

Juin 2021



SOMMAIRE

RECAPAGRI.....	1
Situation hydrique observée le 16-06-2021 (en arabe)	1
Pêche et aquaculture pendant les quatre premiers mois de l'année 2021 (en arabe)	3
Suivi des prix de l'huile d'olive en Espagne (en arabe)	4
Les investissements agricoles approuvés par l'APIA (>60.000 DT/projet) (en arabe).....	5
La balance commerciale alimentaire à fin Mai 2021.....	6
Flash sur la filière avicole – Mai 2021.....	7
INFOAGRI.....	9
L'Indice FAO des prix des produits alimentaires.....	9
Lancement du programme « DEYMINE » pour soutenir l'agriculture bio.....	10
La Tunisie adhère à la lutte contre la pêche illicite.....	11
L'évolution de l'agriculture passe par la digitalisation.....	12
L'aggravation de la pollution des sols menace l'avenir de la production alimentaire et des écosystèmes	13
Un nouvel Observatoire du Système Terrestre	14
Changement climatique: la végétation se transforme à une vitesse inédite.....	15
Veille juridique.....	16
Veille documentaire.....	16



حوصلة حول القطاع الفلاحي - RECAPAGRI

الوضعية المائية ليوم 2021/06/16

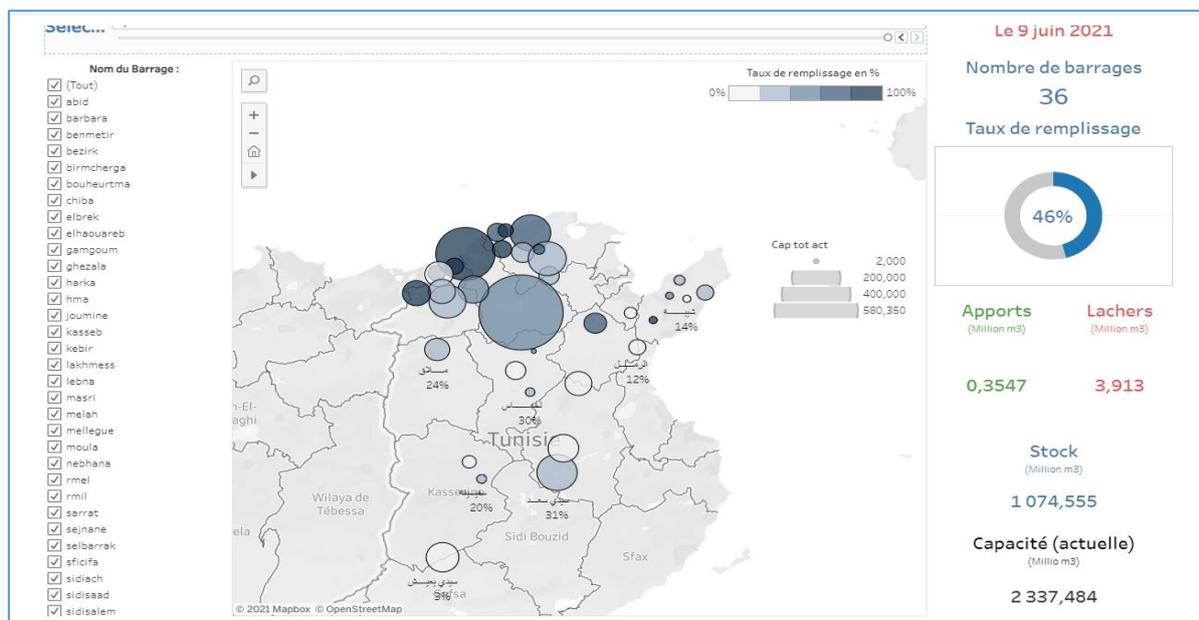
وضعية السدود (الفترة من 2020/09/01 إلى 2021/06/09)

بلغت الإيرادات الجمالية للسدود بتاريخ يوم 10/06/2021 حوالي 769,5 مليون متر مكعب مسجلة بذلك تراجعاً ملحوظاً بالمقارنة مع الإيرادات المسجلة خلال معدل الفترة (1806,8 مليون متر مكعب) وزيادة نسبية بالمقارنة مع الإيرادات المسجلة خلال نفس الفترة من السنة المنقضية (758,9 مليون متر مكعب). وتتوزع هذه الإيرادات كما يلي: 91,9% في الشمال، 7% في الوسط و 1,1% في الوطن القبلي. أما المخزون الجملي للسدود فقد بلغ 1074,5 مليون متر مكعب مقابل 1344,5 مليون متر مكعب خلال نفس الفترة من السنة المنقضية فيما بلغ المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة 1379,2 مليون متر مكعب أي بتراجع يقدر بـ 22,1%. ويتوزع المخزون العام للسدود كما يلي: 90,2% في الشمال و 7,8% في الوسط و 2% في الوطن القبلي. بلغت نسبة امتلاء السدود بما يقدر 46%. وقد سجل سد بربرة وسد المولى وسد سيدي البراق نسبة امتلاء قصوى بلغت على التوالي 90,8% و 99% و 90,2%. ويقدم الرسم البياني التالي وضعية السدود بتاريخ 2021/06/10.

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 20/09/01 إلى 21/06/09)							
المخزون بالسدود (مليون م ³)			الإيرادات				
2020	2021	نسبة التغيير (%)	2021 (مليون م ³)	2021/2020 (%)	المعدل 2021/2020 (%)		
1190,7	969,2	-18,60%	706,8	45,22%	103,90%	الشمال	
117,1	84	-28,27%	54,1	27,04%	118,38%	الوسط	
36,7	21,3	-41,96%	8,6	19,63%	26,06%	الوطن القبلي	
1344,5	1074,5	-20,08%	769,5	42,59%	101,38%	المجموع العام	

المصدر: الإدارة العامة للسدود والأشغال المائية الكبرى



وضعية الأمطار إلى غاية يوم 2021/06/10

سجلت أهم كميات الأمطار خلال الفترة 01/09/20-09/06/21 بجهتي الشمال والوسط. بالمقارنة مع نفس الفترة من السنة المنقضية سجلت أغلب مناطق البلاد تراجعاً في كميات الأمطار المسجلة. مقارنة بمعدل الفترة شهدت أغلب مناطق البلاد عجزاً في كميات الأمطار المسجلة ماعدى منطقة الوسط الشرقي التي سجلت فائضاً قدر بـ10%.

