

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Direction Générale de la
Recherche Scientifique et du
Développement Technologique



المديرية العامة للبحث العلمي
والتطوير التكنولوجي

**Etude scientométrique de la production
scientifique des établissements publics à
caractère scientifique et technologique (EPST)**

Les centres de recherche MESRS et hors MESRS	Page
Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA)	3
Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER).....	6
Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs pour l'Energétique (CRTSE).....	9
Centre de Recherche en Astronomie, Astrophysique et Géophysique (CRAAG).....	12
Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique (CERIST).....	15
Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – Chimiques (CRAPC).....	18
Centre de Recherche Scientifique et Technique en Soudage et Contrôle (CSC).....	21
Centre National de Recherche Appliquée en Génie Parasismique (CGS)	24
Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA)....	27
Centre de Recherche Scientifique et Technique sur Les Régions Arides (CRSTRA).....	30
Institut National de la Recherche Forestière (INRF).....	33
Centre National de Recherches Préhistoriques Anthropologiques et Historiques (CNRPAH).....	36
Centre de Recherche Scientifique Et Technique sur Le Développement de la Langue Arabe (CRSTDLA).....	39
Centre National de Recherche et Etudes Intégrées du Bâtiment (CNERIB).....	42
Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le Développement (CREAD).....	45
Centre National de Recherche Développement pour la Pêche et l'Aquaculture (CNRDPA).....	48

Centre de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle (CRASC)	51
Centre de Recherche en Biotechnologie (CRBT).....	54
Centre National de Recherche en Archéologie (CNRA).....	57
Centre National d'Etudes et de Recherche sur le Mouvement National et de la Révolution du 1er Novembre (CNER54).....	59

Introduction :

Les indicateurs scientométriques sont des outils qui permettent d'avoir un état des lieux de l'activité scientifique. Ils permettent d'apprécier la quantité et la qualité de la production scientifique et de comparer la performance scientifique au niveau national et international afin d'orienter les efforts de recherche et développement.

Ce document présente une étude sur l'activité de recherche scientifique au niveau des établissements publics à caractère scientifique et technologique (EPST) à partir d'un certain nombre d'indicateurs scientométriques.

1. Source de données

La source de données utilisée pour générer les indicateurs de la production scientifique est SCOPUS.

SCOPUS est une base de données bibliographique internationale produite par Elsevier. Elle est construite à partir de l'enregistrement systématique du contenu d'un ensemble, de revues scientifiques considérées de bon niveau.

Les données recensées, dans cette étude, sont de types : article, proceedings paper, review, letter, correction, book chapter, meeting abstract, editorial material...etc. Il concerne les productions scientifiques des établissements d'enseignement supérieur nationaux jusqu'en 2014. Les indicateurs scientométriques calculés portent sur :

- L'analyse des publications : mesuré par le nombre de publications ainsi que son évolution ;
- L'impact des publications : mesuré par des citations que reçoivent ses publications et le h-index qui évalue à la fois la quantité et l'impact de la production scientifique d'une entité (Chercheur, laboratoire et institution ou pays.),
- Thématiques de recherche et ce dans les vingt-sept domaines de recherche selon la nomenclature définie par SCOPUS,
- Typologie des publications,
- Top 10 des auteurs de co-publications,
- Top 10 des établissements d'enseignement supérieur et de recherche nationaux de co-publications,

- Top 10 des pays de co-publications.

De même, d'autres indicateurs, considérés comme indicateurs d'input de la recherche scientifique, sont exposés, et ce pour chaque centre de recherche, à savoir :

- Nombre de chercheurs permanents (à la date du 31 Décembre 2014),
- Nombre de personnels de soutien à la recherche (à la date du 31 Décembre 2014),
- Nombre d'unités de recherche,
- Nombre de brevets déposés jusqu'en 2014, obtenu à partir de l'enquête lancée par la DGRSDT,
- Nombre de projets internationaux en cours,
- Nombre de filiales.

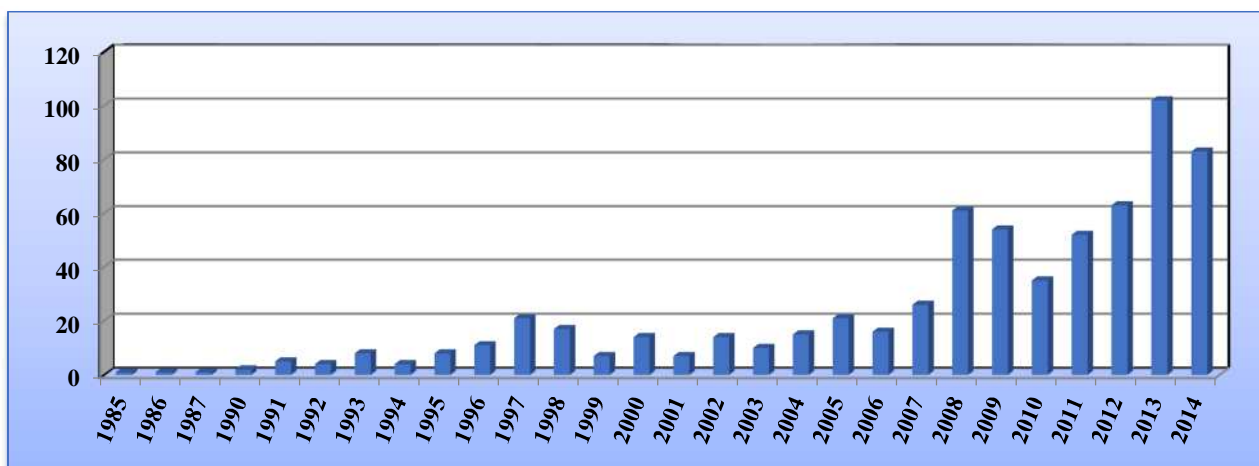


**Centre de Développement des
Technologies Avancées (CDTA)**

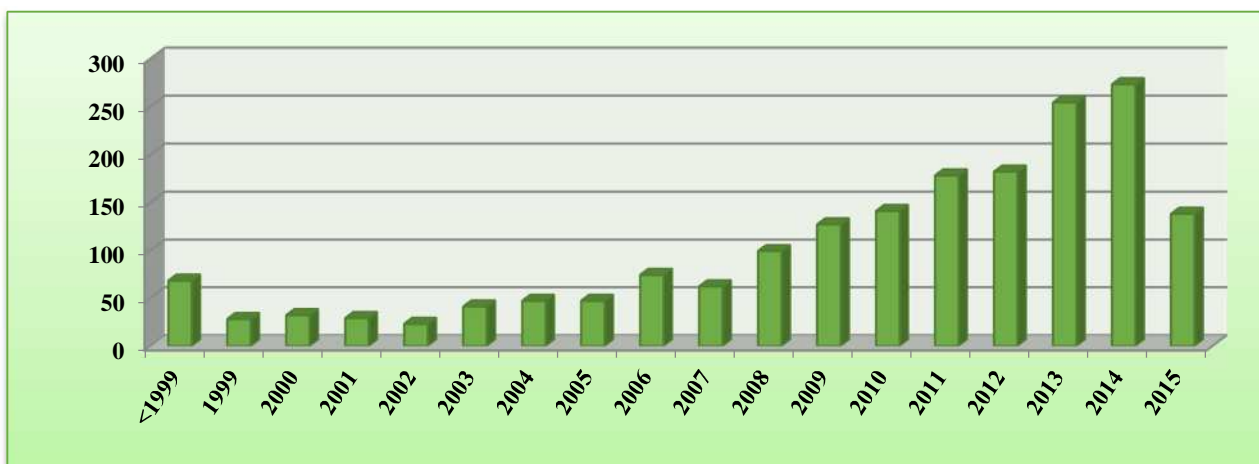
Quelques indicateurs scientométriques

235	Nombre de chercheurs permanents
320	Nombre de personnels de soutien à la recherche
2	Nombre d'unités de recherche
1	Nombre de filiales
17	Nombre de brevets
1	Nombre de projets internationaux
663	Nombre d'articles publiés
1843	Nombre de citations
2,77	Moyenne des citations par article
20	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



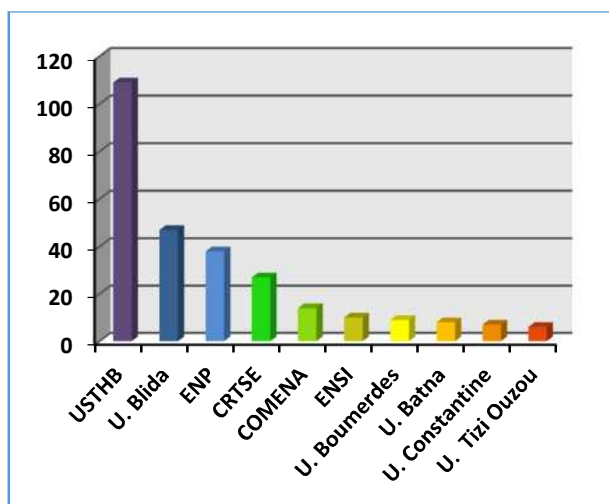
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	85
Canada	19
South Africa	15
United Kingdom	15
United States	12
Germany	8
Belgium	6
Italy	6
Finland	5
Spain	5

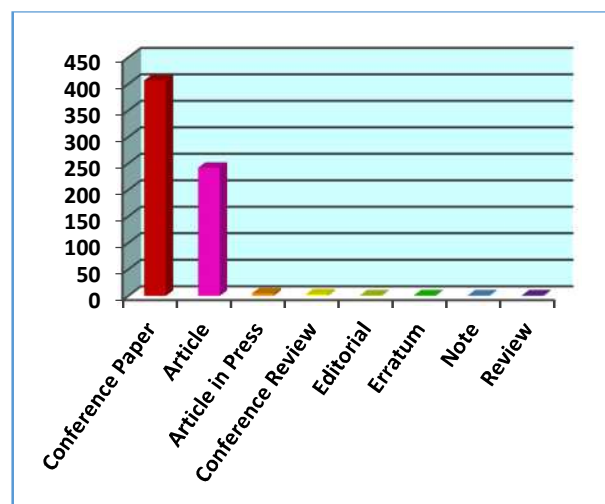
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
T. Kerdja	57
B. Djeddar	46
M. Hamerlain	43
E.H. Amara	38
B. Bouzouia	28
H. Tahi	28
M.T. Belaroussi	25
M. Bengherabi	25
S. Abdelli-Messaci	24
S. Malek	24

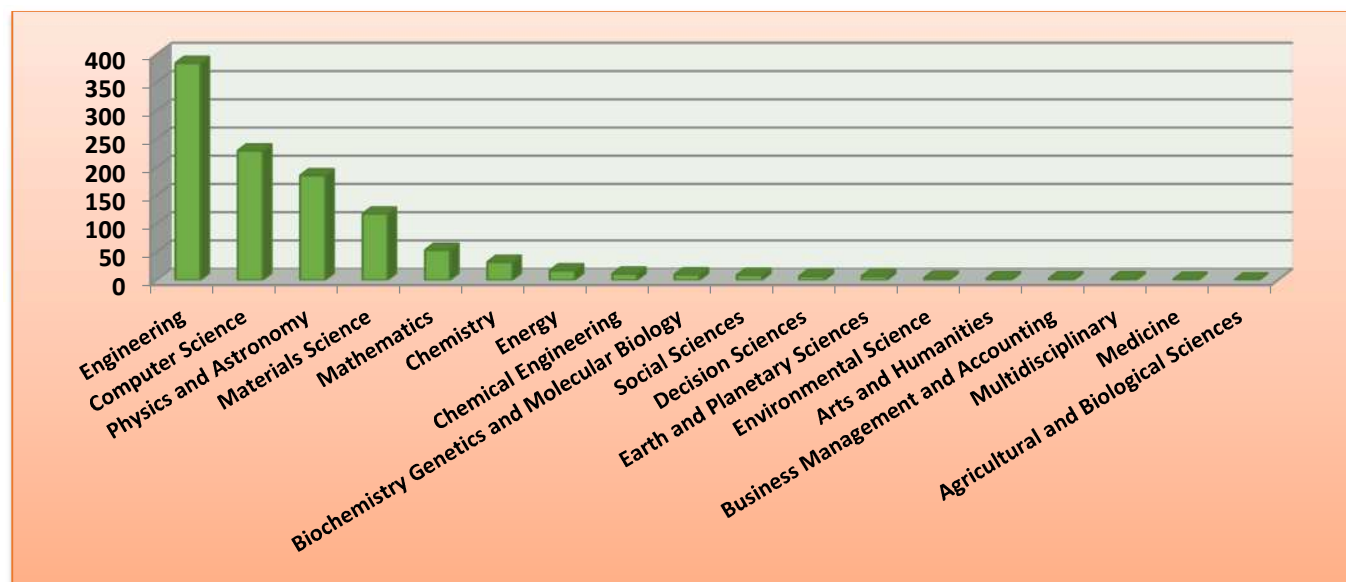
Top 10 des établissements nationaux de co -publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



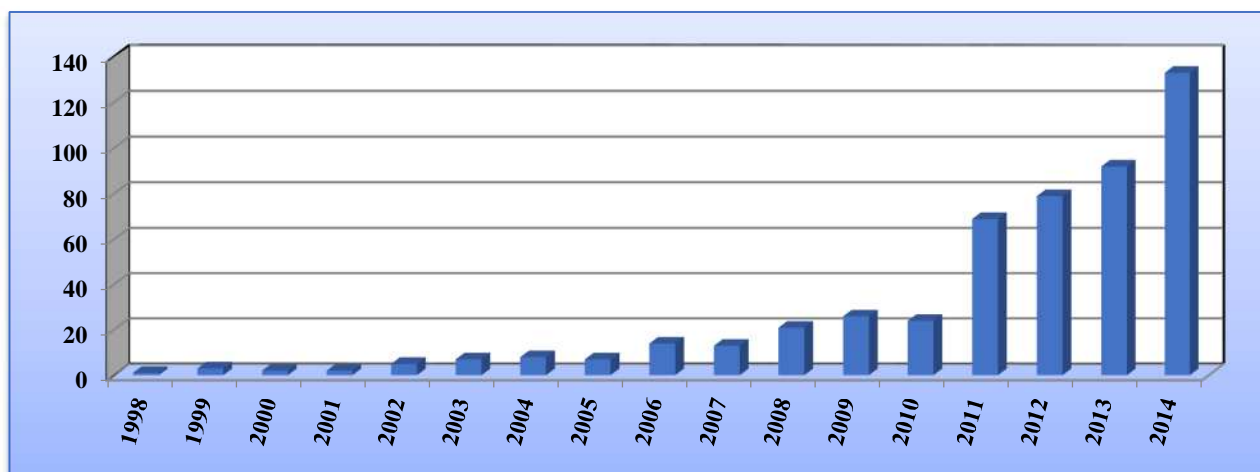


Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER)

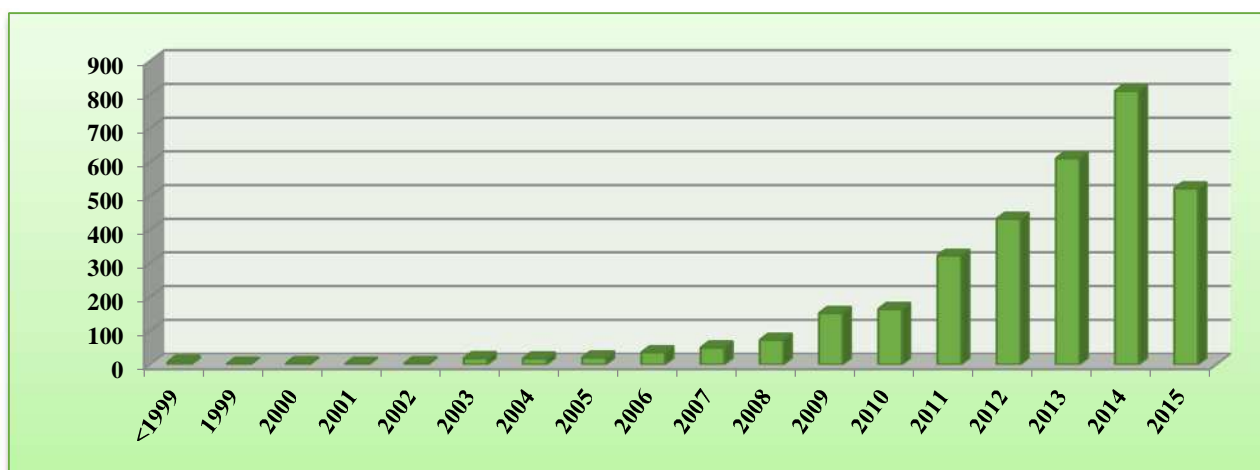
Quelques indicateurs scientométriques

401	Nombre de chercheurs permanents
424	Nombre de personnels de soutiens à la recherche
3	Nombre d'unités de recherche
1	Nombre de filiales
39	Nombre de brevets
5	Nombre de projets internationaux
519	Nombre d'articles publiés
3252	Nombre de citations
6,26	Moyenne des citations par article
26	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



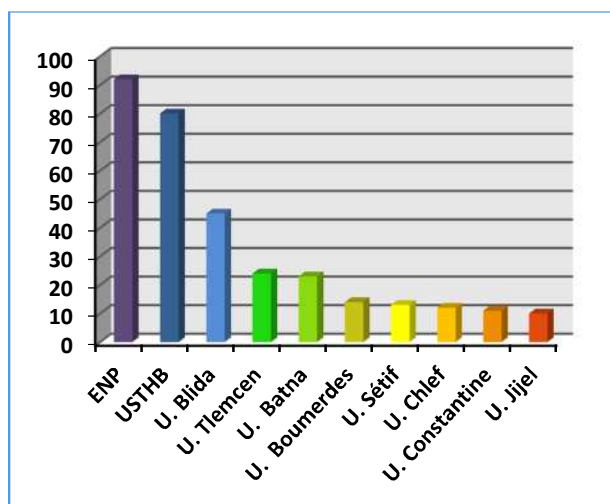
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	108
Spain	23
Italy	13
Cyprus	8
United States	8
Belgium	6
Saudi Arabia	5
Turkey	5
Bahrain	4
Germany	3

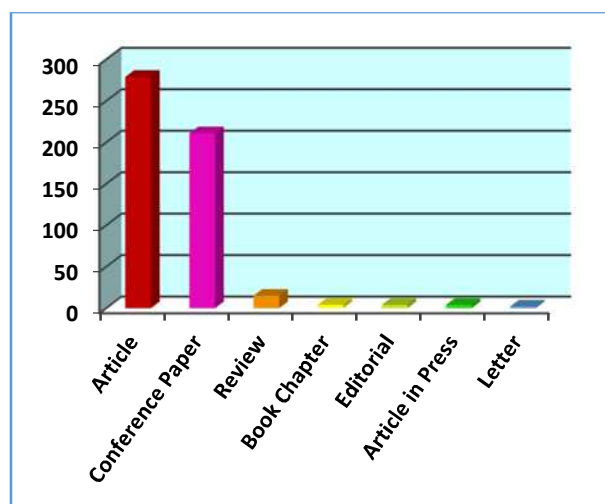
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
M.Belhamel	41
M.Haddadi	27
A.Malek	24
A.HadjArab	26
A.Mellit	17
A.Khellaf	16
B.Mahmah	15
A.Hamidat	15
S.Chader	12
A.Bouhdjar	12

