



ISSN: 0975-833X

Available online at <http://www.journalcra.com>

International Journal of Current Research
Vol. 12, Issue, 07, pp.12334-12343, July, 2020

DOI: <https://doi.org/10.24941/ijcr.39034.07.2020>

**INTERNATIONAL JOURNAL
OF CURRENT RESEARCH**

RESEARCH ARTICLE

LA PANDÉMIE DU COVID 19 ET LE MONDE ARABO –MUSULMAN: ÉTAT DES LIEUX POUR COMPRENDRE LA CRISE SANITAIRE MONDIALE

***Mustapha GUENAOU and Abdelfettah ROUIMEL**

°Enseignant-chercheur et chercheur associé au Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle – Oran (Algérie), Axes de recherche: Socio Anthropologie des Sociétés Humaines, des Entreprises et de la Communication^{oo} sociologue, Paris (France)

ARTICLE INFO

Article History:

Received 21st April, 2020
Received in revised form
30th May, 2020
Accepted 07th June, 2020
Published online 26th July, 2020

Key Words:

Pandémie Du Covid19, Monde Arabo-
Musulman, Taux Calculés, Crise Mondiale
Sanitaire, Économique et Sociale et
Marqueurs.

ABSTRACT

Depuis la fin de l'année 2019, le monde vit une crise sanitaire, économique et sociale à cause d'une pandémie qui prit le nom de pandémie du Covid 19. Aucun pays arabe n'a été épargné de cette pandémie et cette crise, malgré leur climat chaud respectif et leur richesse. Cet article est une contribution à l'histoire et à la mémoire des pays, affectés par la pandémie, ayant causé des problèmes d'ordre sanitaire, économique et social. Cette contribution met en avant les marqueurs d'explication de la propagation du coronavirus dans le monde arabo musulman. Pour cerner la question, l'article rappelle les chiffres pour la période étudiée, en présentant le nombre respectif par pays de contamination, de décès et de rétablis. Pour rester dans le cadre d'une approche statistique, nous avons opté pour faire valoir plusieurs taux afin de pouvoir relever les marqueurs de cette pandémie et ses conséquences dans le monde arabo musulman. Nous parlons de taux de l'effectif contaminé par pays, de taux moyens de l'effectif décédé par pays, de taux moyens de l'effectif rétabli par pays.

Copyright © 2020, Mustapha GUENAOU and Abdelfettah ROUIMEL. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Citation: Mustapha GUENAOU and Abdelfettah ROUIMEL. 2020. "La pandémie du covid 19 et le monde arabo –musulman: état des lieux pour comprendre la crise sanitaire mondiale", *International Journal of Current Research*, 12, (07), 12334-12343.

INTRODUCTION

Depuis le mois de février 2020, la population du monde arabo-musulman, comme pour toute l'humanité, découvre, pour la première fois le mot « coronavirus ». Alors que nombreux sont les bédéistes qui connaissent, déjà, ce vocable, devenu aujourd'hui, un marqueur de menace pour l'humanité. Il s'agit, en effet, d'un virus mortifère. Les chiffres relatifs aux victimes de ce virus sont discutés et ils continuent à être discutés. Il faut penser à l'interaction (Goffman: 2008) et la communication (Winkin, 2001) pour dépasser cette situation. Le coronavirus est sans précédent dans l'histoire et la mémoire (Halbwachs: 1925 et 1977) des épidémies et des pandémies qu'avait connues l'humanité. Bien qu'invisible, il est d'une extrême dangerosité et sans pareille. D'ailleurs, il a eu le pouvoir de déstabiliser, très rapidement, le monde dans ses différents secteurs de l'activité socio économique, industrielle et commerciale, et principalement le secteur de la santé publique

*Corresponding author: Mustapha GUENAOU,

Enseignant-chercheur et chercheur associé, au Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle –Oran (Algérie), Axes de recherche:, Socio Anthropologie des Sociétés Humaines, des Entreprises et de la Communication. Abdelfettah ROUIMEL – sociologue, Paris-France

Nous étudions une période marquée par l'apparition de ce virus, responsable de la crise sanitaire mondiale, connue par des marqueurs de panique, de dangerosité, et de maladie infectieuse, à travers le monde. Elle couvre la période de la déclaration du premier cas de coronavirus dans le monde arabo musulman, et surtout par pays. Pour plus d'information, l'enquête s'arrête au 03 avril 2020. Le marqueur mystérieux de ce virus nous interpelle pour aborder le sujet relatif à la propagation du virus de Covid 19 à travers la population cible, celle qui constitue notre échantillon pour cette étude. Notre échantillon porte sur les pays du monde arabo – musulman, regroupant les dix huit pays: l'Algérie, l'Arabie saoudite, le Bahreïn, l'Egypte, les Emirats arabes, l'Irak, la Jordanie, le Koweït, le Liban, la Libye, le Maroc, la Mauritanie, la Palestine, le Qatar, le Soudan, le Sultanat d'Oman, la Syrie et la Tunisie. Il nous a été donné de relever plusieurs questions qui se posent; mais elles sont suivies de réponses interrogatives dont les arguments qui présentent des marqueurs de contradictions ou des résultats contradictoires. Il s'agit, par conséquent, des chiffres avancés à travers la presse. La dangerosité et la rapidité de la propagation du virus en Europe interpellent le monde des scientifiques et de la politique. L'étrange de cette infection, jusqu'à faire parler d'une pandémie, constitue pour nous les bases de la formulation de la problématique suivante:

Quels sont les marqueurs d'explication de la propagation du coronavirus dans le monde arabo musulman ? En attendant la découverte du vaccin pour éradiquer ce virus mortifère, nous nous contentons d'un espoir de répondre aux différentes questions et de l'interrogation, surtout celle qui touche directement la population du monde et de la menace de l'humanité. A cet effet, nous nous limitons aux quelques éléments d'information en étroite relation avec les effets et les conséquences de l'infection des populations par cette maladie, celle qui présente tant de pertes humaines que de choc économique à travers le monde entier. Les réponses que nous pouvons suggérer sont d'ordre quantitatif puisqu'il s'agit de la présentation des marqueurs relatifs aux marqueurs révélateurs d'un état des lieux.

Le monde arabo- musulman à travers des chiffres: Il est intéressant de présenter ce tableau, obtenu à partir de deux sources différentes, citées en références pour mieux situer la problématique et la question à étudier à travers cette contribution dont le thème est d'actualité. Les chiffres concernent uniquement les dix huit pays qui constituent le monde arabo- musulman. Le rôle de ce tableau statistique vise, principalement, la présentation des résultats aux usagers de cette contribution, les scientifiques et les profanes qui s'intéressent de près à la pandémie du Covid 19. Ces résultats sont importants pour la recherche effectuée pour constituer le tableau qui nous interroge d'une part et nous interpelle d'autres parts. Se présentant sous la forme d'un ensemble de chiffres, le tableau ci-dessous regroupe, comme le justifie sa constitution, quatre rubriques à savoir l'effectif contaminé, l'effectif décédé, l'effectif rétabli, donc après sa guérison et en dernier lieu la population respective de chaque pays du monde arabo-musulman.

