

## SOMMAIRE

### 2. PUBLICATIONS DU MOIS

#### SOCIETE

► A child is a child Protecting children on the move from violence, abuse and exploitation

#### SCIENCES & TECHNIQUES

► The next production revolution: Implications for governments and business

#### ECONOMIE

► Perspectives économiques en Afrique 2017 : Entrepreneuriat et industrialisation

#### ENVIRONNEMENT

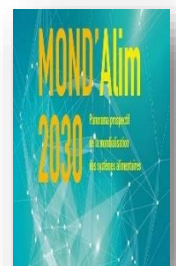
► Greening Africa's cities: Enhancing the relationship between urbanization, environmental assets and ecosystem services

#### POLITIQUE

► The Eastern Mediterranean in 2020: Possible scenarios and policy recommendations

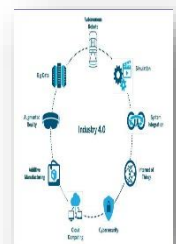
### 1. FOCUS DU MOIS

Ce rapport dresse un panorama prospectif de la mondialisation des systèmes alimentaires à l'horizon 2030.



### 3. CONCEPT EMERGENT

Le concept émergent abordé dans ce numéro porte sur l'industrie 4.0.



### 4. BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

Cette rubrique présente une sélection d'ouvrages ayant trait aux questions globales et aux concepts émergents, récemment publiés ainsi que ceux à paraître dans les mois à venir.



## ◆◆◆◆◆ 1- FOCUS DU MOIS

► **MOND'Alim 2030 : un regard prospectif sur la mondialisation des systèmes alimentaires/ Centre d'études et de prospective (CEP) du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (France), 2017**

**Tags: Mondialisation | Systèmes alimentaires | Industrialisation | Terrorisme | Commerce international | Produits agricoles |**

Ce rapport dresse un panorama prospectif de la mondialisation des systèmes alimentaires à l'horizon 2030.

Selon cet exercice de prospective, la mondialisation des systèmes alimentaires est définie comme « les manières dont les hommes s'organisent dans l'espace et dans le temps pour obtenir et consommer leur nourriture ». Ce phénomène multiséculaire, se veut donc un processus à la fois économique, culturel, politique, scientifique et juridique puisqu'il modifie les manières de production et de consommation, en transformant les paysages des risques et complexifiant les jeux d'acteurs.

Le rapport met en relief plusieurs caractéristiques majeures du système alimentaire mondial, dont notamment :

- **« Les conduites alimentaires se globalisent autant qu'elles se diversifient » :**

L'organisation du système alimentaire actuel, dominé par l'industrialisation ne cesse d'entraîner, à grande échelle, de produits « transformés » dits « globaux » et d'accroître la distanciation, non seulement, géographique, mais aussi cognitive et culturelle, entre le producteur et le consommateur.

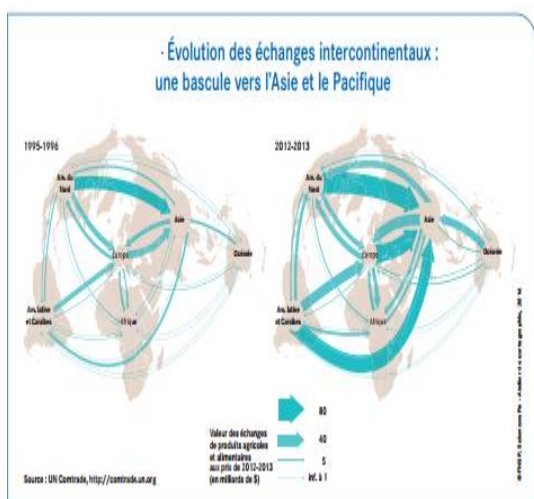
Le rapport souligne, également, que la « patrimonialisation du système alimentaire », qui sous-tend une valorisation économique et socioculturelle des ressources agro-alimentaires, renouvelle la vocation agricole des espaces, notamment ruraux, qui jouent aujourd'hui de nouvelles fonctions, culturelles, touristiques, sociales, ...

De plus, le rapport révèle que les prochaines décennies seraient marquées par des défis mondiaux prégnants dans les conduites alimentaires, précisément ceux inhérents aux enjeux nutritionnels « la faim cachée » et ceux relatifs aux pathologies alimentaires non transmissibles (obésité, diabète, ...)

