



CIHEAM

Centre International de Hautes Études  
Agronomiques Méditerranéennes



RAPPORT 2014

Synthèse suite à la première collecte de données

Février 2015

[www.med-amin.org](http://www.med-amin.org)

---

# Table des matières

<b>1. Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2. Méthodologie</b>	<b>4</b>
<b>3. Visualisation des résultats (cartes)</b>	<b>5</b>
3.1 Production	5
3.2 Imports	6
3.3 Exports	7
<b>4. Contraintes méthodologiques et apports du réseau</b>	<b>8</b>
<b>5. Améliorations mises en oeuvre pour le prochain recueil de données</b>	<b>10</b>
<b>6. Pistes de travail</b>	<b>11</b>
<b>7. Annexe: Données MED-Amin 2014</b>	<b>13</b>

# INTRODUCTION

MED-Amin, réseau méditerranéen d'information sur les marchés agricoles, a été lancé les 22 et 23 janvier 2014 à Paris à la demande des ministres de l'agriculture des 13 pays membres du CIHEAM qui ont officialisé cette initiative lors de leur dixième réunion le 6 février 2014 à Alger.

L'initiative MED-Amin vise à favoriser la coopération et le partage d'expériences entre les systèmes d'information sur les marchés agricoles des 13 pays méditerranéens membres du CIHEAM. Ce réseau est dédié initialement aux céréales (blé, maïs, orge et riz), stratégiques pour la sécurité alimentaire des pays méditerranéens. L'évolution des prix, la stabilité de l'offre de ces produits vitaux constituent des préoccupations majeures pour les populations et les autorités publiques. Coordinné par le CIHEAM, et plus spécifiquement par son Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (IAMM), ce réseau travaille en relation avec le secrétariat de l'initiative du G20 AMIS basé à Rome, la FAO et la Commission européenne. Des points focaux ont été nommés dans chaque pays membre et sont responsables de la mobilisation des acteurs nationaux impliqués dans la collecte et l'analyse d'informations afin de partager les savoirs, les méthodologies et les données au sein du réseau.

MED-Amin vise à développer la confiance entre les membres du réseau ainsi qu'une meilleure connaissance réciproque, grâce à des rencontres, des échanges d'expérience et de bonnes pratiques, et un travail en commun sur le suivi des marchés céréaliers en Méditerranée. A travers les collectes de données réalisées, le réseau cherche à améliorer l'information sur ces marchés (production, utilisation, stocks, prix, échanges commerciaux) dans une optique anticipatrice. Le processus de collecte de données lui-même est une opportunité de partager l'information et les méthodologies. Le réseau pourra aussi produire des analyses, notamment sur les perspectives à court terme ainsi que des recommandations à destination des décideurs et des médias. MED-Amin est un réseau dont le principe de fonctionnement repose sur une définition des objectifs et des activités en concertation continue et dynamique entre ses membres, pour répondre en priorité aux besoins des pays. Plus d'information sur le réseau est disponible sur le site web : [www.med-amin.org](http://www.med-amin.org)

Suite à la réunion de lancement du réseau, un premier questionnaire a été élaboré visant à établir un état des lieux sur les systèmes nationaux de statistiques. Afin de ne pas alourdir ce travail de collecte d'informations et de servir de test du système, la première partie du questionnaire, retournée par l'ensemble des points focaux du réseau le 15 juillet 2014, s'est concentrée uniquement sur les données concernant le blé dur et le blé tendre.

Le présent document expose une synthèse des données récoltées ainsi que des difficultés rencontrées dans l'exploitation de ce premier questionnaire. Il présente également les modifications apportées conséquemment lors d'un second questionnaire, qui sera utilisé pour la collecte de données pour la totalité des produits couverts à ce jour par le réseau (blé tendre, blé dur, riz, maïs et orge) durant la première moitié de l'année 2015.

# METHODOLOGIE UTILISEE

La première collecte de données réalisée dans le cadre du réseau MED-Amin, au cours de l'année 2014, avait pour vocation d'évaluer la capacité des pays à fournir les données requises pour le bon fonctionnement du réseau.