Tableau n° 01 Présentation des informations chiffrées

Pays	Contaminés	Décès	Rétablis	Populations
Arabe saoudite	2039	25	351	35254745
Emirats arabes	1264	9	108	10078828
Algérie	1171	105	62	43481632
Qatar	1075	3	93	2813822
Egypte	985	66	216	101566292
Irak	712	54	202	42615941
Maroc	761	47	49	36706086
Bahreïn	672	4	382	1502675
Liban	508	17	50	7794396
Tunisie	495	18	5	11876450
Koweït	417	0	82	4904344
Jordanie	310	5	58	8807792
Sultanat d'Oman	252	1	57	6680350
Palestine	193	1	21	5319266
Syrie	16	1		10502584
Libye	11	1	1	6282059
Soudan	7	2	1	44583272
Maurétanie	2			4579670
Total	10890	359	1738	385350204

Source: www.sehatok.com & www. countrymeters.info

Devant cet ensemble d'informations collectées et classées, nous pouvons parler d'une synthèse des analyses statistiques, faites pour mieux comprendre la perception de la notion de pandémie dans le monde arabo-musulman. Il ne peut se séparer du monde, regroupant tous les continents, touchés par la crise sanitaire mondiale. Ce tableau est celui des données statistiques, donc chiffrées et spécifiques, dans le temps et dans l'espace. Il nous permet de faire valoir l'importance de la population pour chacun des pays du monde arabo – musulman.

Ainsi constitué, il présente, en premier lieu, la population respective pour chaque pays du monde arabo-musulman.

Présentation de la population respective pour chaque pays du monde arabo-musulman: Dans le cadre de la distribution des taux de la population des pays ciblés par rapport à celle du monde arabo musulman, nous utilisons par TPDMMAM, ¹le taux partiel de distribution pour désigner le rapport ou le quotient de la population du pays par celui de la population globale du monde arabo-musulman. Il s'agit d'une équation mathématique pour rester dans le cadre des statistiques.

Tableau n° 02 Distribution des populations du monde arabo-musulman

Pays	Population
Egypte	101566292
Soudan	44583272
Algérie	43481632
Irak	42615941
Maroc	36706086
Arabe saoudite	35254745
Tunisie	11876450
Syrie	10502584
Emirats arabes	10078828
Jordanie	8807792
Liban	7794396
Sultanat d'Oman	6680350
Libye	6282059
Palestine	5319266
Koweït	4904344
Maurétanie	4579670
Qatar	2813822
Bahreïn	1502675
Total	385350204

Source: www.sehatok.com & www. countrymeters.info

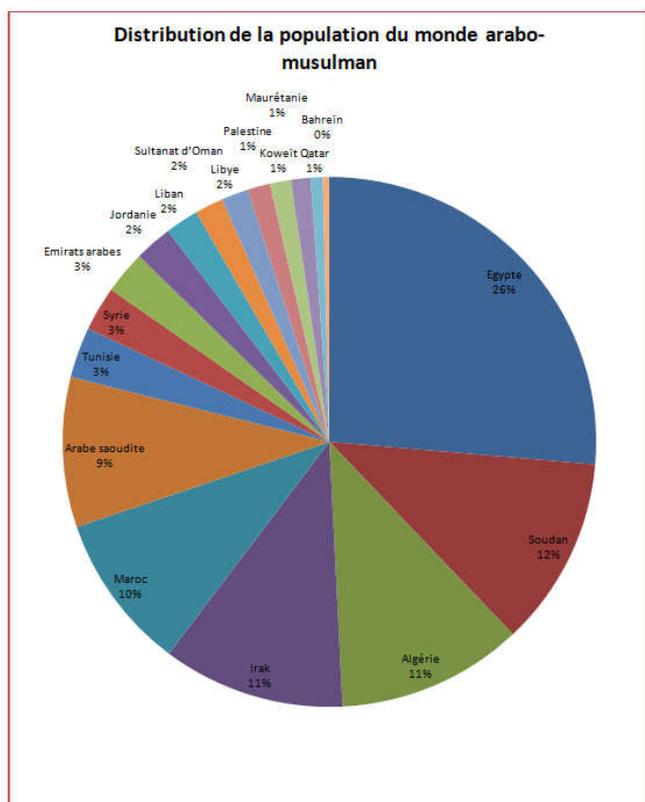
Tout tableau statistique chiffré peut se traduire par un graphe qui présente des pourcentages afin de pouvoir comparer les entrées, dans le sens des pays qui constituent le monde arabo musulman. Il s'agit des premiers éléments à connaître sur un pays et surtout dans le cadre d'une étude relative à la crise sanitaire mondiale, communément appelée pandémie du Covid 19. Le pourcentage est un calcul élémentaire qui permet d'effectuer une comparaison entre deux valeurs dont la première est particulière et l'autre une valeur de référence. D'ailleurs, les statistiques pour les démographes sont élémentaires pour une meilleure compréhension de leur problématique. Dans cette étude, nous pouvons parler de statistique descriptive, une branche qui nous permet de décrire un ensemble de données, d'ordre chiffré. Son objectif est de faire valoir trois dimensions à savoir la description, la consolidation et la représentation par les chiffres, disponibles et appelés à être comparés. La description, que nous évoquons, nous permet d'étudier le phénomène, celui qui, dans notre cas, nécessite la mise en avant de l'observation pour comparer, connaître et comprendre la crise sanitaire dans le monde arabo – musulman. D'ailleurs, cette technique nous aide à évoquer, révéler et présenter des marqueurs de différence susceptibles de faire valoir l'importance de l'étude. Nous parlons, également, de la classification. Les quatre dimensions permettent d'affiner l'observation². L'observation de la comparaison est, donc, disponible puisqu'elle constitue des éléments comparatifs d'un pays par rapport à l'autre et à l'ensemble des pays du monde arabo- musulman. C'est le cas

¹ Cf. infra

² D. Mouchéné, Observer, nommer, comparer, classer en biologie in http://www.ac grenoble.fr/savoie/pedagogie/docs_pedas

de la population, l'objet de cette première interrogation. Nous insistons sur le fait de faire valoir l'importance de la

globale des pays des dix huit pays du monde arabo-musulman. Ils sont représentés par le graphe suivant:



Graphe n° 01 La population du monde arabo-musulman

comparaison³. L'observation de la connaissance (Dutant, 2010) implique directement l'Homme, femmes et hommes, pour l'enrichissement de ses connaissances. D'ailleurs, à la connaissance (Dutant:2010) s'associe la complémentarité de l'information et surtout de pouvoir vérifier les différentes données de l'observation⁴. Il est, en effet, possible de pouvoir observer tous les marqueurs qui peuvent être révélés. L'observation de la compréhension est révélatrice d'une présence ou d'une absence d'une qualification ou d'un attribut⁵. Dans ce cas, l'observation est nécessaire pour mieux comprendre la crise sanitaire mondiale étudiée à travers les premiers éléments, la population respective de chaque pays par rapport à la population l'ensemble des autres pays. Et enfin, l'observation de classification permet de se référer à son origine qui est l'observation de la comparaison. Celle-ci conduit à reprendre les principes de la théorie d'Arnold Van Gennep (1873-1957), basée sur les rites de passages (Van Gennep: 211) ⁶, et le triptyque de l'action ou IVA (Guenaou: 2019) ⁷, et surtout de faire valoir les trois activités:

- le tri,
- le rangement,
- et le classement⁸.

Le précédent tableau nous conduit à faire valoir des taux qui rappellent la part de chaque pays par rapport à la population

Nous utilisons, également, DTAM pour désigner la distribution des taux. Il faut noter, par ailleurs, que la somme des populations des pays constitue la population globale du monde arabo musulman. Alors, la somme de tous les taux est, impérativement, égal à 100%. Le graphe nous révèle le taux égal à zéro pour Bahreïn puisque le nombre total de la population de ce pays est presque négligeable par rapport à l'ensemble des populations des pays du monde arabo-musulman. Nous avons pris en considération, uniquement, les chiffres arrondis avant la virgule, pour les différents taux. Le rappel de ces notions des statistiques devient essentiel. Sur la base de cette technique de calcul, nous sommes arrivés à faire valoir l'équation qui nous a beaucoup aidés pour obtenir le graphe précédent avec l'intérêt accordé à cette technique de calcul.

