



La balance commerciale alimentaire en 2018 a connu un résultat excédentaire jusqu'au mois d'août, par la suite, un déficit s'est accumulé atteignant 375,8 M DT fin octobre 2018, ce déficit reste très faible comparé à celui de la balance commerciale globale (15985,5 MDT). Pour cela, il est important d'étudier les possibilités de limiter la valeur des importations qui augmentent le déficit commercial, et gène considérablement les réserves en devise du pays.

Pour les produits agroalimentaires, le contrôle des importations constitue un souci majeur dans un contexte de fluctuations des prix internationaux des céréales (principal produit importé) et une diversification de la demande suite au changement de mode de consommation et l'amélioration du niveau de vie.

Ainsi, une analyse détaillée, à travers l'établissement d'un tableau de bord, a été menée à la fois pour les céréales, ainsi que pour les produits jugés non prioritaires (selon la Banque Centrale de Tunisie). Des pistes d'amélioration ont été proposées ainsi que des simulations ont été effectuées afin de montrer les incidences en termes de baisse de la valeur des importations.

Enfin, cette lettre présente la nouvelle plateforme OPEN DATA du Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche, développée par l'ONAGRI afin qu'elle soit exploitée, soit sous forme directe ou à travers des applications, par les décideurs, les consultants, les investisseurs, les exportateurs, les chercheurs, les étudiants et les exploitants agricoles.

Sommaire

<i>Articles.....</i>	<i>2</i>
<i>Analyse des échanges extérieurs des principaux produits agricoles et voie d'amélioration.....</i>	<i>2</i>
<i>Présentation de la nouvelle plateforme OPEN DATA sur le secteur agricole développée par l'ONAGRI</i>	<i>15</i>
<i>Rendez-vous.....</i>	<i>20</i>
<i>Les parus de l'ONAGRI au cours du quatrième trimestre de l'année 2018.....</i>	<i>22</i>

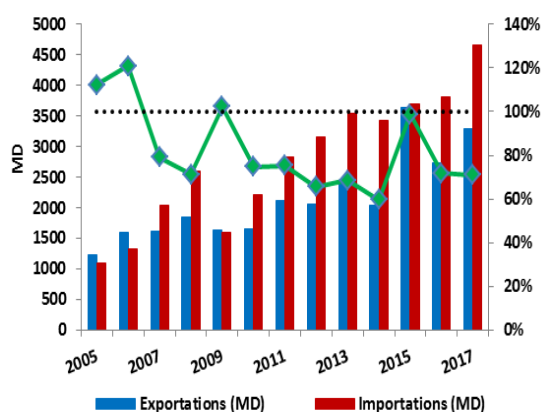
Analyse des échanges extérieurs des principaux produits agricoles et voie d'amélioration

تحليل المبادلات التجارية لأهم المنتجات الفلاحية وسبل تطويرها

I. Introduction

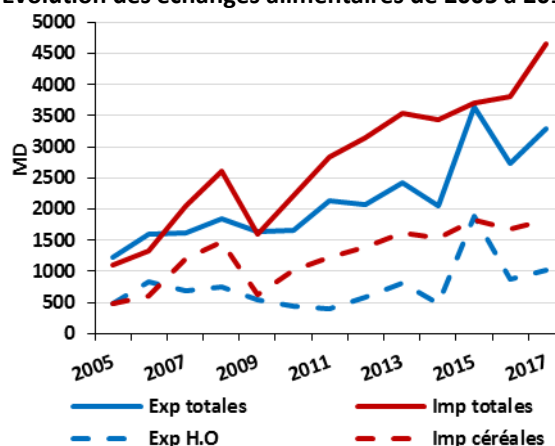
L'examen de l'évolution des importations des produits agricoles et alimentaires de la Tunisie montre une croissance des importations alimentaires à un rythme plus élevé que celui des exportations ce qui explique le déficit de plus en plus élevé de la BCA. Les principaux produits importés sont les céréales représentant en moyenne 47% des importations totales entre 2005 et 2017. (cf. figures ci-dessous)

Evolution du taux de couverture de la balance alimentaire



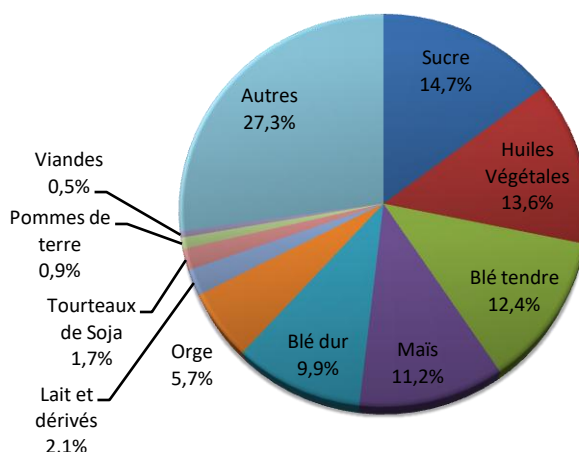
Source : INS.

Evolution des échanges alimentaires de 2005 à 2017



Source : INS.

Part des valeurs des principaux produits importés en 2017 dans le total des importations alimentaires



Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'INS.

Ainsi, cette analyse a été élaborée en deux étapes :

- Une première étape de diagnostic au cours de laquelle des analyses des importations des céréales et des produits jugés non-prioritaires ont été élaborées afin de déterminer les différents indicateurs et d'examiner la provenance des importations qui ont abouti à l'élaboration de tableaux de bord.
- Une deuxième étape, qui consiste à élaborer des simulations de scénarios plausibles pour réduire la valeur des importations pour cela des réunions ont été organisées à l'ONAGRI avec les principaux intervenants au niveau de la filière céréales.

II. Méthodologie de travail

La méthodologie se base sur l'analyse de l'évolution de différents indicateurs relatifs au marché interne, au commerce extérieur et au marché international.

Choix des indicateurs

L'élaboration des tableaux de bord pour chaque produit s'est basée sur le calcul des indicateurs suivants :

Les indicateurs du marché interne :

- La production nationale.
- Le rendement.
- La collecte.
- Stock.
- Part du marché interne.

Les indicateurs du commerce sur les importations:

- Les importations en volume et en valeur.
- La demande intérieure = (Production + Importation-Exportation)
- Prix FOB (Free On Bord) : Une marchandise est achetée ou vendue « FOB » quand celle-ci est achetée sans les frais de transport et autres frais et taxes y afférents et sans les assurances.
- Prix CAF (Coût, Assurance et Fret) : comprend, outre le coût de la marchandise, celui du transport jusqu'au port de destination, assurance comprise.
- Taux de dépendance = Valeur des importations / Demande Intérieure.

Les indicateurs du commerce international

- Prix mondial

Sources de données

Pour le calcul de ces indicateurs, diverses bases de données ont été utilisées. Elles sont fournies par les institutions et organismes suivants :

- L'Institut National de la Statistique (INS) (<http://www.ins.nat.tn/>) ;
- La plateforme TRADE MAP (www.trademap.org) ;
- FAOSTAT (<http://www.fao.org/faostat/fr/#home>) ;
- Direction Générale des Etudes et de Développement Agricoles (DGEDA) ;
- Office des céréales (OC).

