدود والأشغال المائية الكبرى



وضعية الأمطار إلى غاية يوم 2021/07/08

سجلت أهم كميات الأمطار خلال الفترة 01/09/20-07/07/21 بجهتي الشمال والوسط. بالمقارنة مع نفس الفترة من السنة المنقضية سجلت أغلب مناطق البلاد تراجعا في كميات الأمطار المسجلة. مقارنة بمعدل الفترة شهدت أغلب مناطق البلاد عجزا في كميات الأمطار المسجلة ماعدى منطقة الوسط الشرقي التي سجلت فائضا قدر بـ9%.

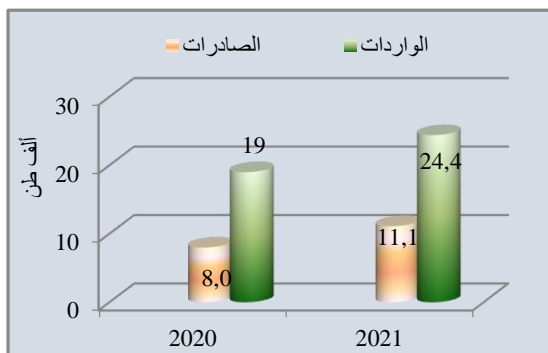
وضعية الأمطار إلى يوم 2021/07/07

فائض/عجز (%) مقارنة بمعدل الفترة	النسبة بالمقارنة مع معدل الفترة 01/09/20- (21/07/07)	النسبة بالمقارنة مع نفس الفترة من الموسم الفلاحي الفارط	الأمطار إلى يوم 07/07/2021 (مم)	الجهة
-18%	82%	99%	418,8	الشمال الغربي
-9%	91%	96%	444,3	الشمال الشرقي
-37%	63%	72%	166,2	الوسط الغربي
+9%	109%	92%	281,4	الوسط الشرقي
-69%	31%	45%	32,3	الجنوب الغربي
-47%	53%	50%	71,8	الجنوب الشرقي
	71%	77%	159,1	كامل البلاد

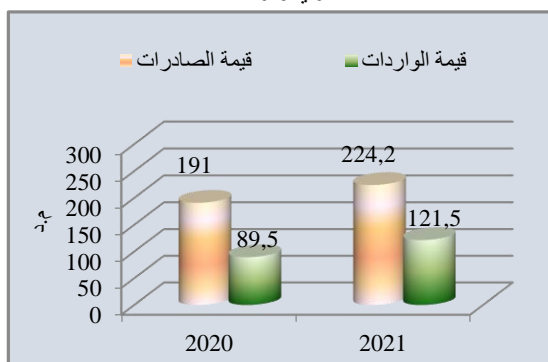
إعداد نورة الفرجاني
المرصد الوطني للفلاحة

الصيد البحري وتربية الأحياء المائية خلال الخمسة أشهر الأولى من سنة 2021 (مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020)

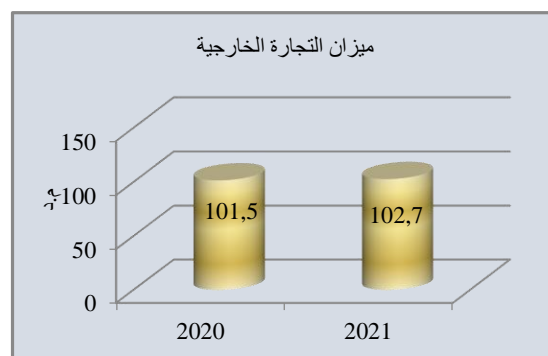
رسم بياني عدد 1. تطور صادرات و واردات منتجات الصيد البحري وتربية الأحياء المائية



رسم بياني عدد 2. تطور قيمة صادرات و واردات منتجات الصيد البحري وتربية الأحياء المائية



رسم بياني عدد 3. تطور ميزان التجارة الخارجية



إعداد نورة الفرجاني
المرصد الوطني للفلاحة

بلغت صادرات منتجات الصيد البحري إلى موفى شهر ماي 2021 حوالي 11,1 ألف طن بقيمة 224,2 م.د مقابل 8 ألف طن بقيمة 191 م.د خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث سجلت زيادة بـ 38,8 % من حيث الكمية وارتفاعا بـ 17,4 % من حيث القيمة.

ويعود الارتفاع في الكمية بالأساس إلى تضاعف صادرات السلطعون حيث مرّت من 796,1 طن سنة 2020 إلى حوالي 2090,8 طن سنة 2021 صاحبها ارتفاع في القيمة من 8,6 م.د سنة 2020 إلى 19,6 م.د سنة 2021. كما ارتفعت صادرات الورقة بـ 900 طن من حيث الكمية وبـ 9,8 م.د من حيث القيمة مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. هذا وارتفعت صادرات التّن الطازج حيث سجلت زيادة بـ 488 طن من حيث الكمية وارتفاعا بـ 32,8 م.د من حيث القيمة. كما سجلت صادرات القمبري زيادة بـ 536,4 طن من حيث الكمية وارتفاعا يقدر بـ 21,8 م.د من حيث القيمة. وتجدر الإشارة أنه تم تسجيل تطور سلبي في معدل الأسعار عند التصدير في ماي 2021 مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 من 23,9 دينار للكغ إلى 20,1 دينار للكغ أي بنسبة تراجع قدر بـ -15,7 % ويعود هذا التراجع بالأساس في الأسعار إلى تدني أسعار الأسماك والقشريات.

بلغت واردات منتجات الصيد البحري خلال الخمس أشهر الأولى من سنة 2021 حوالي 24,4 ألف طن بقيمة 121,5 م.د مقابل 19 ألف طن بقيمة 89,5 م.د خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث سجلت زيادة بـ 28,4 % من حيث الكمية وارتفاعا بـ 36 % من حيث القيمة. ويعود هذا الارتفاع خاصّة إلى ازدياد حجم واردات التّن المجمّد الموجه للتصنيع بـ 4432 طن. وقد سجلت معدلات الأسعار على مستوى التوريد ارتفاعا طفيفا مقارنة بسنة 2020 (0,3 د/كغ) لتصل إلى 5 د/كغ.

سجل ميزان التجارة الخارجية لمنتجات الصيد البحري إلى موفى شهر ماي 2021 فارق إيجابي بلغ 102,7 م.د مقابل 101,5 م.د خلال نفس الفترة من السنة المنقضية مسجلا بذلك شبه استقرار.

المصدر: المجمع المهني المشترك لمنتجات الصيد البحري باعتماد معطيات الإدارة العامة للديوانة.