L'intérêt du calcul de ce taux nous permet d'effectuer une opération afin de pouvoir:

- Connaître la part en nombre d'habitants de chaque pays par rapport à la population totale du monde arabo – musulman, alors représenté par les 18 pays du Maghreb et du Moyen-Orient
- Comparer l'importance de la population de chaque pays par rapport à l'ensemble des pays concernés par cette étude.
- Comparer les observations relatives aux populations relatives aux différents pays ciblés dans cette étude.
- Connaître les populations inégalement nombreuses des pays ciblés.

Obtenu à partir d'un calcul du quotient, le TPDAM s'exprime en pourcentage. A cet effet, il permet de faciliter la comparaison entre les pays. D'ailleurs, il répond à la formule suivante:

$$\text{TPDAM} = \frac{\text{La population du pays ciblé}}{\text{La population du monde arabo-musulman}} \times 100$$

Plus la population est nombreuse, plus l'importance de l'observation se dessine. La quantification est utilisée dans le cadre du classement par ordre décroissant⁹ et elle rejoint le graphe n° 01 relatif à l'ordre de grandeur donc d'importance en nombre d'habitants. Nous avons, en effet, procédé à diviser les pays du monde arabo-musulman en trois classes dont:

- La première regroupe les pays dont la population est supérieure à cent millions d'habitants
- La deuxième regroupe les pays dont la population est comprise entre cinquante et cent millions d'habitants
- La troisième regroupe les pays de moins de cinquante millions d'habitants

A cet effet, le graphe nous permet de relever les observations suivantes:

- La première classe comprend un seul pays l'Égypte.
- La deuxième classe ne comprend aucun pays.
- La troisième classe regroupe dans l'ordre le Soudan, l'Algérie, l'Irak, le Maroc, l'Arabie Saoudite, la Tunisie, la Syrie, les Emirats arabes, la Jordanie, le Liban, Sultanat d'Oman, la Libye, la Palestine, le Koweït, la Mauritanie, le Qatar et le Bahreïn.

³ id.

⁴ id.

⁵ id.

⁶ Nous parlons des trois phases.

⁷ L'acronyme IVA (intention, volonté et action)

⁸ D. Mouchéné, Observer, nommer, comparer, classer en biologie, op.cit.

⁹ Cf. infra

Cette dernière observation nous permet d'aller approfondir nos connaissances puisqu'il s'agit d'une concentration presque totale de tous les pays du monde arabo – musulman dans la classe des pays de moins de cinquante millions.

A cet effet, nous avons procédé à diviser cette classe en cinq sous classes qui se présentent comme suit:

- la première sous-classe des pays dont la population est comprise entre quarante et un à cinquante millions d'habitants (41-50)
- la deuxième sous-classe des pays dont la population est comprise entre trente et un à quarante millions d'habitants (31-40)
- la troisième sous-classe des pays dont la population est comprise entre vingt et un à trente millions d'habitants (21-30)
- la quatrième sous-classe des pays dont la population est comprise entre onze à vingt millions d'habitants (11-20)
- la cinquième sous-classe des pays dont la population est inférieure à dix millions d'habitants. (moins de 10)

Sur la base de cette catégorisation de sous classes, nous avons obtenu le classement décroissant qui se présente comme suit:

Tableau n° 03 Distribution des populations du monde arabo-musulman et taux

	Population	Taux %	Taux % cumulés
Egypte	101566292	26	26
Soudan	44583272	12	
Algérie	43481632	11	
Irak	42615941	11	34
Maroc	36706086	10	
Arabe saoudite	35254745	09	19
Tunisie	11876450	03	03
Syrie	10502584	03	
Emirats arabes	10078828	03	
Jordanie	8807792	02	
Liban	7794396	02	
Sultanat d'Oman	6680350	02	
Libye	6282059	02	
Palestine	5319266	01	
Koweït	4904344	01	
Maurétanie	4579670	01	
Qatar	2813822	00,5	
Bahreïn	1502675	00,5	18
Total	385350204	100	100

A cet effet, nous relevons les observations suivantes:

A cet effet, nous relevons les observations suivantes:

- la première sous-classe des pays dont la population est comprise entre (41-50) regroupe dans cet ordre le Soudan, l'Algérie et l'Irak.
- la deuxième sous-classe des pays dont la population est comprise entre (31-40) regroupe le Maroc et l'Arabie Saoudite.
- la troisième sous-classe des pays dont la population est comprise entre (21-30) ne comprend aucun pays.
- la quatrième sous-classe des pays dont la population est comprise entre (11-20) comprend un seul pays, la Tunisie.
- la cinquième sous-classe des pays dont la population est inférieure à onze millions d'habitants (moins de 11) regroupe la Syrie, les Emirats arabes, la Jordanie, le Liban, le Sultanat d'Oman, la Libye, la Palestine, le Koweït, la Mauritanie, le Qatar et le Bahreïn.

La première classe récolte le taux de 26% contrairement à la troisième classe qui est 74%, bien que la deuxième classe soit égale à un taux nul (0%) Pour la première sous classe, de la troisième classe, est plus importante puisqu'elle occupe les

34% contrairement à la deuxième sous classe avec 19 % et la quatrième sous classe avec 3 % Et la cinquième sous classe occupe une place moins importante avec 18% par rapport à la deuxième sous classe.

La première classe se trouve au Moyen Orient ainsi que les pays qui constituent la cinquième sous classe à l'exception de la Libye et de la Maurétanie qui font partie des pays du Maghreb. La concentration est au Moyen- Orient. Pour les pays du Maghreb, nous avons relevé la remarque suivante à savoir que la Tunisie occupe, à elle seule, une seule sous classe qui n'est que la quatrième. Les autres pays du Maghreb sont distribués entre la première, la deuxième et la cinquième sous classe.

Ce tableau nous conduit à reprendre les activités et les fonctions du tri et du rangement pour pouvoir atteindre la classification. Par l'observation des chiffres et de leur comparaison, nous atteignons le troisième stade qui est la classification. Mais, nous avons opté pour un classement de type décroissant.

Classement par l'importance décroissante: A partir des informations collectées sur les pays arabo musulmans portant sur les victimes du covid 19, nous sommes arrivés à présenter les tableaux et les graphes afin de mettre en avant des éléments de questionnement qui peuvent servir de points importants et à intérêt scientifique pour pouvoir, dans l'avenir, les mettre à la disposition des sciences sociales et humaines. A cet effet, c'est l'histoire qui interroge et la mémoire qui interpelle le passé révolu de la pandémie du Covid19. Nous allons aborder la question de classement par l'importance décroissante. Elle touche directement et dans cet ordre la population, la contamination, les décès et enfin les guérisons de porteurs de virus ou plutôt les cas de personnes atteintes de la maladie du coronavirus dans le monde arabo musulman.