Elle s'est donc basée sur le recueil des principaux éléments constituant un bilan céréalier pour les années civiles 2008 à 2013 :

- Production de céréales et les données associées en termes de surface et de rendement.
- Données d'Imports/Exports en termes de volume et de valeur
- Utilisations, en différenciant utilisations humaines, animales et autres utilisations
- Pertes
- Stocks

Ce recueil a été construit à travers l'utilisation au choix d'un fichier Word pré-formaté ou d'une enquête en ligne et s'est concentré sur les deux types de blé principaux (blé tendre et blé dur) et sur leur produit de première transformation principal respectif (farine et semoule).

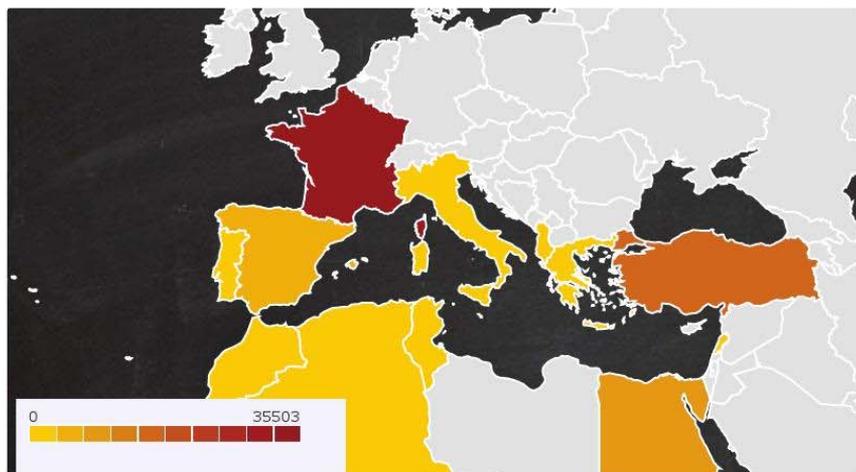
Le questionnaire n°1 a par ailleurs été l'occasion d'une collecte de prix producteurs et consommateurs nationaux. Des précisions et commentaires pouvaient en outre être apportés, notamment sur la méthodologie utilisée au plan national.

A la suite du retour des questionnaires, le travail de collecte s'est accompagné d'un dialogue bilatéral établi entre le secrétariat du réseau MED-Amin et les points focaux désignés par les pays. Ce dialogue a eu pour objectif d'organiser un approfondissement de la collecte visant notamment à vérifier des données pouvant sembler anormales ou à préciser l'origine ou la définition de certaines entités statistiques.

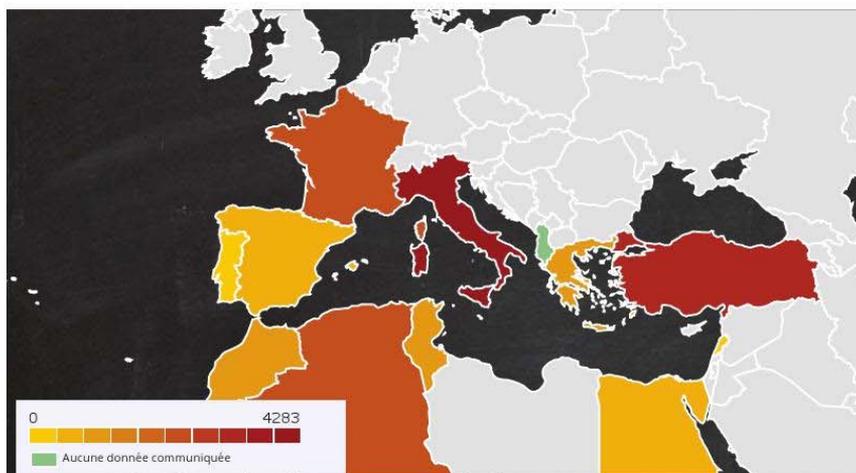
# VISUALISATION DES DONNEES

Vous trouverez en annexe les données MED-Amin récoltées et utilisées pour réaliser ces cartes.