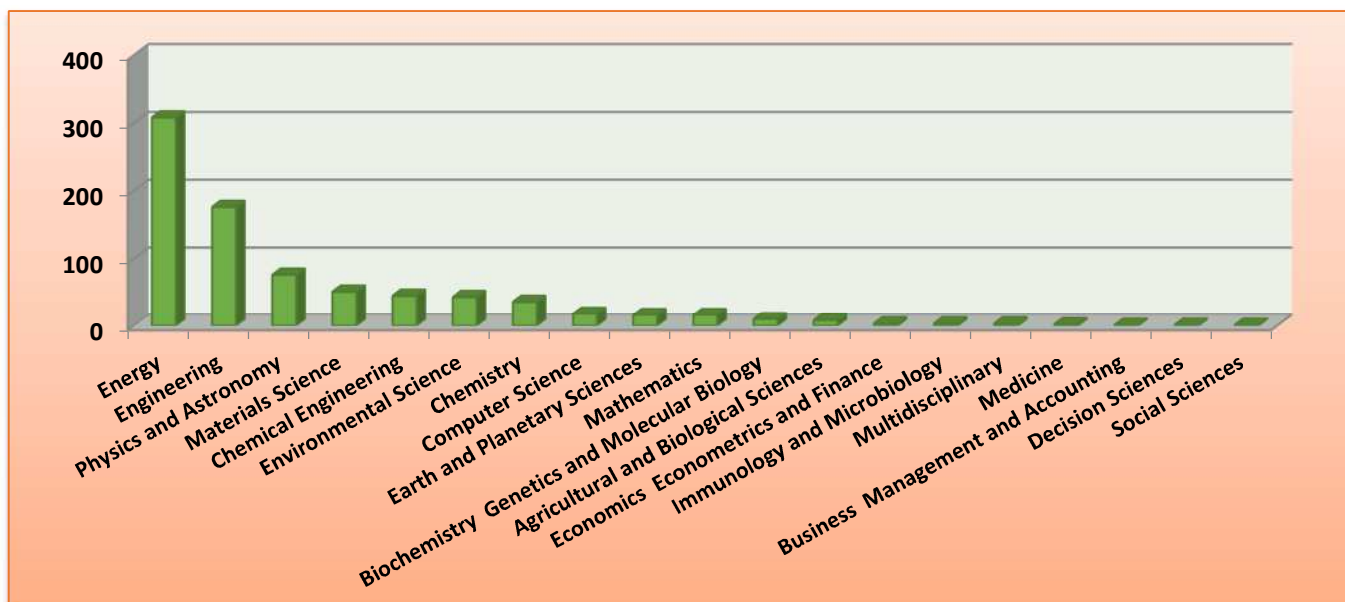
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



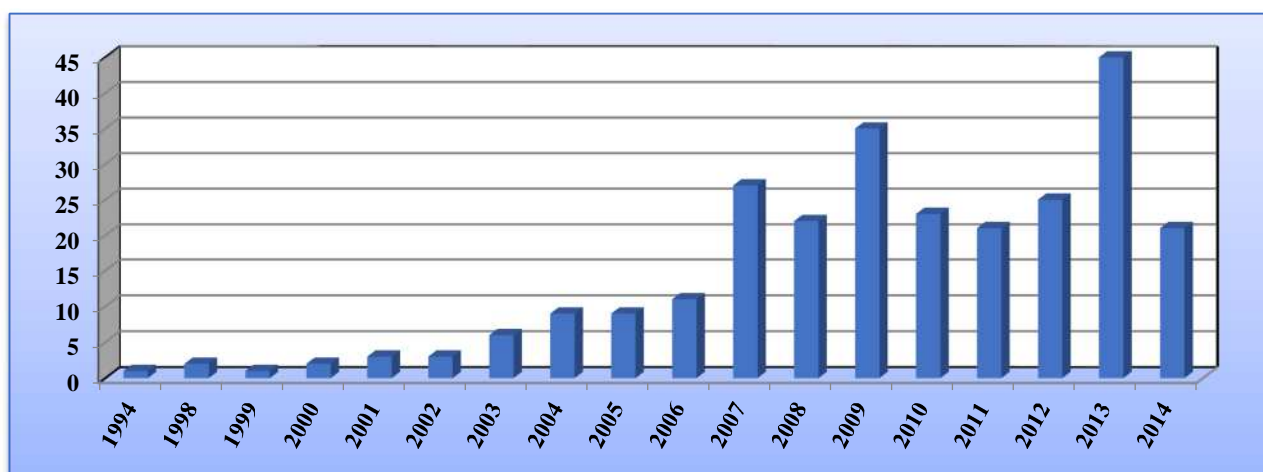


**Centre de Recherche en
Technologie des Semi-conducteurs
pour l'Energétique (CRTSE)**

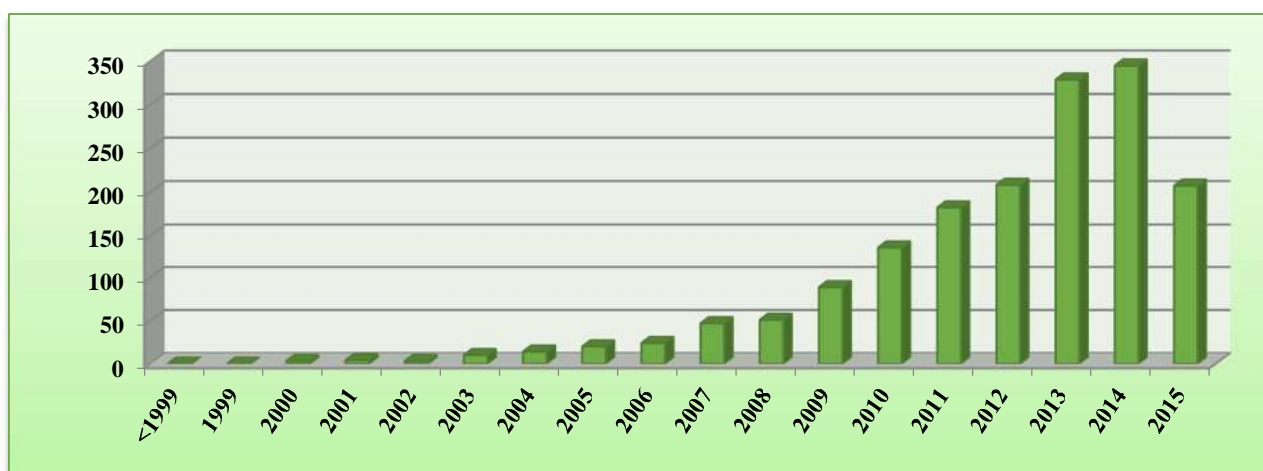
Quelques indicateurs scientométriques

79	Nombre de chercheurs permanents
115	Nombre de personnels de soutien à la recherche
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
7	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
266	Nombre d'articles publiés
1673	Nombre de citations
6,28	Moyenne des citations par article
20	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



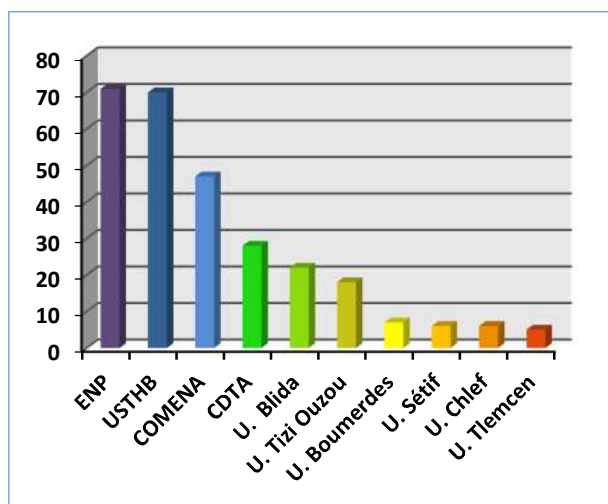
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	69
Saudi Arabia	12
Oman	8
United States	7
Japan	5
Netherlands	4
India	3
Morocco	3
United Kingdom	3
Canada	2

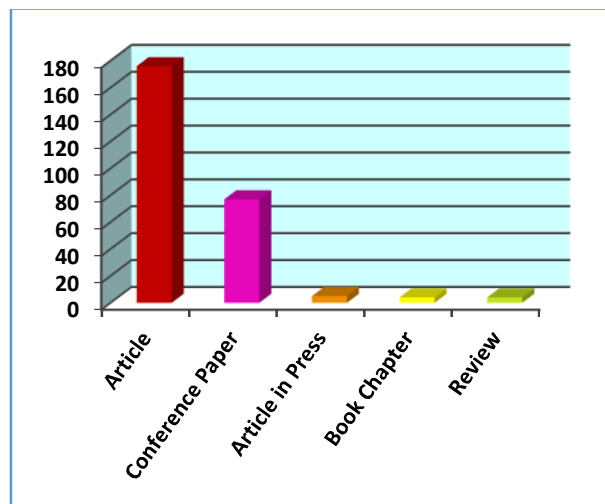
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
N. Gabouze	92
N. Drouiche	50
A. Keffous	41
T. Hadjersi	38
H. Menari	34
H. Lounici	31
L. Guerbous	27
S. Sam	25
M. Kechouane	23
N. Mameri	23

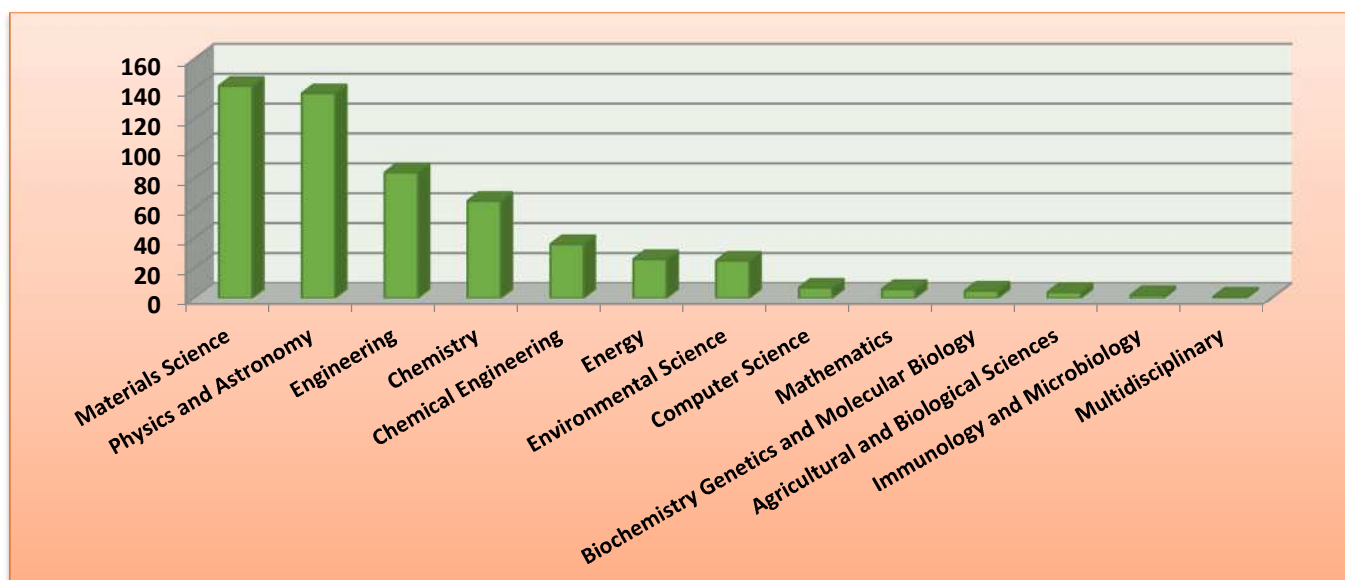
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



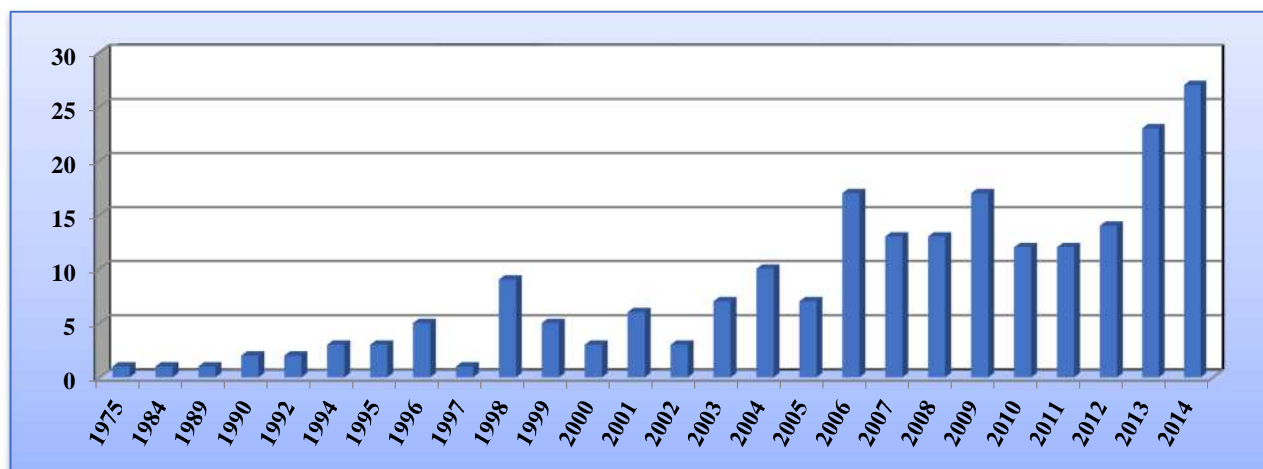


**Centre de Recherche en Astronomie,
Astrophysique et Géophysique
(CRAAG)**

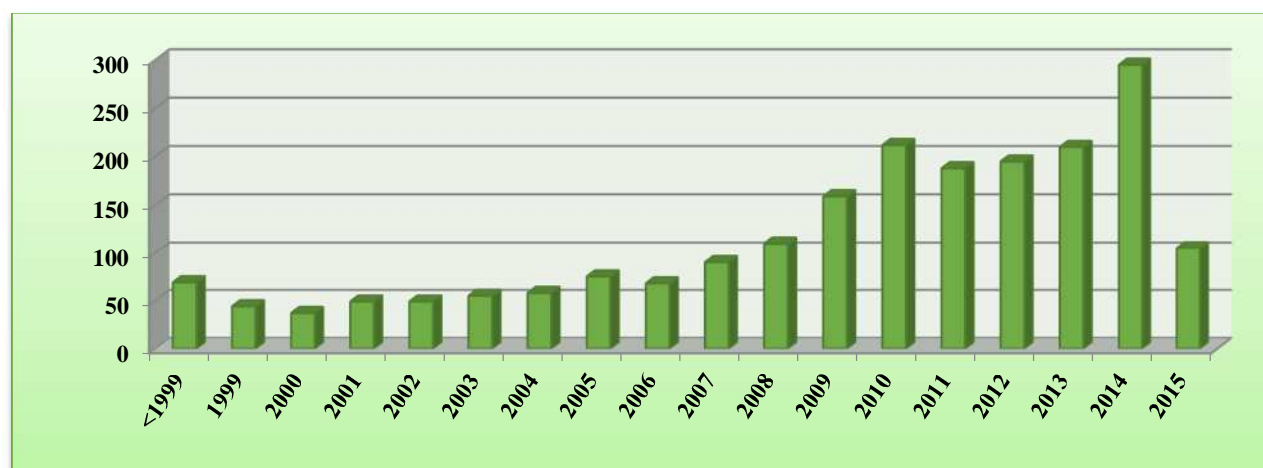
Quelques indicateurs scientométriques

68	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
1	Nombre de projets internationaux
217	Nombre d'articles publiés
2068	Nombre de citations
9,52	Moyenne des citations par article
23	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



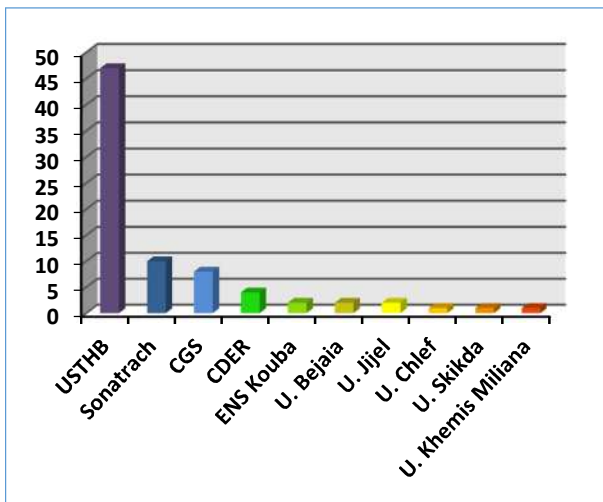
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	138
Italy	24
Spain	23
Belgium	17
United States	17
Germany	9
United Kingdom	7
Portugal	6
Morocco	6
Canada	6

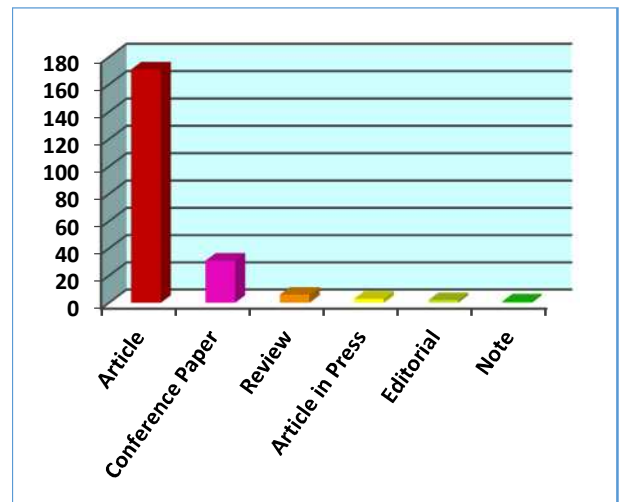
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
S. Maouche	21
M.E.M. Derder	19
H. Djellit	17
B. Bayou	15
A. Ayadi	14
A. Harbi	14
M. Hamdache	13
K. Yelles	12
A. Ouabadi	12
M. Amenna	12

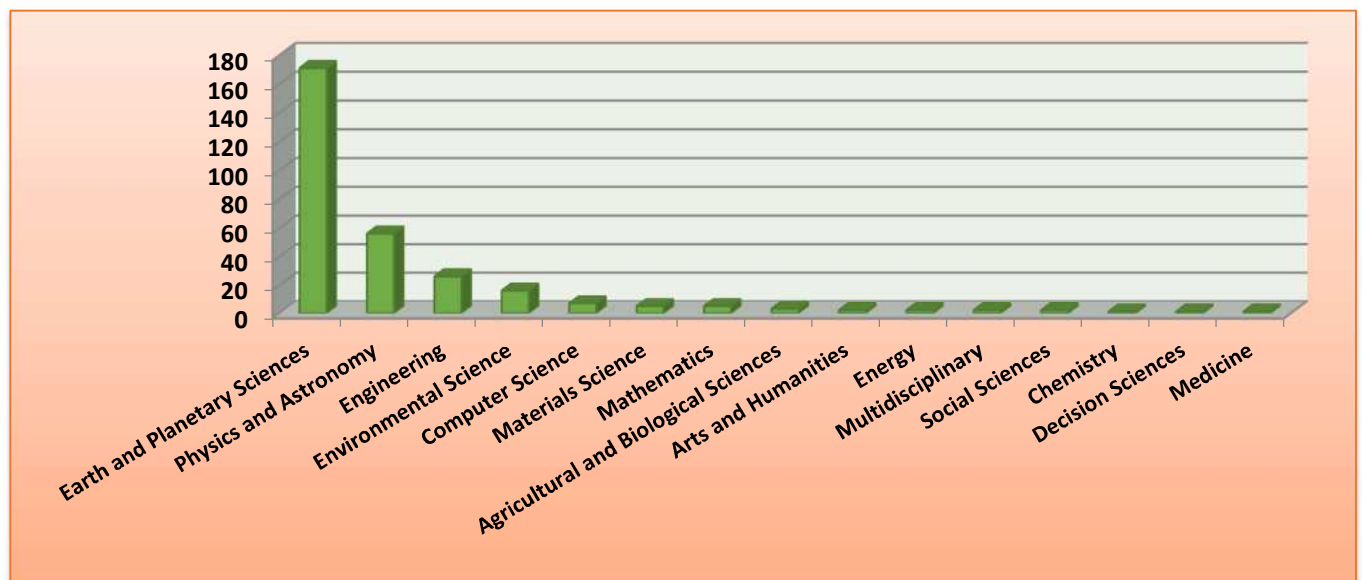
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



