



# LA CHIMIE PARACHIMIE

Au Maroc

## Résumé

La chimie est à la fois une science ancienne, solidement établie et encore en continuelle mutation. Elle est également, une industrie puissante et innovante reposant sur des savoir-faire techniques hautement élaborés. Aujourd'hui, les industriels chimistes passent d'une ère d'éco-efficacité, où l'on se contentait de diminuer les nuisances sur l'environnement ou de les corriger du mieux possible, à une ère d'écoconception, où tout produit doit être conçu en fonction de son devenir et où toute méthodologie doit respecter l'environnement. Conscient de ce revirement le Maroc tente à travers un ensemble programmes de développement de s'adapter aux enjeux de la mondialisation.

## L'industrie chimique et para-chimique (ICP)

Le grand secteur de l'industrie chimique et para-chimique (ICP) occupe une place importante dans l'économie Marocaine. L'activité du secteur se concentre sur 15 filières très diversifiées de la chimie de spécialité et se trouve ainsi liée, en amont ou en aval à d'autres activités économiques tels que l'agriculture et l'agro-alimentaire, l'emballage et la plasturgie, le BTP, le secteur médical, ou même l'automobile ou l'aéronautique.

Ce secteur occupe en 2017 la première place au Maroc en termes de production industrielle, avec près de **118.86** milliards de MAD soit **31%** de la production industrielle totale. Il est également le premier secteur industriel en terme d'investissement et de valeur ajoutée, avec un total investi de **6.5** milliards de MAD et une valeur ajoutée de près de **46,75** milliards de dirhams. Il est, en outre, classé au deuxième rang (au niveau industriel) en termes d'exportations avec une valeur de produits exportés de l'ordre de **38.92** milliards de MAD.<sup>1</sup>

Le secteur de l'industrie chimique et para-chimique fédère **12.5%** du total des entreprises industrielles employant plus de **125 636** personnes. Force est de constater que ces performances sont essentiellement réalisées par quelques poids lourds du secteur en l'occurrence l'Office Chérifien des Phosphates (OCP). En effet, les activités de l'OCP représentent **52%** du chiffre d'affaires du secteur, **90%** des exportations, **67%** des investissements et **22%** des emplois. Ce qui bénéficie largement au secteur de l'ICP et ouvre des perspectives de développement d'activités industrielles supplémentaires autour de cette entreprise leader du secteur.<sup>2</sup>

Par ailleurs, ce secteur est doté depuis 2015 de deux écosystèmes concernant la filière de la chimie verte et celle de la chimie organique. Ces écosystèmes devaient contribuer à la fin de l'année 2020 à créer **12.430** nouveaux emplois directs stables et **20.570** emplois indirects, générer un C.A. additionnel de **14,6** milliards de MAD et une valeur ajoutée additionnelle de 3,8 milliards de MAD.<sup>3</sup>

De plus, le secteur de l'ICP dispose d'une association professionnelle dédiée, à savoir la Fédération de la Chimie et de la Parachimie (FCP). Cette dernière a mis en place des objectifs de développement pour le secteur et s'engage à répondre à toutes les questions d'ordre économique, social, technique, juridique, fiscal, de sécurité, d'hygiène et d'environnement qui intéresse ses adhérents.<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> [Annuaire statistique 2019- haut-commissariat au plan](#)

<sup>2</sup> [Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Économie Verte et Numérique](#)

<sup>3</sup> [Plan d'Accélération Industrielle 2014-2020](#)