وضعية الأمطار إلى يوم 2021/06/09

الجهة	الأمطار إلى يوم 2021/06/09 (مم)	النسبة بالمقارنة مع نفس الفترة من الموسم الفلاحي الفارط	النسبة بالمقارنة مع معدل الفترة (-)20/09/01- (21/06/09)	فائض/عجز (%) مقارنة بمعدل الفترة
الشمال الغربي	415,8	100%	83%	-17%
الشمال الشرقي	443,2	96%	91%	-9%
الوسط الغربي	166	76%	65%	-35%
الوسط الشرقي	281,4	92%	110%	+10%
الجنوب الغربي	32,3	45%	31%	-69%
الجنوب الشرقي	71,8	50%	53%	-47%
كامل البلاد	159,1	78%	72%	

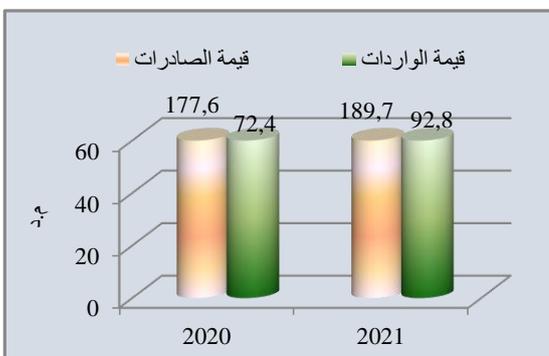
إعداد نورة الفرجاني
المرصد الوطني للفلاحة

الصيد البحري وتربية الأحياء المائية خلال الأربعة أشهر الأولى 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



بلغ إنتاج الصيد البحري وتربية الأحياء المائية خلال الأربعة أشهر الأولى من سنة 2021 حوالي 33,8 ألف طن مقابل 32,8 ألف طن خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا بذلك زيادة نسبية تقدر بـ3%. بلغ إنتاج تربية الأحياء المائية حوالي 4,6 ألف طن مقابل 5 ألف طن خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا بذلك تراجعا بنسبة 8%. بلغت صادرات منتوجات الصيد البحري إلى موفى شهر أبريل 2021 حوالي 9,2 ألف طن بقيمة 189,7 م.م مقابل 7,3 ألف طن بقيمة 177,6 م.م خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث سجلت زيادة بـ 26 % من حيث الكمية وارتفاعا بـ 6,8 % من حيث القيمة.

ويعود الارتفاع في الكمية بالأساس إلى تضاعف صادرات السلطعون الأزرق حوالي 3 مرات حيث مرت من 586,3 طن سنة 2020 إلى حوالي 1718,4 طن سنة 2021 صاحبها ارتفاع في القيمة من 6,4 م.م سنة 2020 إلى 17 م.م سنة 2021. كما ارتفعت صادرات الوراثة بـ 670 طن من حيث الكمية و6,2 م.م من حيث القيمة مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتجدر الإشارة أنه بالرغم من هذه الزيادة شهدت معدلات أسعار الوراثة عند التصدير انخفاضا بنسبة 24% مقارنة بما تم تسجيله خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث مرت من 16,1 د/كغ إلى 12,3 د/كغ. هذا وانخفضت صادرات التين الأحمر الطازج بحوالي 1230,2 طن بقيمة 61 م.م في حين ارتفعت صادرات التين الحلي بحوالي 741,4 طن من حيث الكمية و28,3 م.م من حيث القيمة مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.

بلغت واردات منتوجات الصيد البحري خلال الأربعة أشهر الأولى من سنة 2021 حوالي 19 ألف طن بقيمة 92,8 م.م مقابل 16,2 ألف طن بقيمة 72,4 م.م خلال نفس الفترة من سنة 2020 حيث سجلت زيادة بـ 17,3 % من حيث الكمية وارتفاعا بـ 28,2 % من حيث القيمة. ويعود هذا الارتفاع خاصة إلى ازدياد حجم واردات التين المجمد الموجه للتصنيع بـ4087 طن (35%) من حيث الكمية وبـ16,8 م.م (42%) من حيث القيمة. هذا وارتفعت واردات شبه المصبرات وخاصة واردات الأنشوة وسجلت زيادة بـ 907 طن من حيث الكمية وبـ7,9 م.م من حيث القيمة. وفي المقابل انخفضت واردات مصبرات التين مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بحوالي 541,6 طن بقيمة 4,8 م.م.

سجل ميزان التجارة الخارجية لمنتوجات الصيد البحري إلى موفى شهر أبريل 2021 فارق إيجابي بلغ 96,9 م.م مقابل 105,2 م.م خلال نفس الفترة من السنة المنقضية مسجلا بذلك تراجعا بـ 7,9%.

ملاحظة: معطيات سنة 2021 أولية.

المصدر: الإدارة العامة للصيد البحري وتربية الأسماك

اعداد نورة الفرجاني
المرصد الوطني للفلاحة

متابعة أسعار زيت الزيتون باسبانيا

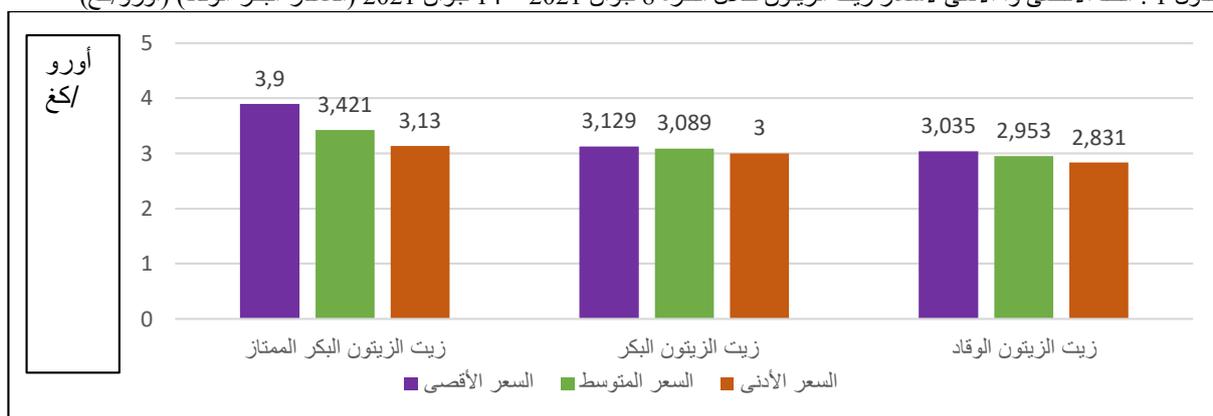
من 8 جوان 2021 الى 14 جوان 2021

السعر المتوسط لزيت الزيتون باسبانيا

تحويل 2021/6/10 (د/كغ)	2021/6/14 (أورو/كغ)	
11,438	3,421	زيت الزيتون البكر الممتاز
10,328	3,089	زيت الزيتون البكر
9,873	2,953	زيت الزيتون الوقاد

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

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



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

جدول 2 : تطور لاسعار الزيتون باسبانيا خلال الشهر الفارط (15 ماي 2021 – 14 جوان 2021) (الممتاز-البكر-الوقاد)



