

**La stimulation des échanges commerciaux intra-maghrébins est subordonné  
à la relance du processus de l'intégration de la région maghrébine**

**The stimulation of intra-Maghreb trade is subordinated to the revival  
of the process of integration of the Maghreb region**

**Benabderrahmane Lyes**

Université d'Alger 3 (Algérie), ilyes.benabderrahmane@univ-msila.dz

**Reçu:** 20/06/2022

**Approuvé:** 14/07/2022

**Publié:** 13/10/2022

**Résumé:**

L'intégration économique régionale est un puissant catalyseur de développement économique sur lequel de nombreux pays se sont appuyés et à partir duquel ils ont réalisé des dividendes sur le plan économique et sociale. Cette étude vise l'analyse des éléments d'intégration économique entre les pays du Maghreb arabe comme approche pour élargir la portée du commerce intra-maghrébin et mondiale. Et a travers l'utilisation de la méthode descriptive, l'absolution de l'activation économique maghrébine représente le mécanisme approprié pour promouvoir le commerce extérieure, et pour cela un certains nombres de mesures doivent être prise, notamment la coordination des politiques et législations économiques et la mise en place d'institutions supra-nationales communes.

**Mots clés:** Intégration économique, Intégration régionale, Maghreb arabe, Echanges Maghrébines.

**JEL Classification :** N70, N77

**Abstract:**

Regional economic integration is a powerful catalyst for economic development on which many countries have relied and from which they have realized economic and social dividends. This study aims to analyze the elements of economic integration between the countries of the Arab Maghreb as an approach to broaden the scope of intra-Maghreb and global trade. And through the use of the descriptive method, the absolution of the Maghrebian economic activation represents the appropriate mechanism to promote foreign trade, and for this a certain number of measures must be taken, in particular the coordination of economic policies and legislation. and the establishment of common supra-national institutions.

**Keywords:** Economic integration, Regional integration, Arab Maghreb, Maghreb exchanges.

## 1. Introduction:

L'intégration économique régionale est un puissant catalyseur de développement économique sur lequel de nombreux pays se sont appuyés et à partir duquel ils ont réalisé des dividendes sur le plan économique et sociale.

La région du Maghreb se caractérise par un faible degré d'intégration commerciales et financière, comparativement aux autres ensembles régionaux.

L'intégration économique à laquelle aspirent les pays du Maghreb arabes depuis plusieurs décennies se heurte à l'absence de l'harmonisation dans les réformes qu'ils ont engagés .

## Problématique:

A travers l'utilisation de la méthode descriptive, l'analyse des éléments d'intégration économique entre les pays du Maghreb arabe comme approche pour élargir la portée du commerce intra-maghrébin et mondial, et partant de ce constat:

**Donner un nouveau dynamisme aux efforts d'intégration économique de la région maghrébine, conduit-il à stimuler l'augmentation des échanges commerciaux intra-maghrébin ?.**

## Objectif de l'étude:

Nous visons à travers cette étude l'atteinte de ces objectifs:

- La description de l'évolution du commerce extérieure des pays du Maghreb arabe.
- L'analyse de l'évolution du commerce intra-maghrébin.
- Détermination de l'impact du commerce intermaghrébine sur l'activation de l'intégration économique maghrébine.

Pour l'atteinte de cet objectif, un certains nombres de mesures doivent être prises, notamment la coordination des politiques et législations économiques et la mise en place d'institutions supranationales commune.

## 2-Définition de l'intégration économique et du régionalisme:

### 2-1 Définition de l'intégration économique:

L'intégration économique est un processus qui conduit plusieurs économie à former un seul espace économique. Deux processus d'intégration sont en général opposés:(Alain BEITON et autres, p268)

-l'un à partir d'une planification comme ce fut le cas dans le conseil d'aide économique mutuelle (CAEM), crée en 1949 entre les pays de l'Est et l'URSS.

-l'autre à partir des mécanismes de marché. Selon le principes de l'Accord général sur les tarifs et le commerce (AGETAC ou GATT) puis de l'Organisation mondiale du commerce (OMC), le seul jeu de la concurrence qui s'exerce directement au niveau mondial par l'instauration d'un libre-échange multilatéral, conduit à la constitution d'un espace mondial homogène. (Alain Beiton et autres, p269)

## 2-2 Définition du régionalisme:

Le régionalisme se fonde sur des accords commerciaux qui ont une base géographique, ce qui conduit à une intégration économique plus restreinte (par exemple, la communauté économique européenne puis l'Union européenne UE). La mise en place de blocs commerciaux régionaux est une tendance de l'évaluation de l'économie mondiale. Mais, il existe des différences de degrés dans l'intégration économique régionale. La classification de B. Balassa (The theory of economic integration, 1961) en distingue cinq : (Bernard Guillochon, p 122).