1- Céréales

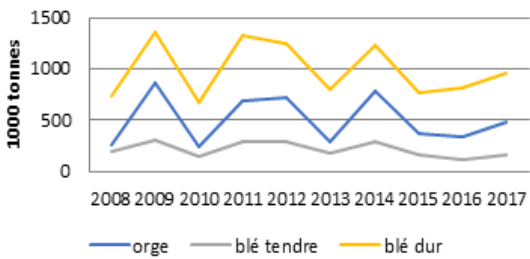
a- Principaux indicateurs

- La céréaliculture occupe le tiers de la superficie agricole utile avec une moyenne de **1,28 million** d'ha durant la dernière décennie.
- La production des céréales a été en moyenne de l'ordre de 17,1 millions de quintaux entre 2008 et 2017. Elle a enregistré son plus bas niveau en 2010 avec **10,8** millions de quintaux toutes céréales confondues.
- Durant la campagne 2017/18, la production céréalière a été de **14.10** millions de quintaux enregistrant un recul de 12% par rapport à celle de l'année qui précède.
- Les rendements se sont nettement améliorés durant la période 2008-2017(**en moyenne +5% par an**). Au terme de la campagne 2009/2010, les rendements céréaliers avaient été les plus faibles de la période 2008- 2017 avec 9,7qx/ha. En 2017, ces rendements ont été de **16,19 qx/ha** pour le blé dur, **17,57qx/ha** pour le blé tendre et **7,84 qx/ha** pour l'orge.
- La collecte nationale ne procure en moyenne que 30% des besoins du pays en céréales. Le complément est assuré par l'importation, soit à peu près 70% des besoins. Elle a été de l'ordre de 8,21 millions de quintaux en moyenne entre 2008 et 2017.
- En valeur, les importations céréalières représentent une part qui se situe entre **40 et 50%** des importations agricoles. La majorité des besoins annuels sont assurés par les importations.
- Le recours à l'importation génère de lourdes factures qui affectent le budget national, augmentent la dépendance du pays et fragilise la souveraineté alimentaire tunisienne.
- En 2017, les volumes céréaliers importés ont atteint 2194,79 mille tonnes ce qui a conféré à la Tunisie un taux de dépendance vis-à-vis des céréales importées de 42,54% pour le blé dur, 88,96% pour le blé tendre et 55,04% pour l'orge ; soit un taux moyen de 61,15% pour le total céréalier.
- Avec l'arrivée de la nouvelle récolte de juin à aout 2017, on constate que le stock du blé dur a enregistré un pic important atteignant 497 mille tonnes en juillet.
- Au niveau mondial, les prix du blé tendre, du blé dur et de l'orge fourragère ont été, durant 2017, tributaires des conditions climatiques qui ont accompagné les différents stades de culture dans les principaux pays producteurs. En plus des conditions climatiques, le marché mondial des céréales a été affecté par l'évolution des prévisions du Conseil International des Céréales (CIC) et de la parité euro-dollar.
- Les prix CAF des différentes céréales ont été en deçà des prix locaux, durant 2017, sauf pour l'orge qui a vu son prix CAF dépassé le seuil de 500DT/tonnes entre novembre et décembre 2017, en raison d'une demande massive de la part de la chine et de l'Arabie saoudite.

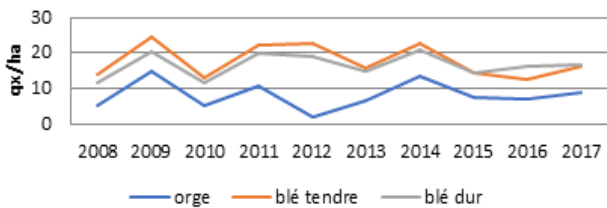


Tableau de bord des céréales en Tunisie

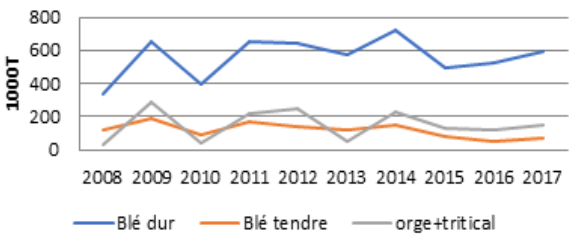
Evolution de la production



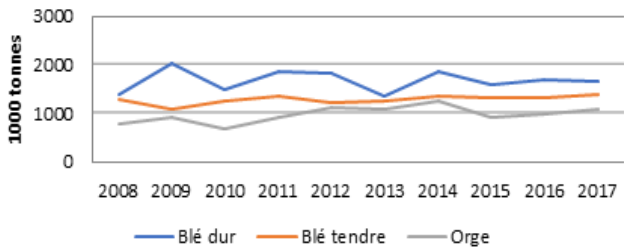
Evolution des rendements des céréales (par rapport aux superficies cultivées)