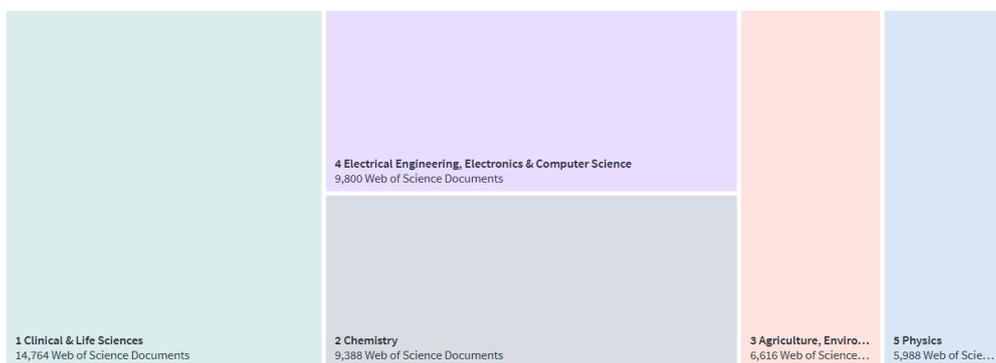
<sup>4</sup> [Fédération de la Chimie et de la Parachimie \(FCP\)](#)

## Sur le plan scientifique

La production scientifique dans le domaine de la chimie évolue de manière croissante. Ce domaine est classé au 2<sup>ème</sup> rang, au niveau mondial avec **6 273 082** publications scientifiques après le domaine « clinical and life science » selon la base de données bibliographique Web Of Science (WOS).

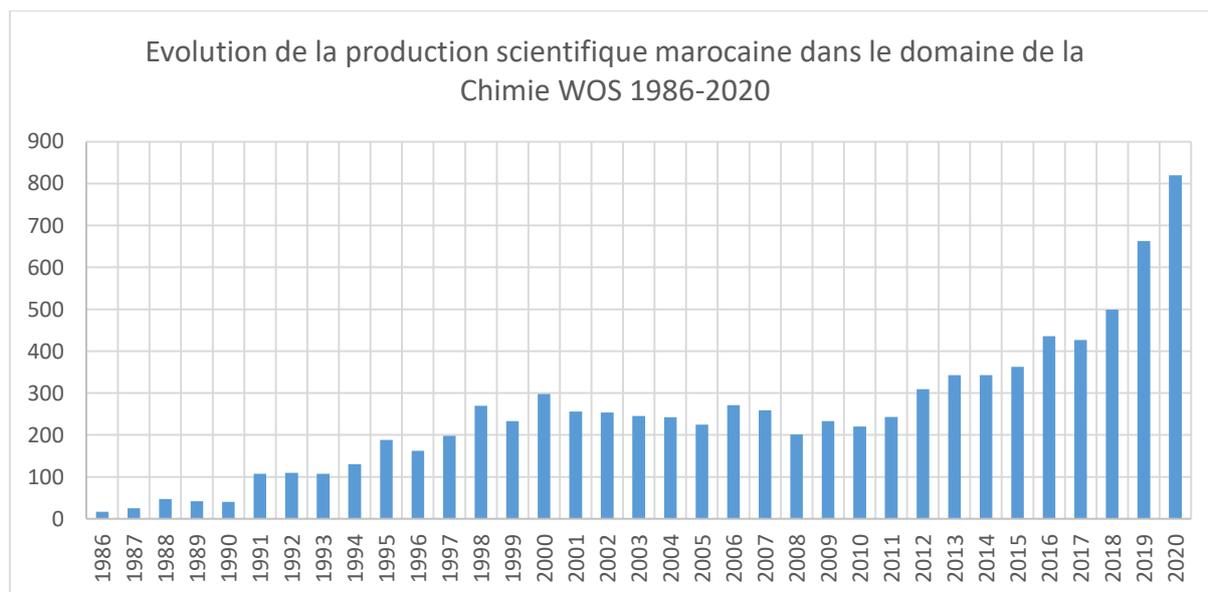
Au Maroc, on dénombre sur la base de données WOS **9388** publications réalisées dans le domaine de la chimie.