متابعة أسعار زيت الزيتون باسبانيا

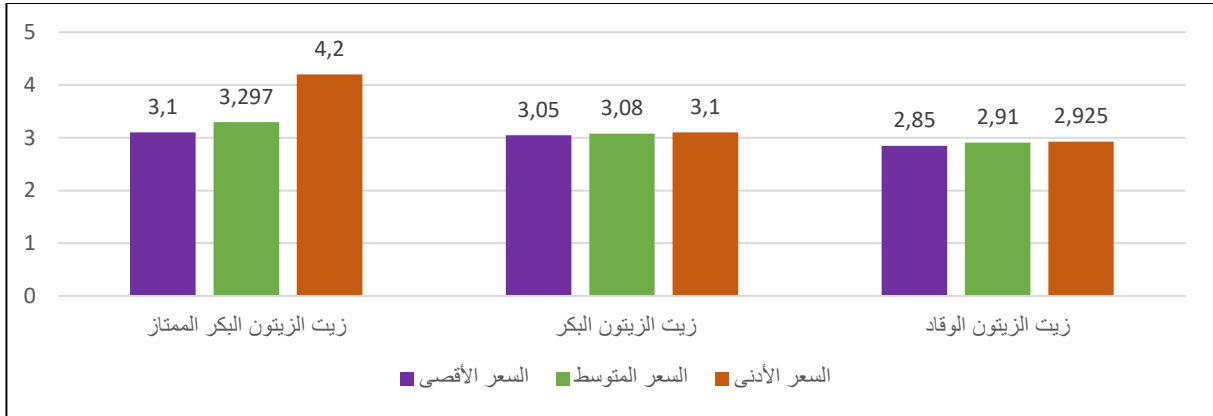
من 8 جويلية 2021 الى 14 جويلية 2021

السعر المتوسط لزيت الزيتون باسبانيا

تحويل 12/7/2021 (د/كغ)	14/7/2021 (أورو/كغ)	
10,965	3,297	زيت الزيتون البكر الممتاز
10,243	3,080	زيت الزيتون البكر
9,678	2,91	زيت الزيتون الوقاد

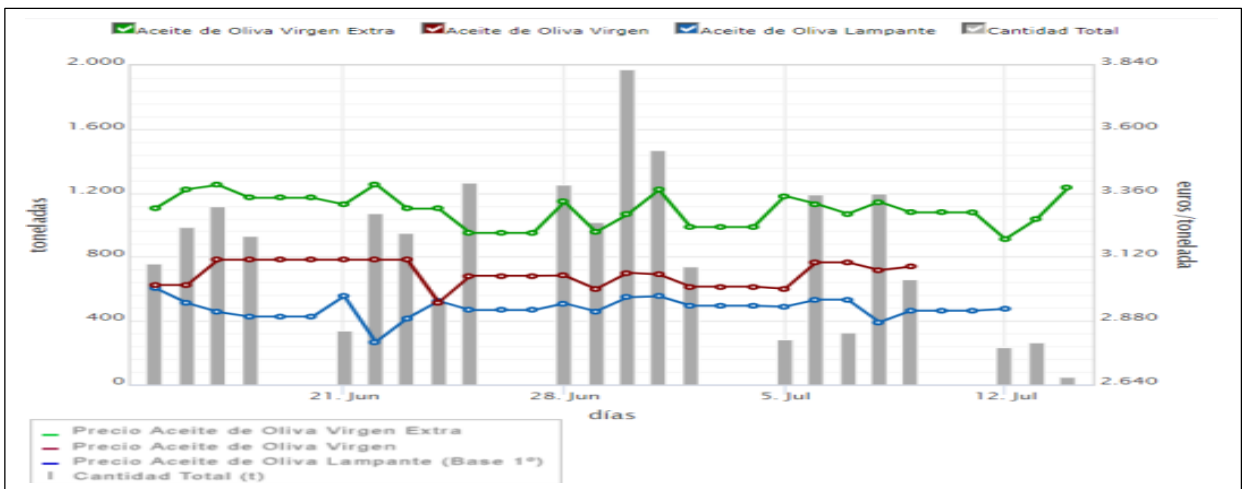
المصدر: POOLred: <http://www.poolred.com/Default.aspx>

جدول 1: الحد الأقصى و الأدنى لاسعار زيت الزيتون خلال الفترة 8 جويلية 2021 – 14 جويلية 2021 (الممتاز-البكر-الوقاد) (أورو/كغ)



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

جدول 2: تطور لاسعار الزيتون باسبانيا خلال الشهر الفارط (15 جوان 2021 – 15 جويلية 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 Juin 2021

La balance commerciale alimentaire s'est soldée au terme du mois de juin de l'année 2021 par un déficit de 806,9 MD. La valeur des exportations est estimée à 2434,2 MD, celle des importations à 3241,1 MD. Le taux de couverture réalisé est de 75,1% affichant une baisse de 20,1 points de pourcentage par rapport à 2020 où il avait alors atteint 95,2%.

Le déficit enregistré est le résultat de l'accroissement du rythme des importations des céréales (+20,9%) d'une part et la baisse des exportations de l'huile d'olive (-26,9%) d'autre part.

La part des exportations alimentaires par rapport aux échanges commerciaux extérieurs du pays a baissé de 4,2 points de pourcentage par rapport à fin juin 2020 affichant 10,7% en 2021.

La part des importations alimentaires par rapport aux échanges commerciaux extérieurs du pays a baissé de 0,8 point de pourcentage avec 10,7% enregistré à fin juin 2021.

Les achats des produits céréaliers ont augmenté de 20,9% en valeur contre une hausse de 2,3% en volume.

Concernant les autres produits on note une baisse aussi bien en valeur qu'en quantité à l'exception des huiles végétales qui ont enregistré une hausse de 2,5% en volume et de 27,8% en valeur.

Evolution de la balance commerciale alimentaire à fin juin 2021.

	En MD		Variation (%)	
	06 mois-20	06 mois-21	2020/2019	2021/2020
Exportations	2710,6	2434,2	13,0	-10,2
Importations	2847,7	3241,1	-8,2	13,8
Solde	-137,1	-806,9	-	-
Taux de couverture (%)	95,2	75,1	-	-

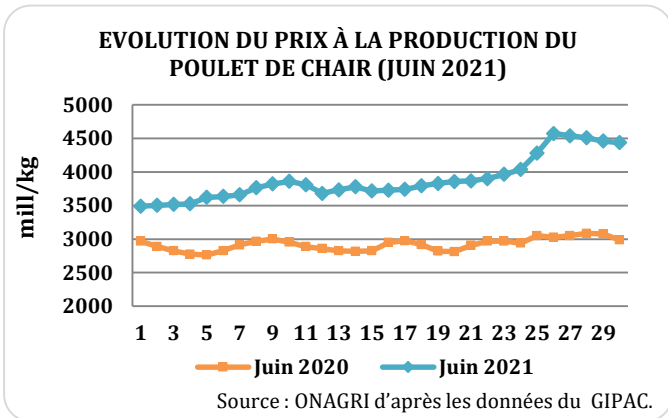
Source : INS.