- la zone de libre-échange;
- l'Union douanière;
- le Marché commun;
- l'Union économique;
- l'Union économique et monétaire (UEM);

## 2-3 Les principes de l'intégration économique:

Les principes dont il est question sont ceux choisis par l'union européenne dont le modèle d'intégration qui a le plus réussi :

**2-3-1** le principe de cohésion. Grâce à des fonds structurels (fond de cohésion, Fonds européen de développement, Fonds européen de développement régional FEDER) il s'agit de corriger les inégalités entre les différentes régions de l'union, notamment du point de vue de la compétitivité et de l'emploi.

**2-3-2** le principe de différenciation, il est complémentaire du principe précédent en adaptant la réglementation et les réformes au sein de l'espace intégré selon les différences de niveau de vie des pays membres.

**2-3-3** le principe de coopération, il cherche à favoriser les convergences d'intérêts entre les pays dans des secteurs où existent de fortes externalités.

**2-3-4** le principe de stabilisation: il cherche à surmonter les chocs asymétriques entre les pays par des mécanismes de stabilisation appropriés sur des bases régionales.

**2-3-5** le principe de subsidiarité,

**2-3-6** le principe de cohérence: il concerne l'articulation des règlements régionaux avec les règles multilatérales de libre-échange. ( Devoluy M et autres, p 32)

## 3-Les premières tentatives de libéralisation du commerce maghrébine

Les premières tentatives de libéralisation du commerce intra-maghrébine remontent à l'année 1964 avec la création du (CPCM) (le conseil permanent consultatif du Maghreb arabe) à Tunis, cet organe avait autre pour mission la mise en place d'un programme de libéralisation du commerce entre les pays membres, mais en vain, puisque ce dernier a échoué à concrétiser cet objectif aux motifs de rejet par les pays membres des listes des biens concernées par l'affranchissement, l'absence de la Lybie et le refus de l'Algérie de s'en passer des tarifs douaniers .

La signature du traité constitutif de l'union du Maghreb arabe a eu lieu au sommet de Marrakech le 17 février 1989, entré en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 1989,

Le sommet des chefs d'Etat maghrébines a mis l'accent sur la consolidation des relations entre les pays membres dans tous les domaines et le développement de celles-ci jusqu'à la réalisation de l'intégration totale de la zone maghrébine; et pour aboutir à cet objectif,

plusieurs réunions ont été organisées durant les années 90, parmi lesquelles, le sommet de Tunis du 21 au 23 janvier 1990, le sommet d'Alger au 21 au 23 juillet 1990, le sommet de Ras-lanouf, en Lybie en 1991, le sommet de Casablanca au Maroc en septembre 1991, le point commun de toutes ces réunions était la réalisation d'un ensemble d'objectifs, tels que, la liberté de circulations des biens, des individus et des capitaux entre les pays membres, en plus de l'exécution des politiques communes qui garantissent la réalisation du développement industriel, agricole et commerciale à travers des projets communs.

Les programmes de l'intégration économique prônés par les pays maghrébins, sont basés sur des plans privilégiant la priorité aux secteurs les plus importants tels que l'agriculture, l'industrie, le transport et les télécommunications, les investissements avec la nécessité de l'accélération de la création de la zone de libre-échange maghrébine en coordination et en complémentarité avec la grande zone de libre-échange arabe, et ce, à travers l'unification des politiques douanières et l'harmonisation des politiques économiques de la réforme financière, monétaire et bancaire.

#### **4- Le rôle du commerce intra-maghrébin dans la consolidation de l'intégration régionale.**

L'union du Maghreb arabe a vu le jour, pour soutenir et affirmer les aspirations économiques arabes dans la construction d'un pôle économique intégré plus cohérent et continu que les précédentes tentatives maghrébines. En outre, ce groupe intégré représente, selon le traité de Marrakech une étape fondamentale dans la construction de l'unité arabe et un tremplin vers une union plus large incluant d'autres pays arabes et africains.