## 3.1 PRODUCTION DE BLE (données sur le grain uniquement)

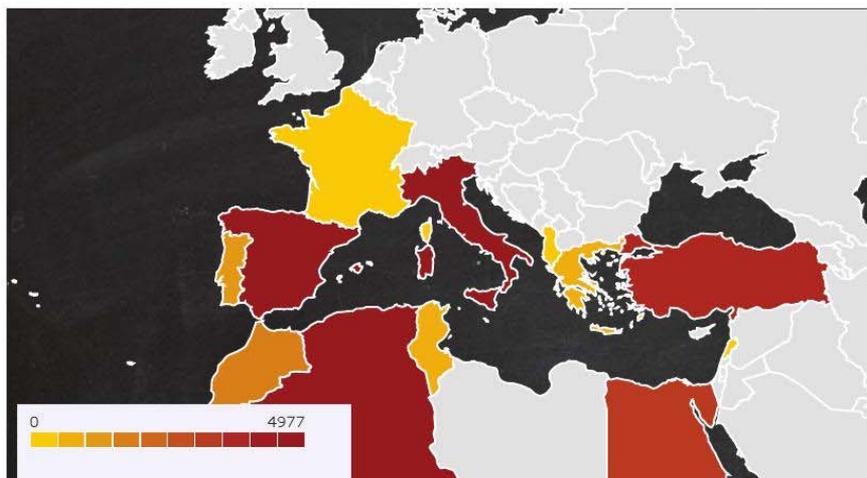


Carte 1. Production de blé tendre (2012, '000 T)

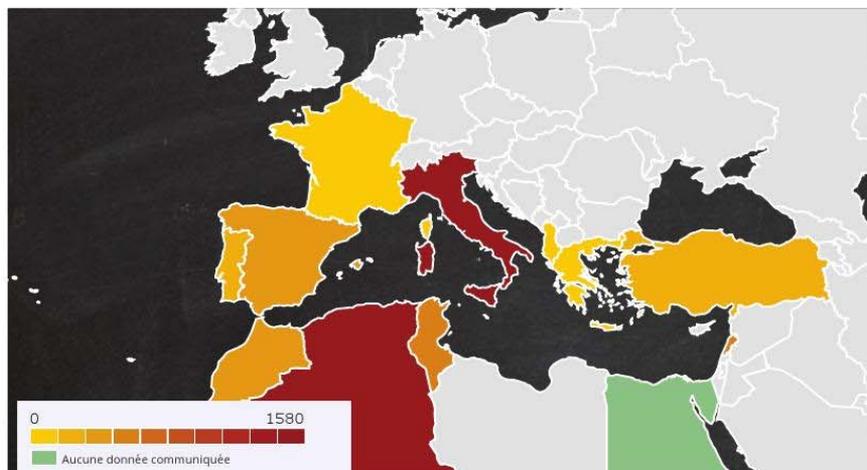


Carte 2. Production de blé dur (2012, '000 T)

### 3.2 IMPORTS (données grains seules)

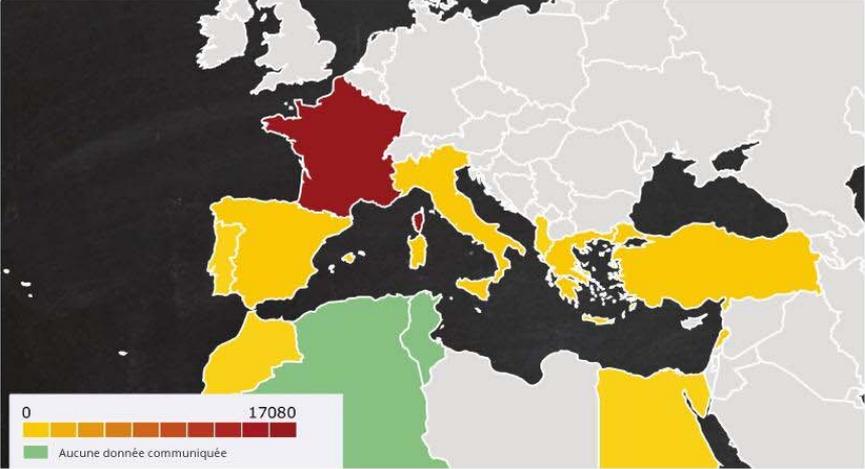


Carte 3. Imports de blé tendre (2012, '000 T)