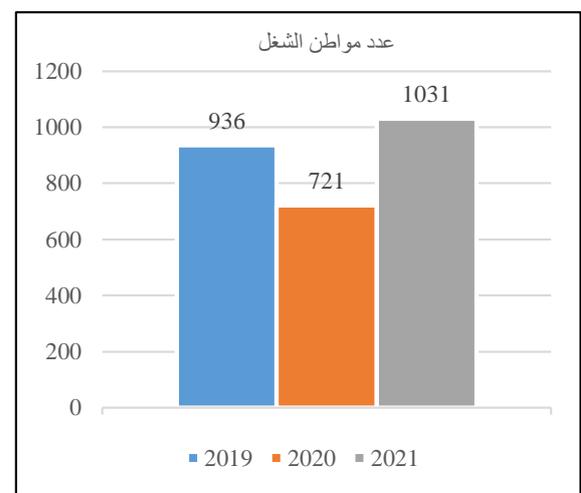
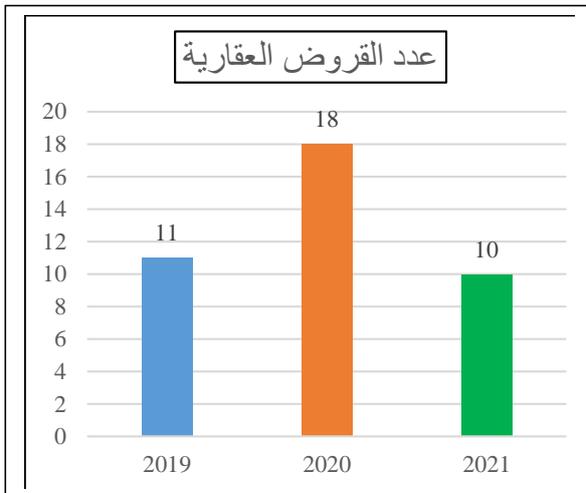
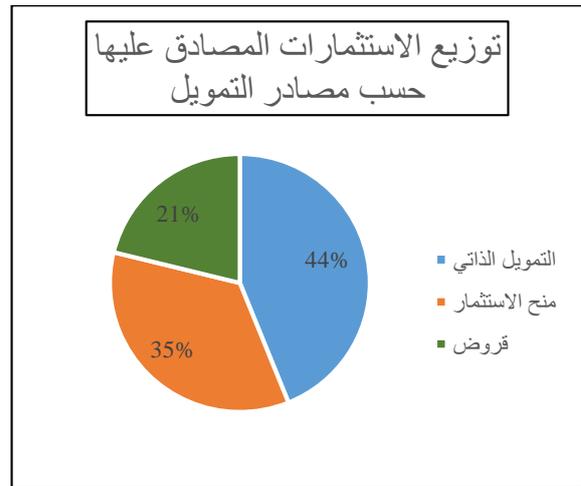
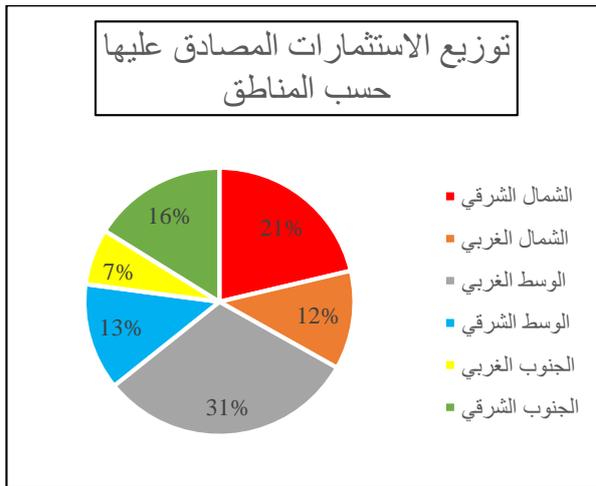
المصدر: <http://www.poolred.com/Publico/GraficoEvolucion.aspx?tipo=0>

إعداد وداد الزيدي
المرصد الوطني للفلاحة

الاستثمارات الفلاحية المصادق عليها الى موفى شهر أفريل 2021

الاستثمارات الفلاحية المصادق عليه من طرف وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية (<60.000 م.د/مشروع)

بلغت الاستثمارات الفلاحية المصادق عليها 1063 عملية بقيمة 117,939 م.د مقابل 709 عملية استثمار بقيمة 93,002 م.د خلال نفس الفترة من 2020 مسجلة بذلك تطورا بـ 49,9% من حيث العدد و26,8% من حيث القيمة. كما سجل تراجعا هاما في قيمة الاستثمارات الموجهة لفائدة قطاع المواشي تقدر بـ 79,5% وتطور في قيمة الاستثمارات الموجهة للغراسات ولاقتناء التجهيزات المتنقلة على التوالي 87,8% وبـ 56,9%. وتطور بـ 69,9% في قيمة الاستثمارات الموجهة لفائدة قطاع الخدمات الفلاحية. بالنسبة الى مصادر التمويل، نلاحظ تطور بـ 8,3% في نسبة مساهمة التمويل الذاتي في تمويل المشاريع الفلاحية المصادق عليها وتطور في قيمة منح الاستثمار وقيمة القروض على التوالي بـ 34,4% و71,4% مقارنة بـ 2020. كما تتوزع الاستثمارات خاصة بالوسط والشمال.



المصدر: وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية

إعداد وداد الزيدي
المرصد الوطني للفلاحة

La balance commerciale alimentaire à fin Mai 2021

La balance commerciale alimentaire s'est soldée au terme du mois de mai de l'année 2021 par un déficit de 688,3 MD. La valeur des exportations est estimée à 2087,2 MD, celle des importations à 2775,5 MD. Le taux de couverture réalisé est de 75,2% affichant une baisse de 17,8 points de pourcentage par rapport à 2020 où il avait alors atteint 93,0%.

Le déficit enregistré est le résultat de l'accroissement du rythme des importations des céréales (+13,9%) d'une part et la baisse des exportations de l'huile d'olive (-24,8%) d'autre part.

La part des exportations alimentaires par rapport aux échanges commerciaux extérieurs du pays a baissé de 4,1 points de pourcentage par rapport à fin mai 2020 affichant 11,2% en 2021.

La part des importations alimentaires par rapport aux échanges commerciaux extérieurs du pays a baissé de 0,4 point de pourcentage avec 11,3% enregistré à fin mai 2021.

Les achats des produits céréaliers ont augmenté de 13,9% en valeur contre une baisse de 1,9% 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 19,5% en volume et de 51,2% en valeur.

Evolution de la balance commerciale alimentaire à fin mai 2021.

	En MD		Variation (%)	
	05 mois-20	05 mois-21	2020/2019	2021/2020
Exportations	2289,6	2087,2	8,0	-8,8
Importations	2461,2	2775,5	-8,0	12,8
Solde	-171,6	-688,3	-	-
Taux de couverture (%)	93,0	75,2	-	-

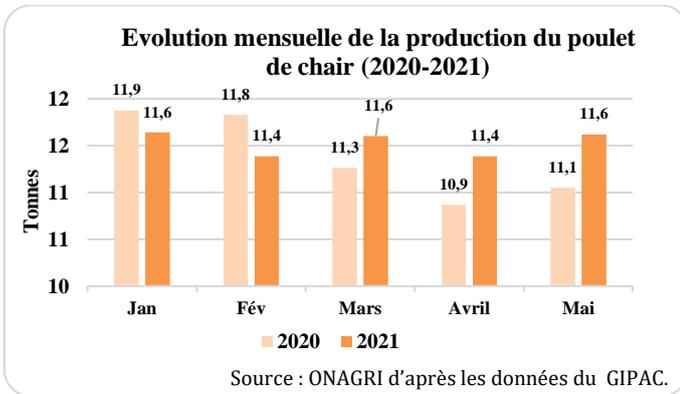
Source : INS.

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

FLASH SUR LA FILIERE AVICOLE

Mai 2021

Poulet de chair



Après avoir enregistré une baisse de la production du poulet de chair au cours des deux premiers mois de l'année 2021 en comparaison avec la même période de l'année précédente; on note une hausse de 5,1% de cette dernière durant le mois de mai 2021 par rapport au mois de mai 2020.