De nouvelles tendances continueraient à se mondialiser en métamorphosant le paysage des conduites alimentaires à savoir :

- *Le recours intensifié à la médicalisation et de la diététisation ;*
- *La référence au « local », à la « proximité » et au développement durable.*
- **« Une dépendance accrue au commerce international mais pas de vaste marché globalisé »**

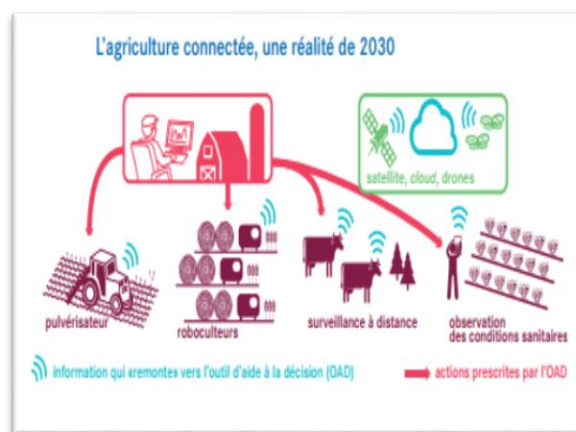
Le volume du commerce international de produits agricoles et alimentaires a connu une progression spectaculaire ces cinq dernières années. Le basculement géoéconomique du centre de gravité du Nord vers le Sud et de l'Atlantique (21% du commerce international) vers le Pacifique (32%) a fait émerger une nouvelle géographie des échanges et de nouveaux acteurs.



Le rapport note, également, que la multiplication des flux se traduit par la diversification des produits échangés. A titre d'illustration, la part des céréales, premiers produits échangés jadis, a diminué au profit des oléagineux.

- **La consolidation et la réinvention du paradigme agro-industriel s'accompagne d'une mondialisation des modèles alternatifs**

En réponse aux grandes questions globales, telles que « nourrir le monde de demain », « lutter contre la déforestation » et « atténuer les effets du changement climatique », la mondialisation des systèmes alimentaires a conduit une « ingénierie globale » portée par de véritables plateformes planétaires intégrées dont notamment les systèmes d'informations, les plateformes de statistiques et publiques, ...) Par ailleurs, le rapport met en exergue des contre-tendances qui s'affirment davantage : « l'autonomie paysanne », « agricultures urbaines », « circuits de proximité », ...



Source:

<http://agriculture.gouv.fr/mondalim-2030-un-regard-prospectif-sur-la-mondialisation-des-systemes-alimentaires-analyse-ndeg-100>

## ◆◆◆◆◆ 2- PUBLICATIONS DU MOIS

### ◆◆◆ SOCIÉTÉ

► **"A child is a child Protecting children on the move from violence, abuse and exploitation"/UNICEF, 2017**

**Tags : Enfants réfugiés | Migrants | Afrique subsaharienne | Facteurs d'impulsion |**

Ce rapport présente un aperçu de la situation des enfants réfugiés et migrants dans le monde, les facteurs d'impulsion qui forcent ces derniers à quitter leur pays d'origine et les risques et périls dont sont victimes en route.

Le rapport souligne que le pourcentage des enfants réfugiés et migrants se déplaçant seuls a atteint un niveau sans précédent au niveau mondial, ayant presque quintuplé depuis 2010. Le nombre d'enfants non accompagnés et séparés s'est élevé à moins de 300 000 enfants dans 80 pays en 2015 et 2016, contre 66 000 en 2010 et 2011.

Ces enfants réfugiés et migrants empruntent des chemins extrêmement dangereux pour rejoindre leur destination. De plus, ils représentent une cible privilégiée des trafiquants et des passeurs, notamment des réseaux d'exploitation sexuelle.

Le rapport souligne que les enfants représentent soit environ 28% des victimes de traite dans le monde. Les régions de l'Afrique subsaharienne et l'Amérique centrale et les Caraïbes enregistrent les taux les plus élevés d'enfants parmi les victimes de traite identifiées, avec 64 % et 62 %, respectivement. En outre, 200 000 enfants non accompagnés ont demandé l'asile dans environ 80 pays en 2015-2016.

En guise de conclusion, le rapport précise qu'un système de protection s'avère indispensable à l'échelle mondiale pour protéger les enfants réfugiés et migrants de l'exploitation et de la mort. Le rapport exhorte les dirigeants mondiaux à adopter un plan d'action afin de garantir la sécurité et le bien-être de ces enfants.