Sur ce sujet particulier les deuxième et troisième articles du traité fondateur précisent les objectifs sociaux, politiques, culturels et économiques de l'union en ce qui concerne les objectifs économiques qui s'inscrivent en droit ligne avec le sujet de cette étude, ils ont trait à la libre circulation des biens, des individus et des capitaux entre les pays membres, et aussi l'adoption de politiques communes qui favorisent le développement industriel, agricole, commerciale et sociale des pays membres ainsi que l'établissement de projets communs et l'élaboration de différents programmes, partant du principe que l'intégration économique est un acte volontaire entre deux pays et plus; et qui tend à l'élimination de toutes les contraintes et les barrières douanières et quantitatives sur le commerce international des biens et la circulation des facteurs de production, et il comprend aussi, la coordination des politiques économiques et la recherche d'une certaine division de travail entre les pays membres afin de réaliser un ensemble d'objectifs qui maximise l'intérêt économique commun pour chacun des pays membres, avec la nécessité d'égalité des chances.

Cependant, l'une des difficultés les plus importantes auxquelles sont confrontés les pays de l'union du Maghreb dans le domaine économique, reste le problème de construction de l'intégration dans ce domaine, en raison de la nature des conflits politiques qui surgissent, ce qui limite l'activation des décisions et des accords qui sont ratifiés, pour cela il est devenu une obligation pour les pays de l'union du Maghreb de reconsidérer la politique économique adoptée afin d'éviter les obstacles économiques qui pourraient affecter la dynamique du développement des pays du Maghreb. Et afin de détailler plus la problématique de la construction de l'intégration économique maghrébine cette intégration que les pays de l'union maghrébine ont toujours voulu réaliser sur le terrain, cette étude sera consacrée à mettre l'accent sur le rôle du commerce intra-maghrébin dans la promotion de l'intégration régionale.

**5- l'évolution du volume du commerce extérieur des pays maghrébine:****5-1 l'évolution du commerce extérieur de l'Algérie :****Tableau N° (01): les exportations de l'Algérie(2012-2020)** (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	71866	64974	55443	37787	30026	35191	41797	35824	21925	-37.3%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Il ressort du tableau N°(01) que les exportations algérienne continuent de baisser en raison de la dépendance quasi-totale de celle-ci aux hydrocarbures et de la faible performance de ses entreprises industrielles plus précisément, et ce, malgré les effort consentis par les pouvoirs publics pour la diversification économique de l'Algerie.

**Tableau N° (02): les importations de l'Algérie(2012-2020)** (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	44694	52040	60246	51702	49287	48813	49012	43281	35358	-18.2%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Quant à la valeur des importations de bien, il ressort du tableauN° (02) ci-dessous, des augmentations et des diminutions surtout plus marquées après 2016, une nette diminution du volume des importations est notées en raison du recours du gouvernement algérien à la restriction des importations et à la diversification économique et à l'encouragement de la production locale, mais la raison est également due à la baisse de la demande globale et du pouvoir d'achat due à la détérioration de la monnaie locale.

**5-2 L'évolution du volume du commerce extérieure Marocain**

Le Maroc dispose d'importantes ressources naturelles, notamment agricole, minérales et halieutiques et la proportion de terres arables au Maroc est de 17.79 % ce qui équivaut à 95000 kilomètres carrés, ce qui lui permet de diversifier sa production agricole tell que des agrumes, des céréales et des légumes, la plus part de cette production est exportée à l'étranger. Malgré cette abondance de ressources agricoles, le volume d'exploitation et de production reste loin des résultats escomptée, qui sont la contribution du secteur agricole a l'augmentation du produit intérieure brut (PIB) du Maroc.

Le Maroc possède également une richesse minérale importante, représentée principalement dans les phosphates, car il abrite les plus grandes réserves au monde pour ce minérale et ce classe ainsi au troisième rang mondiale en production avec 29.5 million de tonne par an, ce qui rapporte à l'Etat marocain environ 14.49 milliards de dollars.

**- les importations Marocaines des biens:****Tableau N° (03): Les importations marocaines (2012-2020)** (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	4487 2	45190	46283	38100	41391	44490	51038	50734	44449	-12.9%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Le phosphate marocain comprend dans ses composants l'uranium, métal, la substance précieuse qu'est exploitée dans l'industrie nucléaire. Cependant, le Maroc exporte ces ressources de phosphate principalement comme matière première à l'étranger, ou il est recyclé et transformé, ce qui réduit son bénéfice de cette richesse.

- **Les exportations marocaines des biens:**

**Tableau N° (04):** Les exportations marocaines (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	21446	21972	23920	22334	22661	25272	28609	29132	25663	-12.6%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Le commerce extérieur se concrétise à travers l'exportation et l'importation des biens et des services, et le Maroc se caractérise par le fait que ses exportations portent sur les matières premières 63 % et les produits semi-finis 22 %, avec l'importance croissante de la production des appareils électriques et électroniques celles-ci représente 9 % des exportations.