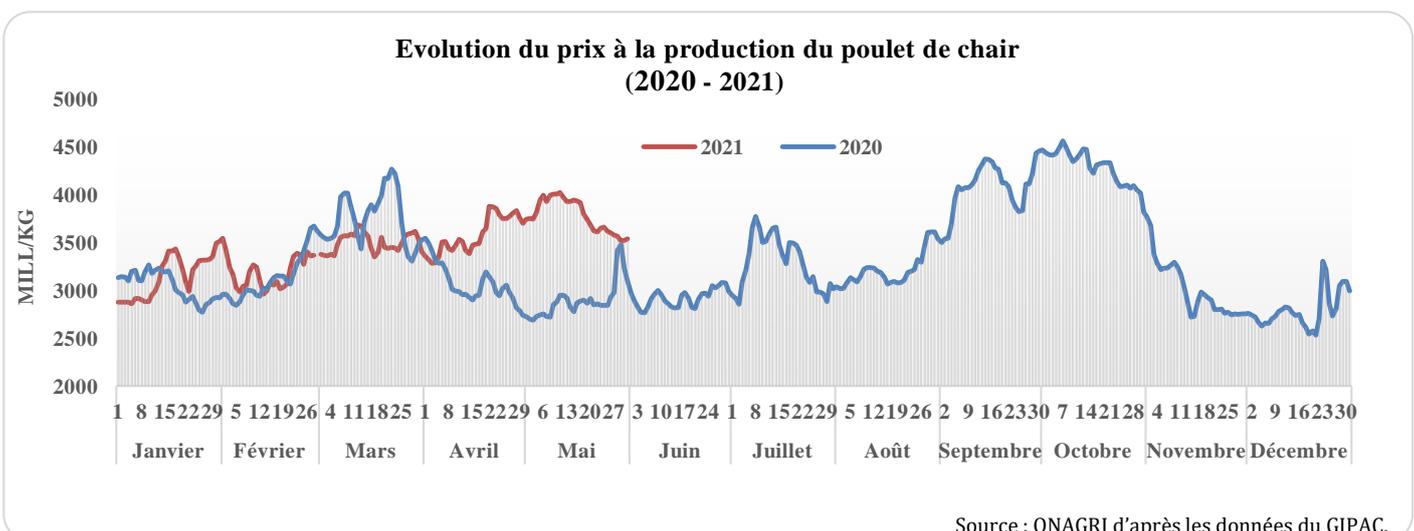
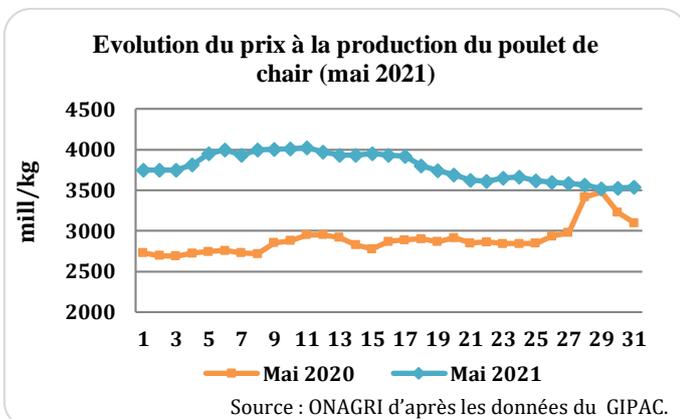
Au cours du mois de mai 2021 le prix à la production du poulet de chair a connu deux phases:

- La première phase a été caractérisée par une tendance haussière enregistrant ainsi un maximum de 4026 mill/kg le 11/05/2021 d'où une hausse de 7,5%.
- La deuxième phase a connu une tendance baissière enregistrant ainsi un minimum de 3518 mill/kg le 29/05/2021 d'où une baisse de 12,1%.

Le prix moyen mensuel a enregistré une hausse de 30,7% par rapport à celui de mai 2020 (3785,3 mill/kg contre 2895,6 mill/kg).

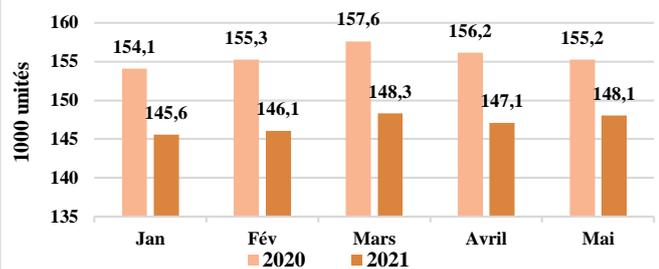
Par rapport au mois précédent, les prix au cours du mois de mai ont aussi augmenté, d'où un prix moyen en hausse de 5,8% soit 3785,3 mill/kg contre 3576,5 mill/kg en avril 2021.

Par région, le prix moyen à la production du Nord (3811,2 mill/kg) a été supérieur de 2,0% par rapport à celui du Centre et de 1,5% par rapport de celui du Sud.



Oeufs de consommation

Evolution mensuelle de la production des oeufs de consommation

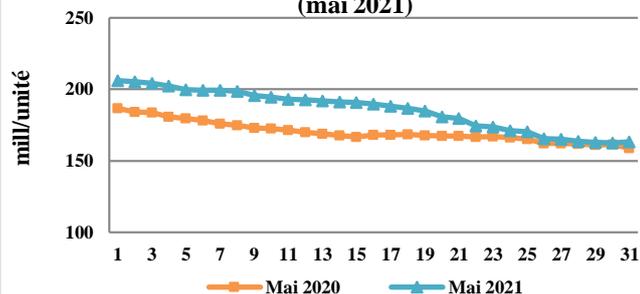


Source : ONAGRI d'après les données du GIPAC.

La production des oeufs de consommation a enregistré une baisse de 5,6% au cours des cinq premiers mois de l'année 2021 en comparaison avec la même période de l'année précédente. Toutefois, une légère hausse de 0,6% au cours du mois de mai 2021 a été noté en comparaison avec le mois qui le précède.

Le prix à la production des oeufs de consommation au cours du mois de mai 2021 a connu une tendance baissière passant d'un maximum de 206,1 mill/unité le 01/05/2021 à un minimum de 162,6 mill/unité à la fin du mois.

Evolution des prix à la production des oeufs de consommation (mai 2021)

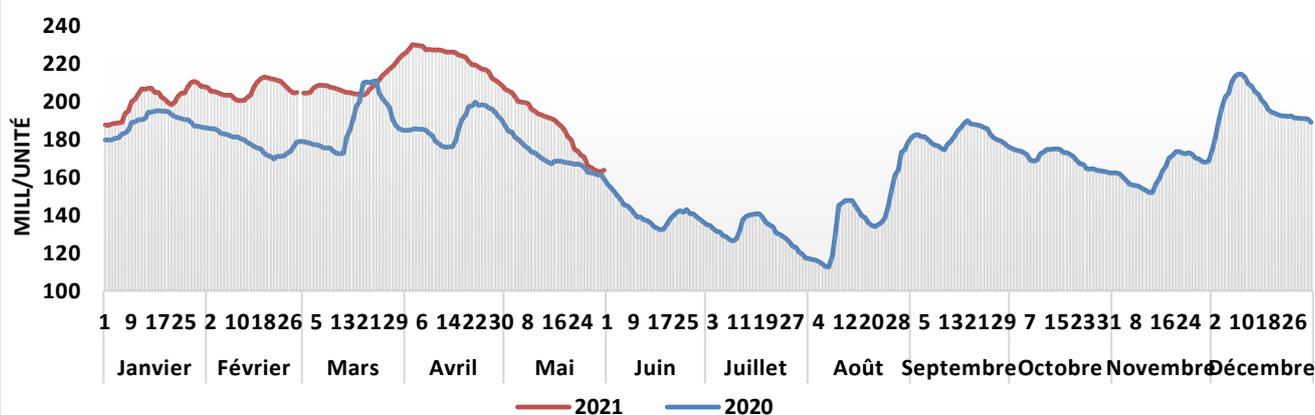


Source : ONAGRI d'après les données du GIPAC.