- *"Protéger les enfants réfugiés et migrants, en particulier les enfants non accompagnés, de l'exploitation et de la violence ;*
- *Mettre fin à la détention des enfants migrants ou demandant le statut de réfugié en proposant d'autres solutions pratiques ;*
- *Préserver l'intégrité des familles – le meilleur moyen de protéger les enfants et de leur donner un statut juridique ;*
- *Permettre à tous les enfants réfugiés et migrants de continuer à apprendre et leur donner accès aux services de santé et à d'autres services de qualité ;*
- *Insister pour que des mesures soient prises afin de combattre les causes sous-jacentes des mouvements massifs de réfugiés et de migrants.*
- *Promouvoir des mesures de lutte contre la xénophobie, la discrimination et la marginalisation dans les pays de transit et de destination."*

**Source:**

[https://unicef.hosting.augure.com/Augure\\_UNICEF/r/ContenuEnLigne/Download?id=FDEEA82B-C94D-4280-9D71-A7896A364FBC&filename=Report%20-%20A%20child%20is%20a%20child.pdf](https://unicef.hosting.augure.com/Augure_UNICEF/r/ContenuEnLigne/Download?id=FDEEA82B-C94D-4280-9D71-A7896A364FBC&filename=Report%20-%20A%20child%20is%20a%20child.pdf)

## ◆◆ SCIENCES & TECHNIQUES

### ► "The next production revolution: Implications for governments and business"/OCDE, 2017

**Tags : Productivité | Impression 3D |  
Systèmes numériques autonomes |  
Biotechnologie industrielle |  
Intelligence artificielle | TIC |  
Révolution de la production |**

**S**elon ce rapport de l'OCDE, l'univers des entreprises serait marqué par une forte accélération de l'adoption des technologies, matériaux et processus de pointe, ce qui permettrait aux pays de tirer profit de leurs potentiels en termes de gains de productivité.

Le rapport met en relief les effets possibles de différentes évolutions technologiques dans la production, qu'il s'agisse de l'impact de l'impression 3D sur l'environnement, des systèmes numériques autonomes ou encore des dernières avancées de la biotechnologie industrielle.

Le rapport se base sur des estimations établies au Japon sur le potentiel productif des nouvelles technologies, selon lesquelles l'utilisation des données massives et de l'analytique de données dans certaines entreprises manufacturières contribuerait à la réduction des coûts de maintenance de près de 5 000 milliards JPY (yen japonais) et à la réalisation des économies en matière d'électricité de plus de 50 milliards JPY, d'autant plus que les premières applications de l'intelligence artificielle dans les centres de données se sont traduites par d'importantes économies d'énergie.

Le rapport souligne que la productivité pourrait augmenter en Allemagne de 5% à 8% par l'utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) de pointe. De

plus, l'accélération de l'adoption des nouvelles technologies pourrait accroître de 78 milliards EUR la valeur ajoutée des industries mécanique, électrique, automobile et chimique, de l'agriculture et du secteur des TIC en Allemagne à l'horizon 2025.

En guise de conclusion, le rapport précise que la prochaine "révolution de la production" présente à la fois des opportunités et des défis. Les pouvoirs publics devraient mobiliser le potentiel des progrès technologiques au service du développement économique, de l'amélioration des niveaux de vie des populations et de la durabilité environnementale, tout en maîtrisant les risques et les bouleversements qui accompagneraient cette prochaine révolution. Leurs actions devraient porter, entre autres, sur l'encouragement du développement continu des compétences, l'amélioration de l'interaction entre le monde des entreprises et l'éducation, la mise à disposition des infrastructures nécessaires pour les entreprises dans l'utilisation des technologies numériques de pointe, la promotion de la recherche et du développement technologique et la création des organismes chargés de la diffusion de l'innovation technologique.

**Source:**

<http://www.oecd.org/innovation/the-next-production-revolution-9789264271036-en.htm>

## ◆◆◆ ECONOMIE

### ► Perspectives économiques en Afrique 2017 : Entrepreneuriat et industrialisation/ BAD, 2017

**Tags :** Croissance économique | Afrique | Printemps arabe | IDE | Réformes macroéconomiques | Economie chinoise |

Ce rapport, publié par la Banque Africaine de Développement (BAD), conjointement avec le centre de développement de l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE) et le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), lors des 52<sup>èmes</sup> Assemblées annuelles de la BAD qui se sont déroulées récemment en Inde, met en relief les tendances macro-économiques, financières, commerciales et sociales du continent africain.