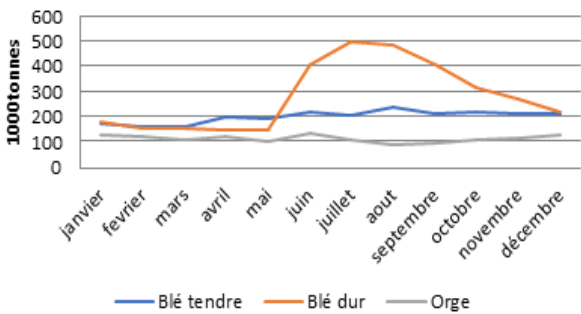
Evolution des quantités collectées



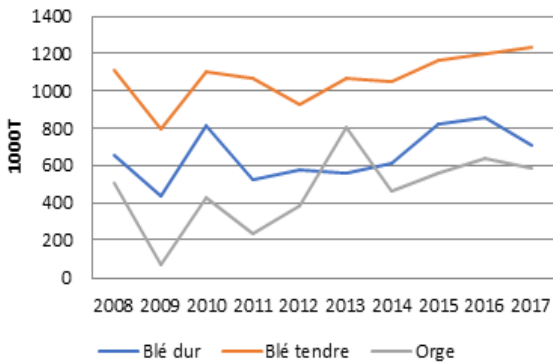
Evolution de la demande intérieure



Evolution des stocks durant 2017



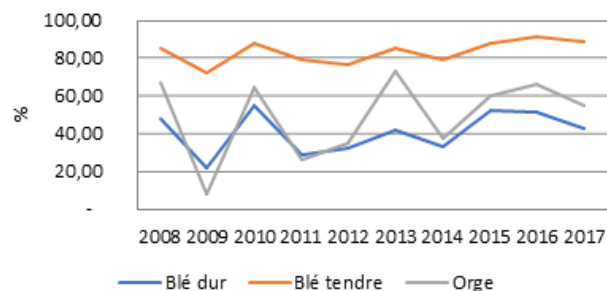
Evolution des importations



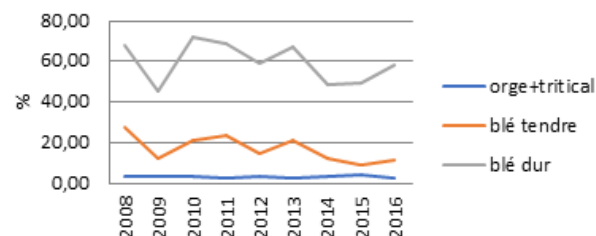
Source: OC, INS, DGEDEA



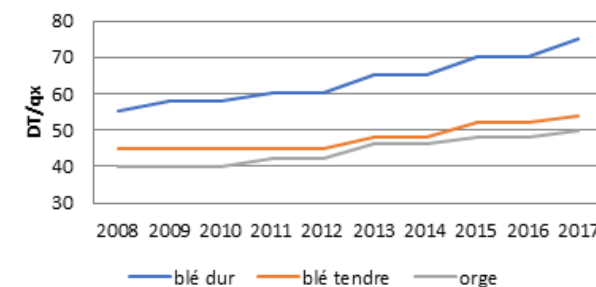
Evolution du taux de dépendance



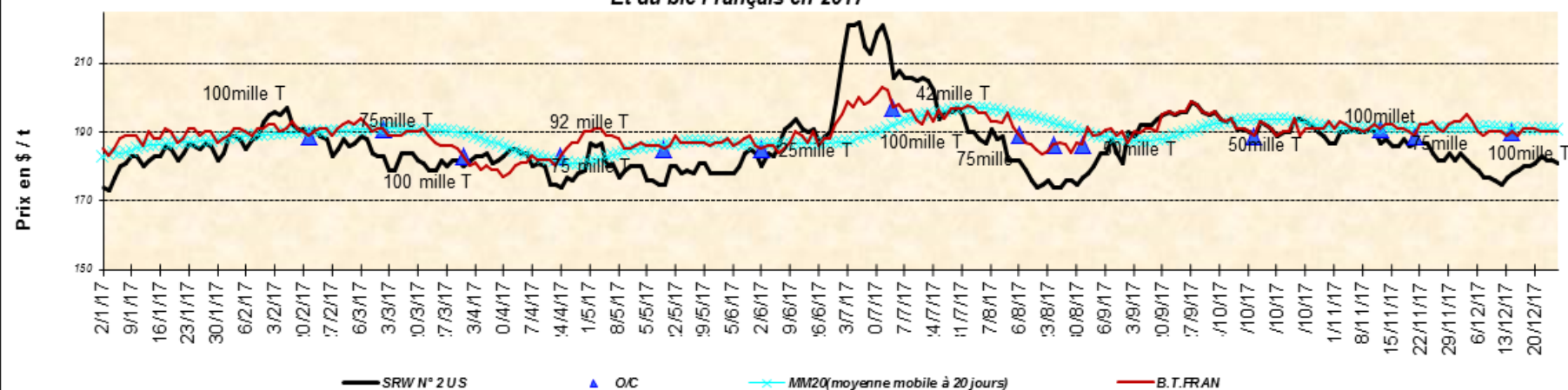
Evolution de la part du marché interne



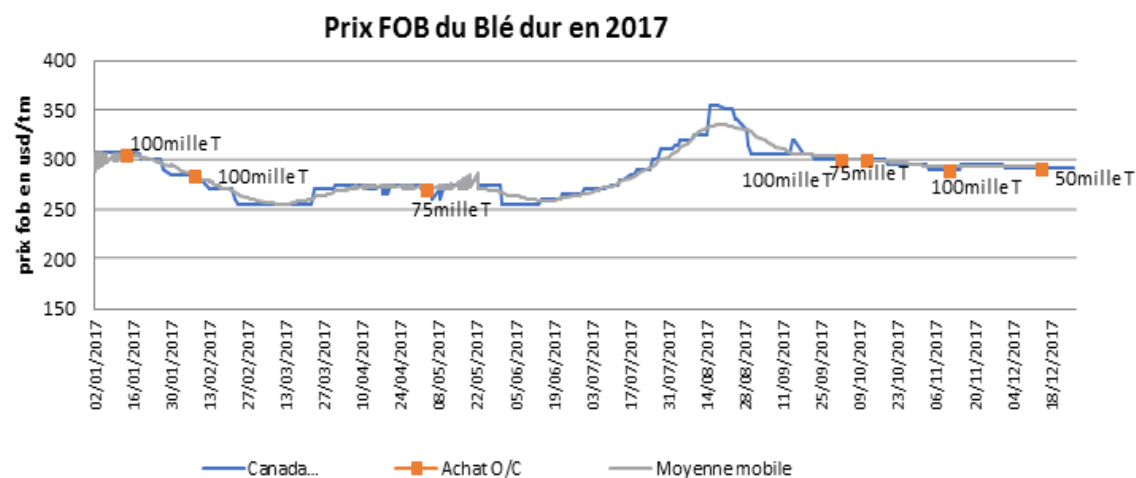
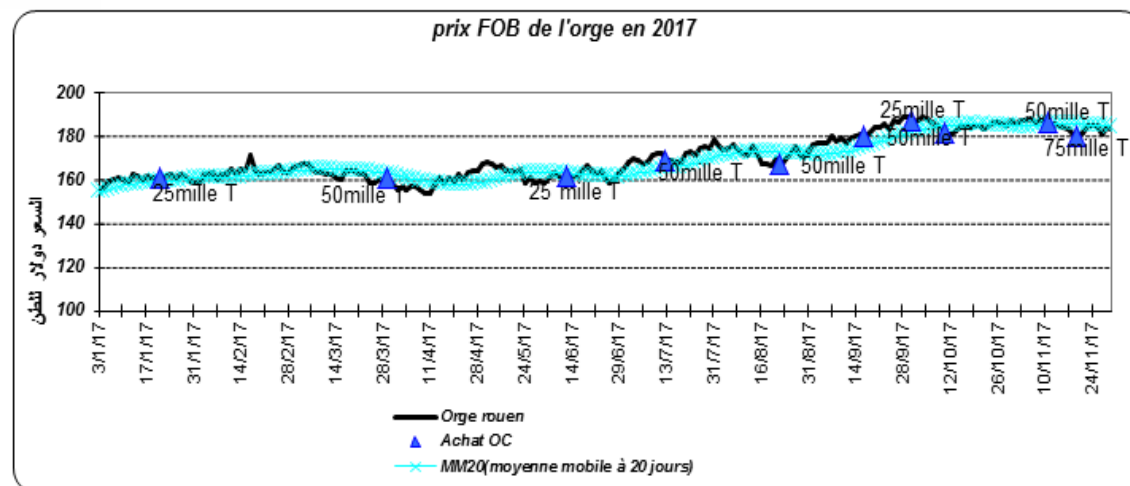
Evolution des prix des céréales