### Top 5 des domaines de publications marocaines (selon la classification « citation topics ») incites 06/01/2021

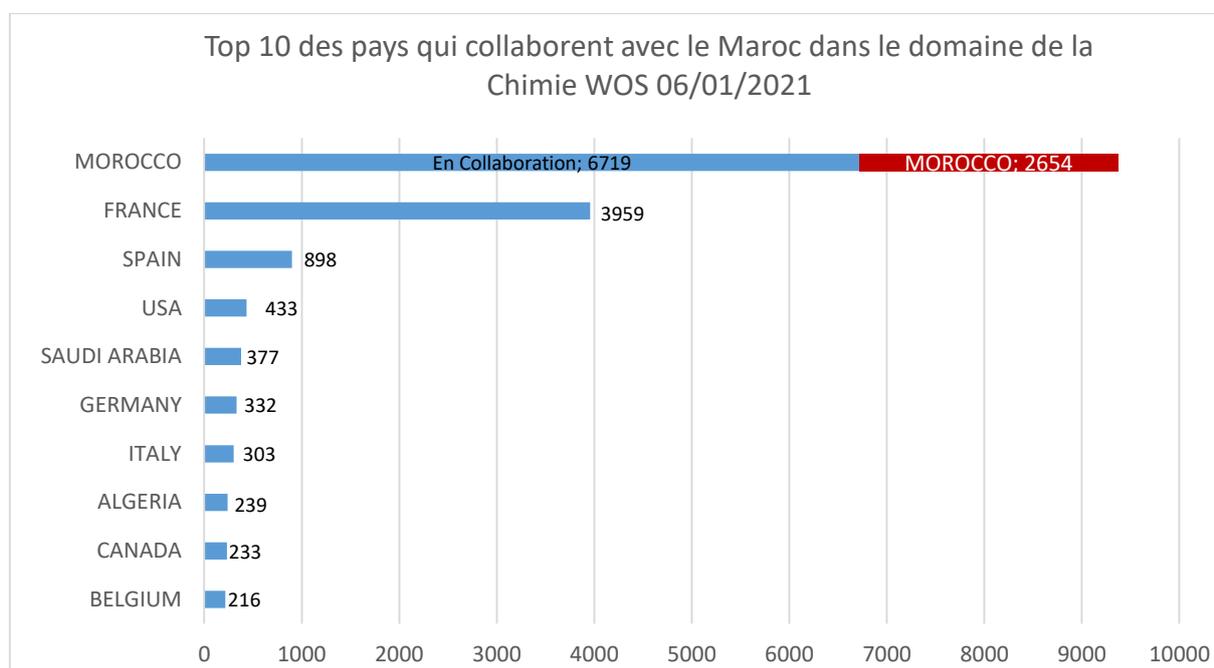


Ce corpus qui a reçu **138 653** citations place le domaine la chimie au troisième rang au niveau de la production scientifique marocaine globale.

A l'instar de la production scientifique mondiale, la production scientifiques marocaine dans ce domaine présente quelques perturbations mais garde une allure croissante au fil des années.



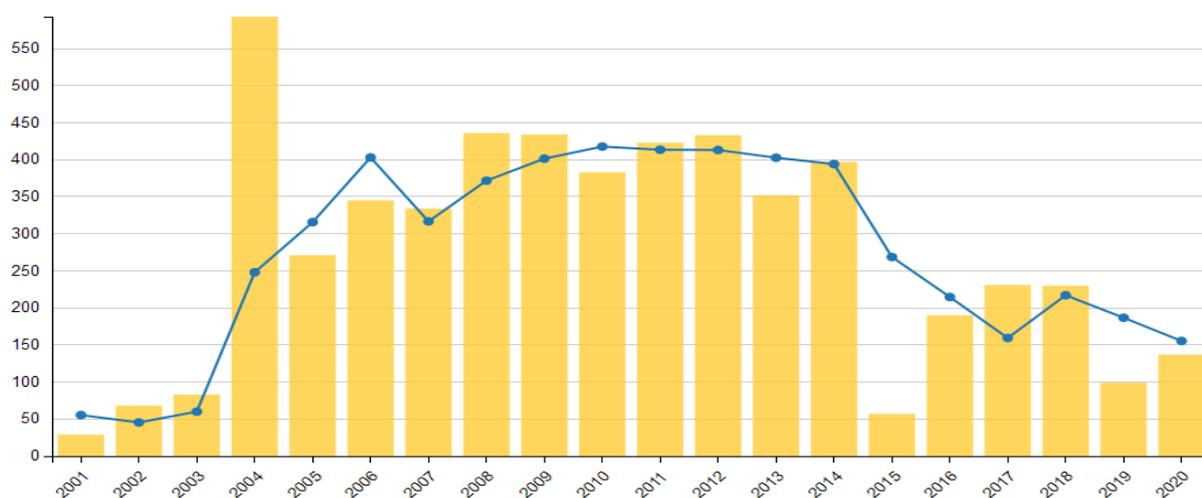
Notons que, dans le secteur de la Chimie la collaboration scientifique prône. En effet, près de 72% des publications marocaines est réalisé en collaboration avec des pays étrangers notamment la France, l'Espagne, les USA, l'Arabie Saoudite, etc.