La population: Par la population, nous entendons cet ensemble d'individus, de personnes ou des êtres humains qui partagent plusieurs et les mêmes marqueurs. Ces marqueurs servent de liens et de base pour regrouper ces Hommes, femmes et hommes¹⁰. Ils permettent à cet ensemble de faire valoir le qualificatif d'habitants et/ ou de citoyens du pays auquel ils appartiennent. Le tableau n° 01 nous permet d'obtenir le tableau suivant:

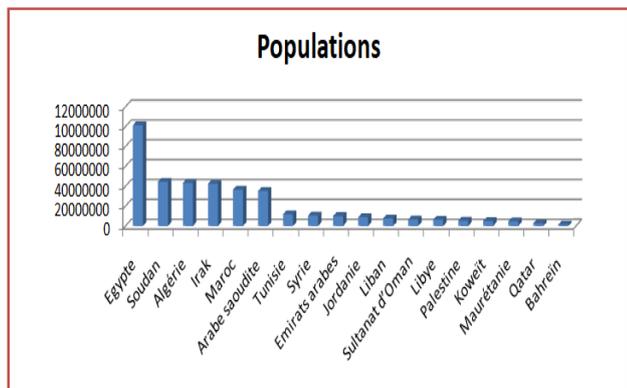
Tableau n° 04. Présentation de la population du monde arabo musulman

	Population
Egypte	101566292
Soudan	44583272
Algérie	43481632
Irak	42615941
Maroc	36706086
Arabe saoudite	35254745
Tunisie	11876450
Syrie	10502584
Emirats arabes	10078828
Jordanie	8807792
Liban	7794396
Sultanat d'Oman	6680350
Libye	6282059
Palestine	5319266
Koweït	4904344
Maurétanie	4579670
Qatar	2813822
Bahreïn	1502675
Total	385350204

Source: tableau n° 01

¹⁰ Il s'agit des adultes et des enfants des deux genres.

Sur la base de trois activités¹¹, nous sommes arrivés à obtenir le graphe suivant, celui qui nous permet de passer au classement des pays par ordre décroissant, du plus important par le nombre total de sa population. Le graphe nous illustre et nous renseigne sur la place qu'occupe chaque pays dans cette hiérarchie par l'importance de la population.



Graphique n° 02. Le classement par la population respective

Ce graphe nous indique que six pays sont classés importants par leur population. A cet effet, nous avons relevé et dans cet ordre : l’Egypte, le Soudan, l’Algérie, l’Irak, le Maroc et l’Arabie saoudite. Et , les six derniers pays sont la Libye, la Palestine, le Koweït, la Maurtanie, le Qatar et le Bahreïn. Ces populations connaissent la contamination du Covid 19.

La contamination: Par la contamination, il faut entendre l’infection par le virus du Covid 19 ou le coronavirus, un virus ennemi, dangereux, mystérieux et invisible. Il faut prendre en considération l’infection des individus par ce virus mortifère. Les victimes du Covid 19 sont des malades, après avoir été porteurs du virus. Le tableau n° 01 nous a conduits à établir le tableau suivant:

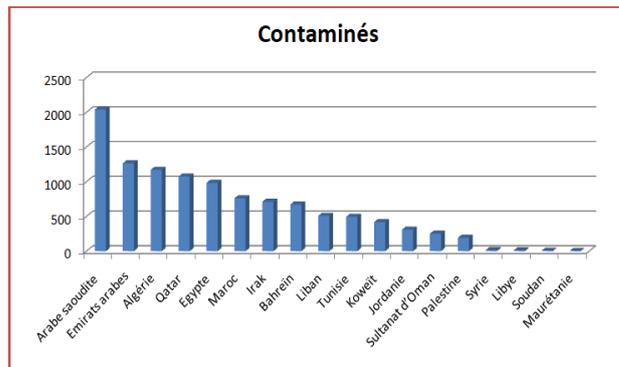
Tableau n° 05. Présentation des effectifs contaminés

	Contaminés
Arabe saoudite	2039
Emirats arabes	1264
Algérie	1171
Qatar	1075
Egypte	985
Maroc	761
Irak	712
Bahreïn	672
Liban	508
Tunisie	495
Koweït	417
Jordanie	310
Sultanat d’Oman	252
Palestine	193
Syrie	16
Libye	11
Soudan	7
Maurétanie	2
Total	10890

Source : tableau n°01

Les mêmes activités¹² nous permirent d’obtenir le graphe suivant. Il nous aide à passer au classement des pays par ordre

décroissant, en fonction de l’importance du nombre de contaminés du Covid19. Le graphe est une illustration pour nous renseigner sur la place qu’occupe chaque pays dans cette hiérarchie par l’importance des personnes contaminées.



Graphique n° 03. Le classement par le nombre de contaminés

Le graphe nous indique quatorze pays qui connurent un nombre important de contaminés par rapport aux quatre autres pays dont le nombre est presque négligeables. Les premiers sont dans cet ordre l’Arabie saoudite, l’Emirats arabes, l’Algérie, le Qatar, l’Egypte, le Maroc, l’Irak, le Bahreïn, le Liban, la Tunisie, le Koweït, la Jordanie, le Sultanat d’Oman et la Palestine. et les quatre derniers pays dont le nombre est plus ou moins négligeable sont la Syrie, la Libye, le Soudan et la Maurétanie. Pour ces derniers pays, il est à noter que deux pays ignorent le nombre exact de contaminés en raison de la guerre civile qui ravage les populations. Il s’agit, en effet, de la Syrie et de la Libye. Plus tard, des statistiques seront connues publiquement. Parmi les personnes contaminées, il y a celles qui ont succombées à la maladie et à son virus mortifère. Le nombre de décès varie d’un pays à un autre.

Les décès: Nous entendons par les décès, le nombre de personnes, contaminées par le virus du Covid 19, ayant succombées à la maladie. Ces personnes ne pouvaient pas supporter le virus mortifère. Cette catégorie regroupe, généralement, les personnes malades et les personnes atteintes par l’âge (vieilles personnes, séniors, personnes âgées) . Dans ce cadre, nous parlons de personnes vulnérables et fragiles. Le tableau n° 01 nous permet d’établir le tableau suivant:

Tableau n° 06 Présentation chiffrée des effectifs de décès

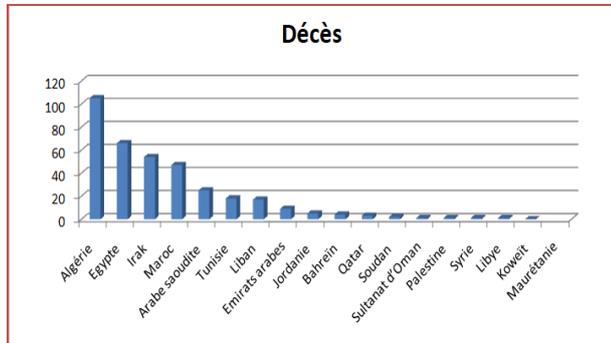
	Décès
Algérie	105
Egypte	66
Irak	54
Maroc	47
Arabe saoudite	25
Tunisie	18
Liban	17
Emirats arabes	9
Jordanie	5
Bahreïn	4
Qatar	3
Soudan	2
Sultanat d’Oman	1
Palestine	1
Syrie	1
Libye	1
Koweït	0
Maurétanie	0
Total	359

Source : tableau n°01

¹¹¹¹ Cf in supra

¹²Cf in supra

Les activités¹³, dont il est question plus haut, nous ont conduits à obtenir le graphe suivant. Il illustre le classement des pays par ordre décroissant, en fonction de l'importance du nombre de victimes du Covid19. Le graphe est une explication illustrée pour nous faire connaître la place occupée par chaque pays dans cette hiérarchie par l'importance des personnes décédées.