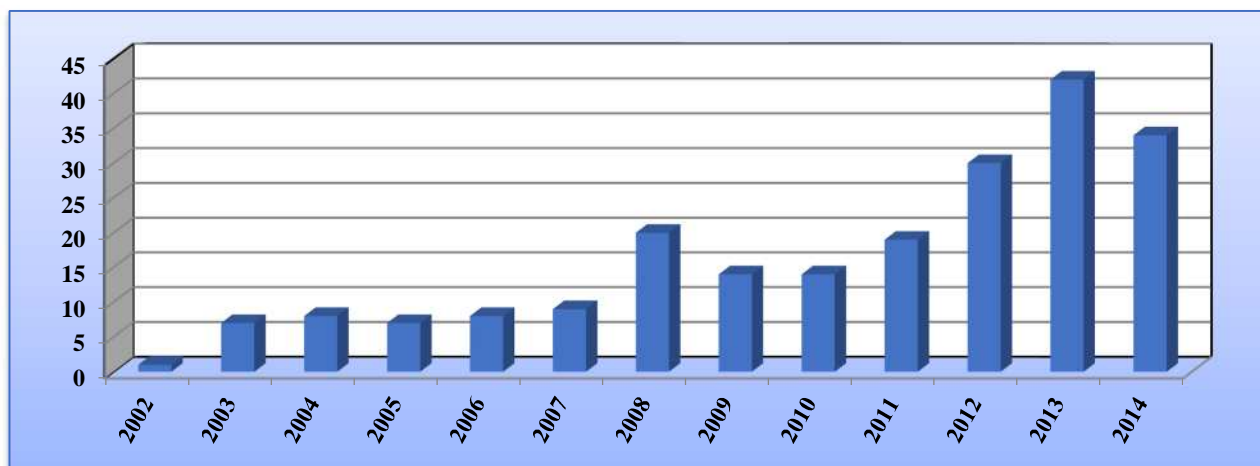


**Centre de Recherche sur
l'Information Scientifique et
Technique (CERIST)**

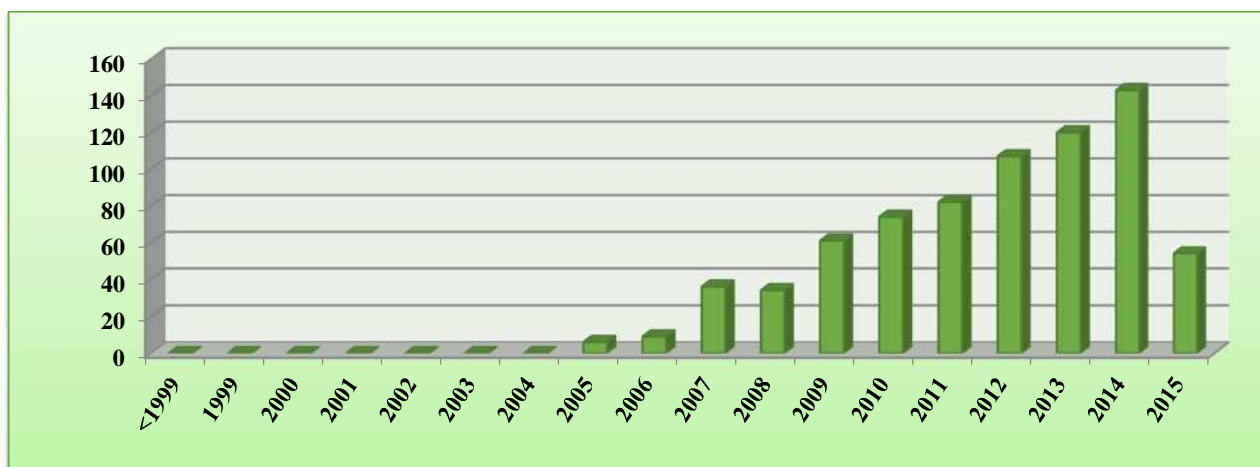
Quelques indicateurs scientométriques

113	Nombre de chercheurs permanents
286	Nombre de personnels de soutien à la recherche
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
2	Nombre de brevets
3	Nombre de projets internationaux
213	Nombre d'articles publiés
726	Nombre de citations
3,40	Moyenne des citations par article
13	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



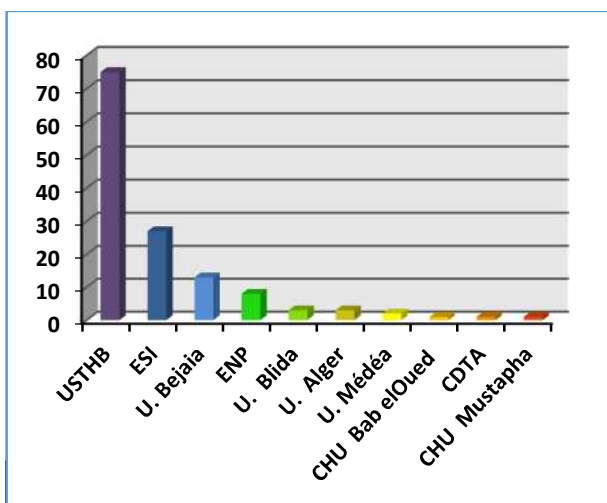
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	71
United States	10
Saudi Arabia	7
Canada	4
United Arabmirates	4
United Kingdom	4
Spain	3
Belgium	2
Germany	2
Luxembourg	2

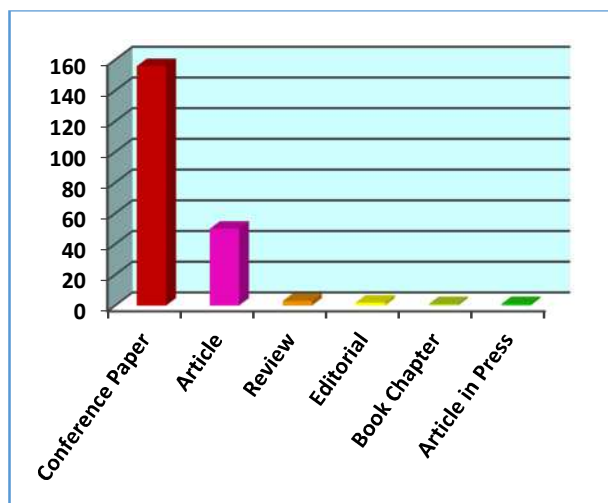
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
N. Badache	59
D. Djenouri	44
A. Derhab	25
M. Bagaa	20
O. Nouali	19
H. Mellah	13
A. Bendjoudi	12
M. Doudou	11
M. Younis	10
A. Bouabdallah	10

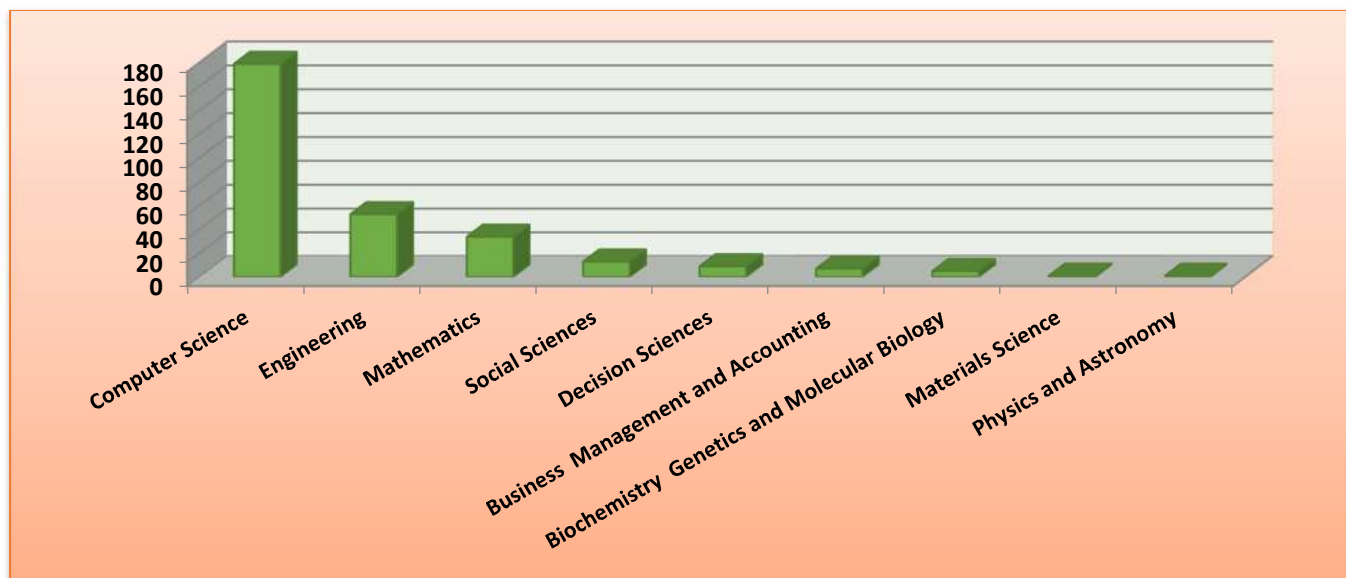
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



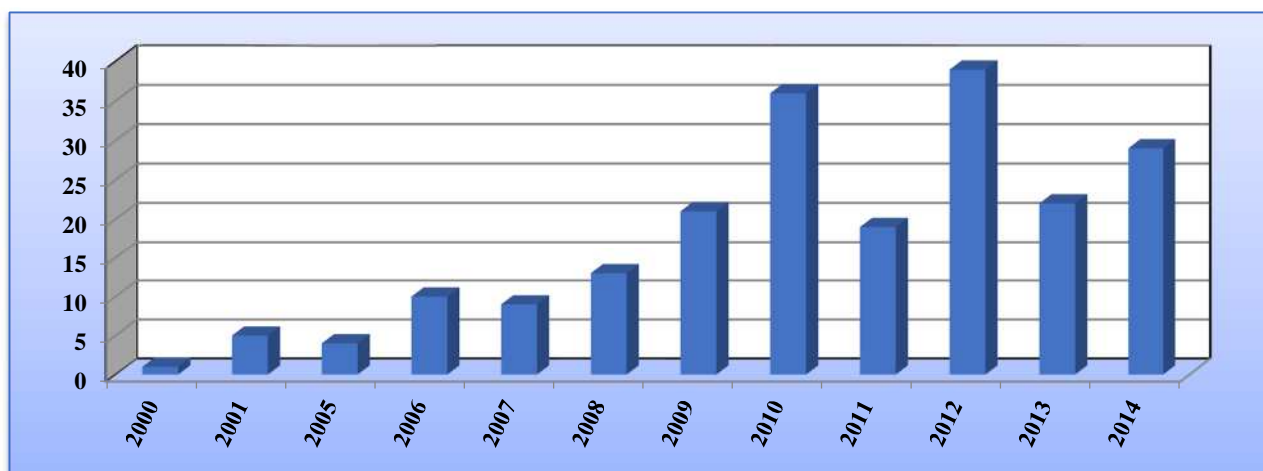


**Centre de Recherche Scientifique et
Technique en Analyses Physico-
chimiques (CRAPC)**

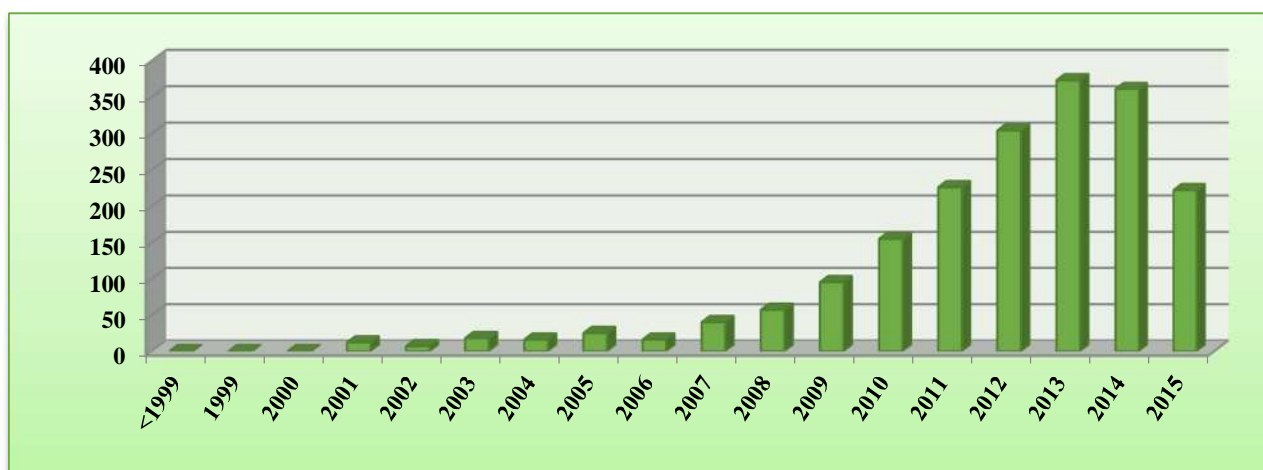
Quelques indicateurs scientométriques

103	Nombre de chercheurs permanents
194	Nombre de personnels de soutien à la recherche
1	Nombre d'unités de recherche
1	Nombre de filiales
3	Nombre de brevets
1	Nombre de projets internationaux
210	Nombre d'articles publiés
1927	Nombre de citations
9,17	Moyenne des citations par article
21	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



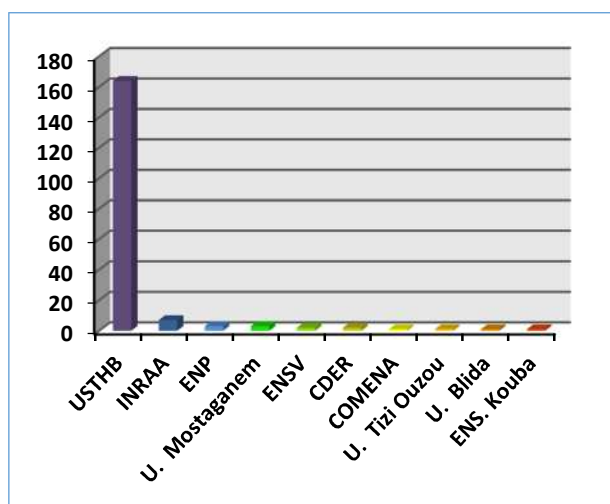
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	72
Italy	19
Belgium	11
Portugal	4
Spain	4
United Kingdom	4
Tunisia	3
Germany	2
Netherlands	1
Poland	1

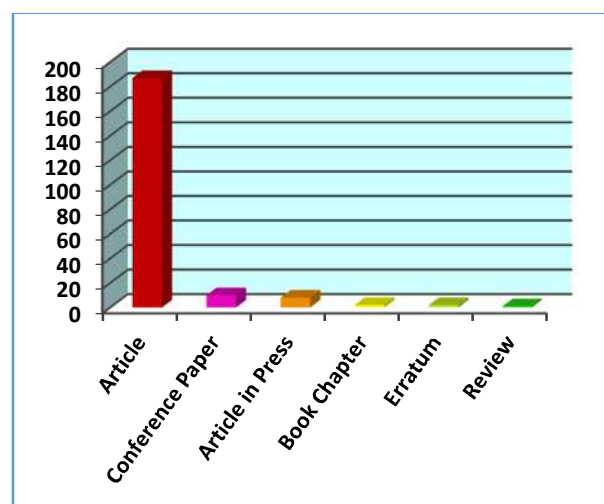
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
K. Bachari	45
B.Y. Meklati	35
M. Trari	28
F. Chemat	19
N. Yassaa	16
O. Cherifi	15
A. Bouguelia	13
O. Arous	10
R.M. Guerroudj	10
A. Saadi	10

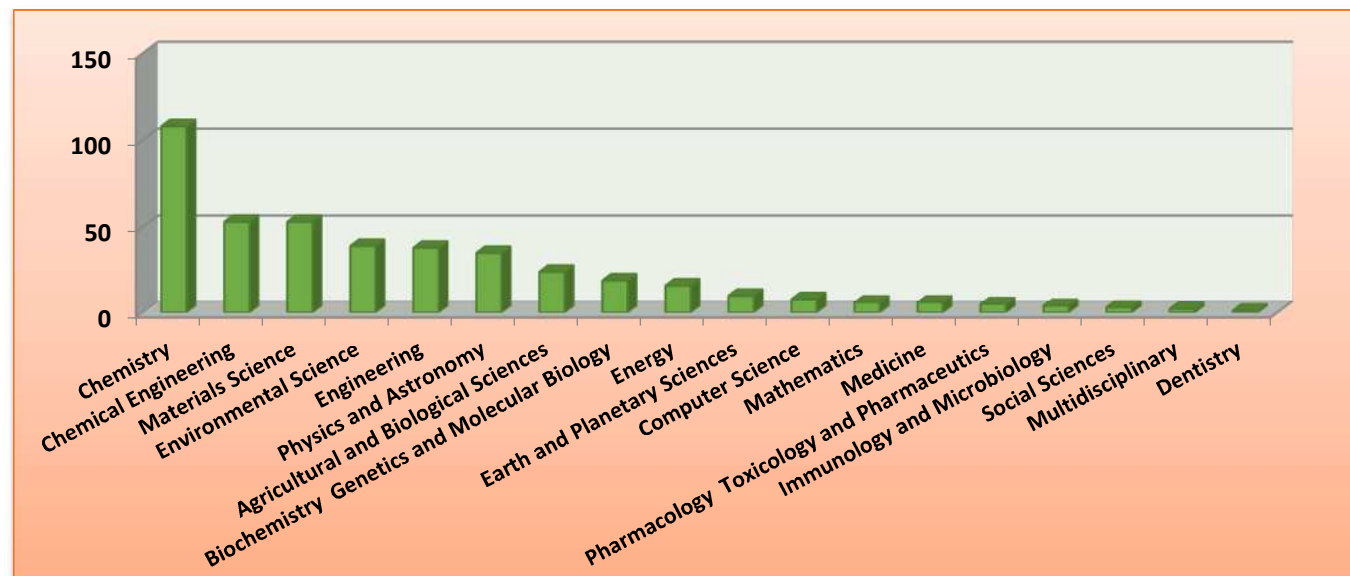
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



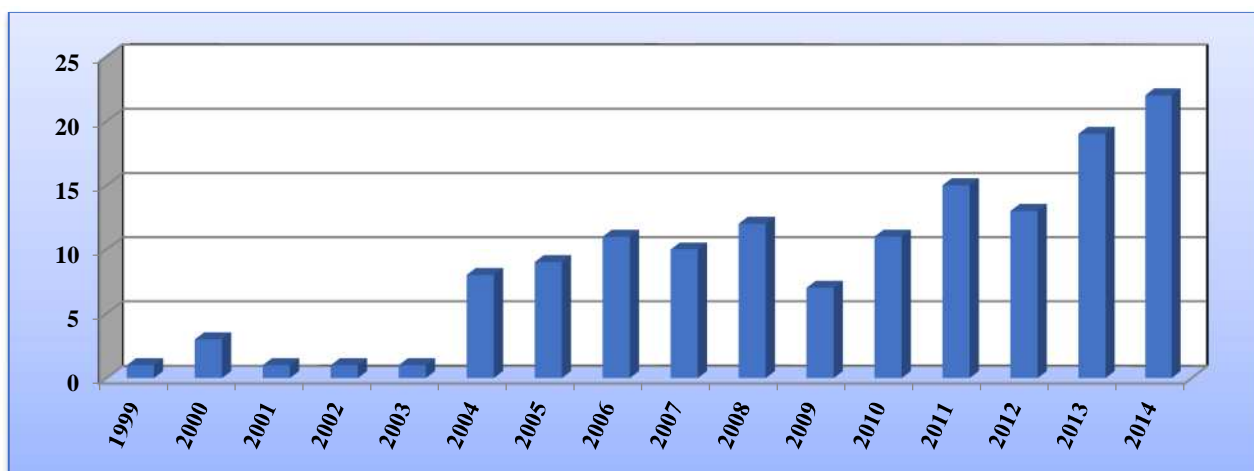


Centre de Recherche Scientifique et Technique en Soudage et Contrôle (CSC)