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

FLASH SUR LA FILIERE AVICOLE

Juin 2021

Poulet de chair

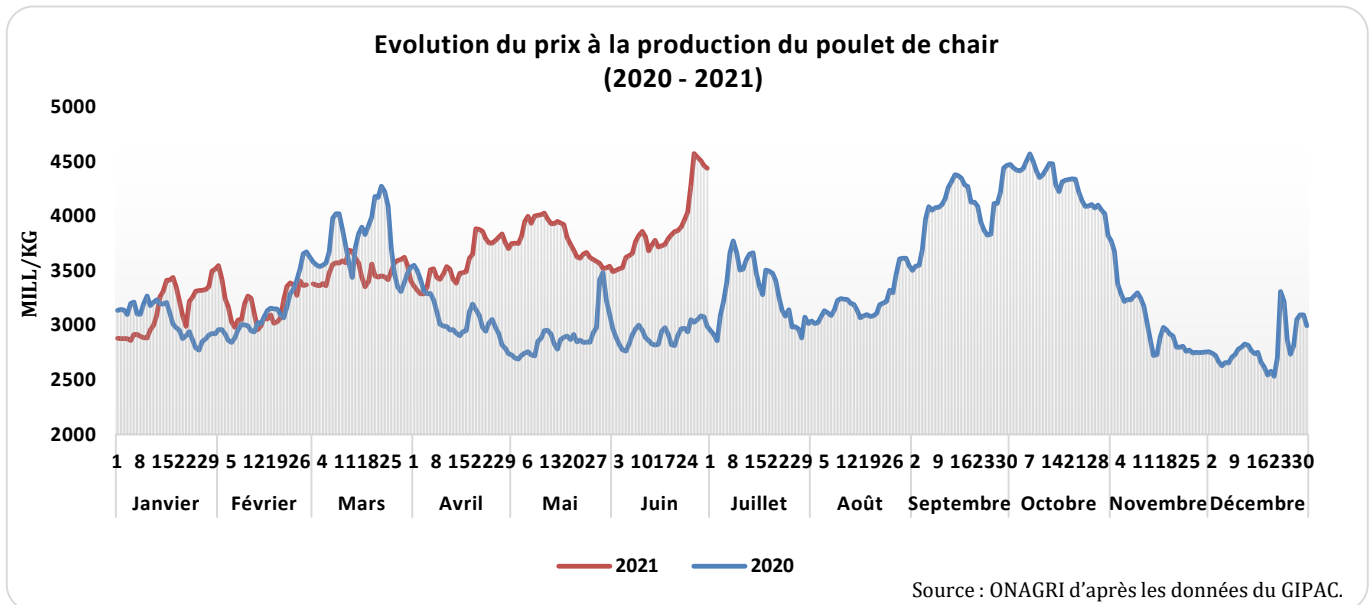


Au cours du mois de juin 2021 le prix à la production du poulet de chair a connu une tendance haussière enregistrant ainsi un maximum de 4571 mill/kg le 26/06/2021 d'où une hausse de 31,0% par rapport au début du mois.

Une comparaison du prix moyen mensuel enregistré avec celui du même mois de l'année précédente montre une hausse de 33,1% (3886,5 mill/kg contre 2920,9 mill/kg).

Par rapport au mois précédent, les prix au cours du mois de mai ont aussi augmenté, d'où un prix moyen en hausse de 2,7% soit 3886,5 mill/kg contre 3785,3 mill/kg en mai 2021.

Par région, le prix moyen à la production du Sud (4007,9 mill/kg) a été supérieur de 3,8% par rapport à celui du Nord et de 3,4% par rapport de celui du Centre.



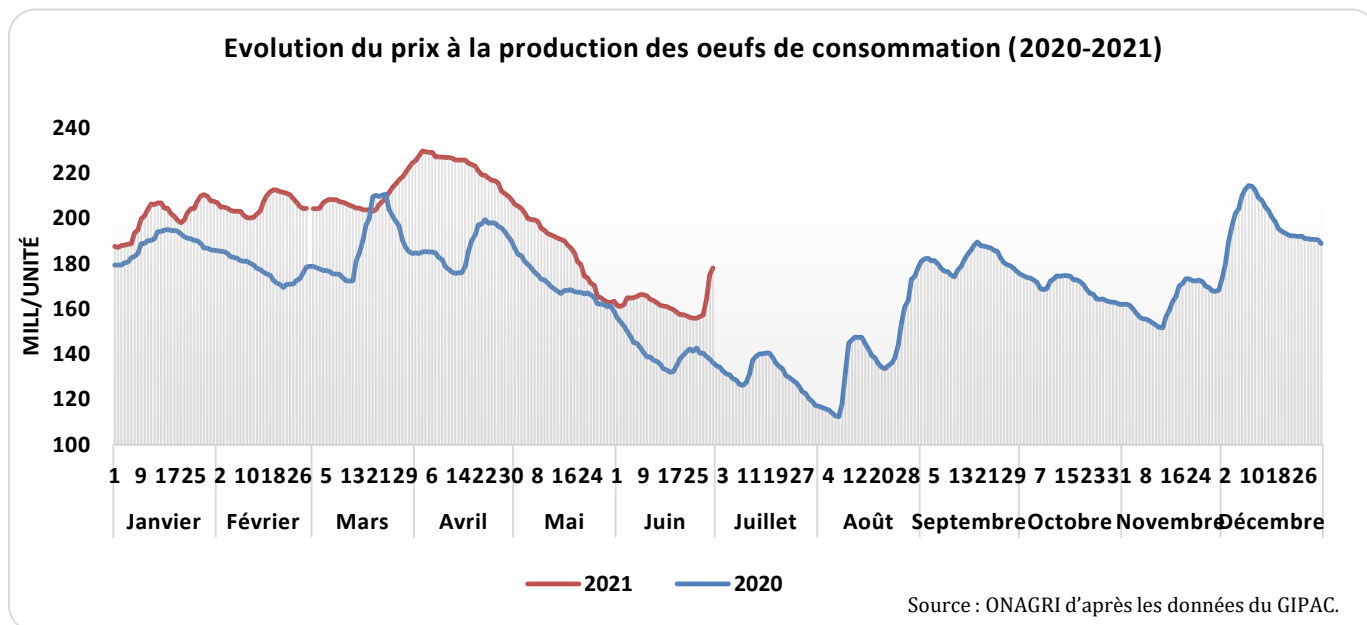
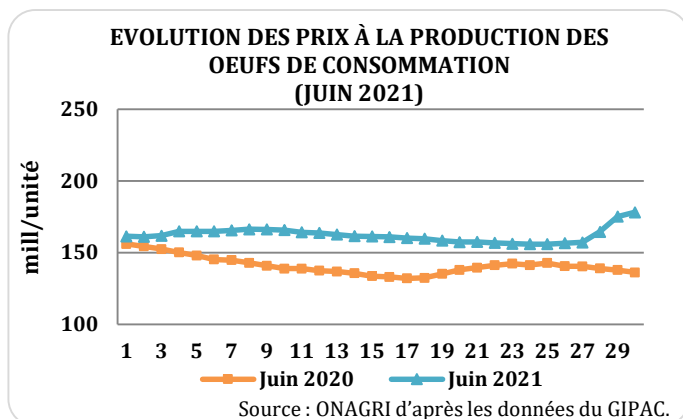
Oeufs de consommation