Toutefois, La moyenne mensuelle enregistrée a augmenté de 9,0% par rapport à celle du même mois de l'année 2021 (185,4 mill/unité contre 170,1 mill/unité). Par rapport à avril 2021 (222,4 mill/unité), le prix moyen a baissé de 16,6%.

Au Centre du pays, le prix moyen à la production (191,2 mill/unité) a été supérieur à celui du Sud (184,5 mill/unité) avec un taux de 3,6% et supérieur de 2,5% par rapport au Nord (186,5 mill/unité).

Evolution du prix à la production des oeufs de consommation (2020-2021)



Source : ONAGRI d'après les données du GIPAC.

Elaborée par Mme Yosra DOURI.

Observatoire National de l'Agriculture

L'Indice FAO des prix des produits alimentaires

Les prix mondiaux des produits alimentaires ont enregistré leur plus forte hausse mensuelle depuis plus d'une décennie, bien que la production mondiale de céréales soit en voie d'atteindre un nouveau record. L'Indice FAO des prix des produits alimentaires s'est établi en moyenne à 127,1 points en mai, soit 4,8 pour cent de plus qu'en avril et 39,7 de plus qu'en mai 2020.

Une flambée des prix des huiles végétales, du sucre et des céréales est à l'origine de cette hausse de l'indice, qui suit l'évolution mensuelle des prix internationaux des produits alimentaires les plus couramment échangés. L'indice atteint son plus haut niveau depuis septembre 2011 et ne se situe plus qu'à 7,6 pour cent de son record historique en valeur nominale.

L'Indice FAO des prix des céréales a gagné 6,0 pour cent depuis avril, sous l'effet d'une hausse des prix internationaux du maïs, qui enregistrent une valeur moyenne supérieure de 89,9 pour cent à celle de mai 2020. Toutefois, les prix du maïs ont commencé à reculer à la fin du mois de mai, principalement en raison de l'amélioration des perspectives de production aux États-Unis d'Amérique. Les prix internationaux du blé ont eux aussi baissé en fin de mois, mais ont progressé en moyenne de 6,8 pour cent par rapport à avril, tandis que les cours internationaux du riz sont restés stables.

L'Indice FAO des prix des huiles végétales a grimpé de 7,8 pour cent en mai, principalement sous l'effet de la hausse des cours des huiles de palme, de soja et de colza. L'augmentation des prix de l'huile de palme s'explique par la faible croissance de la production dans les pays d'Asie du Sud-Est, tandis que la forte demande mondiale prévue, en particulier dans le secteur de l'agroalcoole, a tiré les prix de l'huile de soja vers le haut.

L'Indice FAO des prix du sucre est en hausse de 6,8 pour cent par rapport à avril, une hausse principalement imputable à des retards de récolte et à des craintes concernant une baisse des rendements des cultures au Brésil, le premier exportateur mondial de sucre, même si les exportations abondantes de l'Inde ont contribué à atténuer la flambée des prix.

L'Indice FAO des prix de la viande a progressé de 2,2 pour cent par rapport à avril, les cours de tous les types de viande ayant augmenté en raison de l'accélération des achats à l'importation en Chine, ainsi que de la hausse de la demande interne de viande de volaille et de viande de porcins dans les principales régions de production.

L'Indice FAO des prix des produits laitiers a enregistré une hausse mensuelle de 1,8 pour cent, affichant une valeur moyenne supérieure de 28 pour cent à celle de l'année dernière à la même période. Cette hausse est due à la vigueur de la demande à l'importation de lait écrémé en poudre et de lait entier en poudre. Les prix du beurre ont, quant à eux, reculé pour la première fois depuis près d'un an, sous l'effet de l'augmentation des disponibilités exportables en Nouvelle-Zélande.

Concernant la production mondiale de céréales en 2021, elle devrait s'établir à 2 821 millions de tonnes, soit un nouveau record et une progression de 1,9 pour cent par rapport à 2020 qui est principalement imputable à la croissance annuelle de 3,7 pour cent prévue pour la production de maïs. Sur la base de ces prévisions, les stocks mondiaux de céréales à la clôture des campagnes agricoles de 2021-2022 devraient augmenter de 0,3 pour cent et atteindre 811 millions de tonnes. Cette modeste hausse attendue devrait mettre fin à trois années consécutives de baisse des stocks, mais le rapport stocks/utilisation devrait continuer à baisser et s'établir à 28,1 pour cent.

Source : <http://www.fao.org/news/story/fr/item/1403492/icode/>

Lancement du programme « DEYMINE » pour soutenir l'agriculture bio

Le programme « Deymine » vient d'être officiellement lancé, à Tunis, avec un montant global de 3 millions d'euros. Ce programme vise à améliorer la durabilité de la gestion des ressources halieutiques et l'appui à l'agriculture bio en Tunisie.

Fruit d'un accord signé, le 21 août 2019, entre la Tunisie et la Belgique sur une conversion de créances (3 millions d'euros) en programme de développement, le programme « Deymine » regroupe deux projets de soutien aux secteurs de l'agriculture biologique (BioTED) et de la pêche en Tunisie (PROGEPECT), souligne le ministère de l'Agriculture. Le projet BioTED (Projet de développement d'une filière d'agritourisme Bio, Durable et Équitable au bénéfice des territoires tunisiens) ambitionne de créer de la valeur ajoutée économique, sociale et environnementale pour les populations vivant dans les différents étages bioclimatiques, à travers, le développement d'une filière d'agritourisme bio, durable et équitable.

La Direction Générale de l'Agriculture Biologique (DGAB) relevant du ministère de l'Agriculture, a mis en œuvre ce programme. Ce projet prévoit la création d'une structure d'appui en PPP. Il prévoit, également, la création d'un nouveau corps de métier, l'écoconseil rural avec une spécialisation en accompagnement de projets agritouristiques.

En Tunisie, ce type de tourisme rural, nécessite le développement d'un écosystème à plusieurs leviers dont la préparation du tissu administratif tant au niveau central que local pour qu'il soit propice à cette nouvelle forme de tourisme bio en ruralité et l'adaptation des infrastructures d'accueil aux normes de l'accueil touristique spécifique à l'agritourisme bio.

Il requiert également la mise en valeur de cette nouvelle forme d'activité associée à l'activité agricole, aussi bien chez le grand public que chez les décideurs et les opérateurs commerciaux des deux secteurs, et le rapprochement entre des opérateurs agricoles bio. D'après le ministère, une première phase d'appui et d'expertise du projet BioTED a été réalisée par des institutions belges ; à savoir l'Institut Eco-conseil, l'Accueil Champêtre Wallonie et Inter Environnement Wallonie.