Graph n° 04 Le classement des pays par le nombre de décès

Le graphe ci dessus nous indique huit pays, ayant connu un nombre important de décès par rapport à l'ensemble des autres pays dont le nombre est plus ou moins négligeable. Les premiers sont dans cet ordre l'Algérie, l'Egypte, l'Irak le Maroc, l'Arabie saoudite, la Tunisie, le Liban et l'Emirats arabes. Les autres dont le nombre de décès est moins important sont la Jordanie, le Bahreïn, le Qatar, le Soudan, le Sultanat d'Oman, la Palestine, la Syrie, la Libye, le Koweït, et. la Maurétanie. Nombreux sont morts malgré la prise en charge sanitaire intensive. Dans la dernière catégorie, nous retrouvons la Syrie et la Libye pour les mêmes raisons: la guerre. Avec la mise en place des dispositifs et des protocoles sanitaires, certains contaminés ont survécu à la maladie du coronavirus. Pour le Koweït, aucun décès n'a été enregistré pour la période étudiée. La Maurétanie n'est pas concernée pour cette période puisqu'aucune déclaration n'a été faite avant le 3 avril 2020. Nous les désignons par le qualificatif de rétablis.

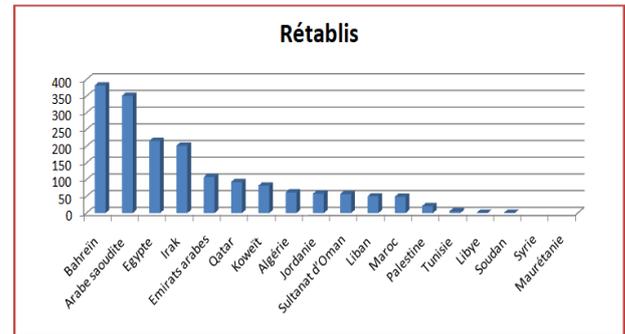
Les rétablis: Par les rétablis nous désignons les contaminés du Covid 19 qui ont survécu à la maladie. Bien que nombreux sont les contaminés, il y a ceux qui sont morts et d'autres ont résisté à la maladie pour certains et les autres personnes ont été pris en charge par le dispositif sanitaire pour leurs soins intensifs. Il s'agit des rétablissements et des guérisons de la maladie du Covid 19. Le tableau n° 01 est la source de l'établissement du tableau suivant:

Tableau n° 07. Présentation chiffrée des effectifs rétablis

	Rétablis
Bahreïn	382
Arabe saoudite	351
Egypte	216
Irak	202
Emirats arabes	108
Qatar	93
Koweït	82
Algérie	62
Jordanie	58
Sultanat d'Oman	57
Liban	50
Maroc	49
Palestine	21
Tunisie	5
Libye	1
Soudan	1
Syrie	
Maurétanie	
Total	1738

Source; tableau n° 01

A partir de l'importance des trois activités¹⁴, nous avons pu obtenir le graphe suivant, celui qui nous conduit à passer au classement des pays par ordre décroissant, du plus important par le nombre total de sa population guérie de la maladie.



Graph n° 05 Le classement des pays par le nombre de rétablis

Le graphe nous explique, nous illustre et nous renseigne sur la place qu'occupe chaque pays dans cette hiérarchie par l'importance de l'effectif des guéris.

Comme les précédents classements, nous avons pris en considération cette technique pour faire valoir l'importance de la mise en place des dispositifs et des protocoles sanitaires par les gouvernements respectifs. Importants ou moins importants, les nombres de rétablis restent centrés ou focalisés sur l'Homme qui, femmes et hommes, n'est que l'être humain dont la mort l'avait épargné.

Nous n'avons pas distingué entre les deux genres, pour le cas de contamination, de décès et de rétablis ou de guéris. Nous avons beaucoup insisté sur le nombre puisqu'il s'agit d'une approche quantitative pour cette étude réservée au monde arabo musulman. Par manque d'information, nous ne pouvons parler de tranches d'âge pour les contaminés, les décédés et les rétablis.

Le graphe ci dessus nous rappelle treize pays, ayant connu un nombre important de rétablis et de guéris par rapport à l'ensemble des autres pays du monde arabo –musulman. Un petit nombre de pays a été relevé: le cas des pays dont le nombre de rétablis est plus ou moins négligeable ou non nul.

Les premiers pays sont dans cet ordre: le Bahreïn, l'Arabie saoudite, l'Egypte, l'Irak les Emirats arabes, le Qatar, le Koweït, l'Algérie, la Jordanie, le Sultanat d'Oman, le Liban, le Maroc et la Palestine. Les autres dont le nombre de rétablis est moins important ou non nul par le manque d'information sont la Tunisie, la Libye, le Soudan, la Syrie et la Maurétanie. Dans la dernière catégorie, nous retrouvons, comme les précédents, la Syrie et de la Libye pour les mêmes raisons à savoir la guerre civile. Avec la mise en place des dispositifs et des protocoles sanitaires, certains contaminés ont survécu à la maladie du coronavirus. Pour les rétablis ou les guéris, nous pouvons utiliser le qualificatif de vainqueurs de la maladie ou de personnes miraculées. Ils sont assimilés à des personnes, ayant survécues à la maladie du Covid19. Il ne s'agit pas uniquement de vulnérables qui peuvent mourir du coronavirus puisque le cas de Maria Brnyas, la doyenne espagnole de 113 ans avait survécu à la grippe espagnole de 1918 et le Covid 19.

¹³¹³ Cf in supra

¹⁴¹⁴ Cf in supra

Le classement des pays du monde arabo – musulman nous permet de faire valoir d'autres marqueurs. Ils sont étroitement liés aux taux des effectifs partiels. Ces marqueurs touchent directement les contaminés, les décès et les rétablis.

Taux des effectifs partiels

Taux de l'effectif contaminé par pays: Nous utilisons, TEC pour désigner le taux de l'effectif contaminé. Il est obtenu à partir d'un calcul du quotient qui s'exprime en 10^5 (100.000) habitants. A cet effet, il permet de comparer facilement tous les taux respectifs des autres pays arabo musulmans. D'ailleurs, il répond au respect de l'application de la formule suivante:

$$\text{TEC} = \frac{\text{L'effectif contaminé du pays ciblé}}{\text{La population du pays ciblé}} \times 10^5$$

Dans le cadre de cette représentation chiffrée de l'effectif contaminé, nous relevons des observations afin de pouvoir comprendre le nombre de contaminés par rapport à l'ensemble de la population de chaque pays. Sur la base du calcul, il nous a été donné de constater un TMEC, taux moyen de l'effectif contaminé, de:

TMEC = 02,82 dans le sens de moins de trois personnes pour 100.000 habitants.