Le prix à la production des œufs de consommation au cours du mois de juin 2021 a passé par trois phases :

- Une première phase qui a couvert les huit premiers jours du mois et qui a été caractérisée par une hausse du prix qui a atteint 166,3 mill/unité le 08/06/2021 enregistrant ainsi une hausse de 3%.
- Au cours de la deuxième phase une baisse du prix de 6,3% a été noté avec un minimum de 155,9 6 mill/unité enregistré le 24/06/2021.
- La troisième phase s'est étalée sur la période de six jours clôturant le mois par un prix maximum de 178,1 mill/unité affichant de la sorte une hausse de 14,2%.

Toutefois, La moyenne mensuelle enregistrée a augmenté de 15,1% par rapport à celle du même mois de l'année 2020 (162,2 mill/unité contre 140,9 mill/unité). Par rapport à mai 2021 (185,4 mill/unité), le prix moyen a baissé de 12,5%.

Au Centre du pays, le prix moyen à la production (165,0 mill/unité) a été supérieur à celui du Sud (162,0 mill/unité) avec un taux de 1,9% et supérieur de 1,6% par rapport au Nord (162,4 mill/unité).



Elaboré par Mme Yosra DOUIRI.

Observatoire National de l'Agriculture

Situation du marché mondial des céréales durant juin 2021

Dans son dernier rapport mensuel, le conseil international des céréales, CIC, annonce que la **production totale des céréales** (blé et céréales secondaires) en 2020/21 devrait atteindre un record, surtout pour le blé et l'orge. Cependant, avec une forte hausse de la consommation, une nouvelle contraction des stocks de report est prévue, à un plus bas niveau depuis six ans. En partie stimulé par les importations record de la Chine, le commerce mondial des céréales durant juin était à son plus haut niveau jamais enregistré.

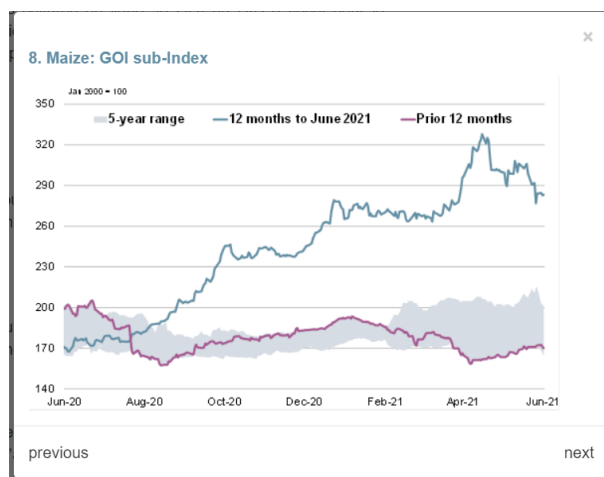
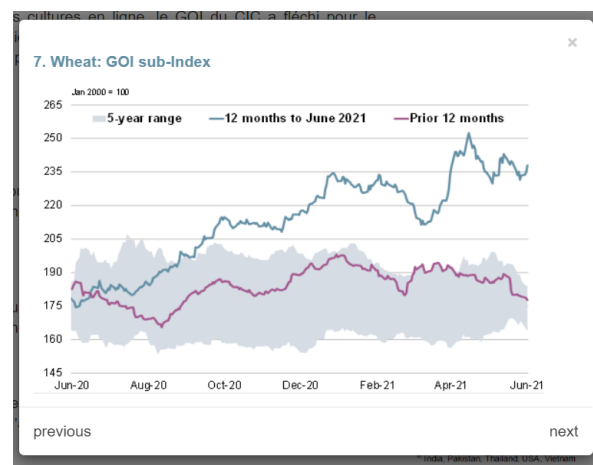
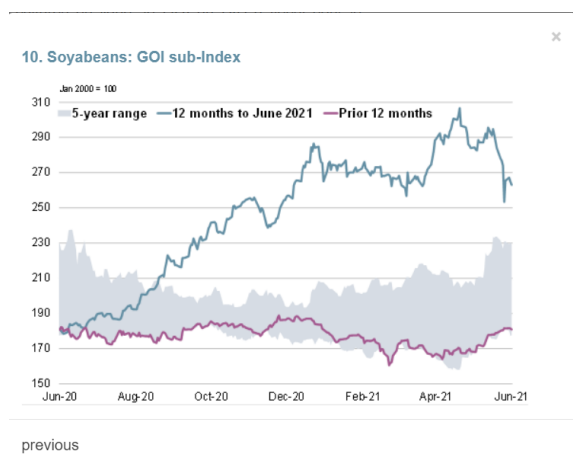
Principalement liée aux récoltes records de blé et de maïs, la production mondiale totale des céréales en 2021/22 devrait atteindre un nouveau record de 2 301 millions de tonnes. Néanmoins, avec des utilisations alimentaires, fourragères et industrielles toutes prévues être records, seule une légère augmentation des stocks de report est envisagée, conduisant à une baisse du ratio stocks/utilisation à un plus bas niveau depuis huit ans (26%). En grande partie en raison de la diminution des échanges de maïs (la première baisse en 13 ans), le commerce mondial total des céréales en 2021/22 devrait légèrement diminué.

L'indice des prix GOI du CIC a diminué de 3 % par rapport à sa valeur durant le mois de mai 2021. Toute fois, les prix ont été parfois volatils face à des prévisions météorologiques changeantes. Du fait des préoccupations croissantes face aux conditions climatiques peu favorables pour les cultures de printemps en Amérique du Nord.