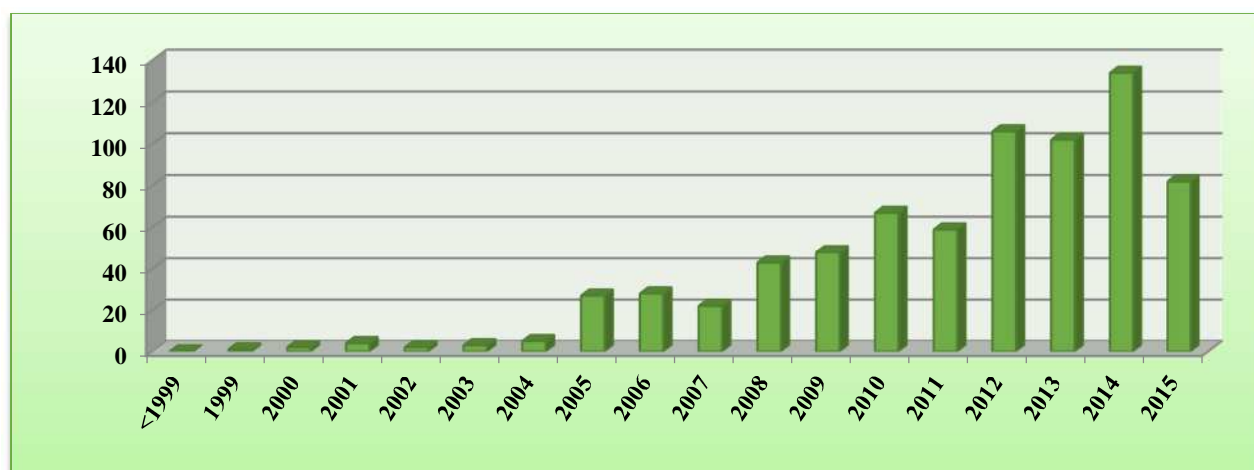
Quelques indicateurs scientométriques

193	Nombre de chercheurs permanents
272	Nombre de personnels de soutien à la recherche
3	Nombre d'unités de recherche
1	Nombre de filiales
6	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
144	Nombre d'articles publiés
735	Nombre de citations
5,10	Moyenne des citations par article
14	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



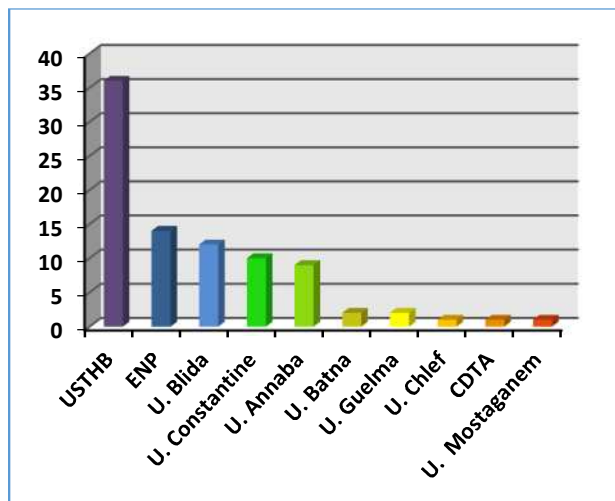
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	31
Germany	12
Canada	6
Italy	2
Romania	2
Oman	1
Poland	1
SaudiArabia	1

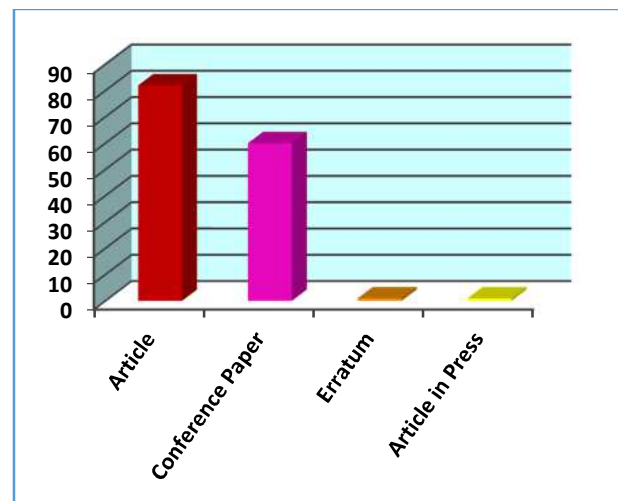
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
R. Draï	14
S. Bouhouche	14
M. Zergoug	12
N. Nacereddine	11
A. Benammar	9
A. Bouchaala	9
M. Hakem	8
F. Bettayeb	8
R. Badji	7
M. Bouabdallah	6

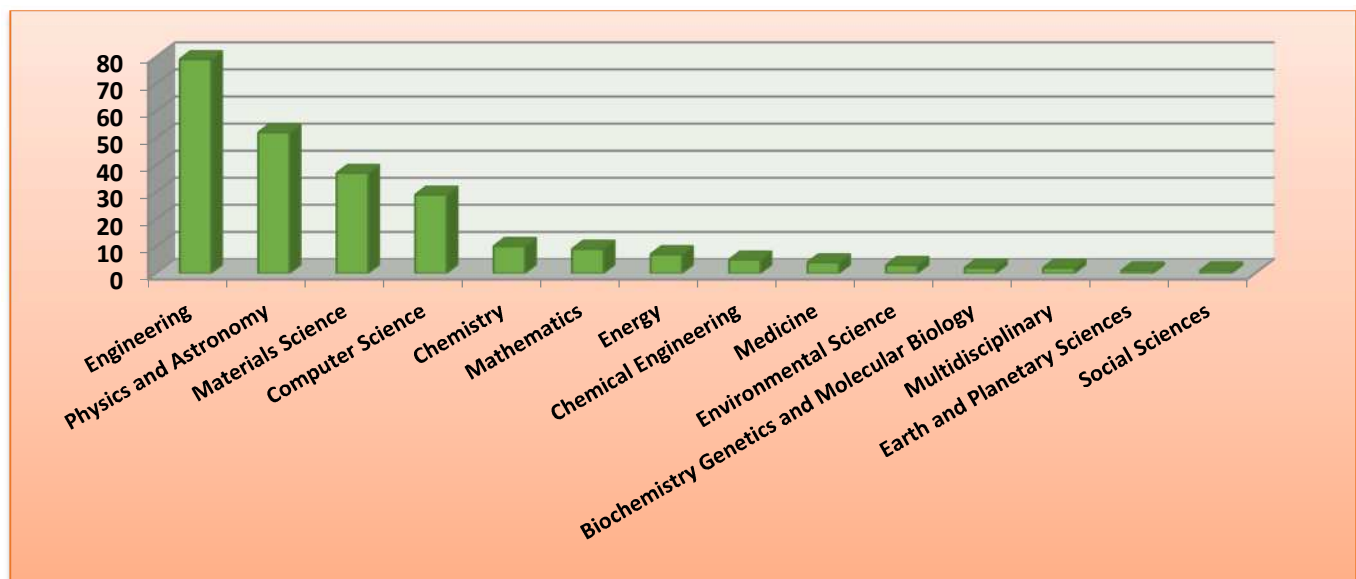
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



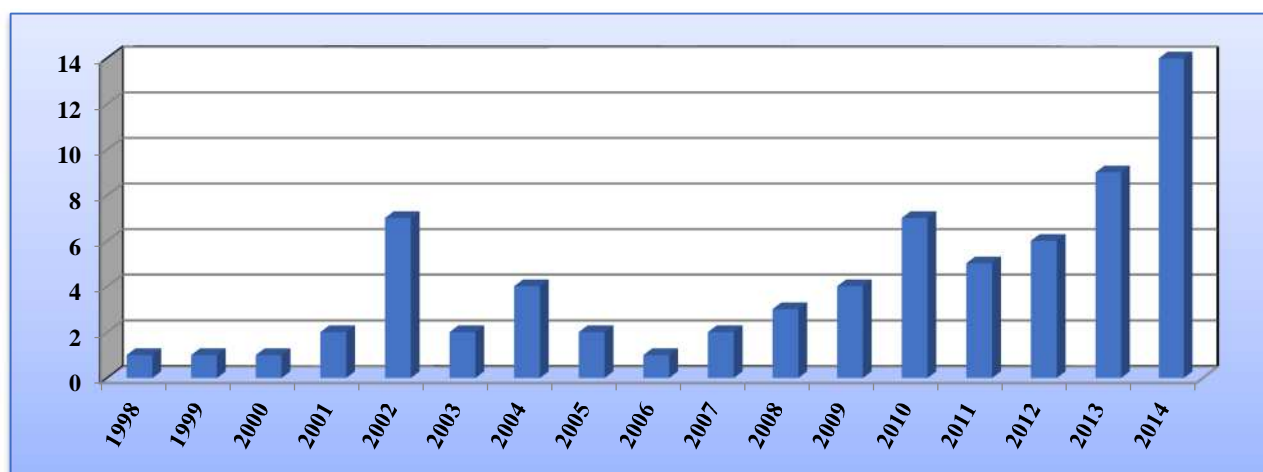


**Centre Nationale de Recherche
Appliquée en Génie Parasismique
(CGS)**

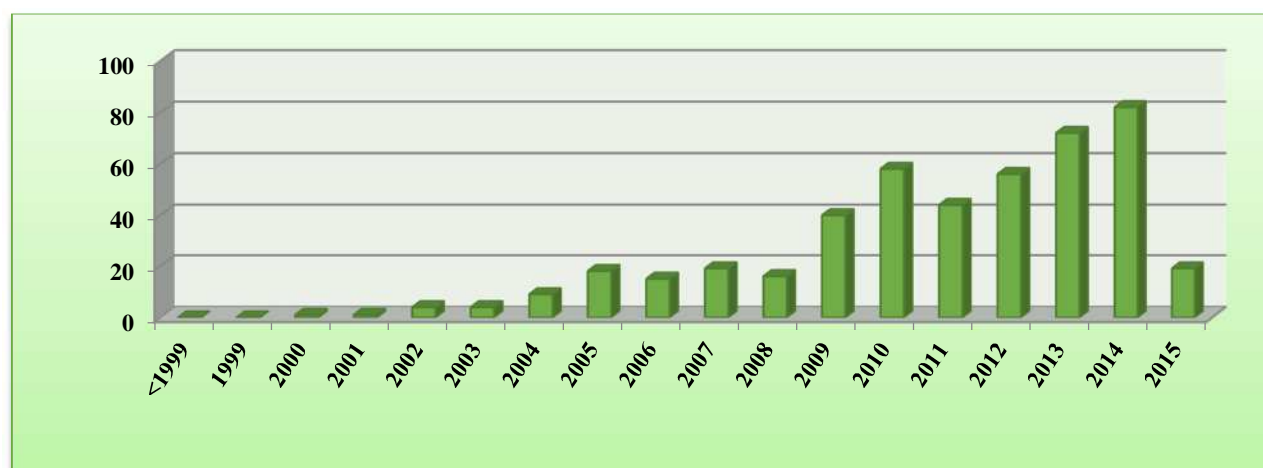
Quelques indicateurs scientométriques

54	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
71	Nombre d'articles publiés
458	Nombre de citations
6,45	Moyenne des citations par article
12	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



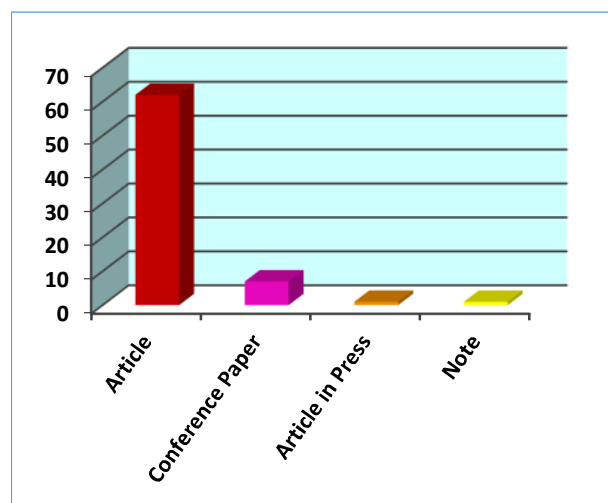
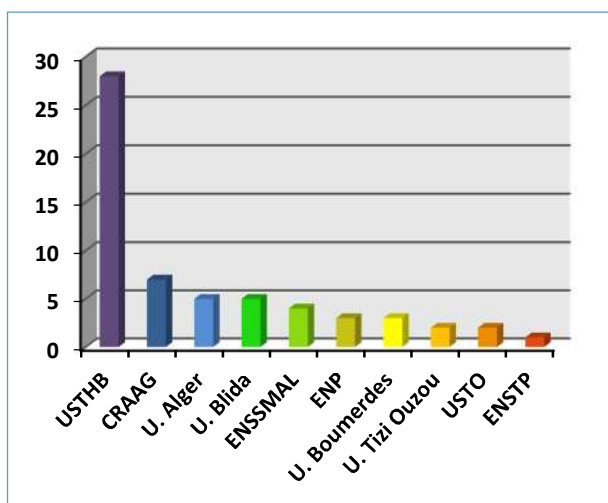
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	27
Japan	6
Italy	3
Canada	2
United Kingdom	2
United States	2
Austria	1
Bangladesh	1
India	1
Peru	1

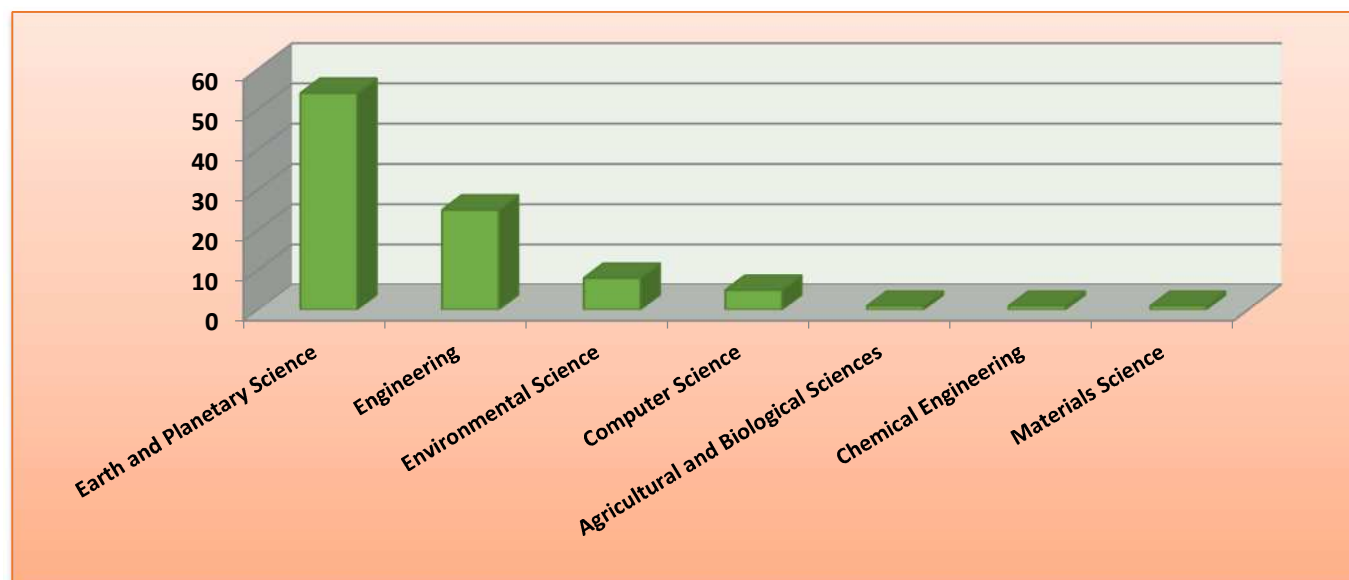
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
Y. Bouhadad	15
N. Laouami	13
D. Machane	10
A. Kibboua	9
Y. Mehani	9
A. Nour	9
A. Slimani	9
D. Benouar	7
E.H. Oubaiche	8
M.N. Farsi	8

Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Les domaines des publications



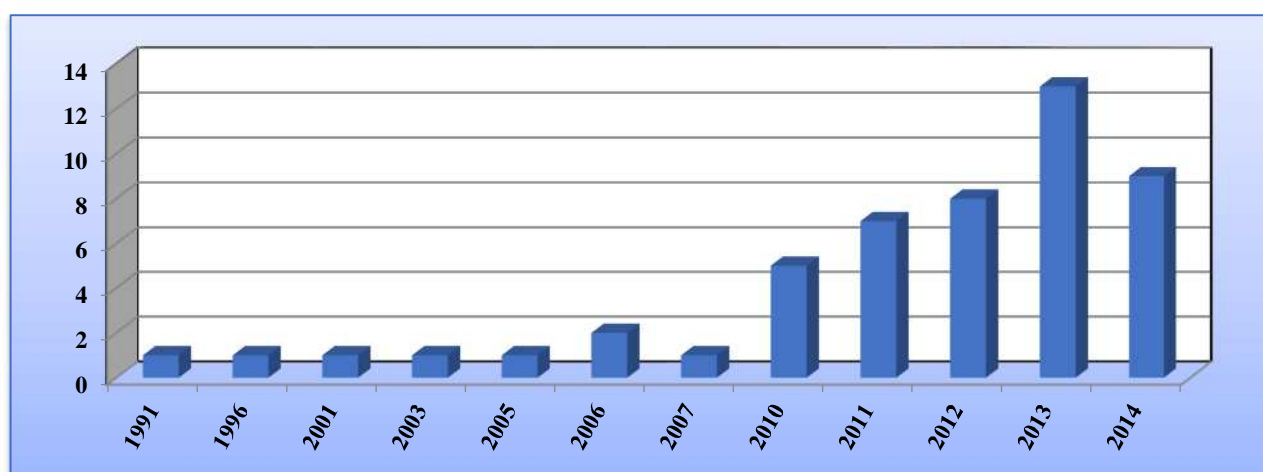


**Institut National de la Recherche
Agronomique d'Algérie
(INRAA)**

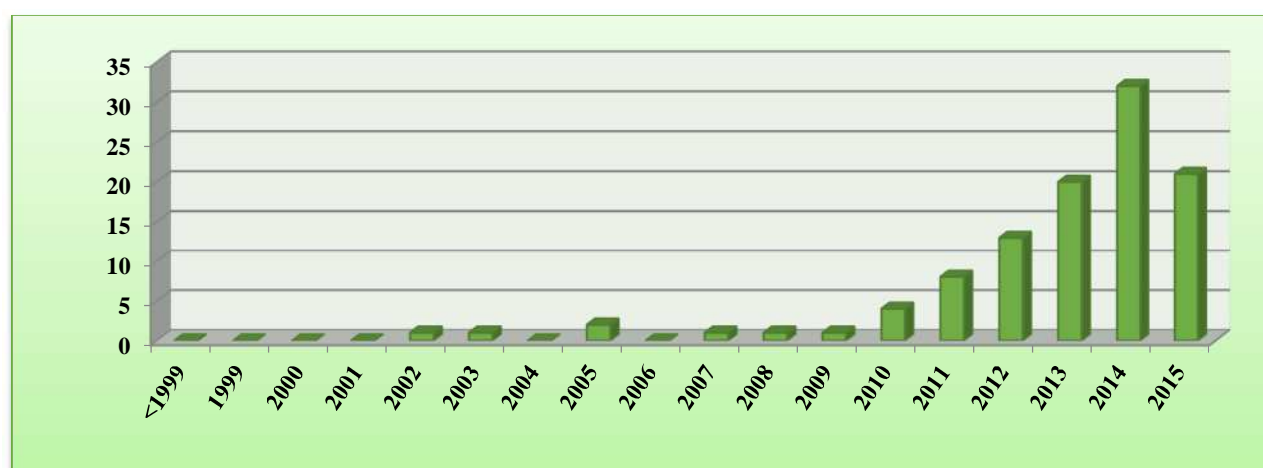
Quelques indicateurs scientométriques

173	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
25	Nombre de projets internationaux
50	Nombre d'articles publiés
105	Nombre de citations
2,1	Moyenne des citations par article
4	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