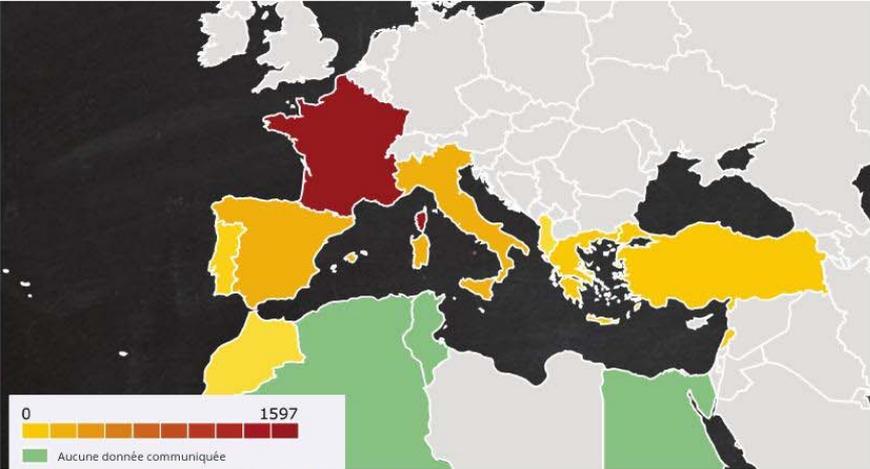


Carte 4. Imports de blé dur (2012, '000 T)

### 3.3 EXPORTS (données grains seules)



Carte 5. Exports de blé tendre (2012, '000 T)



Carte 6. Exports de blé dur (2012, '000 T)

# CONTRAINTES METHODOLOGIQUES ET APPORTS DU RESEAU

L'analyse postérieure à la collecte de données fait apparaître certaines limites qui tendent à montrer par conséquent toute l'utilité d'un réseau comme MED-Amin afin d'améliorer les systèmes d'information nationaux à travers l'échange d'expériences et le dialogue multilatéral.

## 1. Des manques dans les données recueillies

- Des données sont manquantes pour la dernière année de la série (2013) pour de nombreux pays.
- De la même manière, le niveau d'information communiqué à propos des niveaux de stocks ainsi que la définition associée reste faible (stocks de réserve, stratégiques, publics ou privés, etc.).
- Les informations concernant les utilisations (Food, Feed, Other) ont été fournies par moins de la moitié des pays pour les commodités brutes, et par un nombre encore plus faible en ce qui concerne les produits transformés (farines, semoules) (par 2 pays pour la farine et par 8 pour la semoule dont 7 ont agrégé l'ensemble des données dans la catégorie « autres utilisations »).
- Seuls deux pays pour le blé dur et trois pour le blé tendre ont reporté des informations sur les pertes, données pourtant estimées dans la plupart des cas. Il peut être utile de creuser cette question au regard de l'importance donnée à la problématique du gaspillage alimentaire dans la région
- Les informations reportées pour les prix restent parcellaires et manquent de cohérence (manque de méta data sur l'information collectée).

## 2. Des méthodologies différentes selon les pays et pas assez détaillées

Il est évident que les modalités tant méthodologiques que techniques diffèrent d'un pays à l'autre. A cela s'ajoutent de fortes disparités en termes de moyens budgétaires et humains. Il n'est donc pas étonnant d'observer une hétérogénéité assez prononcée entre les systèmes d'information et de collecte statistiques des 13 Etats membres du CIHEAM.

Le manque d'information fourni par les pays ne permet pas toujours d'assurer une harmonisation a posteriori des données collectées (ex : prix, mais aussi, imports et exports, autres utilisations). Par exemple, il est difficile de savoir si les pays agrègent des données concernant les grains avec celles des produits de leur première transformation dans les données commerciales, tant que l'on ne connaît pas les codes statistiques / douaniers utilisés. De même pour les prix à la consommation, si aucun détail sur les produits de référence n'est disponible, il n'est pas possible de comparer les données. Pour les stocks, il n'était pas précisé quand était réalisée la mesure (à l'ouverture ou à la fermeture de la saison).

Le guide réalisé pour la nouvelle collecte de données en 2015 met un accent plus fort sur la fourniture d'explications permettant d'éclairer la source des données fournies et définit les codes statistiques à utiliser pour éviter toute confusion.

### **3. Des données qui doivent être validées**

Le traitement des données a nécessité la mise en place de dialogues bilatéraux avec chacun des pays dans le but d'interroger les points focaux sur des points saillants, reflétant parfois des erreurs, parfois des anomalies, ainsi que sur des interruptions de séries, voire des manques complets dans certains cas.

Ainsi, plusieurs pays ont rectifié le tableau de leurs données à l'issue de ce dialogue bilatéral, et précisé leurs sources ainsi que la méthodologie d'obtention des informations. Ce travail en confiance constitue un point fort pour le réseau. Ce dialogue bilatéral a été mis en place entre les mois de Juillet et d'Octobre 2014.