Selon le rapport, la croissance économique a connu un ralentissement attribué notamment à la faiblesse des cours des produits de base, la morosité persistante de la conjoncture internationale, les signes de ralentissement de l'économie chinoise et les impacts du Printemps arabe exacerbés par le conflit qui se prolonge en Libye.

Le rapport prévoit le rebondissement de la croissance pour l'ensemble du continent africain de l'ordre de 3,4 % en 2017 pour atteindre 4,3 % en 2018, sous réserve "de la poursuite du redressement des cours des matières premières, du renforcement de l'économie mondiale et de la consolidation des réformes macroéconomiques intérieures. Il augure, également, l'accroissement démographique et la montée de la classe moyenne qui atteindrait 350 millions de personnes sur un total de 1,2 milliard d'habitants dont le pouvoir d'achat s'améliore constamment et

qui, selon le rapport, "recèle un immense potentiel en termes de prospérité. Le rapport note, également, une reprise des Investissements Directs Etrangers (IDE) pour 2017 d'environ 60 milliards de dollars américains.

Le rapport souligne, également, que sur les 350 millions de personnes vivant avec un revenu journalier situé entre 2,2 dollars et 20 dollars, plus de 60 % vivent avec 2,2 à 4 dollars par jour, soit environ 200 millions de personnes. Ce qui qualifie cette catégorie de « classe moyenne flottante », puisqu'elle effleure le seuil de pauvreté, arrêté à 2 dollars par jour.

S'agissant de la croissance, le rapport note le continent est la deuxième région la plus dynamique du monde, derrière les pays en développement d'Asie. Par ailleurs, de grandes disparités régionales ont été enregistrées en 2016, estimées à 5,3% en Afrique de l'Est, 3% en Afrique du Nord, 0,4 % en Afrique de l'Ouest et 0,8 % en Afrique centrale.

Les Investissements Directs Etrangers (IDE) devraient atteindre 57 milliards de dollars en 2017, dépassés par les transferts de migrant qui avoisineraient 66 milliards de dollars.

Le secteur industriel a enregistré un rebondissement remarquable, passant de 17 % à 23 %. Le secteur tertiaire ressortait à 49 % du PIB en 2016, soutenu notamment, par la révolution de l'information et des télécommunications.

**Source :**

<http://www.africaneconomicoutlook.org/. /Perspectives Économiques en Afrique 2017.pdf>

## ◆◆◆ ENVIRONNEMENT

### ► "Soif d'avenir: l'eau et les enfants face aux changements climatiques"/UNICEF, 2017

**Tags: Changement climatique | Eau | Stress hydrique | Choléra | Sécheresse |**

Ce rapport indique que l'épuisement des sources d'eau salubre se répercute sur la vie et le bien-être des enfants et le changement climatique contribue à l'intensification de ces risques dans les prochaines décennies.

Selon le rapport, 36 pays connaissent actuellement des niveaux extrêmement élevés de stress hydrique, situation qui se produit lorsque la demande d'eau dépasse nettement les réserves renouvelables d'eau disponibles. Les effets conjugués de la hausse des températures, l'élévation globale du niveau de la mer, la multiplication des sécheresses et des inondations et la fonte des glaces endommagent la qualité et la quantité d'eau disponible, ainsi qu'aux systèmes d'assainissement.

La croissance démographique, l'augmentation de la consommation et le demande des ressources en eau engendrées en grande partie par l'industrialisation et l'urbanisation épuisent considérablement les ressources hydriques de la planète. De plus, dans de nombreuses régions, des conflits menacent l'accès à l'eau salubre des enfants, ce qui les oblige à utiliser de l'eau insalubre et les expose à des maladies potentiellement mortelles, comme le choléra et la diarrhée.

D'après le rapport, les enfants les plus pauvres et les plus défavorisés sont les plus menacés par le stress hydrique accru, surtout que des millions d'entre eux vivent dans des zones où l'accès à

l'eau salubre et à l'assainissement est limité.

En guise de conclusion, le rapport recommande aux gouvernements la nécessité de prendre en considération les risques climatiques dans les politiques publiques relatives à l'eau et à l'assainissement et à se préparer vigoureusement à l'évolution des ressources en eau et leur consommation et ce afin d'atténuer les impacts du changement climatique sur le bien-être des enfants. La coopération entre les collectivités et les entreprises s'avère, également, indispensable afin de minimiser ou d'éliminer les risques de contamination et de l'épuisement des sources d'eau salubre.