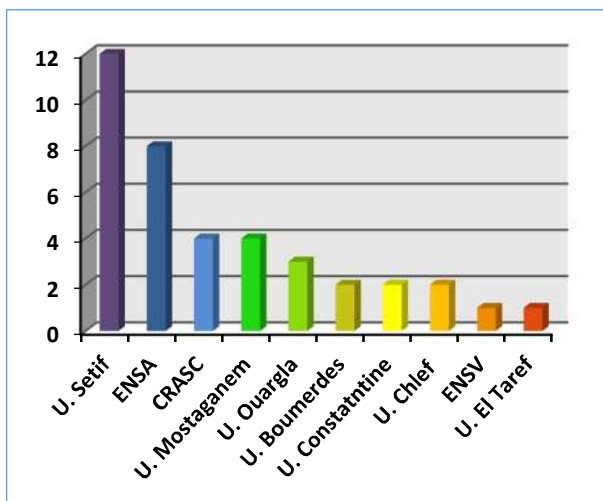
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	7
Jordan	6
Spain	4
Canada	3
Morocco	3
Syrian Arab Republic	3
Pakistan	2
Austria	1
Bangladesh	1
Brazil	1

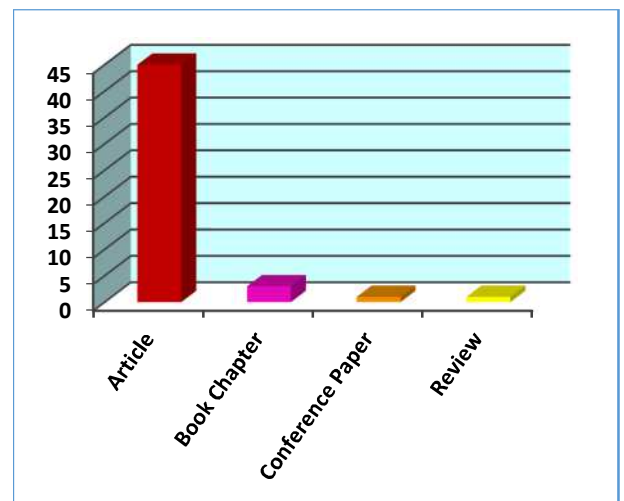
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
M. Labdi	5
I.E. Benzohra	4
A. Benmebarek	4
A. Meguellati-Kanoun	4
A. Abdelguerfi	3
M.Y. Benkada	3
D. Harzallah	3
H. Bouzerzour	3
S. Guessoum	3
A. Benbelkacem	3

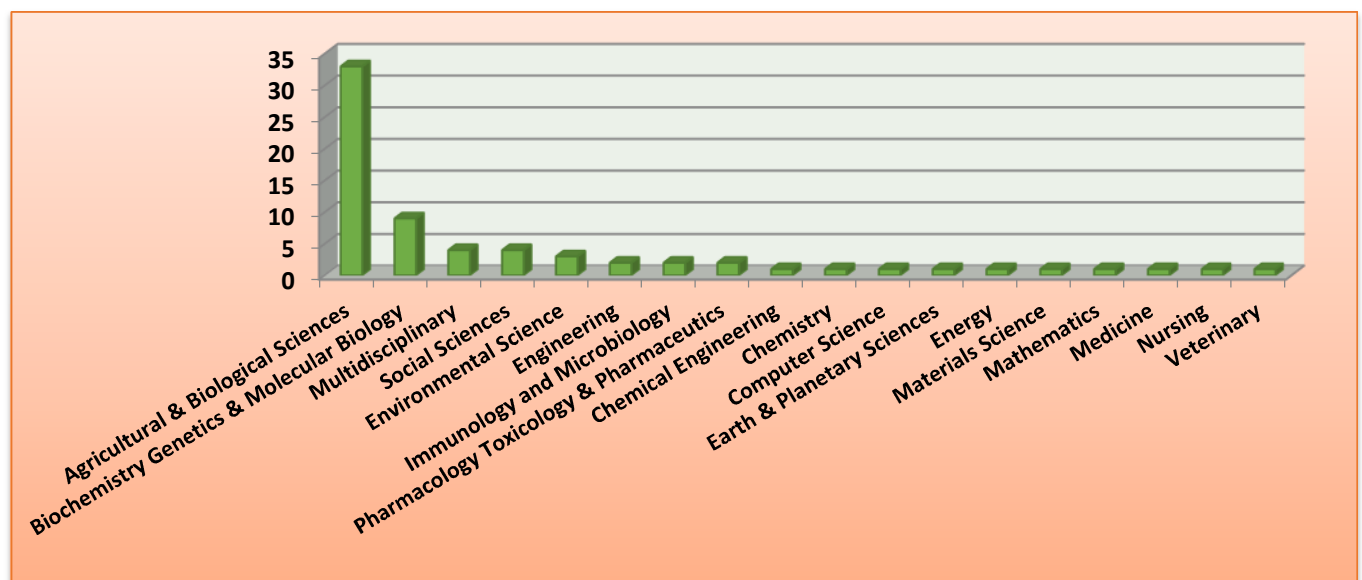
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



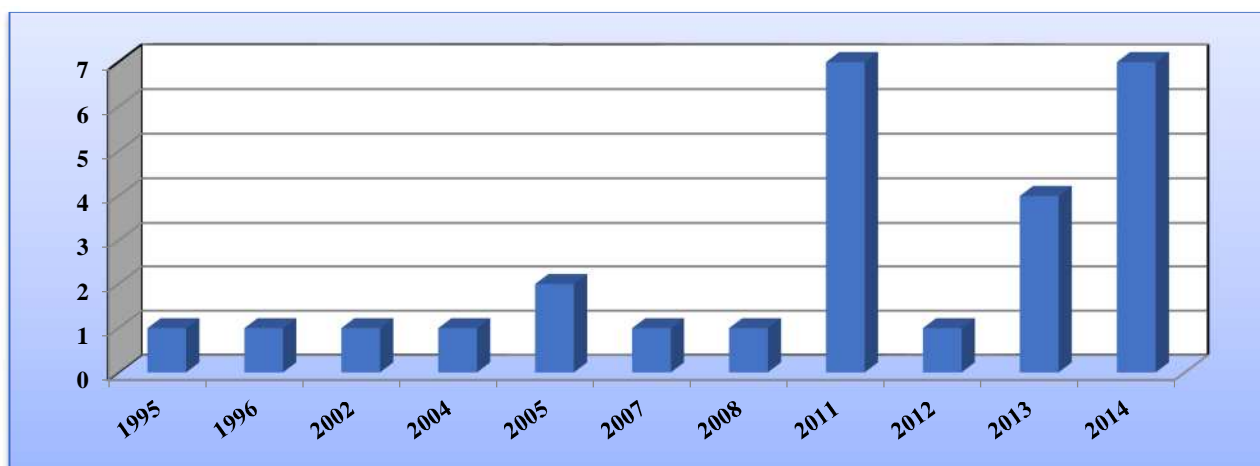


Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides (CRSTRA)

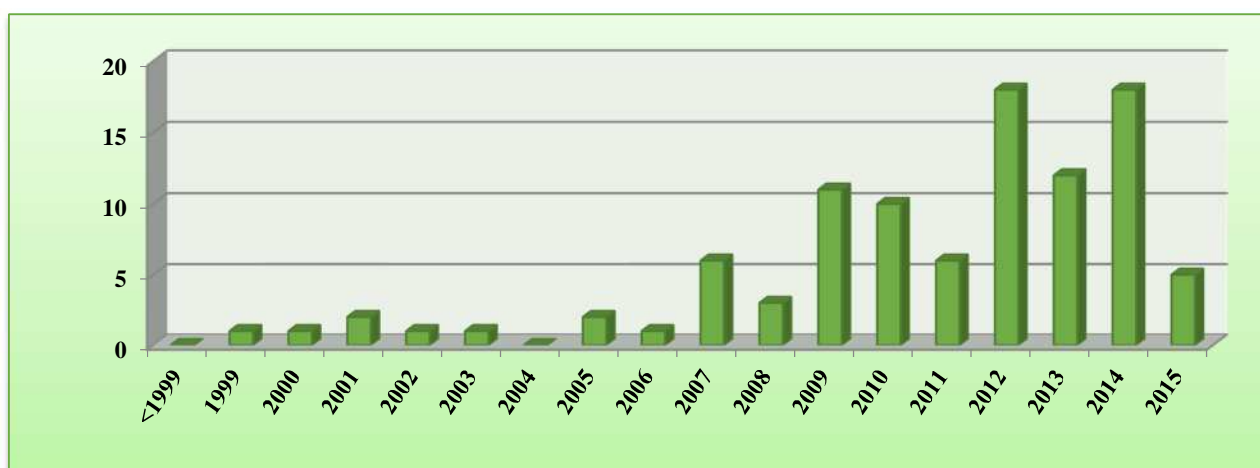
Quelques indicateurs scientométriques

86	Nombre de chercheurs permanents
112	Nombre de personnels de soutien à la recherche
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
2	Nombre de brevets
3	Nombre de projets internationaux
27	Nombre d'articles publiés
98	Nombre de citations
3,62	Moyenne des citations par article
5	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



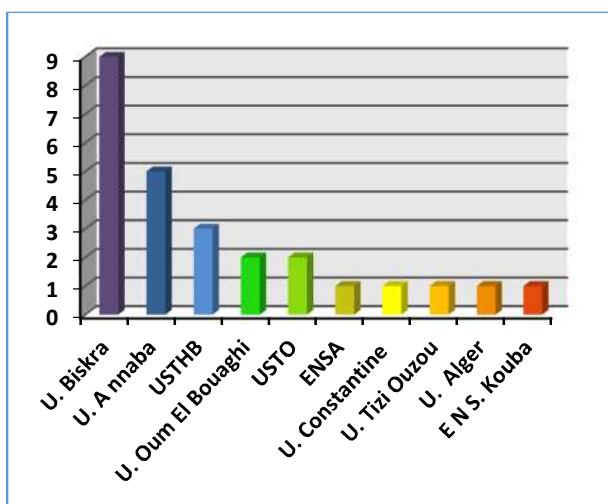
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	4
Spain	2
United Kingdom	1
United States	1

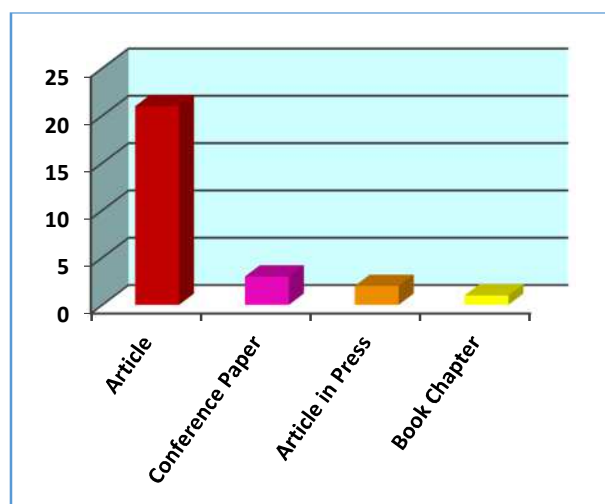
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
Y. Halis	7
M.L. Benhaddya	6
M. Belhamra	5
A. Drouiche	3
L. Djabri	3
O.E. Bachi	3
W. Hamzaoui	3
A. Hirche	3
A. Lahcini	3
M. Salamani	3

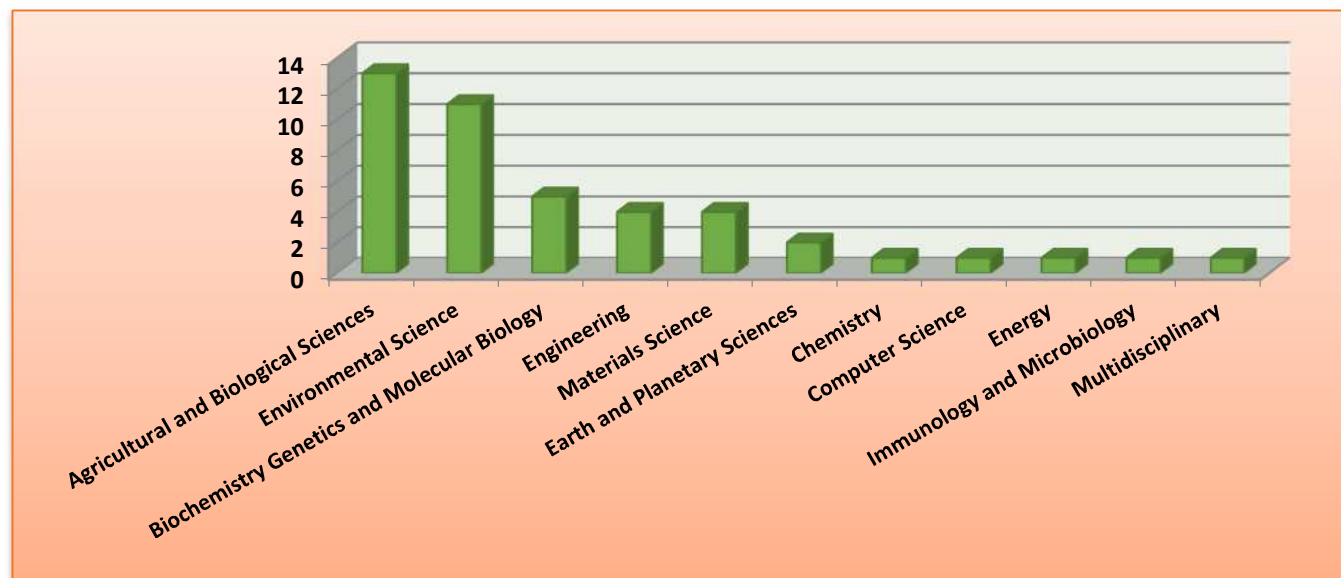
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



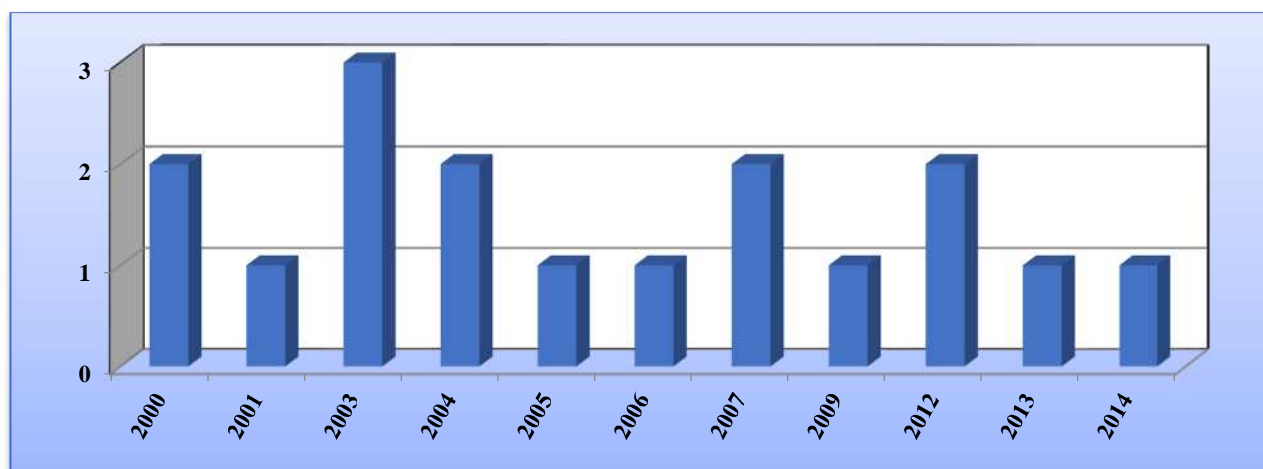


Institut National de la Recherche Forestière (INRF)

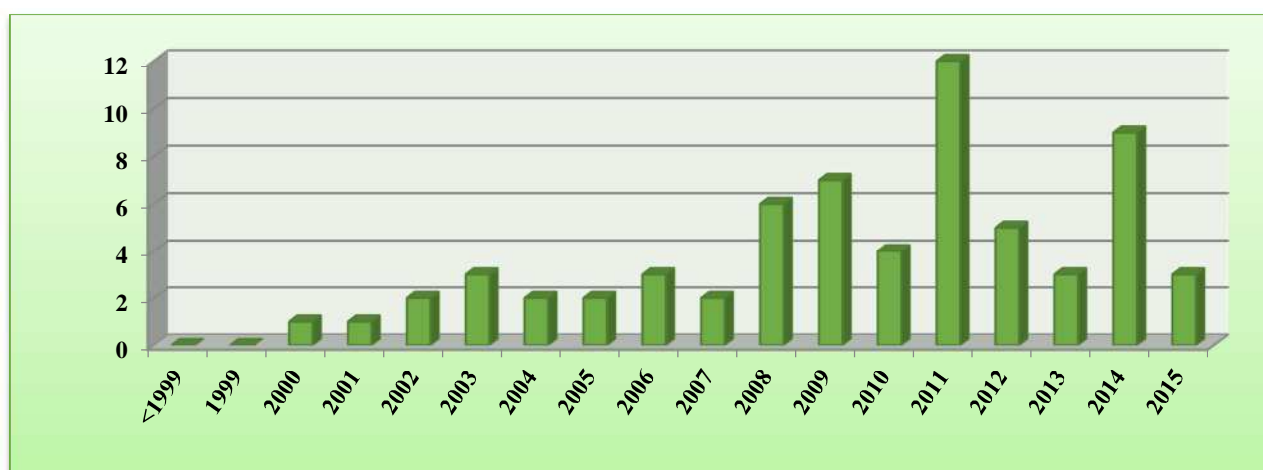
Quelques indicateurs scientométriques

99	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
6	Nombre de projets internationaux
17	Nombre d'articles publiés
65	Nombre de citations
3,82	Moyenne des citations par article
4	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



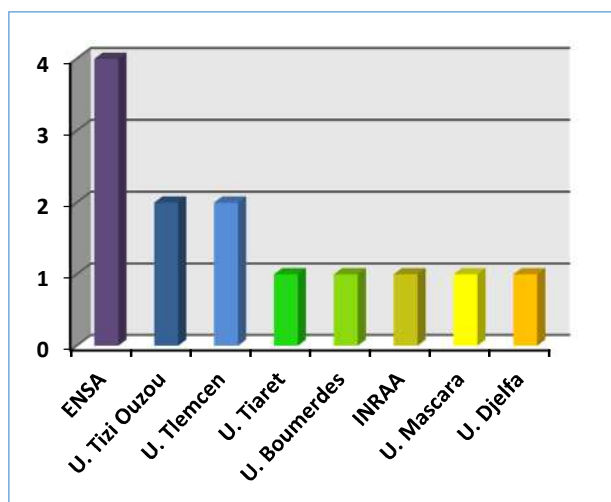
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	6
Brazil	1
Italy	1
Spain	1