S'agissant du projet PROGEPECT, il vise à améliorer l'état des ressources halieutiques et des conditions de vie des pêcheurs et de renforcer la gouvernance participative. Il a également pour objectif de consolider les réformes du secteur de pêche avec un accent particulier pour la pêche artisanale.

La Direction Générale des Pêches et de l'Aquaculture a mis en œuvre ce projet. Ce projet financera l'aménagement des zones marines sensibles en récifs artificiels et l'acquisition d'équipements et d'infrastructures pour les communautés de pêcheurs artisans. Il permettra de renforcer le dispositif de formation et de vulgarisation auprès des principaux acteurs du secteur de la pêche. Et d'appuyer les projets pilotes ou existants à caractère social et solidaire destinés aux femmes, aux jeunes entrepreneurs et aux coopératives agricoles.

Le projet PROGEPECT donnera lieu à un échange d'expertises avec le Flanders Marine Institute (VLIZ). Notamment en ce qui concerne les récifs artificiels. Le programme « Deymine » s'inscrit dans le cadre des Objectifs de Développement Durable (ODD).

Source : <https://www.leconomistemaghrebin.com/2021/06/11/lancement-programme-deymine-soutenir-agriculture-biologique-peche-durable/>

La Tunisie adhère à la lutte contre la pêche illicite

La pêche illicite, non déclarée et non réglementée serait responsable, selon la FAO, de la prise annuelle de 11 à 26 millions de tonnes de poisson, privant ainsi l'économie mondiale de 10 à 23 milliards de dollars. Elle conduit à la surexploitation et à la dégradation des ressources halieutiques.

Pour cette raison, la Tunisie, où le secteur de la pêche compte pas moins de 12 000 embarcations, assure environ 70 000 emplois directs et indirects et contribue de près de 13 % aux exportations agricoles, se déploie pour lutter contre la pêche illicite sur le plan national et régional.

Le pays a déjà reçu du Japon, des navires de surveillance pour surveiller les côtes et d'autres pour la recherche scientifique et la formation professionnelle dans ce secteur.

Son effort afin d'assurer des inspections en mer consistantes dans l'ensemble de la région méditerranéenne, est reconnu par la Commission générale des pêches pour la Méditerranée (CGPM), qui travaille en partenariat avec l'Agence européenne de contrôle des pêches (AECP) et les inspecteurs de 7 pays de la région (Albanie, Algérie, Bosnie-Herzégovine, Libye, Monténégro, Tunisie et Ukraine).

” Le rôle des inspections en Méditerranée est essentiel pour assurer le respect des règles de pêche. La CGPM est en train de développer un programme international conjoint de surveillance et d'inspection en Méditerranée et en mer Noire afin de former les inspecteurs nationaux et d'améliorer l'accès aux d'informations et aux données, ainsi que leur échange, dans l'ensemble de la région “, indique un communiqué de la CGPM, qui opère dans le cadre de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

Selon les travaux réalisés dans le cadre de l'évaluation de la stratégie de cette commission régionale, un modèle permettant d'anticiper les effets sur l'évolution des stocks de poissons, ces stocks pourraient se reconstituer si la pêche illicite, non déclarée et non réglementée était éliminée.

Un navire de patrouille ” Lundy Sentinel “, en haute mer, a été affrété par l'AECP, à cet effet, pour soutenir le déploiement d'inspecteurs de divers pays et les échanges, améliorant ainsi la conformité, le renforcement des capacités, et l'échange de bonnes pratiques dans des situations opérationnelles réelles sur le terrain.

En 2022, une académie de formation virtuelle pour les inspecteurs des pêches sera lancée dans les pays de la Méditerranée afin de continuer à favoriser des inspections en mer toujours plus complètes et harmonisées, ajoute la même source.

Cette académie vient compléter les formations pratiques dispensées par l'AECP conformément aux engagements pris dans la Déclaration Ministérielle de Malte ” MedFish4Ever “, signée le 30 mars 2017, par les représentants ministériels des côtes septentrionale et méridionale de la Méditerranée qui se sont engagés à sauver les ressources halieutiques de la Méditerranée et à protéger la richesse écologique et économique de la région. Ces formations portent, entre autres, sur le droit international et ses décisions en matière de suivi, contrôle et surveillance, afin de continuer à renforcer les capacités des inspecteurs pour la lutte contre la pêche illicite, non déclarée et non réglementée.

Source : <https://www.webmanagercenter.com/2021/06/07/468881/mediterranee-la-tunisie-adhere-a-une-lutte-concertee-contre-la-peche-illicite/>

L'évolution de l'agriculture passe par la digitalisation

Dans la course à la compétitivité et la durabilité, la digitalisation apparaît depuis déjà quelques années comme une opportunité pour aller de l'avant. Les capteurs, les drones, comme les objets connectés, sont aujourd'hui des aides stratégiques à la décision pour les agriculteurs. Ils leur permettent en effet de mieux connaître les cultures et optimiser leurs rendements, souligne Hamza Rkha Chaham, co-fondateur de SOWIT, une start-up marocaine spécialisée dans l'agriculture de précision. Les expériences menées en la matière ont permis de doper le rendement des exploitations grâce aux informations communiquées sur les différents leviers à activer pour optimiser la récolte. Il s'agit à ce niveau d'identifier la date optimale des semis, la quantité précise d'engrais à mettre et l'irrigation à ajuster selon le stress hydrique observé, explique l'expert.

L'agriculteur peut en effet à travers l'agriculture de précision connaître la composition des sols, les données météorologiques ou encore les besoins en eau des cultures. Le résultat de ces données peut être une optimisation du moment de la récolte et une qualité organoleptique des produits. C'est aussi un moyen de s'orienter vers une agriculture durable à travers des techniques culturales en faveur de l'amélioration du potentiel agronomique des sols. Les spécialistes en la matière mettent aussi en exergue l'apport de la digitalisation au niveau de la réduction et la facilitation des tâches. Les capteurs ou les robots, à titre d'exemple, permettent un contrôle à distance dans les grandes exploitations. La digitalisation de l'agriculture est aussi un moyen pour mieux communiquer auprès du consommateur sur les conditions de production et les retombées environnementales des cultures. Le consommateur peut ainsi faire son choix de manière éclairée grâce à la traçabilité que lui offre la digitalisation de l'agriculture.