#### Source:

[https://www.unicef.org/publications/files/UNICEF\\_Thirsting\\_for\\_a\\_Future\\_Executive\\_Summary\\_FR.pdf](https://www.unicef.org/publications/files/UNICEF_Thirsting_for_a_Future_Executive_Summary_FR.pdf)

## ◆◆◆ POLITIQUE

### ► The Eastern Mediterranean in 2020: Possible scenarios and policy recommendations / Hellenic Foundation for European and Foreign Policy, 2017

**Tags : Est méditerranéen | Scénarios | Réfugiés | Conflit en Syrie | Daech | Urbanisation | Changement climatique**

L'Est méditerranéen est marqué par une crise nouvelle à laquelle plusieurs facteurs contribuent, notamment l'augmentation des flux de réfugiés vers le continent européen, le conflit Syrien, la montée de l'Etat islamique, etc. Ce rapport analyse trois scénarios d'évolution de l'état actuel dans la perspective d'établir certaines propositions de solution aux acteurs concernés de la région.

Le premier scénario, dit "Scénario catastrophe pour l'est méditerranéen" part de l'hypothèse de "la désintégration totale de l'Irak et de la Syrie" conduisant ainsi à la mise en place de nombreuses communautés kurdes, comme autant de quasi-États". Par ailleurs, Daech continue ses actions terroristes et renforce de plus en plus son réseau de recrutement, ce qui contribue à la montée des actes islamophobes et du populisme en Europe. Selon le Haut-Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés (HCR), "le nombre total de de réfugiés ayant fui les multiples conflits et persécutions a atteint un niveau record de 65,3 millions en 2015". Dans ce scénario, le processus de paix israélo-palestinien est marqué par un blocage et des tensions persistent concernant le nucléaire iranien.

Le rapport recommande l'investissement massif dans l'aide humanitaire en Est méditerranée et le renforcement de la coalition internationale contre Daech.

Le second scénario, intitulé "le scénario médian" prévoit une hausse démographique dans la région, conjuguée à une urbanisation effrénée. Le changement climatique est un autre facteur qui rend la région de plus en plus tributaire, notamment en matière de ressources alimentaires. Le scénario repose également sur la montée de la guerre civile syrienne. L'Égypte serait marquée par une grande instabilité, contrairement à la Libye qui passerait sous le contrôle de l'Organisation des Nations unies.

Le rapport met l'accent sur la réforme de l'Irak et la mise en place des systèmes éducatifs et économiques. L'aide financière apportée dans l'Est méditerranéen représente un facteur

déterminant dans la stabilité de la région. Le rapport suggère le renforcement de la médiation par la Ligue arabe et la mise en œuvre des programmes des Nations Unies de désarmement dans la région.

Le troisième scénario, qualifié de "scénario souhaité" repose sur "la légitimation d'une nouvelle coalition politique en Syrie, l'afflux de financements et d'engagements des pays du Nord au sein de conférences de réconciliation ainsi que le retrait du soutien de la Russie et de l'Iran au régime syrien".

Le rapport souligne que l'instauration de la stabilité dans la région dépend particulièrement de l'investissement dans une réorganisation des alliances internationales. Le rapport mentionne le rôle crucial de la société civile en Syrie, Turquie et en Irak.

A partir de ces scénarios, le rapport souligne que l'Union Européenne devrait élargir ses relations tant politiques, économiques que sociales avec la Turquie, le Liban, l'Égypte et la Jordanie. De plus, le rapport rappelle que l'investissement constitue la pierre angulaire du développement économique de la région et pourrait palier à l'accroissement des flux de migration et établir une certaine stabilité dans l'Est méditerranéen. Pour cela, la mise en place d'une stratégie globale de l'Union Européenne, entretenue au plus haut niveau au sein des États membres est recommandée afin d'aligner les enjeux financiers, sécuritaires, humanitaires et diplomatiques.

**Source :** <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2016/04/%CE%9D%CE%B F-26-The-Eastern-Mediterranean-in-20201.pdf>



## ◆◆◆◆◆ CONCEPT EMERGENT

### Industrie 4.0

Le concept "Industrie 4.0", nommé également "smart manufacturing", "usine intelligente " ou encore "usine connectée", fait référence à la 4<sup>ème</sup> révolution industrielle après la mécanisation, l'industrialisation et l'automatisation. Ce nouveau concept de fabrication propose une nouvelle organisation des

usines et des méthodes de production dans l'industrie. L'objectif est de mieux répondre aux attentes des clients grâce à une grande flexibilité de la production et l'optimisation des ressources, en recourant à l'internet des objets ainsi qu'aux systèmes cyber-physiques.