Le sous-indice blé GOI du CIC a gagné 4 % par rapport à mai 2021.

Le sous-indice maïs GOI du CIC a perdu 2 % par rapport à sa valeur en mai 2021, sous l'effet de replis modestes des prix en Amérique du Sud et en Ukraine.

Le sous-indice soja GOI du CIC a reculé de 7 % par rapport à sa valeur en mai 2021 suite au repli du prix de l'huile de soja et aux pluies bénéfiques pour les cultures dans le Midwest début juin.



Elaborée par Mme Nechaat Jaziri
Observatoire National de l'Agriculture

Source : conseil international des céréales

L'Indice FAO des prix des produits alimentaires

En juin, les prix mondiaux des produits alimentaires ont reculé pour la première fois depuis 12 mois, selon un rapport de référence des Nations Unies.

L'Indice FAO des prix des produits alimentaires s'est établi en moyenne à 124,6 points en juin, cédant 2,5 pour cent par rapport à mai, mais reste supérieur de 33,9 pour cent à son niveau enregistré l'année dernière à la même période. Le recul enregistré en juin s'explique par la baisse des prix des huiles végétales, des céréales et, plus modérément, des produits laitiers, qui a plus que compensé la hausse globale des cours de la viande et du sucre.

L'Indice FAO des prix des huiles végétales a perdu 9,8 pour cent au cours du mois, tombant ainsi à son niveau le plus bas depuis quatre mois. Ce recul non négligeable en glissement mensuel s'explique principalement par la baisse des prix internationaux des huiles de palme, de soja et de tournesol.

L'Indice FAO des prix des céréales a accusé un recul plus modéré de 2,6 pour cent depuis mai, mais reste encore en hausse de 33,8 pour cent par rapport à son niveau de juin 2020. Les prix internationaux du maïs ont cédé 5,0 pour cent, principalement en raison d'une chute des prix en Argentine due à un accroissement des disponibilités qui s'explique par une hausse des rendements des récoltes récentes plus importante que prévu. Les prix internationaux du blé ont légèrement reculé en juin (moins 0,8 pour cent), car les perspectives favorables au niveau mondial liées à l'amélioration des prévisions de production chez de nombreux producteurs importants ont contrebalancé la plus grande partie de la pression à la hausse due au temps sec pesant sur les cultures en Amérique du Nord.

L'Indice FAO des prix des produits laitiers a baissé de 1 pour cent et s'est établi à 119,9 pour cent en juin. Les cours internationaux de tous les produits laitiers figurant dans l'Indice ont reculé, le beurre enregistrant la baisse la plus marquée sous l'effet d'un fléchissement rapide de la demande mondiale à l'importation et d'un léger accroissement des stocks, en particulier en Europe.

L'Indice FAO des prix du sucre, qui a évolué à contre-courant de la tendance globale des prix des produits alimentaires, **progressé de 0,9 pour cent** en glissement mensuel. Il s'agit de la troisième hausse mensuelle consécutive de l'Indice, qui atteint son niveau le plus haut depuis plusieurs années. Des incertitudes quant aux répercussions des conditions météorologiques défavorables sur les rendements des cultures au Brésil, le premier exportateur mondial de sucre, ont tiré les prix vers le haut.

L'Indice FAO des prix de la viande a progressé de 2,1 pour cent en juin. Il s'agit de sa neuvième hausse mensuelle consécutive, qui porte l'Indice à une valeur supérieure de 15,6 pour cent à celle enregistrée l'année dernière au même mois, mais qui reste inférieure de 8,0 pour cent à son plus haut niveau atteint en août 2014.

Les prévisions de la FAO concernant la production mondiale de céréales en 2021 ont été légèrement revues à la baisse et s'établissent à présent à 2 817 millions de tonnes. Toutefois, elles indiquent encore une hausse de 1,7 pour cent, soit 47,8 millions de tonnes, par rapport au niveau de 2020, ce qui constituerait un nouveau niveau record.

Source : <http://www.fao.org/news/story/fr/item/1415199/icode/>

Publication d'une norme technique spécifique de l'huile de pépins de figue de Barbarie

L'Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle (INNORPI) vient de publier la norme tunisienne relative à l'huile de pépins de figue de barbarie, en vue de positionner la Tunisie comme pays leader dans ce domaine et afin de garantir une qualité standardisée optimale de ce produit cosmétique très prisé.

La Tunisie est devenue ainsi le premier et seul pays au monde à standardiser les caractéristiques de cette huile précieuse, ce qui traduit toute l'importance accordée à ce secteur stratégique selon un communiqué du « Projet d'accès aux marchés des produits agroalimentaires et de terroir » (PAMPAT), relayant de l'ONUDI.

La nouvelle norme qui est publiée sous le code NT: 118.152 (2021), fixe les spécifications techniques ainsi que les critères de qualité et de composition de l'huile de pépins de figue de barbarie tunisienne. Cette référence officielle détermine les valeurs limites pour chaque paramètre physico-chimique et permet ainsi aux opérateurs tunisiens d'assurer la qualité requise et de garantir ainsi la conformité du produit.

Cette nouvelle norme encouragera davantage les exportations tunisiennes de la filière cactus, qui continuent à enregistrer une nette tendance à la hausse malgré la crise économique mondiale.

Ce produit anti-âge précieux est exporté par la Tunisie sur les 5 continents et se commercialise à des centaines de dinars le litre et le nombre d'entreprises de transformation de cactus est passé de 5 en 2014 à 42 en 2020, tandis que le nombre de sociétés exportatrices dépasse déjà la vingtaine. Les investissements ont dépassé les 15 MD et environ 1 000 postes d'emplois permanents et saisonniers ont été créés. À ce jour, les produits issus de la filière figue de barbarie occupent le 5e rang des exportations certifiées biologiques en Tunisie. Selon une enquête menée par le projet PAMPAT, les ventes internationales représentent environ la moitié du chiffre d'affaires des entreprises de transformation du cactus en Tunisie et celles-ci ont enregistré une nette tendance à la hausse même pendant l'année 2020 marquée par la crise économique mondiale.

En outre, une étude de marché réalisée récemment, par le projet suisse SIPPO avec la collaboration de l'APIA et le projet PAMPAT, a montré que l'huile tunisienne pourrait facilement, se positionner sur les marchés de la Suède, l'Autriche, l'Italie, l'Allemagne et la France. Autant de signaux qui laissent présager un futur radieux au produit fer de lance de la nouvelle cosmétique tunisienne et qui confirment que le potentiel de ce secteur naissant est loin d'être encore exploité.