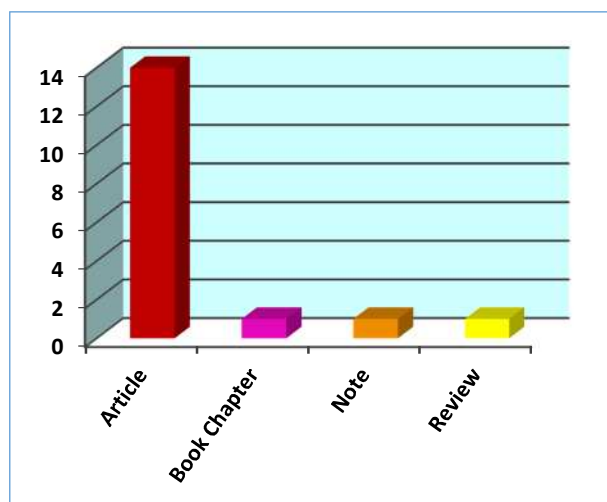
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
A. Harfouche	5
Z. Bouznad	1
S. Doumandji	1
O. El Hadi	1
A. Haddad	1
M. Allam	1
M. Arabi	1
T. Meftah	1
A. Merabet	1
A. Moulay	1

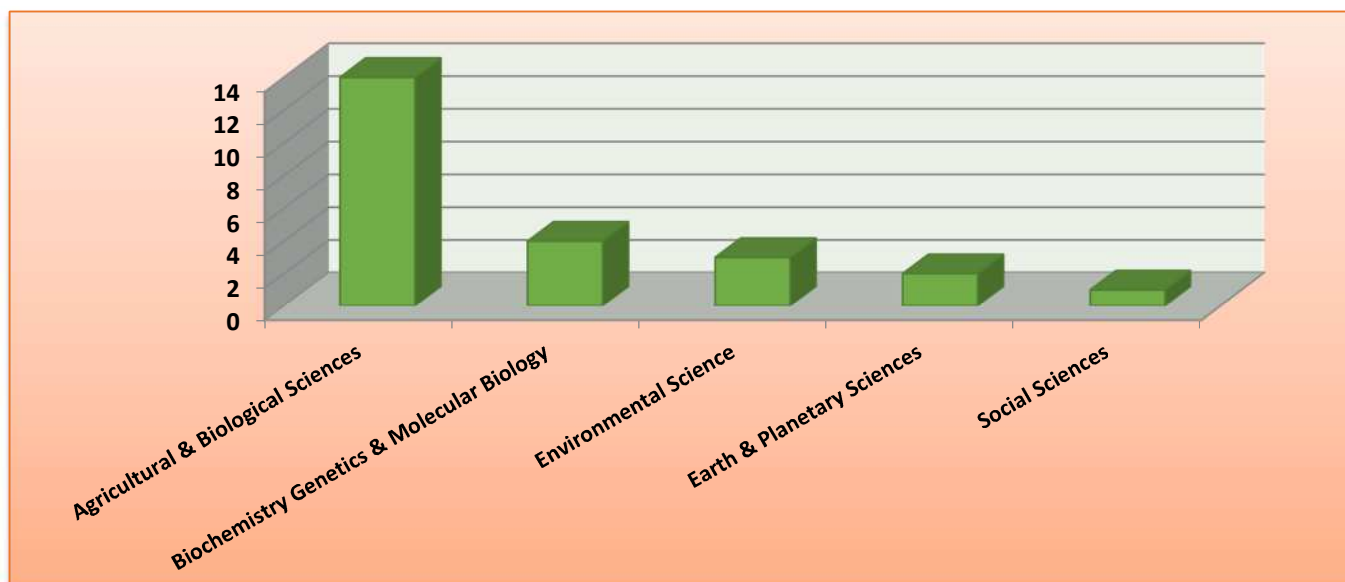
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



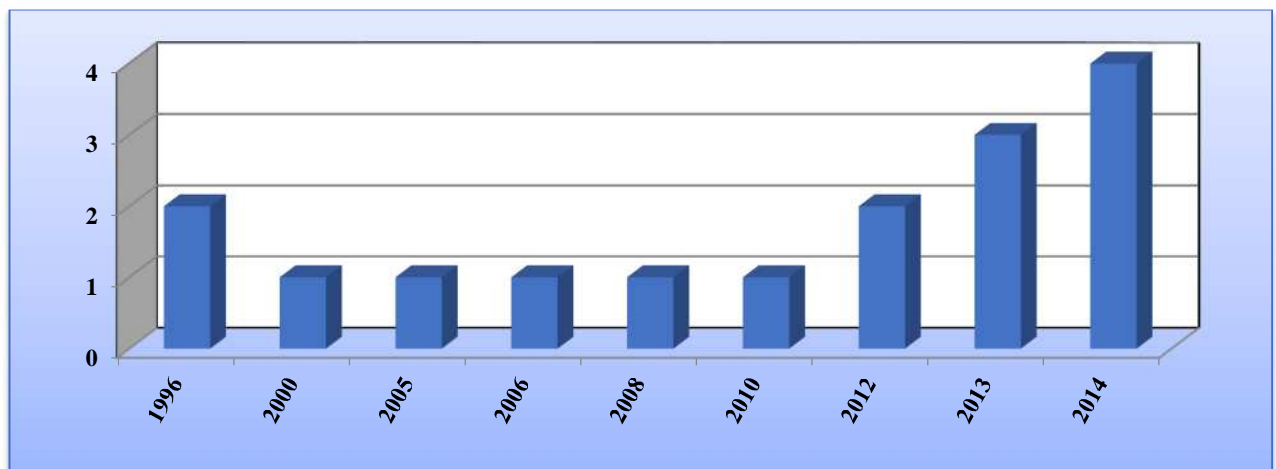


Centre National de Recherches Préhistoriques Anthropologiques et Historiques (CNRPAH)

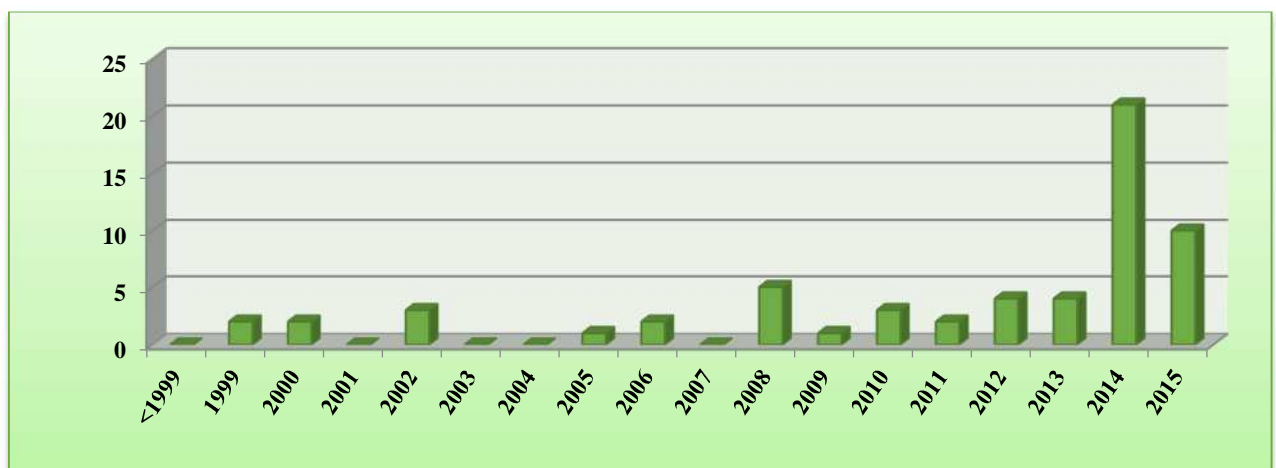
Quelques indicateurs scientométriques

43	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
9	Nombre de projets internationaux
16	Nombre d'articles publiés
60	Nombre de citations
3,75	Moyenne des citations par article
5	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



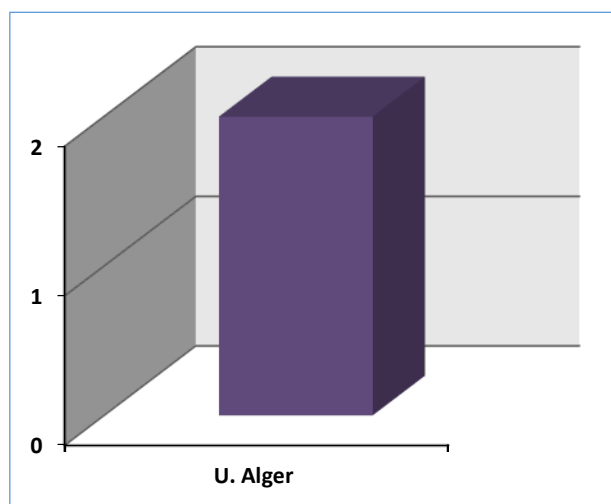
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	3
United States	3
Germany	2
Spain	2
Belgium	1
Netherlands	1
Niger	1
South Africa	1

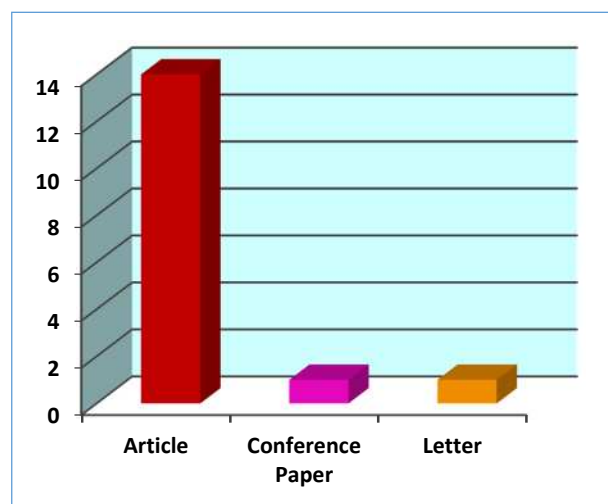
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
L. Sari	3
Z. Harichane	2
A. Derradji	2
M. Medig	2
M. Sahnouni	2
R. Benchernine	1
M. Betrouni	1
R. Chelli	1
N. Ferhat	1
F. Kherbouche	1

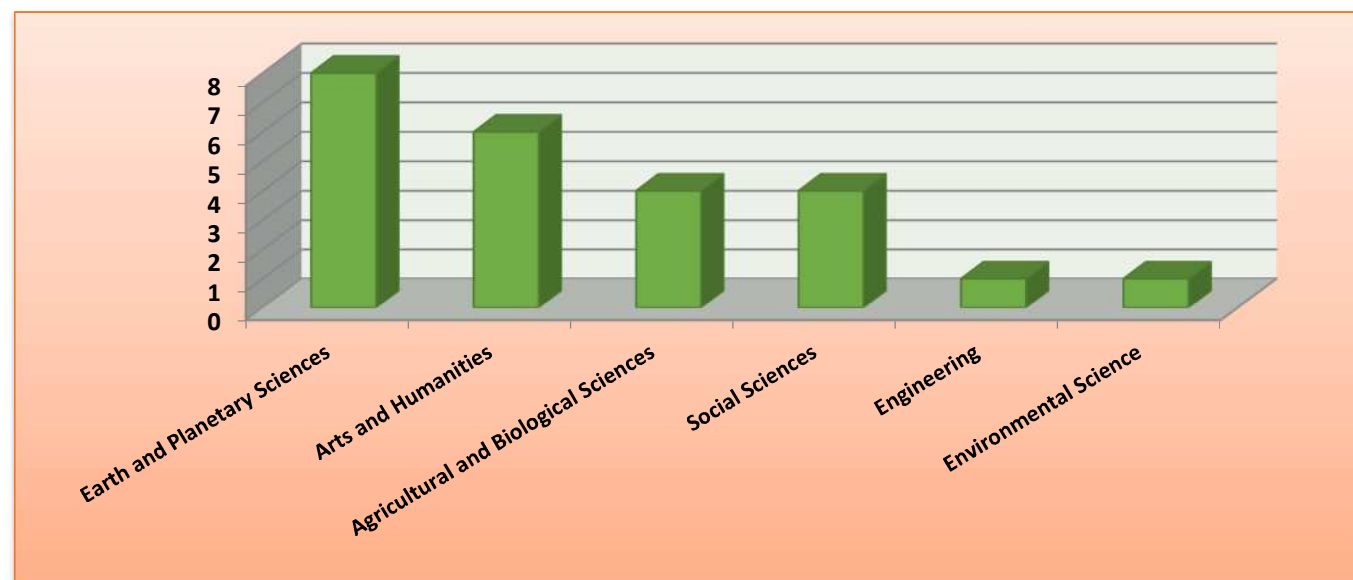
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



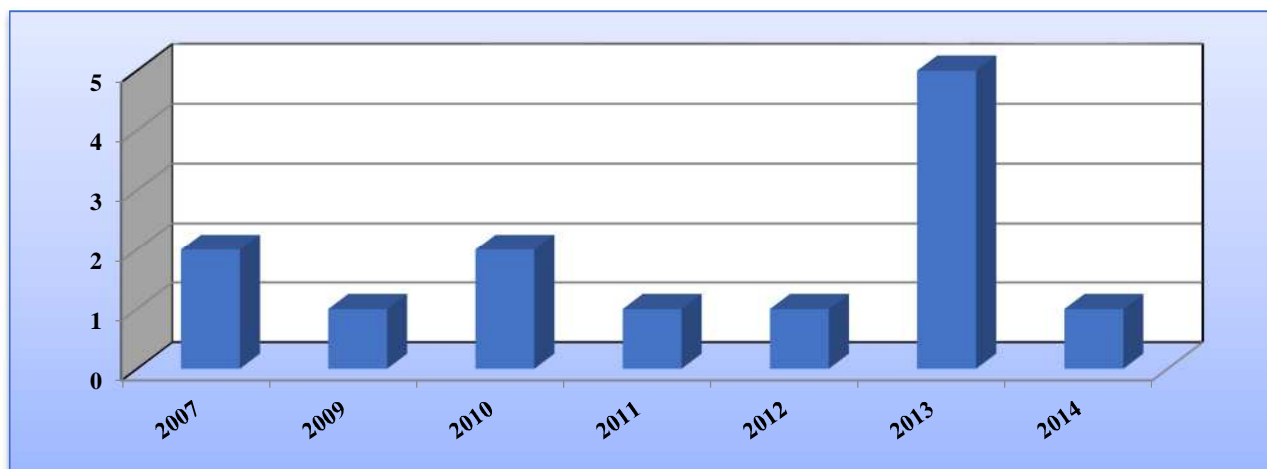


**Centre de Recherche Scientifique et
Technique sur le Développement de
la Langue Arabe (CRSTDLA)**

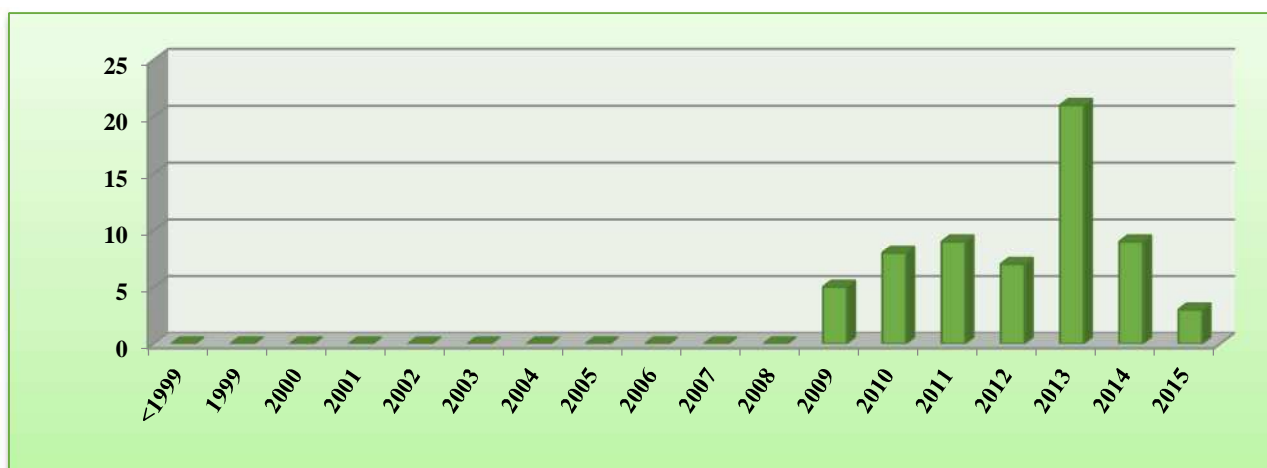
Quelques indicateurs scientométriques

81	Nombre de chercheurs permanents
49	Nombre de personnels de soutien à la recherche
2	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
13	Nombre d'articles publiés
62	Nombre de citations
4,76	Moyenne des citations par article
3	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



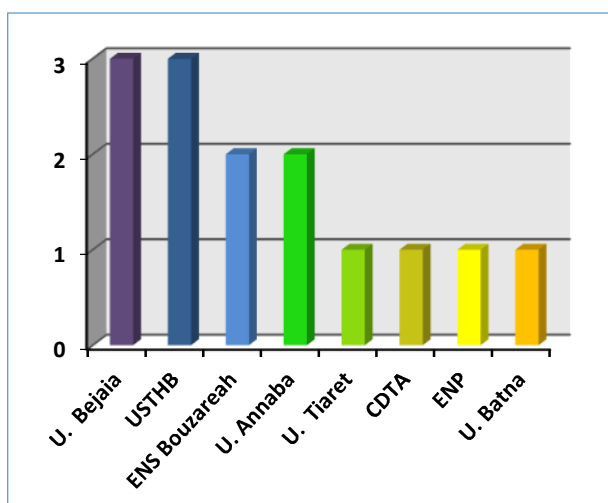
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
Canada	4
France	4
Saudi Arabia	1

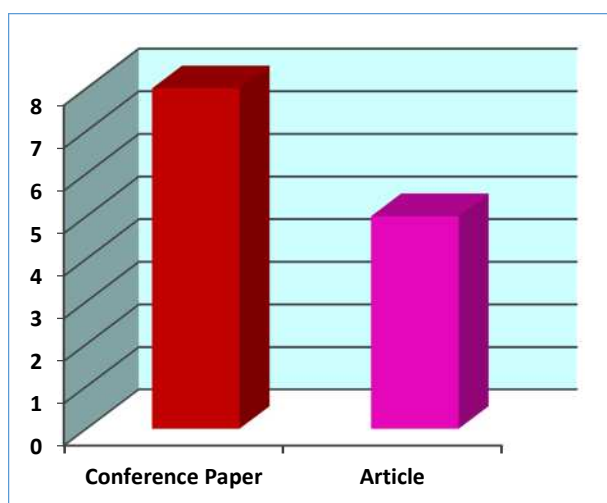
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
E.M. Berkouk	4
M. Abbas	3
M. Boudraa	3
G. Droua-Hamdani	3
K. Ghedamsi	3
S.A. Selouani	3
K. Smaili	3
D. Aouzellag	2
S. Harrat	2
K. Meftouh	2