Prix FOB du blé tendre américain (SRW) Et du blé Français en 2017



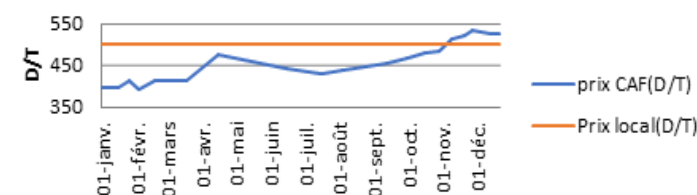
Source: OC, INS, DGEDA



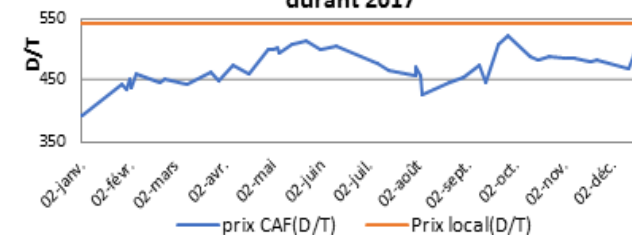
Evolution des prix CAF et local du blé dur durant 2017



Evolution des prix local et CAF de l'orge durant 2017



Evolution des prix CAF et local du blé tendre durant 2017



Source: OC,INS,DGEDA

b- Pistes d'amélioration

Dans le but d'optimiser les importations et les procédures d'approvisionnement en céréales sur le marché international, une réunion s'est tenue le 23/07/2018 avec les représentants de l'ONAGRI, de l'OC, du GIPAC et du ministère du commerce afin :

- D'analyser les modalités tunisiennes d'approvisionnement en céréales sur le marché international (calendrier, modalités d'achat, qualité) en mettant l'accent sur le fait :
 - que l'Office des Céréales assure les importations de blé dur, de blé tendre et de l'orge en adoptant une stratégie d'importation qui a permis jusque-là à la Tunisie de garantir des niveaux de stocks sécuritaires.
 - que les importations de céréales se font par consultations internationales restreintes selon un cahier des charges des conditions générales (administratives). Un cahier des charges des conditions particulières (techniques) et que seuls les fournisseurs enregistrés auprès de l'Office des Céréales peuvent participer à ces consultations internationales.
- D'identifier des nouvelles modalités d'importation.

La réunion a porté sur les différentes alternatives de modalités d'importation des céréales et l'étude de faisabilité de leur mise en œuvre en Tunisie tout en évaluant leur coût et leur bénéfice. Ainsi, on a retenu deux seuls scénarios faisables.

c- Simulations

Scénario 1 (SM1)

« Continuer à acheter jusqu'à obtenir le prix le moins cher possible pour acquérir toutes les quantités restantes de l'année. »

Cas du Blé tendre

La Tunisie a acheté 175 mille tonnes via deux appels d'offres avant que le prix du blé tendre soit à son plus bas niveau possible de l'année 2017 (30/03/2017) soit **183dollars/tonne**. Selon le scénario1, elle achèterait les 799 mille tonnes restantes à cette date et à ce prix, ce qui va engendrer un gain de 8,09 millions de dinars comme le montre le tableau suivant :

Blé Tendre	Quantités (1000T)	Valeur réelle (million dinars)	Prix moyen (Dinar/T)
MT*(2017)	974	441,822	453,616
SM1**	974	433,73	445,308
MT-SM1		8,091	
%(MT-SM1)		1,831	
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM1 : importation simulée selon le scénario1.

Cas de l'Orge

La Tunisie a acheté 25 mille tonnes via un appel d'offre avant que l'orge soit à son plus bas niveau possible de l'année 2017 (le 29/03/2017) soit **160,4dollars/tonne**.

Selon le scénario1, elle achèterait les 375 mille tonnes restantes à cette date et à ce prix ce qui va engendrer un gain de 15,316 millions de dinars comme le montre le tableau suivant :

Orge	Quantités (1000T)	Valeur réelle (million dinars)	Prix moyen (dinar/T)
MT*(2017)	400	191,688	479,22
SM1**	400	176,371	440,927
MT-SM1		15,316	
%(MT-SM1)		7,99	
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM1 : importation simulée selon le scénario1.

Cas du Blé dur

La Tunisie a acheté 200 mille tonnes via deux appels d'offre avant que le prix du blé dur sur le marché mondial soit à son plus bas niveau possible de l'année 2017 (le 01/05/2017) soit **273,68dollars/tonne**. Selon le scénario1, elle achèterait les 350 mille tonnes restantes à cette date et à ce prix ce qui va engendrer un gain de 15,795 millions de dinars comme le montre le tableau suivant :

Blé dur	Quantités (1000T)	Valeur réelle (millions dinars)	Prix moyen (dinar/T)
MT*(2017)	550	387,563	704,66
SM1**	550	371,767	675,94
MT-SM1		15,795	
%(MT-SM1)		4,075	
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM1 : importation simulée selon le scénario1.

Récapitulatif-S1-

	MT(2017)	MT-SM1 (gain)	(MT-SM1) (gain)
		(millions de dinars)	%
Blé dur	387,563	15,795	4,075
Blé tendre	441,822	8,091	1,83
Orge	191,688	15,316	7,99
Total	1021,073	39,202	3,83
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM1 : importation simulée selon le scénario1.

Scénario2 (SM2)

« N'acheter toute la quantité importée que lorsque le prix est à son plus bas niveau »

Cas du Blé tendre

Selon le scénario2, la Tunisie ne commencerait à acheter ses besoins en blé tendre sur le marché mondial que lorsque le prix de ce dernier atteint son plus bas niveau possible de l'année 2017 : le 30/03/2017 soit **183dollars/tonne**. Ce qui va engendrer un gain de 11,181 millions de dinars comme le montre le tableau suivant :

Blé Tendre	Quantités (1000T)	Valeur réelle (millions dinars)	Prix moyen (dinar)
MT*(2017)	974	441,822	453,616
SM2**	974	430,64	442,135
MT-SM2		11,181	
%(MT-SM2)		2,53	
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM2 : importation simulée selon le scénario2.

Cas de l'Orge

Selon le scénario2, la Tunisie achèterait au prix le plus bas de l'année 2017 : le 29/03/2017 soit **160dollars/tonne**. Ce qui va engendrer un gain de 15,348 millions de dinars comme le montre le tableau suivant :

Orge	Quantités (1000T)	Valeur réelle (millions dinars)	Prix moyen (dinar)
MT*(2017)	400	191,688	479,22
SM2**	400	176,339	440,847
MT-SM2		15,348	
%(MT-SM2)		8	
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM2 : importation simulée selon le scénario2.

Cas du Blé dur

Selon le scénario2, la Tunisie achèterait ses besoins en blé dur, au prix le plus bas de l'année 2017 : le 01/05/2017 soit **273,68 dollars/tonne**. Ce qui va engendrer un gain de 25,005 millions de dinars comme le montre le tableau suivant :

Blé dur	Quantités (1000T)	Valeur réelle (millions dinars)	Prix moyen (dinar)
MT*(2017)	550	387,563	704.66
SM2**	550	362,557	659.194
MT-SM2		25,005	
%(MT-SM2)		6,452	
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM2 : importation simulée selon le scénario2.

Récapitulatif-S2-

	MT (2017)	MT-SM2 (gain)	(MT-SM2)
		(millions de dinars)	%
Blé dur	387,563	25,005	6,451
Blé tendre	441,822	11,18	2,530
orge	191,688	15,348	8,006
Total	1021,073	51,533	5,046
<i>Source : Calculs de l'ONAGRI d'après les données de l'office des céréales.</i>			

* MT : importation totale durant 2017.