## ◆◆◆◆◆ BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

Cette bibliographie rassemble une sélection des dernières publications, en rapport avec les questions globales ainsi que celles relatives à la diplomatie et aux relations internationales.

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>MAZZUCCHI Nicolas (2017), Energie. Ressources, technologies et enjeux de pouvoir</p>  | <p>MÉDA Dominique, CASSIERS Isabelle et MARÉCHAL Kevin (2017), Vers une société post-croissance. Intégrer les défis écologiques, économiques et sociaux</p>  | <p>VAN PARIJS Philippe et VANDERBORGHT Yannick (2017), Basic Income: A Radical Proposal for a Free Society and a Sane Economy</p>  |
| <p>STEVENS Michel (2016), Déconstruire les mythes de la croissance</p>                 | <p>LUSSAULT Michel (2017), Hyper-lieux. Les nouvelles géographies de la mondialisation</p>   | <p>PHILIPPE Robert, RENEE Zauberman (2017), Du sentiment d'insécurité à l'État sécuritaire</p>                                   |

GNESOTTO Nicole et LAMY Pascal (2017), Où va le monde ? Le marché ou la force ?



SAINT-BONNET François (2017), À l'épreuve du terrorisme : les pouvoirs de l'État



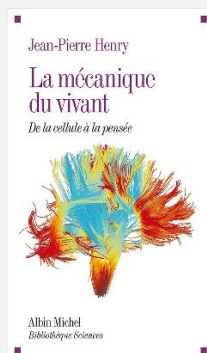
BADIE Bertrand et VIDAL Dominique (2016), Qui gouverne le monde ? L'état du monde 2017



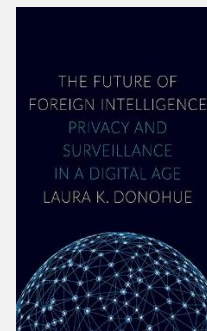
PAPON Pierre (2017), 2050 : quelles énergies pour nos enfants ?



HENRY Jean-Pierre (2016), La Mécanique du vivant. De la cellule à la pensée



DONOHUE Laura K. (2016), The Future of Foreign Intelligence: Privacy and Surveillance in a Digital Age



# INDEX DES TAGS

---

## A

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Afrique.....               | 6 |
| Afrique subsaharienne..... | 4 |

---

## B

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Biotechnologie industrielle..... | 5 |
|----------------------------------|---|

---

## C

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Changement climatique.....  | 7 |
| Choléra.....                | 7 |
| Commerce international..... | 2 |
| Conflit en Syrie.....       | 7 |
| Croissance économique.....  | 6 |

---

## D

|            |   |
|------------|---|
| Daech..... | 7 |
|------------|---|

---

## E

|                        |   |
|------------------------|---|
| Eau.....               | 7 |
| Economie chinoise..... | 6 |
| Enfants réfugiés.....  | 4 |
| Est méditerranéen..... | 7 |

---

## F

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Facteurs d'impulsion..... | 4 |
|---------------------------|---|

---

## I

|                        |   |
|------------------------|---|
| IDE.....               | 6 |
| Impression 3D.....     | 5 |
| Industrialisation..... | 2 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Industrie 4.0.....             | 9 |
| Intelligence artificielle..... | 5 |

---

## M

|                     |   |
|---------------------|---|
| Migrants.....       | 4 |
| Mondialisation..... | 2 |

---

## P

|                         |   |
|-------------------------|---|
| PIB mondial.....        | 6 |
| Printemps arabe.....    | 6 |
| Productivité.....       | 5 |
| Produits agricoles..... | 2 |

---

## R

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Réformes macroéconomiques.....   | 6 |
| Réfugiés.....                    | 7 |
| Révolution de la production..... | 5 |

---

## S

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Scénarios.....                     | 7 |
| Sécheresse.....                    | 7 |
| Stress hydrique.....               | 7 |
| Systèmes alimentaires.....         | 2 |
| Systèmes numériques autonomes..... | 5 |

---

## T

|                 |   |
|-----------------|---|
| Terrorisme..... | 2 |
| TIC.....        | 5 |

---

## U

|                   |   |
|-------------------|---|
| Urbanisation..... | 7 |
|-------------------|---|