D'autre part, les données ont été comparées avec celles des organisations internationales (FAO, AMIS, CIC, UNCOMTRADE), ou de l'UE/EUROSTAT et de l'USDA. En cas de différence flagrante, des demandes complémentaires ont été adressées au pays pour mieux comprendre la raison de ces différences (agrégation de blé dur et blé tendre, ou de grains et farines, etc.).

### **4. Des données à harmoniser pour être analysées, comparées, voire agrégées**

Un travail de conversion des données dans les mêmes unités par le Secrétariat du réseau MED-Amin a été nécessaire avant de pouvoir comparer les informations. Ainsi, les données de surface ne sont pas exprimées dans les mêmes unités tout autour du bassin méditerranéen (hectare mais aussi decare, dunum et feddan), de même pour les unités monétaires ou même les volumes. Parfois même, l'unité n'était pas précisée.

Sous leur forme actuelle, les données concernant les produits transformés permettent difficilement une agrégation, le premier questionnaire ne prévoyant pas notamment la collecte de coefficients de transformations permettant d'opérer la conversion des données en équivalent grain. La mise en place de ce type d'agrégat dans le second questionnaire devrait par ailleurs permettre de comparer plus facilement les données recueillies avec les statistiques diffusées par les organisations internationales (FAO, AMIS, CIC, USDA, etc.).

---

# AMELIORATIONS MISES EN OEUVRE POUR LE PROCHAIN RECUEIL

D'un point de vue méthodologique, le questionnaire de collecte sera réalisé à partir de 2015 sous une version tableur, facilitant ainsi la compilation des données. La nouvelle version fixe par ailleurs les unités dans lesquels les données doivent être transmises (milliers d'hectares, milliers de tonnes, ...) afin de faciliter le traitement et de réduire les erreurs d'unités. Les pays conservent cependant la liberté de choix quant à l'unité monétaire.

Il sera de plus demandé aux pays de fournir les données en prenant pour référence leur année commerciale nationale. Définie comme prenant son origine au premier mois de la récolte nationale, celle-ci permet notamment de collecter des informations de stocks plus significatives, car le début et la fin de l'année commerciale nationale sont dans la plupart des cas, la période durant laquelle les niveaux de stocks sont les plus bas. Les niveaux de stocks ainsi reportés reflètent donc moins les stocks constitués avec pour fonction de servir de « stocks de roulement ».

Le nouveau questionnaire prépare par ailleurs la construction de bilans établis en «équivalent grain» en prévoyant des sous-parties permettant la collecte de données concernant les produits transformés et en demandant aux pays de fournir des coefficients de transformation permettant d'intégrer ces données au sein d'un référentiel unique. La présentation de bilans en équivalent grain permet de contrôler l'équilibre des données statistiques sur l'ensemble de la filière céréalière concernée. C'est aussi un standard utilisé par les grandes institutions internationales permettant ainsi la comparaison avec d'autres sources de données (FAO, AMIS, CIC, ITC, USDA, etc.).

Le nouveau questionnaire s'accompagne enfin d'un guide d'utilisation précisant la méthodologie d'utilisation du questionnaire, donnant des définitions plus précises des catégories statistiques à remplir et présentant la logique de construction des bilans céréaliers. Ce guide, proposé en version anglaise et française, fournit de plus aux points focaux des listes de codes statistiques dans deux référentiels majeurs (NC8 et HS6) qui pourront permettre de collecter plus efficacement les données requises.

# PISTES DE TRAVAIL

## Pour MED-Amin

La liste d'objectifs potentiels pour l'année 2015, présentée ci-dessous et décidée lors de la deuxième réunion du réseau à Izmir en novembre 2014, n'est aucunement exhaustive. Elle est amenée à évoluer en fonction des suggestions que feront les points focaux du réseau afin de pouvoir répondre au mieux à leurs attentes et les besoins.