L'huile de pépins de figue de barbarie tunisienne certifiée biologique est un véritable élixir de beauté et a des effets antitaches, anticernes, antirides et raffermissants, selon des études cliniques réalisées en 2020 par le « Projet d'accès aux marchés des produits agroalimentaires et de terroir » PAMPAT. À cet égard, il est riche en Oméga 6 et en Vitamine E.

Les études cliniques se sont déroulées sur une période de 28 jours dans un laboratoire international de renommée et ont concerné une population de femmes âgées entre 45 et 65 ans, qui ont appliqué le protocole d'utilisation pour déterminer l'efficacité de l'huile tunisienne. 97% des volontaires ayant suivi le protocole d'application de l'huile lors de l'étude clinique ont confirmé leur satisfaction, par rapport aux caractéristiques et à l'efficacité du produit et ont exprimé leur intention de poursuivre son utilisation.

Source : <https://lapresse.tn/103333/innorpi-publie-une-norme-technique-specifique-de-lhuile-de-pepins-de-figue-de-barbarie/>

Zone de libre échange Continentale Africaine (ZLECAF)

La PAPSS Pan Africain Payment and Settlement system

Ou le SPARP Système Panafricain de Paiement et de Règlement pour le Commerce Transfrontalier en Afrique

Après le système de déclaration des barrières non tarifaires mis à la disposition des acteurs africains du commerce en vue de déclarer les difficultés de commercer et qui solutionne ces dernières par la suite, la ZLECAF dispose aujourd'hui d'un autre nouvel outil de base, dont l'utilité est fondamentale pour les divers opérateurs à savoir le « Système Panafricain de Paiement et de Règlement pour le Commerce Transfrontalier en Afrique ».

C'est le 30 juin 2021, lors du webinaire ayant eu lieu en Tunisie (géré par [l'unité Pilote Tunisienne](#) choisie parmi les 5 choisies dans les 54 pays africains), qu'il a été officiellement lancé et dénommé « Système PANAFRICAIN de paiement ou de règlement » en vue de faciliter le commerce intra africain transfrontalier. Ce mode de paiement dit « PAPSS » en anglais ou « SPARP » en français permet de faire le règlement sur une base nette multilatérale et sur des devises de localisation qui représente notamment pour la Tunisie une opportunité quasi unique de payer non seulement d'une manière instantanée et en dinars tunisiens. Ces atouts permettront à notre pays de ne pas puiser dans ses réserves en devises. Une aubaine.

Présenté par Mr CHAM Etienne BAMA Sous-directeur de la Promotion du Commerce Extérieur- CNCC Trade-Policy Advisor. Le succès de la ZLECAF repose sur des **infrastructures critiques comme le paiement**, elle se doit donc de créer ce système unique de paiement pour toutes ces raisons énumérées en vue d'éviter surtout les longues durées et des coûts élevés des règlements interbancaires et l'inexistence de normes de format de messageries ainsi que la non harmonisation des systèmes technologiques. Ce manque d'intégration financière ne peut qu'avoir un impact négatif sur le commerce africain et ce nouveau paiement est une réelle opportunité pour le commerce transfrontalier. Au vu de la forte dépendance et le coût élevé des devises étrangères ainsi que le manque d'intégration financière et de la fragmentation des systèmes de paiement régionaux auxquels s'ajoutent le système de transfert intra africain coûteux et les retards associés aux transferts transfrontaliers et les différences de conformité. Ainsi ce nouveau système de paiement unique et homogène est une excellente nouvelle pour la ZLECAF et les pays membres car il ne fera que faciliter les paiements éviter bien des problèmes d'harmonisation et de retards et de réduire les coûts des transactions. Il est à relever que ce système a les avantages de fonctionner indépendamment des systèmes de paiement nationaux et cela 24h/24 et 7j/7 sachant aussi qu'il dispose de la norme de qualité ISO20022. Pour conclure l'état des lieux de ce système est le suivant: Le Corps du SPARP entièrement développé et actuellement opérationnel.

- Intégration avec 6 banques centrales de la Zone Monétaire Ouest-Africain achevée à plus de 90 %.
- Intégration avec les banques commerciales pilotes - en cours. NIVEAU ACTUEL
- Les opérations d'essai ont eu lieu en mai 2021.
- Début des opérations en direct : Juin 2021.
- Le lancement des opérations de manière formelle : Août 2021.

La synthèse se trouve sur la plateforme documentaire de l'ONAGRI [Agri-Doc Sp@ce](#)
Atelier Webinaire pour la Tunisie 30/06/2021 [Le système de paiement PAPSS](#)

[La Lettre No 1](#) (2021) de l'ONAGRI Zone de Libre Echange Continentale Africaine ou la ZLECAF
Quelles opportunités pour la Tunisie dans le domaine agricole.

Elaboré par Saïd Masmoudi
Observatoire National de l'Agriculture

Un mini-dôme de chaleur enveloppe les pays du Maghreb

Les pays de l'Afrique du Nord sont sous l'emprise d'une masse d'air brûlant. Un dôme de chaleur. Des météorologues craignent même un blocage d'air chaud entre le Maroc et l'Espagne où la température risque d'atteindre de nouveaux records.

Pas moins de 47 ° sont prévus dans le Sud de l'Espagne, en Andalousie. Cette vague de chaleur exceptionnelle, telle que définie par l'Organisation météorologique mondiale, OMM, semble se diriger vers la rive sud de la Méditerranée.

Avant cela, l'Amérique du Nord et le Canada frappés par le réchauffement climatique, ont vu le mercure atteindre des températures inédites. L'ouest du Canada et le nord des États-Unis ont subi ce qu'il est convenu d'appeler désormais, un dôme de chaleur. Le phénomène se traduit par des températures dépassant parfois les 45 degrés. Un record historique et inédit dans des régions connues plutôt par la fraîcheur de leur climat, été comme hiver.

Ce que les météorologues appellent, dôme, un vocable non scientifique mais renvoie plutôt à une image, signifie ce phénomène lié à un anticyclone de blocage puissant qui persiste au même endroit et provoque la stagnation des masses d'air. La zone de haute pression favorise la descente de l'air, qui, sous l'effet de la compression, réchauffe l'atmosphère. Ce dôme de chaleur aime pérégriner d'un continent à l'autre. Il a migré vers une autre partie du monde, le Maghreb. En chemin, son intensité s'est réduite. C'est devenu un mini-dôme.

Les pays de l'Afrique du Nord sont confrontés, donc, depuis quelques jours, à une masse d'air très chaude. Au Maroc, les températures risquent de grimper encore à partir de vendredi 9 juillet, pour atteindre jusqu'à 48°C. Cette vague de chaleur, type Chergui, telle que désignée localement, couvre la majeure partie du pays. Il est prévu qu'elle se poursuive jusqu'à lundi 12 juillet. La hausse de température est significative, dépassant la normale saisonnière de 5 à 10 degrés!