A cet effet, nous avons obtenu le tableau qui explique la distribution suivante:

Tableau n° 08. Présentation chiffrée des TEC

Pays	Contaminés	Population	Taux / 10^5
Bahreïn	672	1502675	44,72
Qatar	1075	2813822	38,20
Emirats arabes	1264	10078828	12,54
Koweït	417	4904344	08,57
Liban	508	7794396	06,51
Arabe saoudite	2039	35254745	05,78
Tunisie	495	11876450	04,16
Sultanat d'Oman	252	6680350	03,77
Palestine	193	5319266	03,66
Jordanie	310	8807792	03,51
Algérie	1171	43481632	02,69
Maroc	761	36706086	02,07
Irak	712	42615941	01,67
Egypte	985	101566292	00,96
Libye	11	6282059	00,17
Syrie	16	10502584	00,15
Maurétanie	2	4579670	00,04
Soudan	7	44583272	00,01
Taux	10890	385350204	02,82

A partir de ce tableau, nous pouvons, en effet, passer au classement des pays dont la TEC est calculé pour exprimer un sens. Il nous aide à effectuer une comparaison par rapport au TMEC qui est de 02,82 pour 10^5 habitants. Pour cette raison, nous avons pensé à distribuer ces taux en trois classes qui sont les suivantes:

- La première classe regroupe les pays à un TEC supérieur à 02,82 pour 10^5 ha
- La deuxième classe regroupe les pays à un TEC compris entre 01 et 02,82 pour 10^5 ha
- La troisième classe regroupe les pays à un TEC inférieur 01 pour 10^5 ha

Nos observations vont directement nous rappeler le taux le plus élevé et le taux le plus bas sans oublier les taux intermédiaires. En effet, nous relevons ce qui suit:

La première classe regroupe dix pays à savoir le Bahreïn, le Qatar, les Emirats arabes, le Koweït, le Liban, l'Arabie saoudite, la Tunisie, le Sultanat d'Oman, la Palestine et la Jordanie. Le classement se fait dans cet ordre:

Tableau n° 09. Présentation chiffrée des TEC (1^{ère} classe)

Pays	Contaminés	Population	Taux / 10^5
Bahreïn	672	1502675	44,72
Qatar	1075	2813822	38,20
Emirats arabes	1264	10078828	12,54
Koweït	417	4904344	08,57
Liban	508	7794396	06,51
Arabe saoudite	2039	35254745	05,78
Tunisie	495	11876450	04,16
Sultanat d'Oman	252	6680350	03,77
Palestine	193	5319266	03,66
Jordanie	310	8807792	03,51

Il est à noter que trois pays ont un taux respectif de plus de dix contaminés pour 10^5 ha: le Bahreïn, le Qatar et les Emirats arabes. Et, les autres ont un taux de moins de dix: le Koweït, le Liban, l'Arabie saoudite, la Tunisie, le Sultanat d'Oman, la Palestine et la Jordanie. Ces nombres s'expliquent par la distribution respective suivante: 30 % pour la première classe et 70 % pour la seconde. La deuxième classe regroupe trois pays qui sont dans cet ordre: l'Algérie, le Maroc et l'Irak. Si les deux premiers pays sont du Maghreb le troisième est du Moyen-Orient.

Tableau n° 10 Présentation chiffrée des TEC (2^{ème} classe)

Pays	Contaminés	Population	Taux / 10^5
Algérie	1171	43481632	02,69
Maroc	761	36706086	02,07
Irak	712	42615941	01,67

La troisième classe regroupe cinq pays dans cet ordre de classement: l'Egypte, la Libye, la Syrie, la Maurétanie et le Soudan. Nous avons relevé leur taux respectif négligeable.

Tableau n° 11 Présentation chiffrée des TEC (3^{ème} classe)

Pays	Contaminés	Population	Taux / 10^5
Egypte	985	101566292	00,96
Libye	11	6282059	00,17
Syrie	16	10502584	00,15
Maurétanie	2	4579670	00,04
Soudan	7	44583272	00,01

Taux moyens de l'effectif décédé par pays: Nous utilisons TED pour désigner le taux de l'effectif décédé. Il représente TSM, le taux spécifique de mortalité par le Covid 19. Il est obtenu à partir d'un calcul du quotient, exprimé en 10^5 habitants. Egalement, il permet d'effectuer une comparaison de tous les taux respectifs des pays arabo musulman. D'ailleurs, il répond au respect de l'application de la formule suivante:

$$\text{TED ou TSM} = \frac{\text{L'effectif décédé du pays ciblé}}{\text{La population du pays ciblé}} \times 10^5$$

Il nous conduit à mettre en avant une représentation chiffrée de l'effectif des cas de contaminés du Covid 19 décédés. En effet, nous relevons les observations relatives aux différents TED afin de pouvoir comprendre le nombre de décès par rapport à l'ensemble de la population de chaque pays. Sur la base de ce calcul, il nous a été donné de constater un TMED, taux moyen de l'effectif décédé, de:

TMED = 00,09 dans le sens de moins de 00,10 ou moins d'une personne pour 100.000 habitants. Nous le considérons comme négligeable. Cette formule nous conduit à obtenir ce tableau

Tableau n° 12 Présentation chiffrée des TED

Pays	Décès	Population	Taux 1/ 10 ⁵
Bahreïn	4	1502675	00,266
Algérie	105	43481632	00,241
Liban	17	7794396	00,218
Tunisie	18	11876450	00,151
Maroc	47	36706086	00,128
Irak	54	42615941	00,126
Qatar	3	2813822	00,106
Emirats arabes	9	10078828	00,089
Arabe saoudite	25	35254745	00,070
Egypte	66	101566292	00,064
Jordanie	5	8807792	00,056
Palestine	1	5319266	00,018
Libye	1	6282059	00,015
Sultanat d'Oman	1	6680350	00,014
Syrie	1	10502584	00,009
Soudan	2	44583272	00,004
Koweït	0	4904344	00
Maurétanie		4579670	
Taux	359	385350204	00,09

Puis, nous pouvons passer au classement des pays dont la TED est calculé et de donner un sens aux chiffres. Il nous permet d'effectuer une comparaison par rapport au TMED qui est de 00,09 pour 10⁵ habitants. Pour cette raison, nous avons pensé à distribuer ces taux en trois classes qui sont les suivantes:

- La première classe regroupe les pays à un TED supérieur à 00,09 pour 10⁵ ha
- La deuxième classe regroupe les pays à un TED compris entre 00,01 et 00,09 pour 10⁵ ha
- La troisième classe regroupe les pays à un TED inférieur 00,01 pour 10⁵ ha

Pour les décédés, nous pouvons rappeler le taux le plus élevé, le taux le plus bas et les taux intermédiaires. En effet, nous relevons ce qui suit:

La première classe regroupe sept pays à savoir le Bahreïn, l'Algérie, le Liban, la Tunisie, le Maroc, l'Irak et le Qatar. Le classement se fait dans cet ordre:

Tableau n° 13. Présentation chiffrée des TED (1^{ère} classe)

Pays	Décès	Population	Taux 1/ 10 ⁵
Bahreïn	04	1502675	00,266
Algérie	105	43481632	00,241
Liban	17	7794396	00,218
Tunisie	18	11876450	00,151
Maroc	47	36706086	00,128
Irak	54	42615941	00,126
Qatar	3	2813822	00,106

La deuxième classe regroupe sept pays dans l'ordre suivant: les Emirats arabes, l'Arabie saoudite, l'Egypte, la Jordanie, la Palestine, la Libye et le Sultanat d'Oman. Le tableau est explicite:

Tableau n° 14 Présentation chiffrée des TED (2^{ème} classe)

Pays	Décès	Population	Taux 1/ 10 ⁵
Emirats arabes	9	10078828	00,089
Arabe saoudite	25	35254745	00,070
Egypte	66	101566292	00,064
Jordanie	5	8807792	00,056
Palestine	1	5319266	00,018
Libye	1	6282059	00,015
Sultanat d'Oman	1	6680350	00,014

La troisième classe regroupe les pays dont le taux est considéré comme négligeable. Il s'agit de la Syrie et le Soudan. Mais, il est à noter que le Koweït et la Maurétanie n'avaient pas enregistré de décès du Covid 19 pendant la période que nous étudions. Pour le cas de la Syrie, les chiffres ne peuvent être pris en considération en raison de la guerre civile qui empêche de faire valoir des statistiques, quelque soit leur nature. Pour le Koweït et la Maurétanie, aucun chiffre n'a été enregistré.