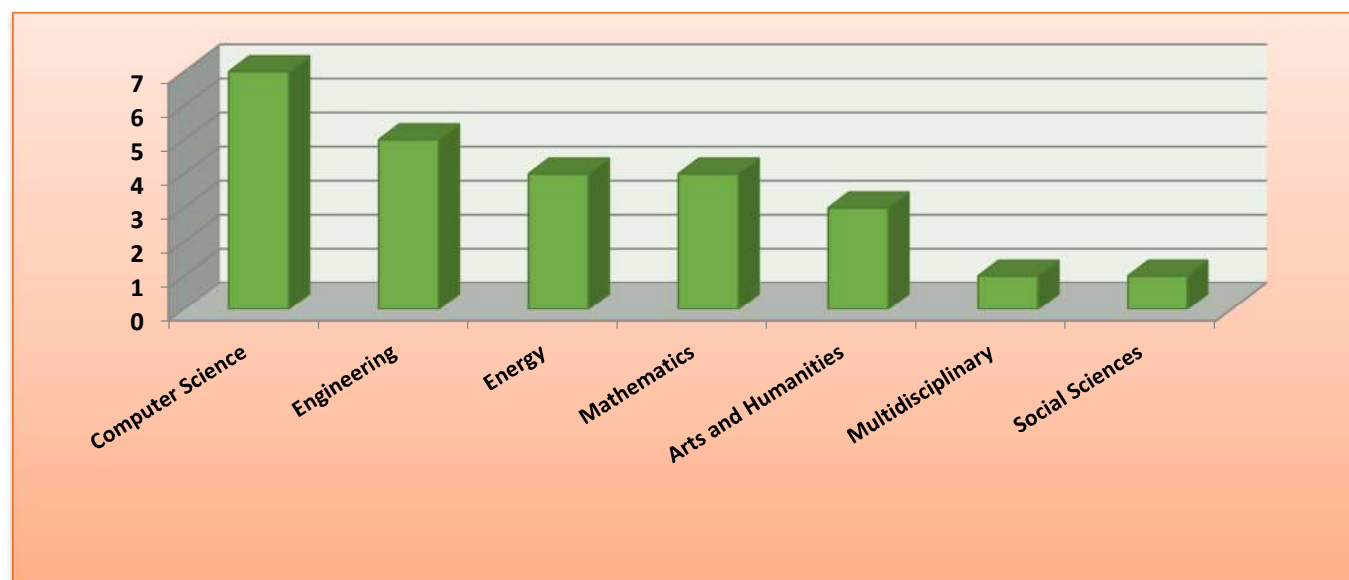
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



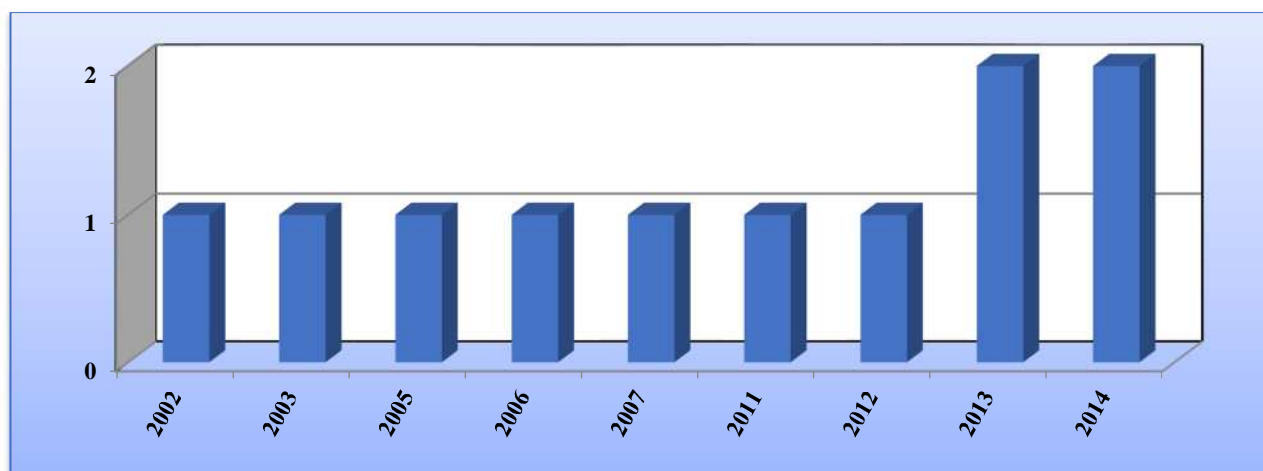


**Centre National de Recherche et
Etudes Intégrées du Bâtiment
(CNERIB)**

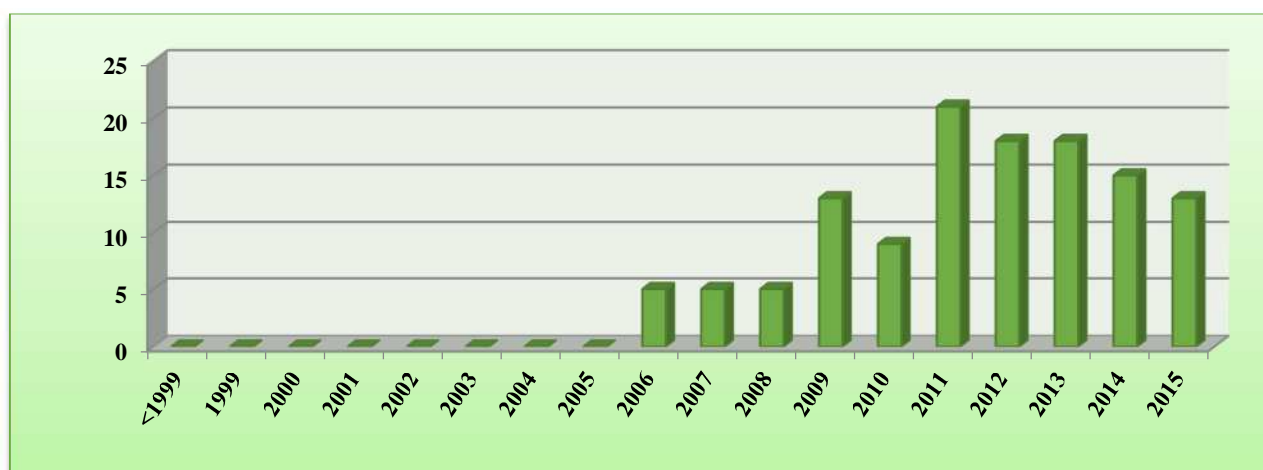
Quelques indicateurs scientométriques

26	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
11	Nombre d'articles publiés
122	Nombre de citations
11,09	Moyenne des citations par article
3	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



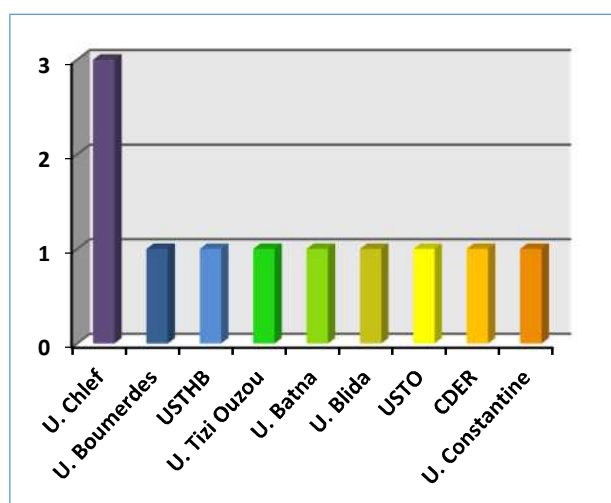
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	4
Saudi Arabia	1

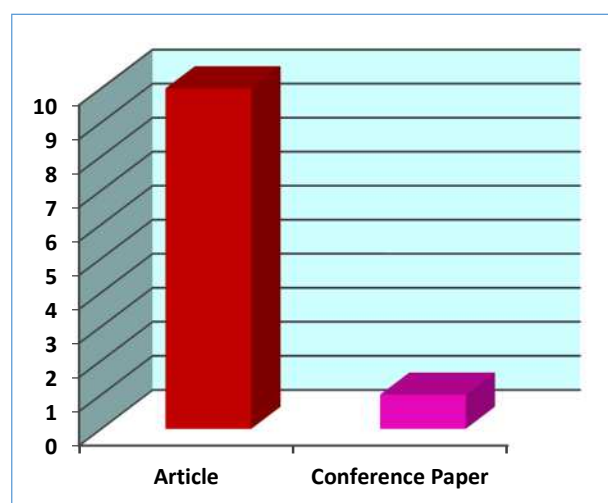
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
Z. Harichane	3
M. Amara	1
F. Belhamel	1
A. Chehat	1
L. Derradji	2
A. Hamid	1
K. Imessad	1
A. Kadid	1
F. Kharchi	1
D. Yahiaoui	1

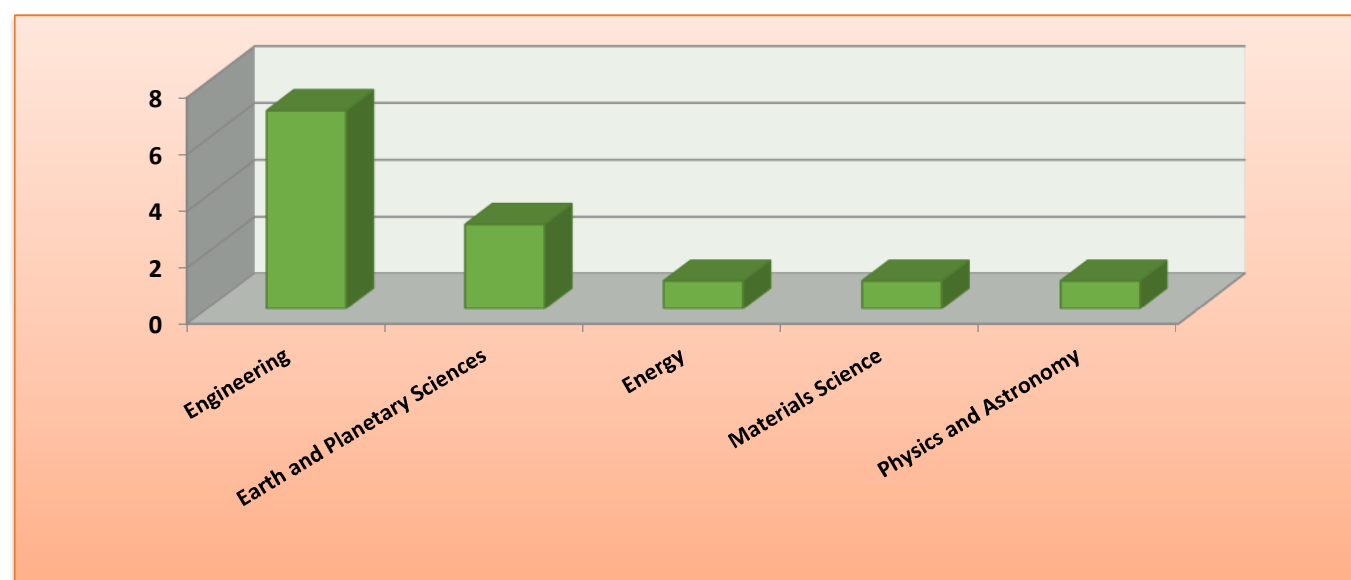
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications





**Centre de Recherche en Economie
Appliquée pour le développement
(CREAD)**

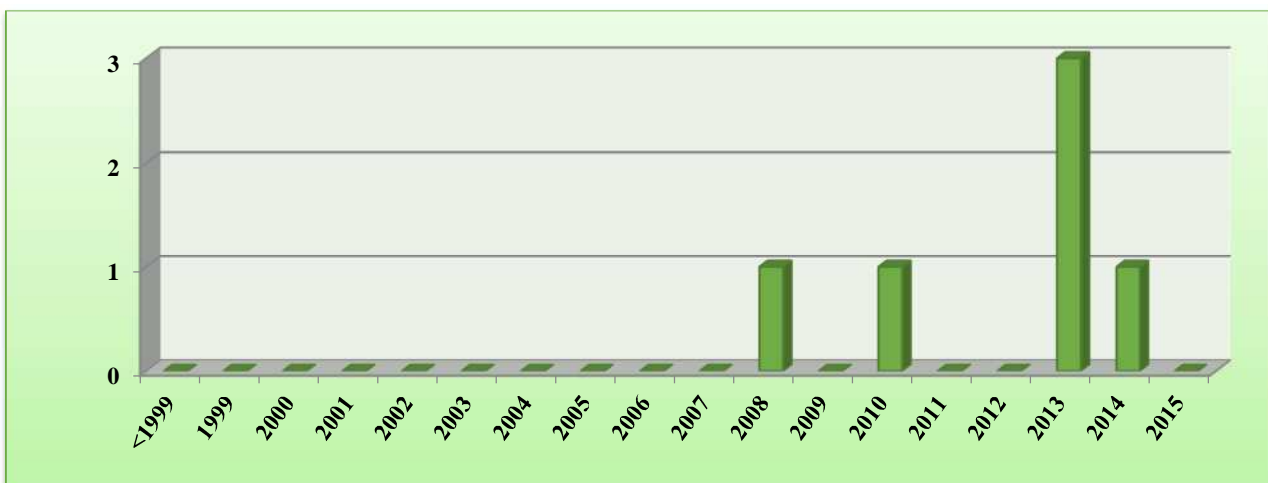
Quelques indicateurs scientométriques

55	Nombre de chercheurs permanents
36	Nombre de personnels de soutien à la recherche
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
3	Nombre de projets internationaux
10	Nombre d'articles publiés
6	Nombre de citations
0,6	Moyenne des citations par article
1	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



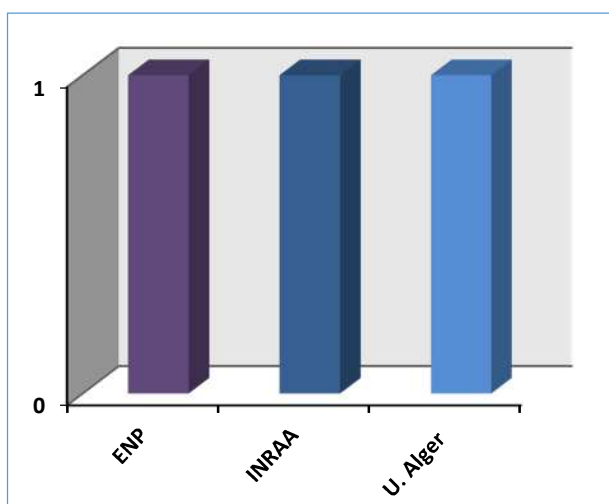
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
France	4
Belgium	1
Canada	1
Senegal	1
South Africa	1
Tunisia	1

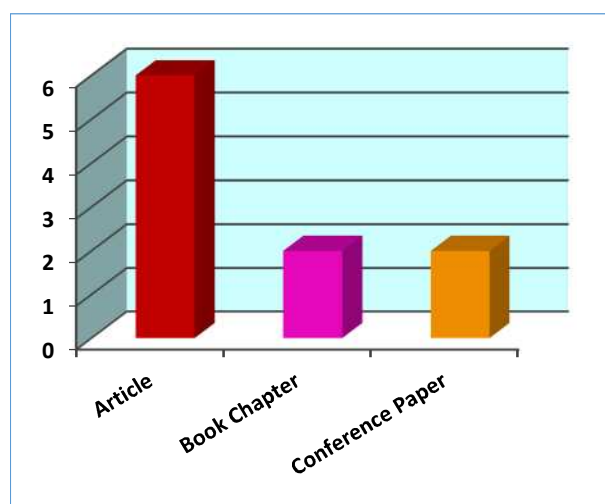
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
Y. Belarbi	2
A. Benantar	2
F. Oussedik	2
M.B. Braham	1
D.L. Djerbal	1
N. El Saadi	1
N.E. Hammouda	1
A. Mouhous	1
N. Mzoughi	1
A. Nafa	1

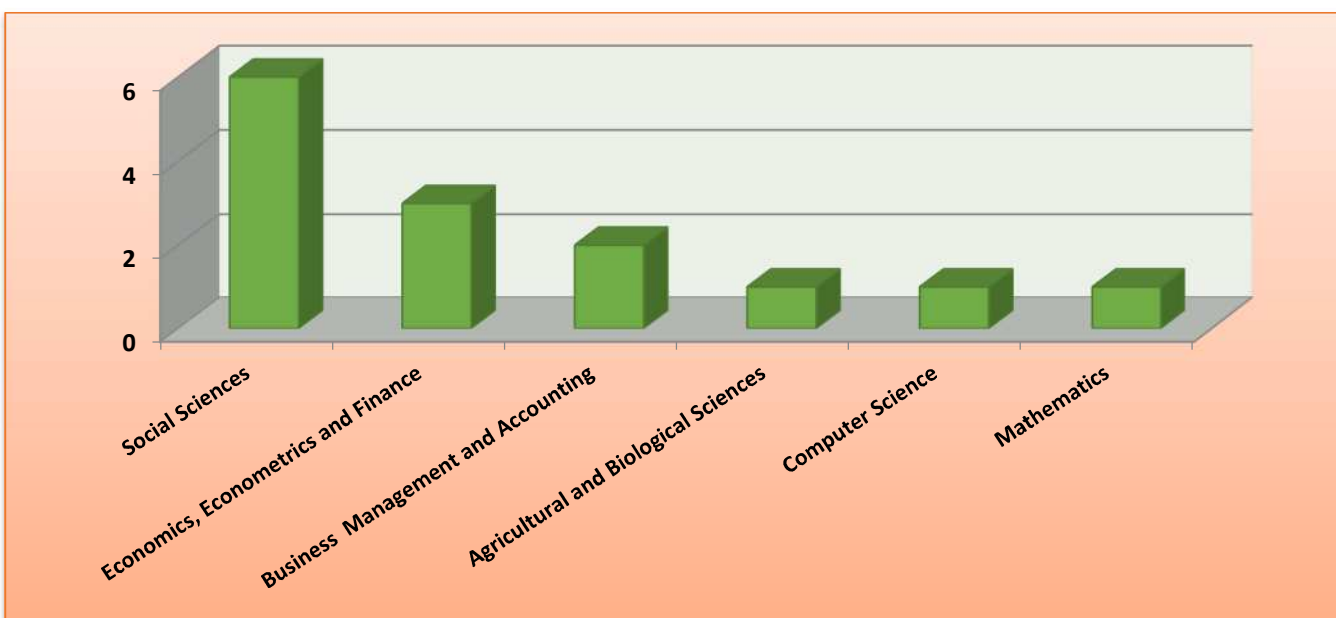
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



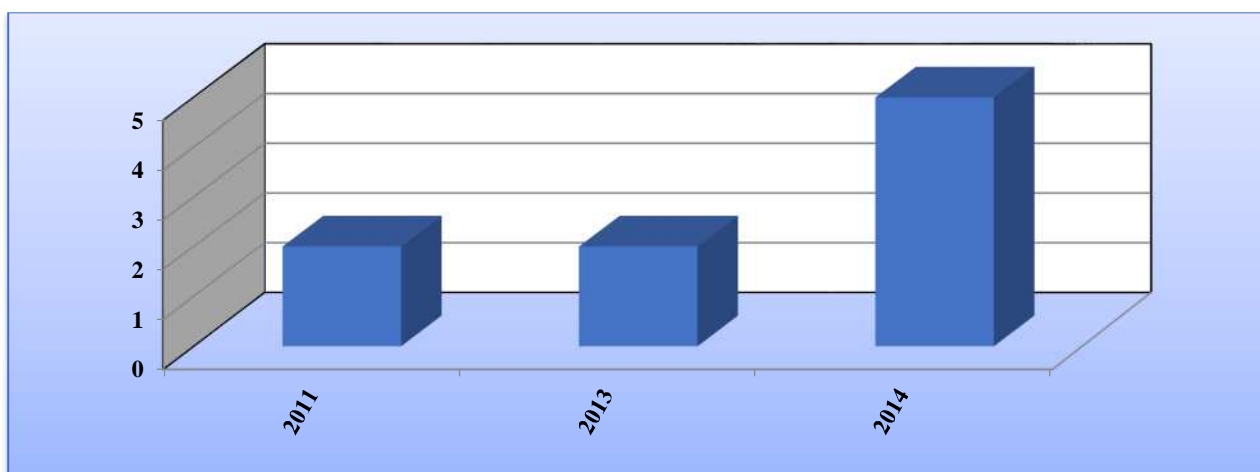


Centre National de Recherche Développement pour la Pêche et l'Aquaculture (CNRDPA)