La structure des exportations marocaine s'explique par l'importance de l'industrie de consommation, l'encouragement par l'Etat de nouvelles industries (électroniques), l'importance de la commercialisation des produit agricoles et la forte production de phosphates. Quant aux importations, ce sont les approvisionnements en matériels d'équipement et de produits d'énergie 43 % ainsi que les denrées alimentaires 21 %, qui totalise la majorité des importations marocaine.

**5-3 l'évolution du volume du commerce extérieure Tunisien:**

L'économie Tunisienne est la première économie maghrébine à avoir connu la libéralisation progressive des investissements et des échanges commerciaux dans un souci d'ouverture totale de son économie, à travers la mise en place de plusieurs accords, notamment l'accord de libre-échange avec l'union européenne, entré en vigueur en 2008. Cet accord lui a ouvert de grandes opportunités pour faire face aux risque de l'ouverture et a facilité la possibilité d'une intégration à moindre cout à l'économie mondiale, et ce, par rapport au Maroc et à l'Algérie, mais il reste subordonné à l'élaboration d'une politique de développement unifiée qui s'adapte aux spécificités de chaque pays.

La balance commerciale Tunisienne a enregistré au cours de l'année 2020, une baisse de 4.5 milliards de dollars pour atteindre les limites de 13.81 milliards de dollars, contre 14.5 milliards de dollars fin 2019, Elle a enregistré une baisse record, tirée par une forte baisse de la facture des importations.

- **Les importations Tunisiennes des biens:**

**Tableau N° (05):** Les importations Tunisienne (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	24471	24266	24828	20221	19462	20654	22705	21555	18307	-15.2%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Au cours de l'année 2020, les échanges commerciaux tunisiens avec l'étranger ont connu une baisse des exportations de (-7.9 %) par rapport à 2019. Et la valeur des exportations s'est élevée à 13.760 milliards de dollars contre 14.933 milliards de dollar en 2019, de leur côté les importations ont diminuée de moins de 15.2 % comparativement à 2019 ou les importations c'établissaient à 18.307 milliards de dollar contre 21.555 milliards de dollar en 2019.

Depuis le début de la pandémie sanitaire en Tunisie, le déficit commercial a pris une tendance baissière, pour s'établir à une contraction record en fin d'année en raison du ralentissement des importations, notamment celles destinées à l'investissement, et les importations sont limitées exclusivement aux produits de première nécessités tels que : l'énergie, les denrées alimentaires et les médicaments.

- **Les exportations Tunisiennes des biens:**

**Tableau N° (06):** Les importations Tunisienne (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	17001	17061	16756	14073	13572	14204	15534	14933	13769	-7.9%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Quant aux exportations, elle comprennent principalement les produits du secteur agricole et ceux du secteur des industries alimentaires pour 64.1% et les produit du secteur des industries mécanique et électriques pour 7.5% , et les secteurs du textile, de l'habillement et du cuir ont connu de leur côté une croissance de leurs exportations estimée à 7% contre une baisse des exportations d'énergie de 67.7% et de phosphate et leurs dérivés de 43%. La baisse des importations s'explique également par une baisse des importations de matière énergétique de 48.4% et de produits phosphatées et leur dérivés de 35.2%, en plus de la baisse des importations de matières de transformation, de matière première et semi-finies et de consommables.

**5-4 L'évolution du volume du commerce extérieure Libyen**

- **Les exportations libyenne des biens et services:**

Les exportations de la Lybie en 2020 se sont élevées à environ 6.008 milliards de dollar, une baisse drastique par rapport à 2019, ou les exportations de la Lybie avaient atteint 27.674 milliards de dollar

**Tableau N° (07):** Les exportations Libyenne (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	51899	33142	17168	11115	9938	19521	29998	27674	6008	-78.3%

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Cette baisse des exportations libyennes est due a deux facteurs principaux, dont le premier est lié à la crise politique que ce pays connaît depuis 2011 le second est lié aux répercussions de la pandémie sanitaire sur l'économie libyenne, ainsi que sur les économies des autres pays maghrébines.

- **Les importations libyenne des biens et services:**

**Tableau N° (08):** Les importations Libyenne (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	20548	20031	19236	12910	10445	9199	13491	14840	11710	-21 %

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Quant aux importations de la Lybie, elles se sont élevées à 11.70 milliard de dollars dans la même année une baisse par rapport à 2019 estimée à environ 21% ses importations comprenant entre les machines et équipements de transfert, représentant 42.3% et les produits alimentaires 17.1%.

Quant aux produits manufacturés tels que les appareils électriques, les médicaments, le prêt apporter, les produits en cuir, en papier et en verre, et les matériaux de construction, ils représentent le reste du pourcentage.