L'agriculture digitalisée requiert néanmoins des compétences techniques en matière d'analyse des données. La mise à niveau et la compatibilité des technologies utilisées est l'autre défi à relever. Dans ce contexte, le développement des réseaux de communication en bas débit est essentiel. Et ce notamment pour l'émergence de réseaux d'objets interconnectés (IoT) favorisant la prise de données à grande échelle et la vulgarisation de la fourniture d'informations aux agriculteurs, notamment les plus petits. Le Plan Maroc Vert a fait la part belle à l'équipement des exploitations, ouvrant de grandes opportunités pour les services digitaux visant à tirer le meilleur de cet équipement dans le sens d'une intensification durable de la productivité. La stratégie Génération Green va aussi dans le sens d'une agriculture durable et ambitionne de supporter les projets innovants en la matière. Au niveau de Meknès, il s'agit de la mise en place d'un système de détection des maladies sur les oliviers, notamment l'œil de paon, par imagerie aérienne. L'œil de paon est une maladie qui touche largement les oliveraies marocaines et peut engendrer jusqu'à 25% de perte de rendement. A Mermouch, l'INRA travaille en collaboration avec SOWIT sur le suivi des essais céréales et légumineuses, ainsi que des plateformes de multiplication des semenciers. Il s'agit d'accompagner les chercheurs dans la caractérisation des variétés et la mise sur le marché de meilleures variétés céréalières. Ces projets sont des exemples qui contribuent à une meilleure gestion des cultures et au développement de l'agriculture de précision à travers la digitalisation. La double nécessité pour l'Afrique d'une croissance agricole durable, à la fois pour l'agriculture et pour l'agriculteur, appelle aujourd'hui à plus d'investissements en la matière. Il est aussi question de compétitivité. Pour le moment, l'agriculteur africain est, en moyenne, trois fois moins productif que son homologue asiatique, notamment du fait d'un manque d'information. Pour aller de l'avant en matière de digitalisation de l'agriculture, associer et accompagner le petit agriculteur reste un des défis à relever.

Source : <https://www.lavieeco.com/economie/agritech-levolution-de-lagriculture-passe-par-la-digitalisation/>

L'aggravation de la pollution des sols menace l'avenir de la production alimentaire et des écosystèmes

Un rapport conjoint publié par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement révèle que l'aggravation de la pollution des sols et la prolifération des déchets menacent l'avenir de la production alimentaire mondiale, la santé humaine et l'environnement et appellent une réponse urgente au niveau mondial. La pollution des sols ne connaît aucune frontière et met en péril les aliments que nous mangeons, l'eau que nous buvons et l'air que nous respirons. Il ressort du rapport conjoint que la dégradation généralisée de l'environnement causée par la pollution des sols, due aux demandes croissantes des systèmes agroalimentaires et industriels et à la croissance démographique, s'aggrave et constitue l'un des plus grands obstacles, dans le monde, à la restauration des écosystèmes.

Les principales sources de pollution recensées sont les activités industrielles et extractives, la mauvaise gestion des déchets urbains et industriels, l'extraction et la transformation de combustibles fossiles et les pratiques non durables dans l'agriculture et le transport.

Il est essentiel de protéger les sols pour assurer l'avenir de nos systèmes agroalimentaires, restaurer les écosystèmes et préserver toutes les vies sur terre. Notre société veut des aliments plus nutritifs et plus sûrs, exempts de contaminants et de pathogènes.

Voici quelques-unes des constatations présentées dans le rapport:

- * L'utilisation de pesticides a augmenté de 75 pour cent entre 2000 et 2017, et quelque 109 millions de tonnes d'engrais de synthèse azotés ont été appliquées dans le monde en 2018.

- * L'agriculture consomme beaucoup plus de plastique depuis quelques décennies; dans l'Union européenne, le secteur a consommé, en 2019, 708 000 tonnes de plastique (hors emballages).

- * La production annuelle mondiale de produits chimiques industriels a doublé depuis le début du XXI^e siècle, pour atteindre environ 2,3 milliards de tonnes, et devrait augmenter de 85 pour cent d'ici à 2030.

- * La production de déchets est également en hausse. Le monde produit actuellement 2 milliards de tonnes de déchets par an et ce chiffre devrait passer à 3,4 milliards de tonnes d'ici à 2050 du fait de la croissance démographique et de l'urbanisation.

Selon l'évaluation de la FAO et du PNUE, la pollution des sols et de l'environnement continuera de s'aggraver à moins d'un changement des modes de production et de consommation et d'un engagement politique plus fort en faveur de la gestion durable et du respect total de la nature. La pandémie de covid-19 a également accentué la pression sur l'environnement en intensifiant le rejet de déchets.

Il faut mener des recherches plus approfondies pour déterminer l'ampleur de la pollution des sols et soulignent que la prolifération des contaminants organiques et autres tels que les produits pharmaceutiques, les agents antimicrobiens (qui entraînent l'apparition de bactéries plus résistantes), les produits chimiques industriels et les résidus de plastique est de plus en plus préoccupante. Il ressort de l'évaluation mondiale que l'assainissement des sols pollués est une opération complexe et coûteuse, et qu'il faut agir préventivement pour éviter que la situation ne s'aggrave. Les auteurs du rapport appellent à la création d'un système mondial d'information et de surveillance sur la pollution des sols, à la mise en place de cadres juridiques plus solides pour la prévention de la pollution des sols et l'assainissement des sols pollués et au lancement d'initiatives visant à favoriser la coopération technique et le renforcement des capacités.

Source : <http://www.fao.org/news/story/fr/item/1410507/icode/>

Un nouvel Observatoire du Système Terrestre

La NASA concevra de nouvelles missions axées sur la Terre pour soutenir notre compréhension croissante du changement climatique et fournir des informations importantes à ceux qui sont sur Terre touchés par ses effets.

L'administration Biden a annoncé qu'elle soutiendrait le développement du nouvel « Observatoire du système terrestre » de la NASA – une série de données climatiques de nouvelle génération. Systèmes qui seront utilisés pour mieux suivre le changement climatique et son impact sur les communautés du monde entier.

En outre, l'administration prévoit d'allouer 1 milliard de dollars de ressources d'atténuation avant la catastrophe aux communautés touchées par des événements météorologiques extrêmes et d'autres catastrophes, le tout dans le cadre d'un nouveau plan visant à renforcer la résilience climatique.

Au cours des trois dernières décennies, une grande partie de ce que nous avons appris sur le changement climatique de la Terre est basée sur les observations et la recherche par satellite de la NASA. Le nouvel Observatoire du système terrestre de la NASA étendra ce travail, fournissant au monde une compréhension sans précédent du système climatique de notre Terre, nous armant de données de nouvelle génération essentielles pour atténuer le changement climatique et protéger nos communautés face aux catastrophes naturelles.

Le nouvel observatoire suivra les recommandations formulées par l'enquête décennale 2017 sur les sciences de la Terre des Académies nationales des sciences, de l'ingénierie et de la médecine, qui décrit les lignes directrices pour la recherche et les observations, selon la déclaration de la NASA.

Avec l'Observatoire du système terrestre, la NASA vise à étudier de nombreux aspects de notre planète d'origine, y compris la façon dont les aérosols affectent le bilan énergétique mondial, qui, espèrent les scientifiques, éclairera les prévisions climatiques; nuages, convection et précipitations dans l'espoir d'améliorer les prévisions de temps violent et de qualité de l'air; l'évaluation des niveaux d'eau et de la sécheresse pour appuyer la planification de l'utilisation de l'eau et des interventions en cas de catastrophe; la biologie et la géologie à la surface de la Terre pour voir comment le changement climatique affecte la nourriture, l'agriculture, l'eau, l'énergie et plus encore; et des changements majeurs à la surface de notre planète causés par des catastrophes liées au changement climatique, selon le communiqué.

Alors que le nombre d'événements météorologiques extrêmes augmente en raison du changement climatique, la capacité de prévoir et de surveiller les catastrophes naturelles fait partie intégrante de la préparation, de l'atténuation et de la résilience du pays.