Dans le Sahara algérien, dans la ville de Beni Abbes, précisément, un record a été pulvérisé avec 48,6 °C le 1er juillet et 48,7 °C, le 2 juillet. La Tunisie n'est pas épargnée, non plus. L'Institut National de Météorologie a mis en garde la population contre une vague de chaleur en passe de s'abattre sur l'ensemble du pays. Les températures risquent d'atteindre jusqu'à 45°C dans certaines régions, notamment au Sud, accompagnées de nuits très chaudes.

Ces températures extrêmes constituent une menace majeure pour la santé des personnes, l'agriculture et l'environnement. Car la région n'est pas habituée à une telle chaleur.

Les chaleurs qui frappent à des degrés similaires les différentes parties du globe, aussi lointaines les unes des autres, ne sont pas liées toutefois au même phénomène climatique, expliquent les météorologues. Puisque le phénomène qui émerge sur le Maghreb n'est pas lié au dôme de chaleur observé au Canada. Dans les pays du Maghreb, le soleil a beaucoup chauffé sur le nord de l'Afrique, depuis plusieurs semaines. Cette masse d'air commence à remonter sur le sud de l'Europe.

Ces chaleurs inédites pour certaines régions de la planète, surviennent dans un contexte très inquiétant de réchauffement climatique. Plus, grave, elles sont récurrentes. Les vagues de chaleur sont de plus en plus fréquentes et intenses. Car les concentrations de gaz à effet de serre entraînent une hausse des températures mondiales.

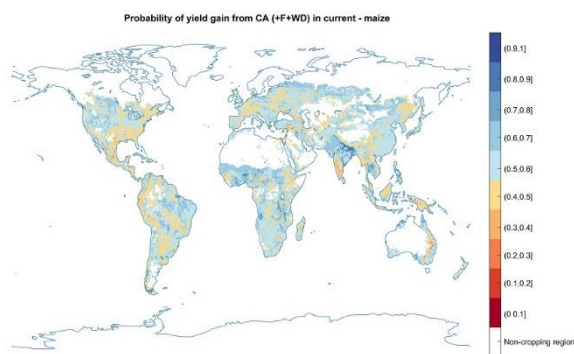
Source : <https://www.lecourrierdelatlas.com/un-mini-dome-de-chaleur-enveloppe-les-pays-du-maghreb/>

L'Agriculture de conservation pourrait mieux résister à l'évolution du climat

Des chercheurs ont analysé quelle est la probabilité d'obtenir de meilleurs rendements sur des cultures avec l'agriculture de conservation comparée à celle dite conventionnelle. Cette pratique agronomique résisterait mieux au réchauffement climatique à l'horizon 2050, surtout dans le cas du maïs et dans les zones sèches. Particulièrement développée aux États-Unis, l'agriculture de conservation l'est beaucoup moins en Europe, mais connaît tout de même un regain d'intérêt. Cette pratique agronomique limite l'érosion hydrique et éolienne des sols, elle permet aussi un meilleur stockage du carbone dans le sol. Elle fait parfois l'objet de controverses scientifiques et est accusée de faire baisser les rendements des cultures. Une étude publiée dans *Nature Climate change* par des chercheurs d'AgroParisTech et de l'INRAE révèle que l'agriculture de conservation s'avère souvent performante en grandes cultures dans des zones soumises à des stress hydriques importants. La productivité de ce système agronomique pourrait aussi mieux résister à l'évolution future du climat comparée à l'agriculture conventionnelle basée sur le labour des sols.

Huit cultures différentes ont été étudiées : le blé, le maïs, l'orge, le sorgho, le riz, le coton, le tournesol et le soja. L'originalité de ces travaux de recherche est d'analyser la productivité de l'agriculture de conservation à l'échelle mondiale. En plus d'étudier l'impact actuel de cette pratique sur les rendements, les chercheurs ont également réalisé des projections en tenant compte de l'évolution du climat à l'horizon 2050. Le traitement des données a été réalisé à l'aide de modèles utilisant l'intelligence artificielle, plus précisément des forêts aléatoires. Ils ont permis de modéliser la probabilité d'obtenir de meilleurs rendements grâce à l'agriculture de conservation et non pas une différence de rendement comparée à l'agriculture conventionnelle. Les travaux démontrent que l'agriculture de conservation permet d'obtenir de meilleurs rendements dans les régions sèches confrontées à un manque d'eau. En Europe, ces zones se situent dans le sud du continent, et aux États-Unis dans l'ouest et le sud. L'agriculture de conservation permet de conserver davantage de matière organique dans les sols, ils ont alors une meilleure capacité à retenir l'eau et elle est donc davantage disponible pour les cultures.

Dans le détail, l'étude révèle que 60 % des surfaces actuellement cultivées en blé en zone tempérée voient leurs rendements progresser grâce à l'agriculture de conservation. Les changements climatiques à l'horizon 2050 ont globalement peu d'impact sur cette tendance, puisque les variations de probabilité évoluent entre -10 % et +10 % en fonction des régions du monde considéré. Par contre, pour le maïs, l'effet est plus visible. Ainsi, le gain de rendement s'applique sur les trois-quarts des surfaces actuellement cultivées dans le monde, quelle que soit la zone climatique. Avec l'évolution du climat, la probabilité d'obtenir un meilleur rendement serait encore plus élevée, celle-ci pouvant aller jusqu'à un gain supplémentaire de 20 % en zone tropicale. Dans les régions tempérées de notre hémisphère, le maïs se sème en avril et est récolté en octobre ou en novembre. Il pousse donc surtout lorsqu'il fait chaud, à une période où il y a moins d'eau. Le fait que l'agriculture de conservation permet de mieux retenir l'eau dans le sol profite donc à cette plante. Cette pratique agronomique est une bonne façon d'adapter les cultures aux changements climatiques, surtout pour le maïs.



Ce travail de recherche a également mis en lumière l'effet des bonnes pratiques agronomiques sur les rendements. En plus de respecter les trois règles fondamentales, le fait de fertiliser les sols et de protéger les plantes contre les mauvaises herbes et les maladies rend encore plus productive l'agriculture de conservation.

Source : <https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/lagriculture-de-conservation-pourrait-mieux-resister-a-levolution-du-climat-95413/>

Principes de transformation des systèmes alimentaires

Plus, de 800 organisations et experts lancent ce jour un appel aux gouvernements, aux entreprises et à la société civile à adopter 13 principes clés pour transformer les systèmes alimentaires. Les signataires appellent les dirigeants du Sommet sur les systèmes alimentaires des Nations unies à adopter les 13 principes de durabilité énoncés par le Groupe d'experts de haut niveau sur la sécurité alimentaire et la nutrition (HLPE) dans son rapport sur le sujet datant de 2019. Ils demandent que l'agroécologie, l'agriculture biologique et régénérative occupent le devant de la scène du Sommet, organisé en septembre prochain à New York.