- **Recueil de données amélioré:** Les points focaux rempliront en 2015 un nouveau questionnaire qui donnera lieu à une analyse détaillée des balances céréalières des pays de la méditerranée et à une publication à l'automne 2015. Les pays peuvent préciser les difficultés rencontrées pour la collecte des données notamment relatives aux utilisations (humaines, animales, industrielles, semences,..), aux pertes et aux stocks.
- **Formation et transferts de compétences:** MED-Amin peut mettre en place, avec le soutien du CIHEAM ou d'autres experts au cas par cas, des formations, en présentiel ou à distance visant à permettre aux points focaux de compléter leurs connaissances voire de transférer leurs connaissances et pratiques d'un pays du réseau à l'autre.
- **E-learning:** Un autre objectif pourrait être l'élaboration d'un module de formation en ligne permettant notamment aux nouveaux points focaux ou à d'autres utilisateurs d'acquérir rapidement les compétences et connaissances relatives aux marchés céréaliers euro-méditerranéens, afin d'être rapidement opérationnels dans leur participation au réseau.
- **Réalisation d'études et de recherches sur le secteur céréalière:** En s'appuyant sur le réseau d'étudiants et de chercheurs issus du CIHEAM, des études pourraient être réalisées sur les secteurs céréalières dans les pays membres de MED-Amin dans une perspective dépassant le cadre strict des statistiques récoltées (problématiques logistiques, organisation du secteur, stratégies des acteurs publics ou privés, etc.). Des experts du CIHEAM ou associés peuvent proposer des notes prospectives ou des études plus fines sur les marchés céréalières internationaux et méditerranéens, mais également sur les enjeux nationaux des filières céréalières, pour accompagner les Etats membres dans leur travail d'intelligence économique et d'analyse sur ces questions stratégiques. Le réseau peut ainsi par exemple s'appuyer sur des études qui seraient réalisées par les étudiants du Master Agrologique et chaînes de valeurs du CIHEAM-IAMM.

# PISTES DE TRAVAIL

## Pour les pays membres

Afin de compléter la collecte de données en 2015, il a été demandé aux pays de fournir des données en utilisant le cadre de référence de l'année commerciale nationale. Les pays doivent donc s'assurer qu'au niveau national, ils disposent de données mensuelles leur permettant d'opérer la translation du cadre de référence.

De plus, le retour d'expérience liée à la collecte 2014 a fait apparaître les questionnements des pays quant aux catégories statistiques à utiliser pour la collecte des données, notamment pour les données liées au commerce international. Au sein des manuels accompagnant les nouveaux questionnaires fournis pour la deuxième collecte de données MED-Amin, les points focaux trouveront les codes statistiques précis définissant les données à collecter sous deux nomenclatures harmonisées utilisées internationalement (NC(8) et HS(6)). Les pays devront donc s'assurer que l'une ou l'autre de ces nomenclatures est bien en exercice au sein de leur service douanier, et revenir vers MED-Amin dans le cas où leur utilisation pourrait générer des interrogations.

Pour les pays qui présentent le plus de données manquantes, des sessions de renforcement de capacités pourraient être organisées en lien avec des experts du domaine et dans le cadre de la Stratégie mondiale sur les statistiques agricoles<sup>1</sup>.

Enfin, la participation au réseau sera facilitée par la mise en place du site web ([www.med-amin.org](http://www.med-amin.org)), de la lettre de veille et du forum de discussion sur le commerce international de céréales début 2015.

Ces éléments de communication visent ainsi à donner de la visibilité à un réseau porté par les gouvernements des 13 Etats membres du CIHEAM et qui montre la volonté de ces derniers à travailler ensemble pour une meilleure sécurité alimentaire régionale.

---

<sup>1</sup> Pour plus d'information : <http://www.fao.org/economic/ess/ess-capacity/ess-strategy/fr/>

# ANNEXE: DONNEES MED-AMIN 2014

TABLEAU. Chiffres récoltés au cours de la première campagne de collecte de données MED-Amin, 2014 (en milliers de tonnes)