** SM2 : importation simulée selon le scénario2.

Sachant que la capacité de stockage destinée aux céréales importées correspond actuellement à une consommation de 3 mois soit l'équivalent de 750.000 tonnes, ces scénarios vont entraîner une augmentation de la capacité de stockage.

- **Selon le premier scénario**, pour pouvoir importer, en même temps, **1382 mille tonnes** il faut augmenter la capacité de stockage de **632 mille tonnes** qui va engendrer des coûts supplémentaires d'emmagasiner et de stockage.
- **Selon le deuxième scénario**, pour pouvoir importer, en même temps, **1924 mille tonnes** il faut augmenter la capacité de stockage de **1174 mille tonnes**.

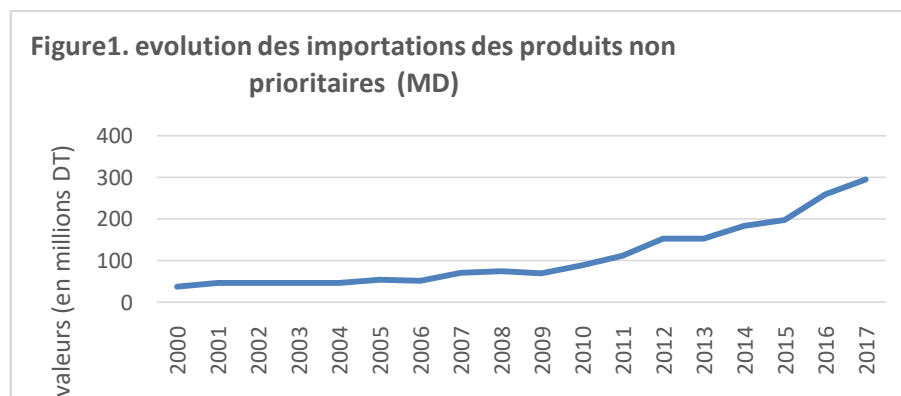
Par ailleurs, pour réduire les paiements en devise, on peut recommander d'acheter au prix FOB en utilisant des armateurs tunisiens et éviter ainsi de payer les frais de transport en devises.

2- Produits non prioritaires

La banque centrale de la Tunisie (BCT) a établi un panel des produits non prioritaires au 1^{er} mars 2018. Ce panel renferme 71 produits d'origine agricole ou agroalimentaire. (www.bet.gov.tn/bet).

Evolution de la valeur des importations des produits non prioritaires durant la période 2000 -2017

La figure 1 montre une nette augmentation surtout à partir de 2011. Les valeurs des importations de panier ont atteint en 2017 près de 300 MD. Elle représente alors environ **6,32%** de la valeur des importations agricoles et agroalimentaires totale.



Répartition des composantes de panier

La classification de ces produits non prioritaires par ordre de valeur d'importation montre que 53,7% de la valeur totale du panier concerne uniquement 8 produits à savoir :

- Les bananes avec 15,7% de la valeur total de panier
- Les fromages et caillebottes : 9,8%
- Wiskies et vodka : 8,4%
- Les jus de fruits : 5,2%
- Légumes préparés et conserves : 4,9%
- Thon, listaos et bonites : 4,7%

La part de ces produits retenus dans le total des importations agricoles et agroalimentaires est comme suit :

Produits	Part des principaux produits dans les importations totales agricoles
bananes	0,994%
Autres fromages et caillebotte	0,623%
Jus de fruits	0,333%
Autres légumes préparés ou conserves	0,312%
thon, listaos et bonites(sarda spp)	0,300%
Autres présentes en tablettes, barres ou bâtons: fourres	0,290%
Whiskies	0,268%
Vodka	0,266%

Source : INS

Evolution des importations des produits retenus

• Les bananes

Les importations des bananes suivent une évolution haussière pour atteindre en 2017 près de 60 milles tonnes d'une valeur totale qui dépasse 40 millions de dinars.

Par défaut des données fournies, on n'a pas pu retracer l'évolution des quantités et des valeurs d'importation des bananes pendant toute la période concerné par l'étude.

• Les whiskies et vodka

A partir de 2016 les importations de whiskies et vodka ont enregistré une augmentation considérable pour atteindre un volume 800 milles litres d'une valeur totale de l'ordre de 12 MD en 2017 pour les vodkas et 527 milles litres d'une valeur de 12,5 MD pour les whiskies. Cette hausse pourrait être expliquée par la révision de droit de consommation vers la baisse (50% au lieu de 395%) (Loi de finance 2016).

• Les autres produits retenus

On remarque pour le reste des produits retenus :

- Une hausse en quantité et en valeur pour les fromages, les jus et les légumes préparés à partir de 2016.
- Une baisse en quantité et en valeur pour La rubrique Thon, listaos et bonites à partir de 2014.
- Pour la rubrique chocolat fourrés, on constate une baisse significative des quantités entre 2016 et 2017 d'environ 350 tonnes, toutefois en terme de valeur ces importations reste stable (plus que 13,5MD). Cela est du en partie à la dévaluation de dinars.

Pistes d'amélioration

En vue de mieux contrôler le flux des importations relatives à ce panier en réduisant leurs factures, deux scénarios possibles pourraient être envisagés pour atteindre cet objectif à savoir :

1. Effet de la variation du droit de consommation

Suite à la réduction des droits de consommation sur les boissons alcoolisés imposé par la Loi de finances 2016, la valeur des importations montre une tendance haussière avec une augmentation de 112% entre 2016/2015 et 183% entre 2017/2015 et vice versa.

Il importe de signaler que des augmentations très importantes des taux de ces taxes puissent dynamiser les marchés parallèles (contrebande) et par conséquent réduire le montant des recettes fiscales.

	2015	2016	2017	6 mois 2018
Droit de consommation	395%	50%	50%	100%
Valeur des importations des whiskies et vodka (MD)	9,13	19,4	25,9	14
Variation 2016/2015	112%			
Variation 2017/2015	183%			

2. Les barrières techniques :

Récemment, le ministère du Commerce a réagi en envoyant un courrier aux services douaniers les sommant de soumettre une liste des produits à l'importation à des cahiers de charges. Ces produits subiront un contrôle technique avant d'être écoulés sur le marché national.

La liste touche notamment les produits agroalimentaires, à savoir les fromages, les fruits, les sucreries, le chocolat, les pâtes alimentaires, les biscuits, les pâtisseries et les chips, les préparations de fruits et légumes et les jus.

3. Les barrières non tarifaires à savoir les barrières administratives et l'accord SPS (mesures sanitaires et phytosanitaires)

Une utilisation optimale de l'accord SPS présente le scénario le plus optimal et le plus efficace pour contrôler le volume des importations surtout pour les produits frais tels que bananes, légumes et jus. Toutefois l'application de ces normes nécessite une mobilisation importante des ressources pour mettre en place les infrastructures et le personnel nécessaire.

Par conséquent il est temps de s'investir dans ces instruments et donner plus d'importance à ces normes en tant que mesures efficaces pourront réduire les flux des importations sans pour autant déshonorer aux engagements.