## Les brevets

Concernant les publications techniques relevant du secteur de la chimie, à ce jour, un total de 7769 demandes de brevets ont été déposées au Maroc (correspondant aux codes CPC allant de C01/low à C14/low) ce qui représente 37% du total des demandes de brevets déposées jusqu'à aujourd'hui. Cependant, l'intérêt pour ce domaine semble diminuer au fil du temps. En effet, après un pic de 593 demandes enregistré en 2004 on ne dénombre plus que 137 demandes en 2020.

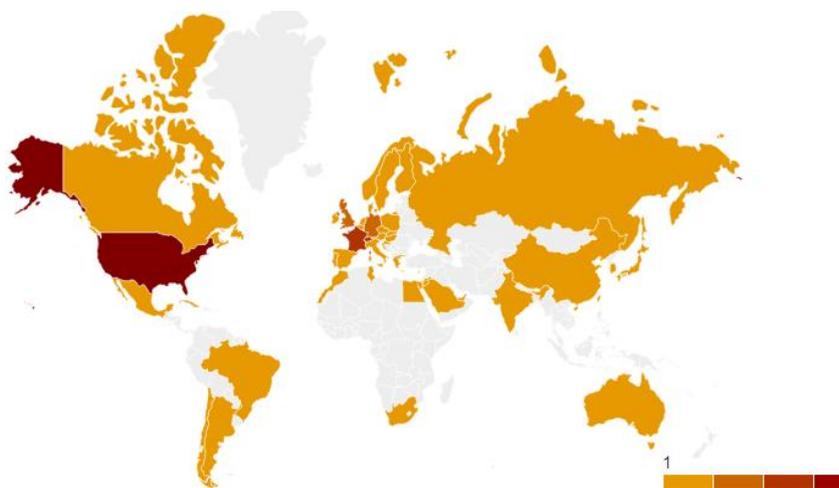
**Evolution du nombre de demandes de brevets en chimie entre 2001 et 2020 patententinspiration**  
06/01/2021



Parmi les 7765 demandes recensées seul 80 sont déposées par des demandeurs marocains. La majorité des déposants viennent des USA, de la France, de la Suisse, de l'Allemagne et de la Grande Bretagne.

*Cartographie des pays demandeurs de brevet dans le domaine de la chimie patententinspiration  
06/01/2021*

Pays	Demande déposée
United States	2635
France	1434
Switzerland	1034
Germany	800
United Kingdom	423
Japan	205
Belgium	198
Netherlands	185
Italy	166
Spain	127
<b>Morocco</b>	<b>80</b>
Canada	73
Denmark	65
Sweden	59
India	53
China	40



Sources :

- Annuaire statistique 2019- haut-commissariat au plan
- Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Économie Verte et Numérique
- Plan d'Accélération Industrielle 2014-2020
- Fédération de la Chimie et de la Parachimie (FCP)
- [Web of science](#)
- [Patent Inspiration](#)