L'observatoire du système terrestre de la NASA sera une nouvelle architecture de systèmes spatiaux avancés d'observation de la Terre, offrant au monde une compréhension sans précédent des interactions critiques entre les processus atmosphériques, terrestres, océaniques et glaciaires de la Terre. Ces processus déterminent comment le changement climatique se produira aux niveaux régional et local, à des échelles de temps à court et à long terme.

Compte tenu de notre capacité unique à observer la planète depuis l'espace et des enregistrements de données à long terme que nous avons pu rassembler, la NASA est dans une position privilégiée pour éclairer les décisions politiques dans l'administration actuelle et au-delà.

Source : <https://45secondes.fr/la-nasa-va-concevoir-un-nouvel-observatoire-du-systeme-terrestre-dans-le-cadre-de-la-lutte-nationale-contre-le-changement-climatique/>

Changement climatique: la végétation se transforme à une vitesse inédite

La modification des paysages et les changements de la végétation ne datent pas d'hier, mais plutôt de plusieurs milliers d'années en arrière. Aussi surprenant que cela puisse paraître, il y a environ 3 000 à 4 000 ans, la végétation de notre planète avait déjà commencé à changer drastiquement et rapidement.

Dans une étude parue dans le PNAS, fin octobre 2019, une équipe de chercheurs internationaux de l'Inra et de l'Institut Max Planck avait déjà enregistré des changements au niveau de l'érosion des sols, en analysant des dépôts de sédiments lacustres dans plus de 600 lacs à travers le monde. Ils ont alors montré que l'accumulation des sédiments avait augmenté ponctuellement et de manière significative il y a 4 000 ans. Au cours de cette même période, le couvert forestier a diminué, ce qui est un indicateur clair de déforestation.

Une enquête mondiale, réalisée par des scientifiques internationaux et publiée dans la Revue Science, s'est intéressée de près à l'évolution des écosystèmes en analysant les grains de pollen fossilisés (la palynologie). Ils ont appuyé leurs recherches grâce à la base de données Neotoma - outil en libre accès qui stocke et partage plusieurs types de données fossiles, paléocologiques et paléoenvironnementales, provenant de centaines de scientifiques -.

Les chercheurs ont analysé plus de 1 100 enregistrements de pollen fossile sur l'ensemble des continents, à l'exception de l'Antarctique. Le pollen fossile fournit une mesure extrêmement sensible des communautés végétales passées. En effet, lorsque le pollen des plantes environnantes tombe dans les lacs, il se dépose sous forme de couches - du plus ancien en bas, au plus récent en haut -. En extrayant des carottes de sédiments, les scientifiques peuvent alors mener un travail minutieux d'identification du pollen pour, par la suite, reconstruire les écosystèmes végétaux sur plusieurs milliers d'années.

Dans le cas de cette étude, l'équipe de chercheurs a voulu donner des réponses sur l'évolution et la vitesse du changement des écosystèmes végétaux depuis la fin de la dernière période glaciaire, il y a environ 18 000 ans. Cette étude a permis de découvrir que la végétation de notre planète, aujourd'hui, change au moins aussi rapidement que lorsque les dernières calottes glaciaires se sont retirées il y a environ 10 000 ans. Son rythme de renouvellement rivalise, voire surpasse, celui qui a eu lieu à la fin de l'ère glaciaire, lorsque les plantes ont rapidement colonisé des paysages autrefois gelés et ont dû s'adapter à un climat mondial qui s'était réchauffé.

A travers leurs analyses, l'équipe de chercheurs met alors en avant l'origine de l'influence dominante de l'humanité sur les écosystèmes - particulièrement visible aujourd'hui - qui proviendrait des premières civilisations mais aussi de l'essor de l'agriculture, de la déforestation et d'autres façons dont notre espèce a impacté les paysages.

Officiellement, nous sommes dans l'Holocène, époque géologique qui s'étend sur les 12 000 dernières années et succède à la dernière période glaciaire du Pléistocène. Cependant, des scientifiques s'interrogent et évoquent l'apparition d'une nouvelle ère, celle de l'Anthropocène, pour décrire une période géologique moderne influencée par les activités anthropiques.

La situation climatique actuelle n'a plus de secrets pour personne. Malgré les études scientifiques, les cris d'alerte ou encore les mobilisations, l'utilisation intensive et la dégradation des terres continuent et la planète se réchauffe à un rythme alarmant, en raison notamment de la hausse des émissions de gaz à effet de serre...

Source : <https://www.notre-planete.info/actualites/4830-changement-climatique-evolution-vegetation>

اليقظة القانونية:

- قرار من وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 19 أفريل 2021 يتعلق بتحديد المنطقة الجغرافية التي تخول إسناد تسمية مثبتة للأصل "دقلة نور نزاوة" والمصادقة على كراس الشروط المتعلق بالانتفاع بتسمية مثبتة للأصل "دقلة نور نزاوة".
<http://www.onagri.nat.tn/uploads/jortagri/9600.pdf>
- قرار من وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري مؤرخ في 19 أفريل 2021 يتعلق بتحديد المنطقة الجغرافية التي تخول إسناد تسمية مثبتة للأصل لـ "رمان قابس" والمصادقة على كراس الشروط المتعلق بالانتفاع بتسمية مثبتة للأصل "رمان قابس".
<http://www.onagri.nat.tn/uploads/jortagri/9601.pdf>
- قرار من وزير الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري ووزير الاقتصاد والمالية ودعم الاستثمار مؤرخ في 26 ماي 2021 يتعلق بضبط كراس الشروط المتعلقة بممارسة نشاط حفر الآبار المائية صنف "أ".
<http://www.onagri.nat.tn/uploads/jortagri/9602.pdf>

- منشور عدد 74 مؤرخ في 24 ماي 2021 حول تركيز خلية رصد وإنصات لتشكيكات المربين في مجال توزيع الأعلاف المدعمة
<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/74.pdf>
- منشور عدد 78 مؤرخ في 27 ماي 2021 حول التثبث من المساحات المستغلة والمساحات موضوع طلب التخفيض في المرحلة الإنتقالية في الفلاحة البيولوجية
<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/78.pdf>
- منشور تعديلي عدد 79 مؤرخ في 31 ماي 2021 يتعلق بتنقيح وإتمام المنشور عدد 235 المؤرخ في 15 ديسمبر 2020 والمتعلق بتنظيم برنامج التوكيل الصحي لسنة 2021
<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/79.pdf>
- منشور عدد 83 مؤرخ في 02 جوان 2021 حول ضبط تراتيب تنفيذ برنامج مكافحة عنكبوت الغبار (البوفرة) بالوحدات لسنة 2021
<http://www.agriculture.tn/documents/boc/ma/2021/83.pdf>

اليقظة الوثائقية:

- ✚ Cadre pour stimuler le commerce intra-africain des produits et services agricoles
- ✚ Renforcement de la gouvernance et du développement du secteur de la pêche en Tunisie – TCP/TUN/3602
- ✚ Pôle agri-accélérateur des investissements pour les jeunes du nord-ouest de la Tunisie
- ✚ Santé animale et changements climatiques
- ✚ Guide des bonnes pratiques de réduction des pertes du lait dans les centrales laitières



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

إعداد 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/>