**5-5 L'évolution du volume du commerce extérieure Mauritanie**

La Mauritanie est considérée l'un des pays du Maghreb arabe riche en ressources pétrolières, minérales et marines. Les réserves prouvées de pétrole en Maurétanie s'élèvent à 600 millions de barils .

Le pétrole de ces deux dernière années en Mauritanie représente 3% du PIB ce qui équivaut a 160 million de dollars pour l'année 2013, selon les statistiques de la banque mondiale la Mauritanie dispose également d'important opportunités d'investissements dans les ressources énergétiques car d'énormes réserve de gaz naturel ont été découvertes. Et elle dispose également d'importantes ressources minérale parmi lesquelles on citera le fer, dont la production est d'environ 1.1 millions de tonnes par an. Ce qui est un petit pourcentage par rapport aux énormes réserves qui sont abondantes, et la Mauritanie en est la deuxième source sur le continent africain après l'Afrique du sud.

- **Les exportations Mauritanienne des biens et services:**

**Tableau N° (09):** Les exportations Mauritanien (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	2641	2652	2451	1502	1646	2091	2484	2968	2810	-5.3 %

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

La Mauritanie export également de l'or et du cuir, puisqu'elle produit en moyenne 2000 onces d'or et 45000 tonnes de cuire par an. Sans compter sa disponibilité sur un front de mer riche de ses ressources halieutiques, mais elle souffre d'une grave faiblesse en exploitation de ses richesses, en raison de la fragilité de l'Etat faiblesse de la gestion et manque d'investissement.

Le rapport économique et financier annexé on projet de loi des finances pour l'exercice 2021 va révélé que le métal "or" est arrivé en tête des exportations de la Mauritanie au cours de l'année 2020 en termes de ses revenus en devises, et le rapport conçu par le ministère des finances a révélé que les exportations du métal jaunes ont procuré a la Maurétanie des revenus en monnaies forte d'un montant de 780 millions de dollars en 2020( ministère de l'économie, des finances et de la réforme de l'administration, rapport économique et financier). Le rapport montre que les recettes en devises provenant de l'exportation d'or ont connu une augmentation constante au cours des quatre dernière années, après que ses

exportation en 2019 se sont élevées à 596 millions de dollars, en 2018 à 420, en 2017 à 370 et en 2016 à 289 million de dollars.

- **Les importations Mauritanienne des biens et services:**

**Tableau N° (09):** Les importations Mauritanien (2012-2020) (million de dollars)

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Taux de variation 2019-2020
Montant	3129	3044	3935	2053	1900	2094	2664	2874	2336	-18.7 %

Source: Conçu par le chercheur on se référant aux: rapport économique arabe unifiée 2016 p500 , 2021 p 378, <http://maghrebarabe.org>,

Les importations Mauritanien a connu une faiblesse a partir de l'année 2015 dans l'ensemble des valeurs de tout la période 2015-2020.

## 6. Conclusion:

Le faible degré d'intégration entre les économie des pays du Maghreb arabe et le manque de réelle spécialisation de la production expliquant en grande partie la diminution du niveau des échanges entre ces pays, les divergences d'intérêt économiques et la persistance de pratiques administrative protectionniste constitue de sérieux obstacle à la mise en œuvre des décisions prise, et l'insuffisances des infrastructures de transport et de télécommunications et la faible circulation de l'information économique et les difficultés liées au règlement des échange sont également des facteur qui entravent les relations entre ces pays et limitent par voie de conséquent les possibilités d'intégration régionale, cela augmente les couts de transaction et réduit considérablement le développement des échange. Mais cela n'empêche pas les pays arabe de redoubler d'efforts pour remédier au retard de leurs economies du fait de leur méconnaissance de l'importance de l'intégration et doeuvrer a la realisation du pricipe d'integration dans tout les secteurs économique.

## 6. Références

- Alain BEITONE et autres, DICTINNAIRE DES SCIENCES ECONOMIQUES, 2<sup>e</sup> édition, Armand Colin, Paris 2008, pp 268-269
- Bernard Guillochon, Annie Kawechki, ECONOMIE INTERNATIONALE, 4<sup>eme</sup> édition, Dunod, Paris, 2003, p 88
- Devoluy M, Farvaque E, Lagadec G, INTEGRATION ECONOMIQUE EUROPEENE, De Boeck, Paris, 2002, p 145
- UMA, rapport économique arabe unifiée 2016, <http://maghrebarabe.org> (20/05/2022)
- UMA, rapport économique arabe unifiée 2021, <http://maghrebarabe.org> (20/05/2022)