Ces 13 principes pour guider la transformation de l'agriculture et des systèmes alimentaires sont:

1-Recyclage. Utiliser de préférence les ressources renouvelables locales et fermer autant que possible les cycles de ressources en nutriments et en biomasse.

2-Réduction d'intrants. Réduire ou éliminer la dépendance aux intrants achetés et accroître l'autosuffisance

3-Santé des sols. Assurer et améliorer la santé et le fonctionnement du sol pour une meilleure croissance des plantes, en particulier en gérant la matière organique et en améliorant l'activité biologique du sol.

4-Santé animale. Assurer la santé et le bien-être des animaux

5-Biodiversité. Maintenir et améliorer la diversité des espèces, la diversité fonctionnelle et les ressources génétiques et ainsi maintenir la biodiversité globale de l'agroécosystème dans le temps et dans l'espace à l'échelle du champ, de la ferme et du paysage.

6-Synergie. Améliorer l'interaction écologique positive, la synergie, l'intégration et la complémentarité entre les éléments des agroécosystèmes (animaux, cultures, arbres, sol et eau).

7-Diversification économique. Diversifier les revenus à la ferme en garantissant aux petits agriculteurs une plus grande indépendance financière et des opportunités de valeur ajoutée tout en leur permettant de répondre à la demande des consommateurs.

8-Co-crédation de connaissances. Améliorer la co-crédation et le partage horizontal des connaissances, y compris l'innovation locale et scientifique, en particulier par le biais des échanges entre agriculteurs.

9-Valeurs sociales et régimes alimentaires. Construire des systèmes alimentaires basés sur la culture, l'identité, la tradition, l'équité sociale et entre les sexes, des communautés locales qui fournissent des régimes alimentaires sains, diversifiés, saisonniers et culturellement appropriés.

10-Équité. Soutenir des moyens de subsistance dignes et solides pour tous les acteurs impliqués dans les systèmes alimentaires, en particulier les petits producteurs alimentaires, sur la base du commerce équitable, de l'emploi équitable et du traitement équitable des droits de propriété intellectuelle.

11-Connectivité. Assurer la proximité et la confiance entre les producteurs et les consommateurs grâce à la promotion de réseaux de distribution équitables et courts et en réintégrant les systèmes alimentaires dans les économies locales.

12-Gouvernance des terres et des ressources naturelles. Renforcer les arrangements institutionnels pour améliorer, y compris la reconnaissance et le soutien des agriculteurs familiaux, des petits exploitants et des producteurs alimentaires paysans en tant que gestionnaires durables des ressources naturelles et génétiques.

13-Participation. Encourager l'organisation sociale et une plus grande participation à la prise de décision des producteurs et des consommateurs alimentaires pour soutenir la gouvernance décentralisée et la gestion adaptative locale des systèmes agricoles et alimentaires.

Source : <https://www.cirad.fr/espace-presse/communiqués-de-presse/2021/13-principes-pour-transformer-les-systèmes-alimentaires>

اليقظة القانونية:

قرار من وزير الاقتصاد والمالية ودعم الاستثمار ووزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 8 جوان 2021 يتعلق بتنقيح وإتمام القرار المؤرخ في 4 نوفمبر 1998 المتعلق بضبط مبلغ المنحة على الغازوال المستهلك من طرف مراكب الصيد البحري.

<http://www.onagri.nat.tn/uploads/jortagri/9603.pdf>

قرار من وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 8 جوان 2021 يتعلّق بضبط قائمة الأصناف النباتية المرسمة بالسجل الرسمي للأصناف النباتية لسنة 2020.

<http://www.onagri.nat.tn/uploads/jortagri/9604.pdf>

قرار من وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 29 جوان 2021 يتعلّق بفتح وغلّق موسم جني الحلفاء لسنة 2021.

<http://www.onagri.nat.tn/uploads/jortagri/9605.pdf>

منشور عدد 88 مؤرخ في 08 جوان 2021 حول ضبط ترتيب دعم مدوأة مرض البقع السوداء للقوارص في إطار الخطة الوطنية لمكافحة المرض بعنوان سنة 2021.

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/88.pdf>

منشور عدد 94 مؤرخ في 10 جوان 2021 يتعلق بتذكير حول التوقي من مرض أنفلونزا الطيور.

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/94.pdf>

منشور تعديلي عدد 98 مؤرخ في 15 جوان 2021 يتعلق بتنقيح وإتمام المنشور عدد 235 المؤرخ في 15 ديسمبر 2020 و المتعلق بتنظيم برنامج التوكيل الصحي لسنة 2021.

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/98.pdf>

منشور عدد 100 مؤرخ في 17 جوان 2021 حول مراقبة تجارة القمح ومسالك توزيع البذور الممتازة للحبوب بالجهات.

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/100.pdf>

منشور عدد 105 مؤرخ في 30 جوان 2021 حول التوقي والتصدي لمرض اللسان الأزرق.

<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/105.pdf>

L'Officiel de la Normalisation (INNORPI) : <https://www.innorpi.tn/sites/default/files/inline-files/Officiel%20417.pdf>

- PNT51.72-1(2021): Semoule de blé dur et pâtes alimentaires - Appréciation de la qualité de cuisson par analyse sensorielle - Partie 1: Méthode de reference

- PNT 51.79(2021): Farines de blé tendre et semoules de blé dur - Détermination des impuretés d'origine animale

اليقظة الوثائقية:

- ✚ La formation continue des agriculteurs et agricultrices – éclairages sur les enjeux et nouvelles approches pour l’afrique subsaharienne
- ✚ Perspectives agricoles de l’OCDE et de la FAO 2021-2030
- ✚ Libéralisation du commerce agricole entre l’UE et la Tunisie: Analyse des relations commerciales et recommandations pour les négociations en vue d’un accord commercial
- ✚ Rapport sur les objectifs de développement durable 2020
- ✚ Cahier d’opportunités d’investissement dans les filières ovine-lait et huile d’olive du nord-ouest tunisien

Vous trouverez ces documents et d’autres publications sur la Base documentaire de l’Observatoire National de l’Agriculture agridata.tn

Et sur notre blog documentaire de l’ONAGRI : [AGRI-DOC SP@CE](mailto:AGRI-DOC.SP@CE)



إعداد صباح سالم
المركز 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/>