		2008	2009	2010	2011	2012	2013
ALBANIE	<b>Production</b>	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé dur	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé tendre	335	333	295	293	300	N.D.
	<b>Imports</b>	<b>285</b>	<b>267</b>	<b>271</b>	<b>317</b>	<b>293</b>	<b>293</b>
	dont Blé dur	9	4	4	4	30	27
	dont Blé tendre	276	264	266	313	264	265
	<b>Exports</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	dont Blé dur	0	0	0	0	0	0
	dont Blé tendre	0	0	0	0	0	0
ALGERIE	<b>Production</b>	<b>1111</b>	<b>3445</b>	<b>2953</b>	<b>2911</b>	<b>3432</b>	<b>3299</b>
	dont Blé dur	814	2336	2039	2196	2407	2332
	dont Blé tendre	297	1109	914	715	1025	967
	<b>Imports</b>	<b>6352</b>	<b>5720</b>	<b>5232</b>	<b>7403</b>	<b>6296</b>	<b>6297</b>
	dont Blé dur	1983	1853	1246	1852	1580	1088
	dont Blé tendre	4369	3867	3986	5551	4716	5209
	<b>Exports</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé tendre	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
EGYPTE	<b>Production</b>	<b>9193</b>	<b>9253</b>	<b>7761</b>	<b>9163</b>	<b>9524</b>	<b>10128</b>
	dont Blé dur	671	731	593	793	730	669
	dont Blé tendre	8522	8522	7168	8370	8794	9459
	<b>Imports</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé tendre	5199	4006	9647	9871	3105	N.D.
	<b>Exports</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé tendre	5	5	5	3	0	N.D.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
ESPAGNE	<b>Production</b>	<b>6831</b>	<b>4805</b>	<b>5941</b>	<b>6877</b>	<b>5190</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	1185	1401	1000	900	499	N.D.
	dont Blé tendre	5647	3403	4941	5976	4690	N.D.
	<b>Imports</b>	<b>4538</b>	<b>6685</b>	<b>4752</b>	<b>4371</b>	<b>5405</b>	<b>3301</b>
	dont Blé dur	284	365	421	337	429	327
	dont Blé tendre	4255	6319	4331	4034	4977	2974
	<b>Exports</b>	<b>551</b>	<b>532</b>	<b>437</b>	<b>586</b>	<b>281</b>	<b>592</b>
	dont Blé dur	488	447	384	536	220	510
	dont Blé tendre	63	84	53	50	61	82
FRANCE	<b>Production</b>	<b>38860</b>	<b>38186</b>	<b>38036</b>	<b>35993</b>	<b>37886</b>	<b>38638</b>
	dont Blé dur	2102	2117	2549	2023	2383	1771
	dont Blé tendre	36758	36069	35487	33970	35503	36867
	<b>Imports</b>	<b>431</b>	<b>255</b>	<b>893</b>	<b>320</b>	<b>322</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	124	75	122	94	72	N.D.
	dont Blé tendre	307	180	771	226	250	N.D.
	<b>Exports</b>	<b>17934</b>	<b>18471</b>	<b>21541</b>	<b>17595</b>	<b>18677</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	1582	1292	1934	1555	1597	N.D.
	dont Blé tendre	16352	17179	19607	16040	17080	N.D.
GRECE	<b>Production</b>	<b>1600</b>	<b>1540</b>	<b>1640</b>	<b>1666</b>	<b>1571</b>	<b>1774</b>
	dont Blé dur	1100	1220	1290	1220	1092	1176
	dont Blé tendre	500	320	350	446	479	598
	<b>Imports</b>	<b>912</b>	<b>909</b>	<b>833</b>	<b>965</b>	<b>750</b>	<b>758</b>
	dont Blé dur	70	63	63	103	75	82
	dont Blé tendre	842	846	770	862	675	676
	<b>Exports</b>	<b>248</b>	<b>289</b>	<b>485</b>	<b>217</b>	<b>306</b>	<b>245</b>
	dont Blé dur	210	253	468	215	295	225
	dont Blé tendre	38	36	17	2	11	20
ITALIE	<b>Production</b>	<b>8771</b>	<b>6653</b>	<b>6949</b>	<b>6714</b>	<b>7789</b>	<b>7699</b>
	dont Blé dur	5193	3709	4012	3858	4283	4158
	dont Blé tendre	3578	2944	2937	2856	3506	3541
	<b>Imports</b>	<b>5533</b>	<b>6522</b>	<b>7500</b>	<b>7321</b>	<b>6109</b>	<b>5793</b>
	dont Blé dur	1666	2153	2598	2217	1544	1676
	dont Blé tendre	3867	4369	4902	5104	4565	4117
	<b>Exports</b>	<b>446</b>	<b>211</b>	<b>396</b>	<b>570</b>	<b>257</b>	<b>188</b>
	dont Blé dur	329	166	323	491	202	147
	dont Blé tendre	117	45	73	79	55	41