A titre d'exemple, à la date de 13 mars 2018, la Tunisie a notifié auprès de l'OMC son actualisation de la réglementation nationale relative aux Conserves de thon et conserves de bonite en l'harmonisant avec les standards internationaux dans le but de protéger le consommateur.

Elaboré par :

Mme Nachaat JAZIRI

Mme Yosra DOUIRI

Sous la coordination de Mr Hamed DALY HASSEN

Présentation de la nouvelle plateforme OPEN DATA sur le secteur agricole développée par l'ONAGRI

Le Ministère de l'Agriculture de la Pêche et des Ressources Hydrauliques est parmi les structures de l'administration tunisienne les plus impliquées dans la politique d'ouverture des données.

Ainsi et en application aux dispositions de la loi organique numéro 22 du 24 mars 2016 relative aux droits d'accès à l'information, le Ministère a délégué à l'Observatoire National de l'Agriculture (ONAGRI) la mission de collecte et de publication des données ouvertes relatives au secteur de l'agriculture et de la pêche.

lois

Loi organique n° 2016-22 du 24 mars 2016, relative au droit d'accès à l'information ⁽¹⁾.

Au nom du peuple,
L'assemblée des représentants du peuple ayant adopté,

Le Président de la République promulgue la loi organique dont la teneur suit :

- les instances publiques indépendantes,
- les instances de régulation,
- les personnes de droit privé chargées de gestion d'un service public,
- les organisations et les associations et tous les organismes bénéficiant d'un financement public.

Il s'agit précisément de publier, d'actualiser et de mettre périodiquement à la disposition du public les données relatives au secteur agricole.

Une donnée est considérée ouverte si elle respecte les dix principes suivants :

Principes

Complète : non troqué
Primaires : sans traitement
Fraîches : mise à jour régulière
Accessibles : accès direct
Electroniquement lisibles par une machine
Accessible sans discrimination
Disponibles sous des formats ouverts
Disponibles sous licences ouvertes
Accessibles de façon pérenne en ligne
Sans coût d'utilisation

Une plateforme sectorielle (portail des données ouvertes) www.agridata.tn a été créé, les jeux de données de [agridata.tn](http://www.agridata.tn) sont aussi accessibles directement par interfaçage sur le portail national : <http://www.data.gov.tn>/via le processus de moissonnage depuis novembre 2018.

L'appui à la mise en place de l'Open Data a été assuré par le programme **Onshor**, piloté par la **FSVC (Financial Services Volunteer Corps)** et l'**ATCP (Association Tunisienne des Contrôleurs Publics)** qui intervient, dans le cadre d'une convention signée avec l'ONAGRI.

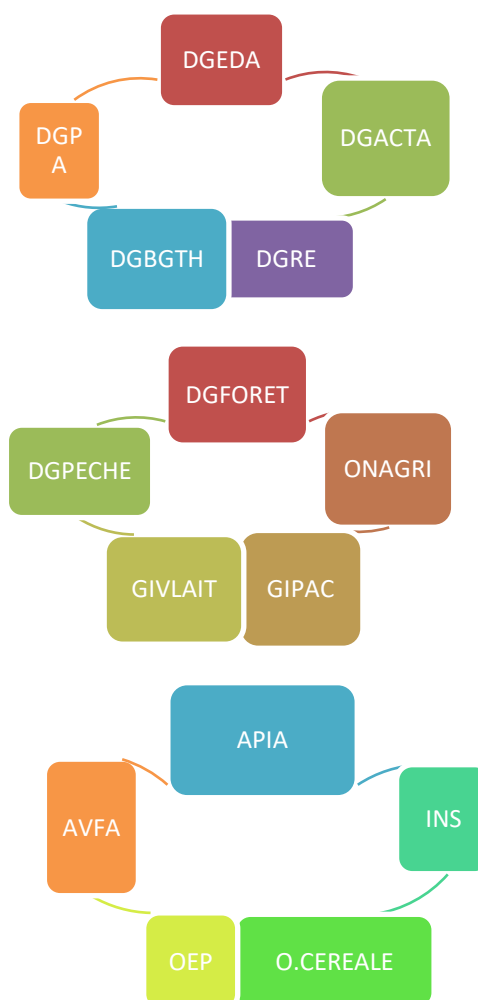
Une assistance technique et juridique ainsi qu'une action de formation au profit des cadres de l'ONAGRI et des établissements producteurs de l'information relevant du ministère sont assurés par l'équipe **Onshor**. La formation à destination des chargés des

données ouvertes, a été organisée en trois sessions et a porté sur l'utilisation de la plateforme CKAN, le mode d'insertion des données, le format adapté des données, et sur les techniques de visualisation.

Pour assurer la réussite de l'engagement du ministère de l'agriculture de la pêche et des ressources en eaux vis-à-vis de l'**Instance de l'Accès à l'Information** en matière de diffusion proactive, l'ONAGRI a entamé plusieurs réunions (17) de sensibilisation sur la diffusion des données fiables et actualisées au sein de l'Open Data auprès de 13 établissements.

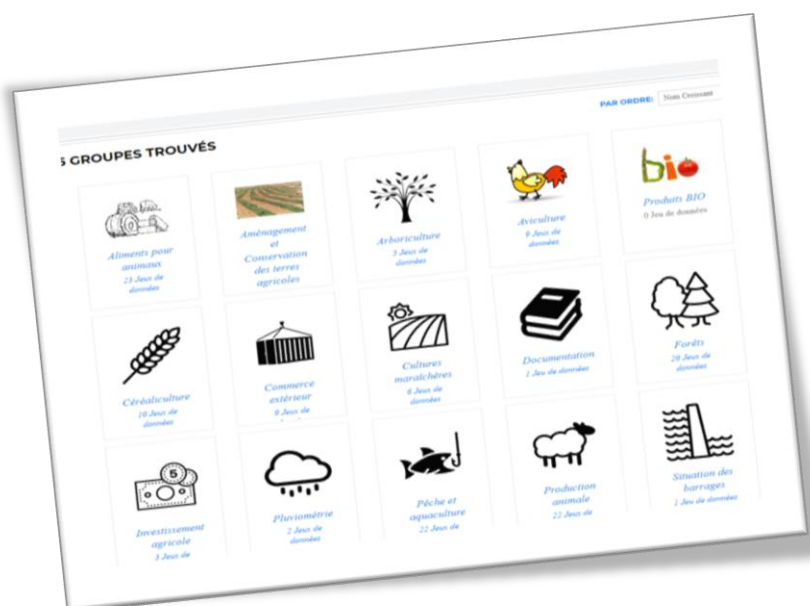
الهيئة	تاريخ الجلسة
الإدارة العامة للسود و الإشغال المائية الكبرى	11 أبريل و 6 جويلية 2018
الإدارة العامة للموارد المائية	11 أبريل 2018-26 أكتوبر 2018
الإدارة العامة للغراسات و التقنية الفلاحية	11 أبريل 2018
الشركة التونسية لأسواق الجملة	12 أبريل 2018
المعهد الوطني للإحصاء	12 أبريل 2018
المجمع المهني المشترك لمنتجات الدواجن و الأرانب	17 أبريل و 6 جويلية 2018
وكالة الترويج بالاستثمارات الفلاحية	18 أبريل 2018
المجمع المهني المشترك للصوم الحمراء و لآكبان	6 جويلية 2018
الإدارة العامة للغابات	6 جويلية 2018
الإدارة العامة للفلاحة البيولوجية	6 جويلية 2018
ديوان الحبوب	تجميع مرابطة
الإدارة العامة للإنتاج الفلاحي	24 سبتمبر 2018
الإدارة العامة للتنظيم و الإعلامية بحضور جميع الإدارات العامة المعنية	24 أكتوبر 2018
الشركة التونسية لتوزيع المياه	29 أكتوبر 2018

-Les organismes relevant du ministère de l'agriculture et producteurs des données ouvertes sont actuellement au nombre de 18.