Tableau n° 15 Présentation chiffrée des TED (3^{ème} classe)

Pays	Décès	Population	Taux 1/ 10 ⁵
Syrie	1	10502584	00,009
Soudan	2	44583272	00,004
Koweït	0	4904344	00
Maurétanie	/	4579670	/

Taux moyens de l'effectif rétabli par pays: Dans cette étude, nous utilisons, TER pour désigner le taux de l'effectif rétabli. Il concerne uniquement les cas de contaminés du Covid 19 rétablis, dans le sens d'être guéris ou les personnes guéries de la maladie du coronavirus. Il est obtenu à partir d'un simple calcul du rapport qui s'exprime en 10⁵ (100.000) d'habitants. A cet effet, il nous pousse à comparer facilement tous les taux respectifs des pays arabo musulman. D'ailleurs, il répond à la stricte application de la formule suivante:

$$TER = \frac{\text{L'effectif rétabli du pays ciblé}}{\text{La population du pays ciblé}} \times 10^5$$

Dans ce cadre, nous pensons à une représentation chiffrée de l'effectif contaminé puis guéri de la maladie. Pour cela, nous relevons les quelques observations afin de pouvoir comprendre le nombre de contaminés guéris par rapport à l'ensemble de la population de chaque pays. Sur la base de ce même calcul, il nous a été donné de constater un TMER, taux moyen de l'effectif rétabli, de:

TMER = 00,45 dans le sens de moins de 00,50 ou moins d'une personne pour 100.000 habitants. Il est donc négligeable. Le classement des pays dont le TER est calculé peut s'effectuer.

Tableau n° 16 Présentation chiffrée des TER

Pays	Guéris	Population	Taux 1/ 10 ⁵
Qatar	93	2813822	03,30
Koweït	82	4904344	01,67
Emirats arabes	108	10078828	01,07
Arabe saoudite	351	35254745	00,99
Tunisie	5	11876450	00,94
Sultanat d'Oman	57	6680350	00,85
Jordanie	58	8807792	00,65
Liban	50	7794396	00,64
Bahreïn	382	1502675	00,54
Irak	202	42615941	00,47
Palestine	21	5319266	00,39
Egypte	216	101566292	00,21
Algérie	62	43481632	00,14
Maroc	49	36706086	00,13
Libye	1	6282059	00,01
Soudan	1	44583272	00,002
Syrie		10502584	
Maurétanie		4579670	
Taux	1738	385350204	00,45

La Syrie et la Mauritanie ne sont pas prises en considération par le manque d'information enregistrée. Ce classement peut donner un sens aux chiffres. Il nous permet d'effectuer une comparaison par rapport au TMER qui est de 00,45 pour 10⁵ habitants. Pour cette raison, nous avons pensé à distribuer ces taux en trois classes qui sont les suivantes:

- La première classe regroupe les pays à un TER supérieur à 00,45 pour 10⁵ ha
- La deuxième classe regroupe les pays à un TER compris entre 00,01 et 00,45 pour 10⁵ ha
- La troisième classe regroupe les pays à un TER inférieur 00,01 pour 10⁵ ha

Pour les contaminés rétablis, il est nécessaire de mettre en relief le taux le plus élevé, le taux le plus bas et les taux intermédiaires afin d'assurer une meilleure comparaison. En effet, nous avons relevé ce qui suit: La première classe regroupe dix pays à savoir le Qatar, le Koweït, les Emirats arabes, la Tunisie, le Sultanat d'Oman, la Jordanie, le Liban, le Bahreïn, l'Irak. Le classement se fait dans cet ordre:

Tableau n° 17. Présentation chiffrée des TER (1^{ère} classe)

Pays	Géris	Population	Taux 1/ 10 ⁵
Qatar	93	2813822	03,30
Koweït	82	4904344	01,67
Emirats arabes	108	10078828	01,07
Arabe saoudite	351	35254745	00,99
Tunisie	5	11876450	00,94
Sultanat d'Oman	57	6680350	00,85
Jordanie	58	8807792	00,65
Liban	50	7794396	00,64
Bahreïn	382	1502675	00,54
Irak	202	42615941	00,47

La deuxième classe regroupe cinq pays: l'Egypte ; l'Algérie, le Maroc et la Libye. Le classement est donné dans cet ordre:

Tableau n° 18. Présentation chiffrée des TER (2^{ème} classe)

Pays	Géris	Population	Taux1/ 10 ⁵
Palestine	21	5319266	00,39
Egypte	216	101566292	00,21
Algérie	62	43481632	00,14
Maroc	49	36706086	00,13
Libye	1	6282059	00,01

La troisième classe regroupe un seul pays dont le taux est considéré comme négligeable. Il s'agit du Soudan. Mais, il est à noter que la Syrie et la Mauritanie n'avaient pas enregistré de contaminés rétablis du Covid 19 pendant la période étudiée. Pour le cas de la Syrie, les chiffres ne peuvent être enregistrés pour pouvoir les prendre en considération. La raison est la guerre civile qui empêche tout enregistrement de chiffres fiables. La Mauritanie n'est pas concernée puisque des cas de guérison n'ont pas été enregistrés avant le 3 avril 2020.

Tableau n° 19. Présentation chiffrée des TER (3^{ème} classe)

Pays	Géris	Population	Taux1/ 10 ⁵
Soudan	1	44583272	00,002
Syrie	/	10502584	/
Maurétanie	/	4579670	/

Conclusion

Les résultats de cette étude nous permirent de faire valoir les statistiques, illustrées par les différents tableaux et graphes qui sont plus explicites en matière de marqueurs chiffrés. Ils

révèlent, en effet, quelques observations d'ordre socio statistique. Nous sommes arrivés à mettre en avant les marqueurs révélateurs d'un état des lieux et ceux qualifiés de marqueurs d'explication de type identificateur. Ces marqueurs représentaient un ensemble d'indicateurs, ceux qui touchent la disparité dont les caractéristiques sont liées à la zone géographique, aux différents taux (15). Ils justifient et répondent à la problématique. Mais ces observations n'excluent pas de connaître la trajectoire du virus depuis la Chine jusqu'à chacun des pays arabes. Il est important de signaler l'origine, dans le sens de connaître le pays de départ du premier cas déclaré dans chacun des pays arabes. Tous les marqueurs ont contribué à faire connaître l'état des lieux de la crise sanitaire au niveau de chaque pays de l'échantillon ciblé. Ils ont suscité, par ailleurs, un phénomène d'interrogation complexe, celui qui fera l'objet d'un prochain travail: la panique et la peur ont poussé les gouvernements à instaurer des mesures sanitaires, recommandées dans le cadre du respect des consignes.

Ils ont entraîné des réactions, qu'elles soient sociales, sociétales ou politiques, à tous les niveaux de la population et des gouvernements pour endiguer et juguler la crise sanitaire. Ainsi regroupés, ces marqueurs rappellent les impacts, socio sanitaires, économiques, psychologiques mais ils contribueront, dans un avenir très proche, à réfléchir sur la modification ou le changement des différents comportements des acteurs au niveau international. Individuelle d'une part et collective d'autres parts, cette expérience avec le coronavirus suscite un nombre de questionnements pour une éventuelle réflexion à laquelle participeront les scientifiques, avec un référent de la pluridisciplinarité étendue. Cette réflexion pourra toucher, également, les pratiques culinaires et gastronomiques pour parler de nouveaux comportements, liés à l'alimentation (Benkheira: 2000 et Soler: 2004) de l'humanité. L'expérience avec la crise sanitaire mondiale de la pandémie du Covid 19 est dure devant la rapidité de la propagation du virus, n'ayant épargné aucun pays ni négocié avec un quelconque scientifique de la communauté médicale. Notons une dynamique du virus sans précédent dans la dangerosité de la contamination et la rapidité de l'infection dans le monde arabo musulman, voire toute la planète. Il est intéressant d'insister sur les résultats obtenus qui nous conduisent à relever la lente propagation du virus dans le monde arabo musulman. Cette observation se fait valoir à trois niveaux à savoir des taux négligeables, des nombres moins importants et la plus ou moins rapidité avec une progression timide du virus dans quelques pays jusqu'à n'enregistrer aucun décès.