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
LIBAN	<b>Production</b>	<b>63</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>54</b>	<b>55</b>
	dont Blé dur						
	dont Blé tendre						
	<b>Imports</b>	<b>419</b>	<b>538</b>	<b>577</b>	<b>449</b>	<b>583</b>	<b>623</b>
	dont Blé dur	1	1	71	2,9	54	20
	dont Blé tendre	418	537	506	446	529	603
	<b>Exports</b>	<b>67.2</b>	<b>28</b>	<b>34.1</b>	<b>6.8</b>	<b>7.8</b>	<b>3</b>
	dont Blé dur	29,6	13,4	32	6	2	3
	dont Blé tendre	37,6	14,6	2,1	0,8	5,8	0
MALTE	<b>Production</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé tendre	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	<b>Imports</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>111</b>	<b>84</b>
	dont Blé dur	26	15	0	0	66	48
	dont Blé tendre	38	30	33	33	45	36
	<b>Exports</b>	<b>19</b>	<b>N.D.</b>	<b>18</b>	<b>N.D.</b>	<b>57</b>	<b>46</b>
	dont Blé dur	14	N.D.	15	N.D.	31	35
	dont Blé tendre	5	N.D.	3	8	26	11
MAROC	<b>Production</b>	<b>3770</b>	<b>6370</b>	<b>4870</b>	<b>6020</b>	<b>3870</b>	<b>7100</b>
	dont Blé dur	1240	2030	1630	1850	1130	1900
	dont Blé tendre	2530	4340	3240	4170	2740	5200
	<b>Imports</b>	<b>3900</b>	<b>2300</b>	<b>3140</b>	<b>3700</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>
	dont Blé dur	400	800	540	700	400	700
	dont Blé tendre	3500	1500	2600	3000	1700	1800
	<b>Exports</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	dont Blé dur	0	0	0	0	0	0
	dont Blé tendre	0	0	0	0	0	0
PORTUGAL	<b>Production</b>	<b>203</b>	<b>124</b>	<b>83</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>81</b>
	dont Blé dur	7	20	16	4	4	3
	dont Blé tendre	196	104	67	47	55	78
	<b>Imports</b>	<b>1348</b>	<b>1637</b>	<b>1533</b>	<b>1285</b>	<b>1390</b>	<b>1076</b>
	dont Blé dur	191	324	291	90	162	110
	dont Blé tendre	1157	1313	1243	1195	1228	965
	<b>Exports</b>	<b>59</b>	<b>76</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>9</b>
	dont Blé dur	4	16	8	5	7	2
	dont Blé tendre	54	61	57	33	38	7

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
TURISIE	<b>Production</b>	<b>919</b>	<b>1654</b>	<b>822</b>	<b>1605</b>	<b>1523</b>	<b>975</b>
	dont Blé dur	731	1354	671	1321	1240	795
	dont Blé tendre	188	300	151	284	284	181
	<b>Imports</b>	<b>1767</b>	<b>1229</b>	<b>1915</b>	<b>1590</b>	<b>1503</b>	<b>1625</b>
	dont Blé dur	659	435	811	524	573	558
	dont Blé tendre	1108	794	1103	1066	930	1067
	<b>Exports</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>
	dont Blé dur	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	dont Blé tendre	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
TURQUIE	<b>Production</b>	<b>17782</b>	<b>20600</b>	<b>19674</b>	<b>21800</b>	<b>20100</b>	<b>22050</b>
	dont Blé dur	2782	3740	3450	3850	3300	4075
	dont Blé tendre	15000	16860	16224	17950	16800	17975
	<b>Imports</b>	<b>3708</b>	<b>3393</b>	<b>2554</b>	<b>4755</b>	<b>3719</b>	<b>4053</b>
	dont Blé dur	152	111	81	24	218	589
	dont Blé tendre	3556	3281	2474	4730	3502	3464
	<b>Exports</b>	<b>8</b>	<b>301</b>	<b>1171</b>	<b>5</b>	<b>116</b>	<b>275</b>
	dont Blé dur		100	345	2	0	0
	dont Blé tendre	8	201	826	3	116	275

## CREDITS

Le design de ce rapport se base sur un template réalisé par l'équipe StockIndesign.com et diffusé sous format Creative Commons. Les cartes présentées dans les pages suivantes ont été réalisées à l'aide de la librairie Ammap réalisée par l'entreprise AmCharts.



**COORDINATION**

CIHEAM-MAI Montpellier  
**contact@med-amin.org**

**[www.med-amin.org](http://www.med-amin.org)**