-La plateforme **agritata.tn** est actuellement alimentée par 152 jeux de données (en date du 10 décembre 2018) disponibles au public dans un format ouvert (CSV et Excel) valable pour le téléchargement et la réutilisation ; on estime atteindre 160 jeux fin décembre 2018.

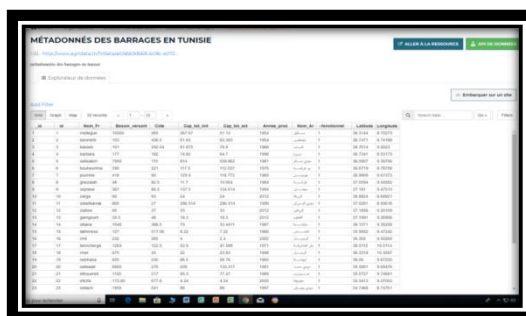
-les jeux de données publiées sont regroupés par thème, couvrant au total **15** activités différentes :



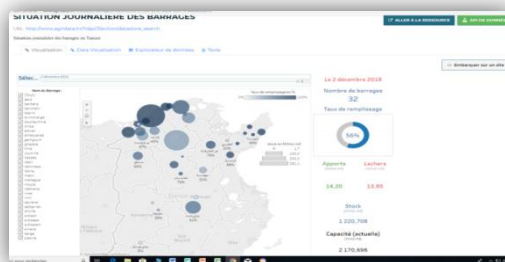
-le portail **agridata.tn** assure la publication d'une base de données digitale, dynamique destinées pour un grand nombre d'utilisateurs et pour plusieurs fins, en l'occurrence les décideurs, les étudiants et les chercheurs et dans un avenir proche les startups fondateurs des micro entreprises éditrice de solutions technologiques innovantes au service de l'agriculture combinant le digital et l'agriculture (exemple : الماء ذهب). Certains jeux de données sont présentés sous forme visuelle (exp : situation des barrages).

Exemple : <http://www.agridata.tn/dataset/barrages>

Le jeu de donnée Situation des barrages publié au niveau de la plateforme fourni une base de données mise à jour et complète sur la situation des 32 barrages (année de création, capacité, coordonnées...),



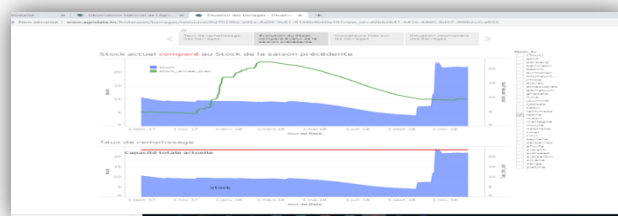
et assure un suivi journalier dynamique de la situation globale des barrages moyennant des *data visualisation* illustrant les apports et les lâchers, ainsi que les stocks.



Les réserves en eau ainsi que toutes les données relatives à la situation hydriques globale sont illustrées à une échelle plus détaillée pour chaque barrage d'une façon continue et dynamique

Une visualisation dynamique illustrant l'évolution du taux de remplissage des barrages dans le temps est aussi fourni

Une visualisation dynamique comparative illustrant en temps réel, l'évolution des stocks et des taux de remplissage, global et par barrage, par rapport à l'année précédente est disponible



Aussi une visualisation des indicateurs clés sur la situation des barrages présente une illustration globale et dynamique sur les apports, les lâchers et les stocks à la fois journaliers et cumulés.

Ces informations sont accessibles via la plateforme Open Data de l'ONAGRI à travers le lien : www.agridata.tn

Article élaboré par :

Mme Nabila BelHaj Salah

English version

OPEN DATA platform for Agriculture

« www.agridata.tn »
From data to knowledge

- In order to put into practice the right of access to information that has been guaranteed by the creation of the organic law №22 of March 24th, 2016, the Ministry of Agriculture, Water Resources and Fisheries has currently set an OPEN DATA platform at « www.agridata.tn ». Actually, it is the National Observatory of Agriculture (ONAGRI), which opted for this initiative and has become the predecessor in providing a platform data concerning the fields of agriculture, fisheries and aquaculture. This is the fructuous result of ONAGRI's partnership with the two associations « Financial Services Volunteer Corps » and « Tunisian Association of Public Controllers » under the program « ONSHOR ». Developing a comprehensive platform that disseminates national data relative to numerous agricultural topics such as **water reservoirs, rainfall, biologic agriculture and animal production** is the main objective. The platform is accessible on both links : « www.agridata.tn » and « <http://www.data.gov.tn> ».

- The associations handling the program « ONSHOR » made three sessions of formation to many institutions from the Ministry of Agriculture to further strengthen this information network and to teach methods of uploading data in the CKAN platform under specific formats (excel, CSV), depending on needs and visions. The ONAGRI has also organized about 17 meetings with 13 institutions of the Ministry to sensitize them about the importance of spreading accurate data that meets the orientations of the **Instance of access to information** vis-à-vis the Ministry of Agriculture.

- The information network is composed of 14 producers¹ mostly belonging to the Ministry of Agriculture that represent the main sources enriching the platform. A series of datasets surpassing one hundred (150) is available to afford updated information online in a dynamic way and that can be used, reused and shared for all kinds of visitors without restrictions, such as :

- Policy makers,
- Researchers, students, explorers
- Farmers, investors, entrepreneurs
- Traders, exporters, importers

The platform is a digital screen that broadcasts **regional maps, accurate statistics and data**. For instance, this developed system of monitoring shows the **daily situations** of **water reservoirs** and **rainfall** accessible on **dataviz** formats (data visualizations).

This easy access helps realize the following objectives:

1. To enlighten transparency for decision-making and promote innovation.
2. To perform an alert system that reduces risks in the fields of agriculture and nutrition ; for example, drought, pests, diseases and food security
3. To analyze social and economic impacts and elaborate studies, articles and dissertations

Translated By Ms Hager Agrebaoui
Source article élaboré par mme Nabila Belhaj Salah

¹ DGEDA, DGPA, DGAFTA, DGBGTH, DGRE, DGFRETS, DGPCECH, GIVLAIT, GIPAC, APIA, INS, ONAGRI, OEP, O.CEREALS

Les rendez-vous

Cette rubrique vous présente les événements des prochains mois (congrès, colloques, séminaires, foires, etc.) en Tunisie et à l'étranger.