L'évocation de cette situation a pour origine l'explication suivante: la période des débuts de la propagation du virus, l'application des mesures de confinement (Benou Halima: 2020) et la distanciation sociale (Hall: 1978), décrétés par le gouvernement respectif et à une date qui diffère d'un pays à l'autre, l'obligation du respect des règles -barrières et enfin, les pratiques rituelles (Chebel 1995), habituelles (Maisonneuve: 1999) et culturelles (Segalen: 2005), imposées par la religion musulmane (Gaid ;1991) .

Une autre raison pourrait être aussi une explication de cette progression lente du virus dans les pays du monde arabo musulman à savoir leur situation géographique, la nature climatique et la conception doctrinale (Durkheim: 2007), par rapport aux pays de l'Europe.

¹⁵ Cf. in supra

Dictionnaires

- BOUDON (Raymond) et autres, 2005. Dictionnaire de sociologie. Paris, Larousse.246 p
 BOUDON (R) et BOURRICAUD (F), 1994.Dictionnaire critique de la sociologie. Paris, PUF
 GAID (Tahar), 1991. Dictionnaire élémentaire de l'Islam. Alger OPU.418p
 CHEBEL (Malek) .1995.Dictionnaire des symboles musulmans. Rites, mystique et civilisation. Paris: Albin Michel.501p

OUVRAGES ET ARTICLES

- BACHELARD (Gaston), 2007.La poétique de l'espace.214 p
 BEAUD (Stéphane) et WEBER (Florence), Guide de l'enquête de terrain 2006.Paris, La Découverte.356 p
 BELKHEIRA (Mohammed Hocine) . 2000. Islam et interdits alimentaires. Juguler l'animalité. Paris: PUF.220p
 BERTAUX (Daniel), 2010.L'enquête et ses méthodes. Le récit de vie. Paris, Armand Colin.127p
 BLANCHET (Alain) GOTMAN (Anne), 2010.L'enquête et ses méthodes. L'entretien . Paris, Armand Colin.126p
 BOBINEAU (Olivier) et TANK- STORPER (Sébastien), sociologie des religions. Paris, Armand Colin.127p
 CAILLOIS (Roger), 2006. L' homme et le sacré .Paris, Gallimard.250 p
 CALVET (Louis-Jean), 1994.Les voix de la ville. Paris, Payot.
 CAMELIN (Sylvain) et HOUDART (Sophie), 2010.L'ethnologie. Paris: PUF. Coll.QSJ.127p
 COMBESSIE (Jean-Claude), 1998.La méthode en sociologie. Alger, La Casbah.123p
 COPANS (Jean), 2005.Domaines et approches. Introduction à l'ethnologie et à l'anthropologie. Paris, Armand Colin.127p
 COPANS (Jean), 2005.L'enquête et ses méthodes. L'enquête ethnologique de terrain. Paris, Armand Colin.127p
 DURKHEIM (Emile), 2007.Les formes élémentaires de la vie religieuse. (prés.Michel Maffesoli) Paris, CNRS éditions.638p
 DURKHEIM (Emile), 2008.Les règles de la méthode sociologique. Paris, Champs- Flammarion.254 p
 DUTANT (Julien), 2010.Qu'est ce que la connaissance ?.Paris, L.P.Vrin.125p
 GAY (Thomas), 2004.L'indispensable de la sociologie. Levallois Perret, Studyrama.159p
 GOFFMAN (Erving), 2008. Les rites d'interaction. Paris, Ed.de Minuit.230p
 GRAFMEYER (Yves) AUTHIER (Jean Yves), 2008. Sociologie urbaine. Paris, Armand Colin.127p
 GUITTET (André), 2008.L'entretien. Techniques et pratiques. Paris, Armand Colin.219p
 HALBWACHS (Maurice), 1925.Les cadres sociaux de la mémoire.
 HALBWACHS (Maurice), 1997.La mémoire collective. Paris, Albin Michel.295p
 HALL (Edward T.), 1978.La dimension cachée .Paris, Le Seuil.254 p

- HALL (Edward T.), 2008.Le langage silencieux. Paris, Le Seuil.237 p
 LAPLANTINE (François), 1996.La description ethnographique. Paris, Ed.Nathan.128p
 LE BRETON (David), 2008.La sociologie du corps. Paris PUF. coll. QSJ.127 p
 MAISONNEUVE (Jean), 1999.Les conduites rituelles. Paris, PUF. Coll.QSJ.127p
 MAISONNEUVE (Jean), 2007.Les dynamiques des groupes. Paris, PUF. Coll.QSJ.123p
 MANNONI (Pierre) .2012.Les représentations sociales. Paris, PUF. Collection QSJ 127 p
 MAUSS (Marcel) .1969. Essais de sociologie. Paris: Ed. Minuit
 MAUSS (Marcel), 2002. Manuel de l'ethnographie. Paris, Payot.362 p
 MAUSS (Marcel), 2010.Sociologie et anthropologie. (intr.C.Levi Strauss) Paris, Quadrige. PUF.482p
 ROCHER (Guy) 2003.Introduction à la sociologie générale.1. L'action sociale. Montréal, Ed.HMH.189p
 ROCHER (Guy), 2001.Introduction à la sociologie générale.2. L'organisation social. Montréal, Ed.HMH.258p
 SAVARESE (Eric), 2006.Méthodes des sciences sociales. Paris Ellipses.186 p
 SEGALIN (Martine), 2005. Rites et rituels contemporains. Paris, Armand Colin.128p
 SINGLY (François de), 2006.L'enquête et ses méthodes. Le questionnaire. Paris, Armand Colin.127p
 SOLER (Jean), 2004. Sacrifices et interdits alimentaires dans la Bible. Paris, Hachette.239p
 VAN GENNEP (Arnold) .2011, les rites de passage. Paris: Ed. Picard
 WINKIN (Yves), 2001.Anthropologie de la communication. De la théorie au terrain. Paris, De Boek et Larcier S.A./Ed.Seuil.332p

ENTRETIEN

- BENOU HALIMA (Abdelkader), 2020

WEBOGRAPHIE

- GUENAOU Mustapha, Culture à l'ère du numérique et pratiques juvéniles: IVA entre expressions et Big Data enrichi. In French Journal For Media Research (France), n° 12/2019. In [http:// www. French Journal For Media Research/id.1864](http://www.FrenchJournalForMediaResearch/id.1864)
 MOUCHENE D. Observer, nommer, comparer, classer en biologie
 in http://www.ac.grenoble.fr/savoie/pedagogie/docs_pedas
 NAU Jean- Yves et FLAHAULT, Antoine, le coronavirus, sans précédent dans l'histoire des épidémies. www.slate.fr
 SANSONETTI, Phillippe, Covid 19, chronique d'une émergence annoncée in <https://lavedesidees.fr>

SITOGRAFIE

- www.sehatok.com
www.countrymeters.info