SWISS'EXPO <i>Salon de l'agriculture et de l'élevage.</i> <i>Secteurs représentés à SWISS EXPO:</i> <i>génétique, étables / écuries & traite,</i> <i>alimentation, transport & manutention,</i> <i>équipements de la ferme, semences &</i> <i>techniques de récolte, machines &</i> <i>outillage, secteur forestier...</i>	annuel	Lausanne (Suisse) > Palais de Beaulieu	09.01 - 12.01 2019
AGRIFLANDERS <i>Salon flamand de l'agriculture et de</i> <i>l'horticulture</i>	tous les deux ans	Gand (Belgique) > Flanders Expo	10.01 - 13.01 2019
WFES WATER <i>Sommet international de l'eau</i>	annuel	Abu Dhabi (Émirats Arabes Unis) > Abu-Dhabi National Exhibition Center - Adnec	14.01 - 17.01 2019
SIVAL <i>Salon interprofessionnel des techniques</i> <i>vitivinicoles, horticoles, arboricoles et</i> <i>légumières</i>	annuel	Angers (France) > Angers Parc Expo	15.01 - 17.01 2019
AG EXPO <i>Le grand salon de l'agriculture de la région</i>	annuel	Sioux Falls, SD (USA) > Sioux Falls Convention Center	16.01 - 17.01 2019
INTERNATIONAL GREEN WEEK BERLIN <i>Exposition sur l'industrie agro-alimentaire,</i> <i>l'agriculture et l'horticulture</i>	annuel	Berlin (Allemagne) > Messegelände Berlin	18.01 - 27.01 2019
AGRIPRO EXPO <i>Salon international de l'agriculture d'Oran</i>	annuel	Oran (Algérie) > Centre de Conventions Mohamed Benahmed	23.01 - 26.01 2019
VIVEZ NATURE PARIS <i>Salon de l'agriculture biologique et des</i> <i>produits au naturel</i>	bi-annuel	Paris (France) > Grande Halle de la Villette	25.01 - 28.01 2019
AGRAR UNTERNEHMERTAGE <i>Salon régional de l'agriculture</i>	tous les deux ans	Münster (Allemagne) > Halle Münsterland	05.02 - 08.02 2019
SMAGUA <i>Salon international de l'eau et de</i> <i>l'irrigation</i>	tous les deux ans	Saragosse (Espagne) > Feria de Zaragoza	05.02 - 07.02 2019
WORLD AG EXPO Salon agricole international. WORLD AG EXPO est un salon international pour les produits, technologies et équipements de l'industrie de l'agriculture	annuel	Tulare, CA (USA) > International Agri-Center	12.02 - 14.02 2019
AQUA FARM Salon et conférence sur l'aquaculture, l'algoculture et l'agriculture verticale	annuel	Pordenone (Italie) > Pordenone Fiere	13.02 - 14.02 2019
CIMAG Salon international des machines agricoles et d'élevage	tous les deux ans	Silleda (Espagne) > Feira Internacional de Galicia	21.02 - 23.02 2019
SALON INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE Salon international de l'agriculture. Le	annuel	Paris (France) > Paris Expo Porte de Versailles	23.02 - 03.03 2019

salon est organisé autour de 4 univers: Élevages & ses filières, la gastronomie d'ici et d'ailleurs, les cultures et filières végétales, les métiers et services de l'agriculture			
<u>GLOBAL FOOD SAFETY CONFERENCE</u> Conférence des spécialistes de la sécurité dans l'industrie alimentaire et dans l'agriculture	annuel	Nice (France) > Nice Acropolis	25.02 - 28.02 2019
<u>KONYA SEED</u> Salon des graines et pousses, fertilisants, systèmes d'irrigation...	annuel	Konya (Turquie) > KTO - Tüyap Konya International Fair Center	28.02 - 02.03 2019
<u>APIMELL</u> Salon des produits et équipements de l'apiculture	annuel	Plaisance (Italie) > Piacenza Expo	01.03 - 03.03 2019
<u>AGRO-PARK</u> Foire de l'agriculture	annuel	Lublin (Pologne) > Trade and Exhibition Center - Targi Lublin	02.03 - 03.03 2019
<u>AGRA ME</u> Salon de l'agriculture, de l'irrigation, de l'élevage, de la volaille, de la floriculture/arboriculture, de la pêche et de l'aquaculture	annuel	Dubai (Émirats Arabes Unis) > Dubai World Trade Centre (Dubai Exhibition Centre)	05.03 - 07.03 2019
<u>EKOLOJI IZMIR - ECOLOGY IZMIR</u> Salon de l'agriculture écologique	annuel	Izmir (Turquie) > Culturepark Fair Ground	06.03 - 09.03 2019
<u>AGROBAJA</u> Salon de l'élevage, de l'agriculture et de la pêche/pisciculture à la frontière du Mexique et des Etats-Unis	annuel	Mexicali (Mexique) > Mexicali	07.03 - 09.03 2019
<u>STORAGE EXPO</u> Salon professionnel des équipements et des technologies pour le stockage et la post-récolte des produits agricoles	nc	Kiev (Ukraine) > KievExpoPlaza Exhibition Center	12.03 - 14.03 2019
<u>EXPOAGRO ARGENTINA</u> Démonstration en plein champ de machinerie agricole en mouvement	annuel	Buenos Aires (Argentine) > Buenos Aires	12.03 - 15.03 2019
<u>AGROTECH</u> Salon international des techniques agricoles. Tracteurs, machines, outils, ustensiles pour la culture et l'élevage, pesticides et engrais, plants, graines...	annuel	Kielce (Pologne) > Kielce Fairground	15.03 - 17.03 2019

Les parus de l'ONAGRI au cours du quatrième trimestre de l'année 2018

- ONAGRI Vigilance : Deux numéros (octobre, novembre 2018)
- La Balance alimentaire à fin octobre 2018.
- Rapport sur les investissements agricoles approuvés à fin septembre et à fin octobre 2018.
- Le Tableau de Bord de l'ONAGRI du troisième trimestre 2018.
- Flash sur la filière avicole (septembre et octobre 2018)
- Rapports bimensuels sur les mercuriales et approvisionnements du marché de gros de Bir El Kasaa (quatre rapports)
- Notes quotidiennes sur l'approvisionnement et les prix du marché de gros de Bir El Kasaa
- Exportations de l'huile d'olive en Tunisie et suivi de certains marchés internationaux
- Note sur l'état des exportations des fruits durant les dix premiers mois de l'année 2018
- Sécurité alimentaire : Atelier de réflexion Alimentation et Santé en Tunisie INC / CAREP

Afin d'améliorer notre service, n'hésitez pas à nous faire parvenir tous vos commentaires et suggestions par email :

onagri@iresa.agrinet.tn.

Nous nous engageons à vous répondre dans une semaine au maximum.

Vous pouvez aussi nous envoyer votre adresse email pour recevoir l'ensemble de nos publications par email.

Observatoire National de l'Agriculture



30 Rue Alain Savary, 1002 Tunis

Site Web: <http://www.onagri.tn>

Téléphone (+216) 71 801 055/478

Télécopie : (+216) 71 785 127

E-mail : onagri@iresa.agrinet.tn



ISSN 23822953