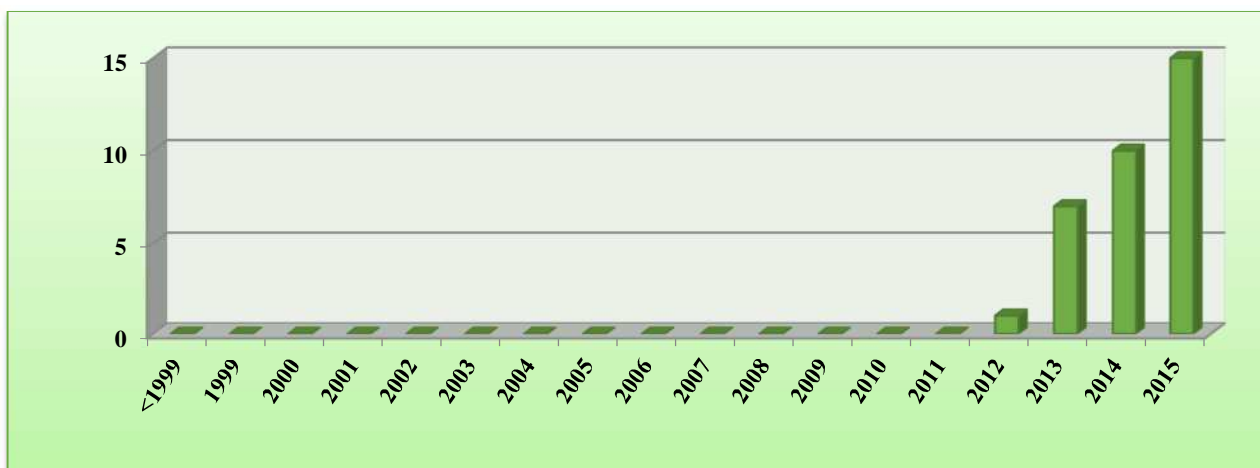
Quelques indicateurs scientométriques

56	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
2	Nombre de projets internationaux
9	Nombre d'articles publiés
33	Nombre de citations
3,66	Moyenne des citations par article
3	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



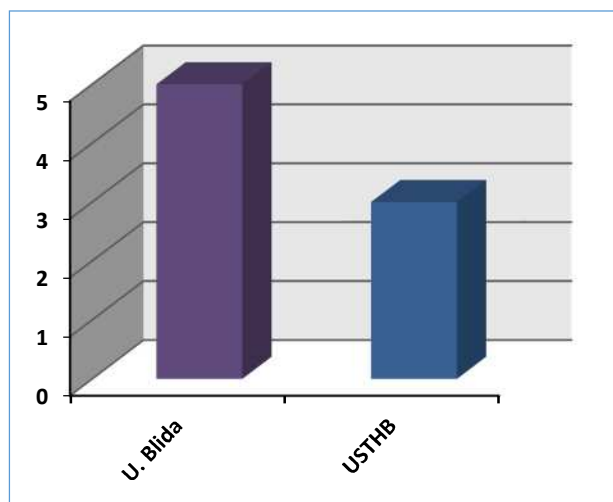
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
Tunisia	5
Greece	1
Italy	1
Spain	1
Turkey	1

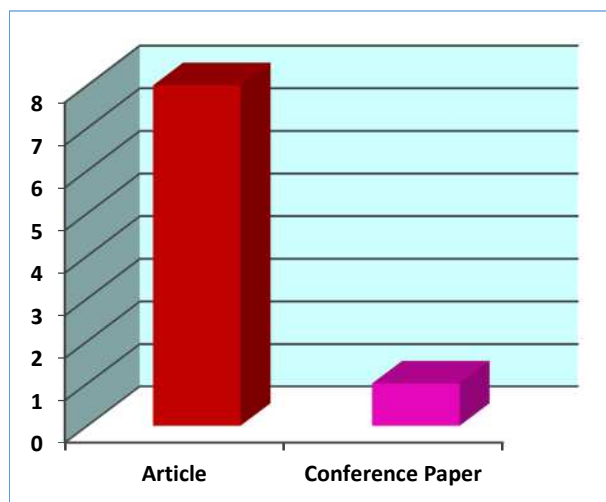
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
F.Z. Ferradji	2
H.B. Aicha	1
A. Nabil	1
Z.J. Nadia	1
M. Oumouna	1
N.E.I. Bachari	1
M. Sihem	1
B.T. Soraya	1
A. Toumi	1
S. Trabelsi	1

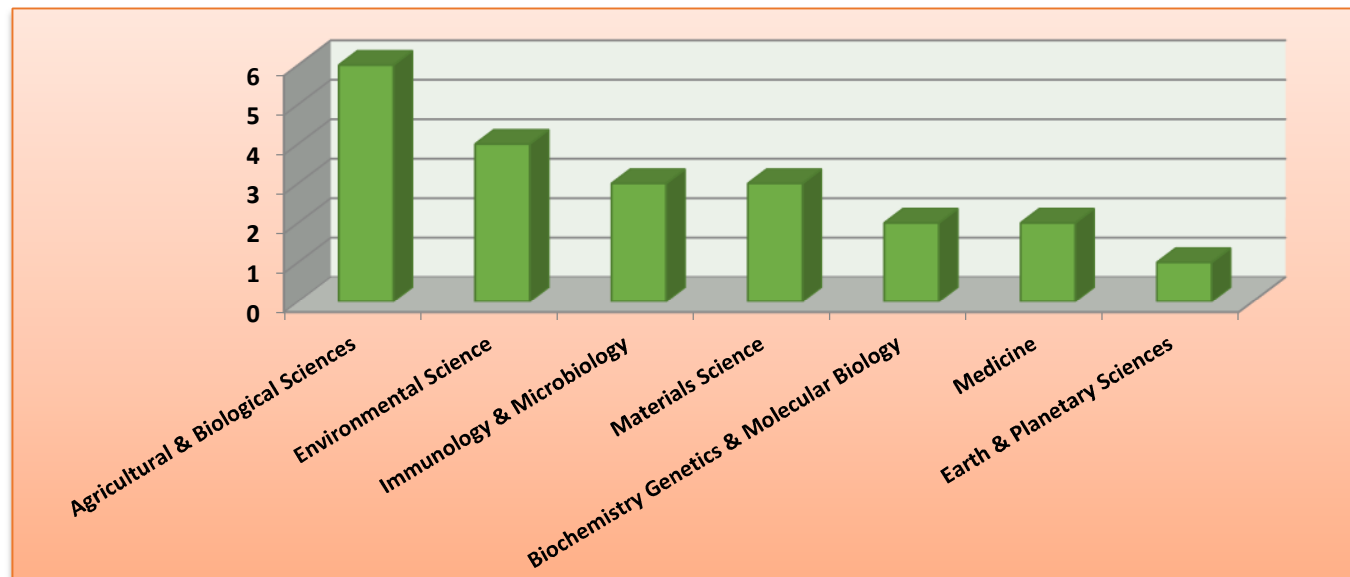
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



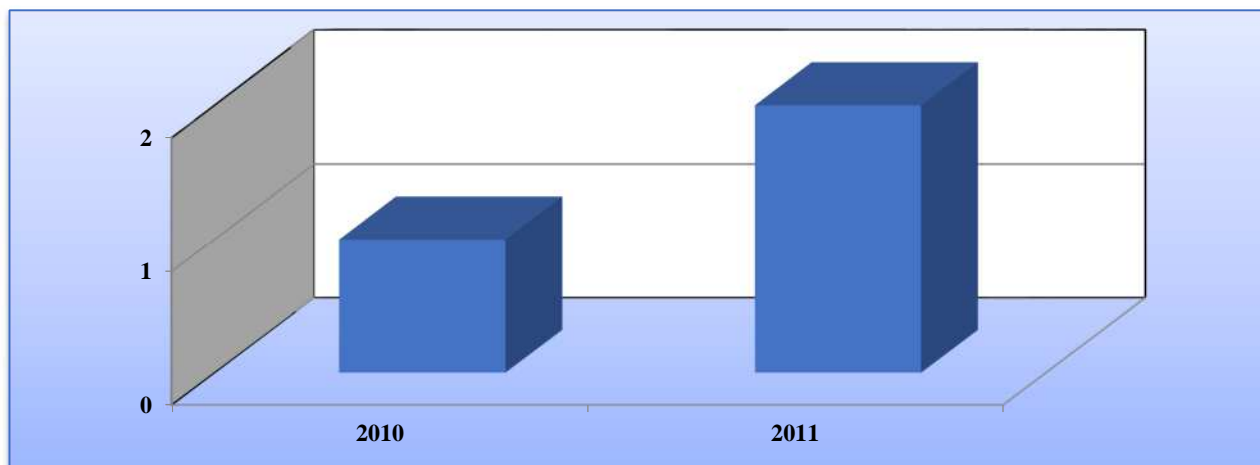


**Centre de Recherche en
Anthropologie Sociale et Culturelle
(CRASC)**

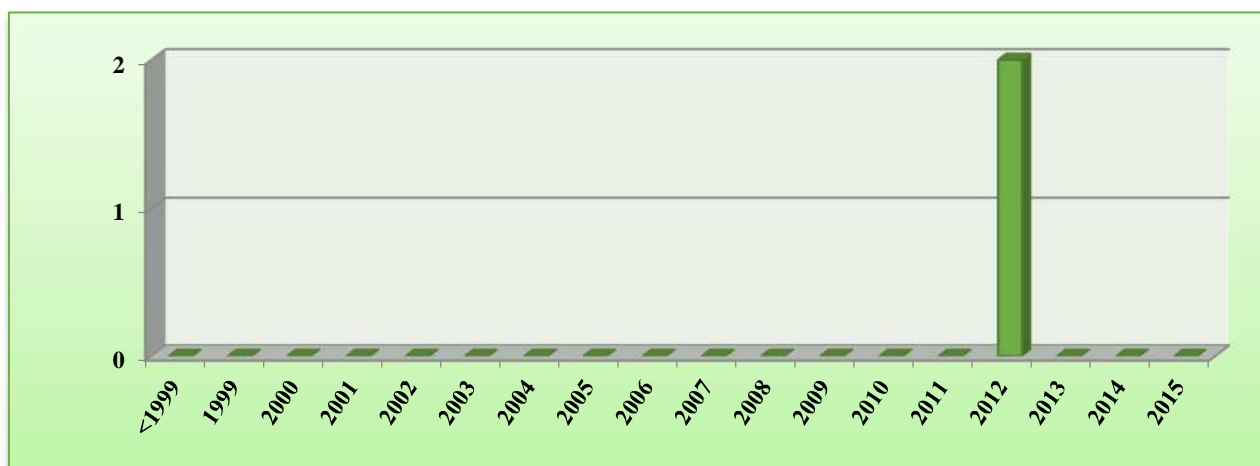
Quelques indicateurs scientométriques

65	Nombre de chercheurs permanents
80	Nombre de personnels de soutien à la recherche
4	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
2	Nombre de projets internationaux
3	Nombre d'articles publiés
2	Nombre de citations
0,66	Moyenne des citations par article
1	H-index

Evolution du nombre des publications



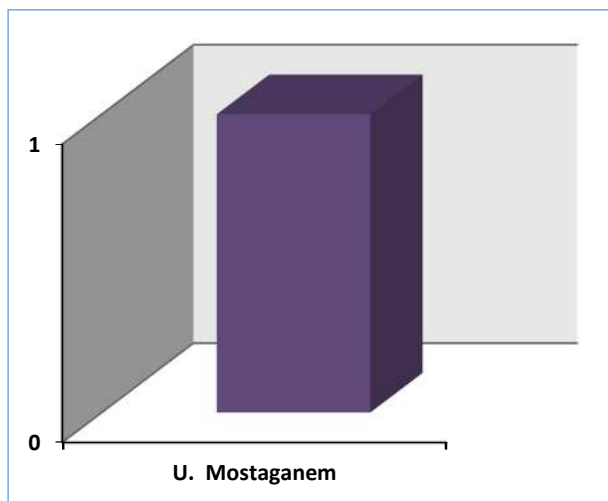
Evolution du nombre des citations



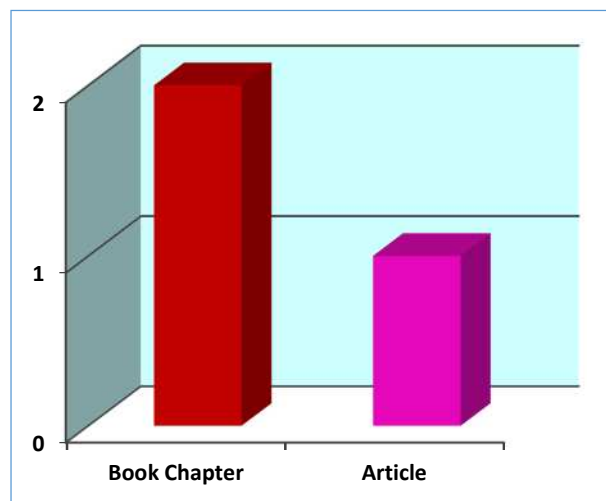
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
A. Benamar	1
S. Benkada	1
H. Miliani	1

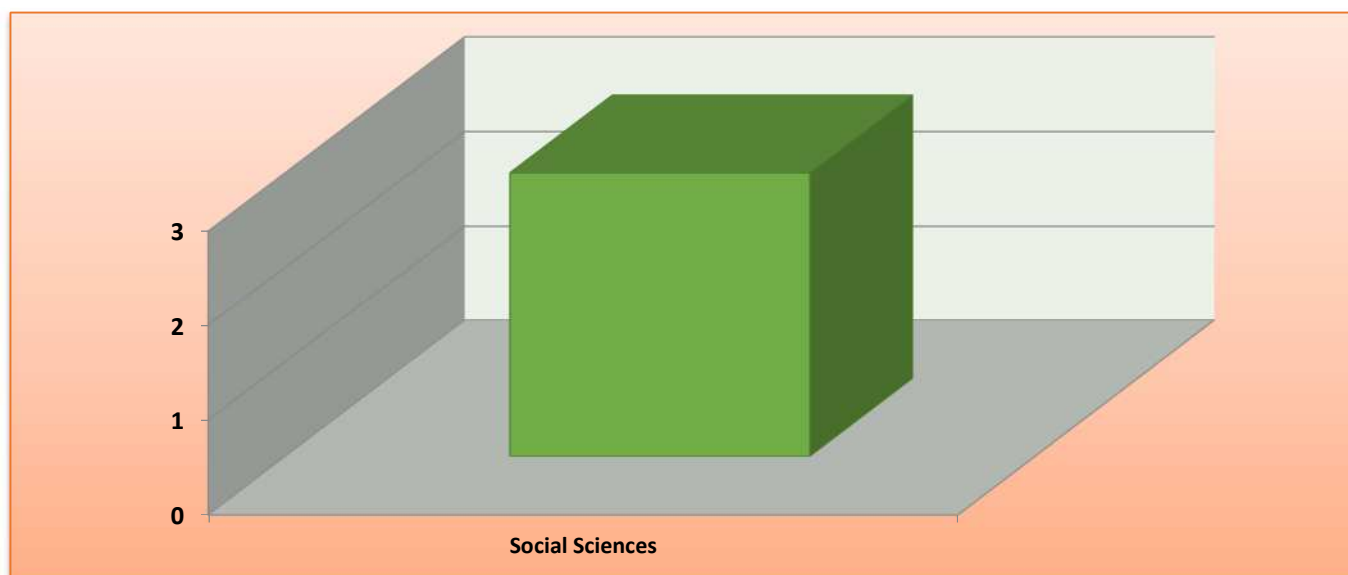
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications



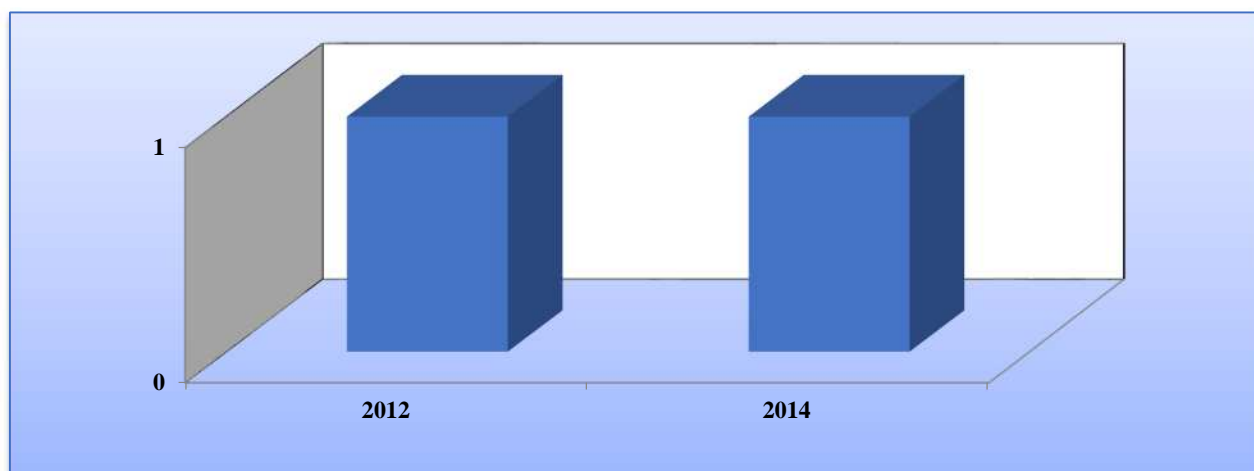


Centre de Recherche en Biotechnologie (CRBT)

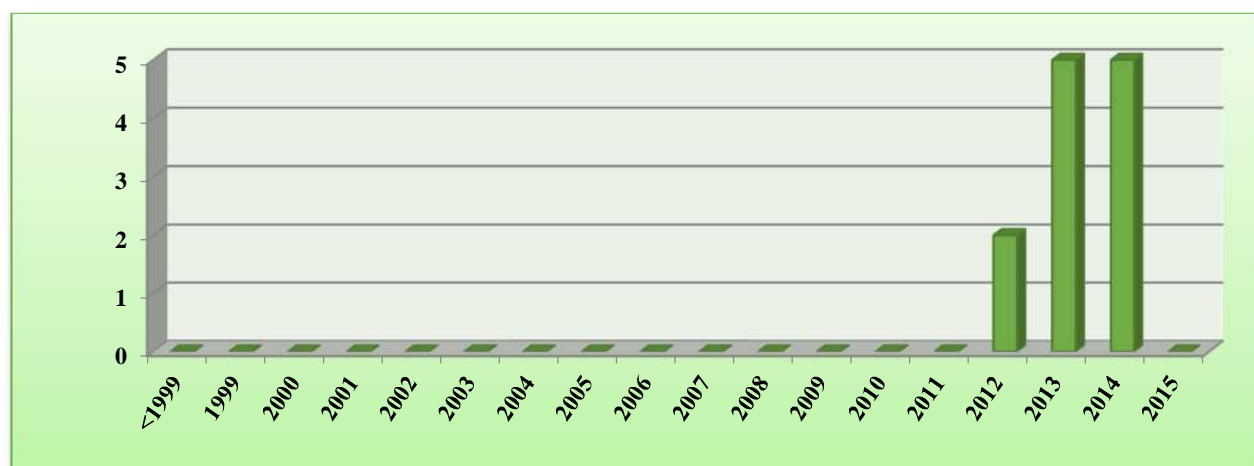
Quelques indicateurs scientométriques

57	Nombre de chercheurs permanents
139	Nombre de personnels de soutien à la recherche
1	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
2	Nombre d'articles publiés
12	Nombre de citations
6	Moyenne des citations par article
1	H-index

Evolution du nombre des publications



Evolution du nombre des citations



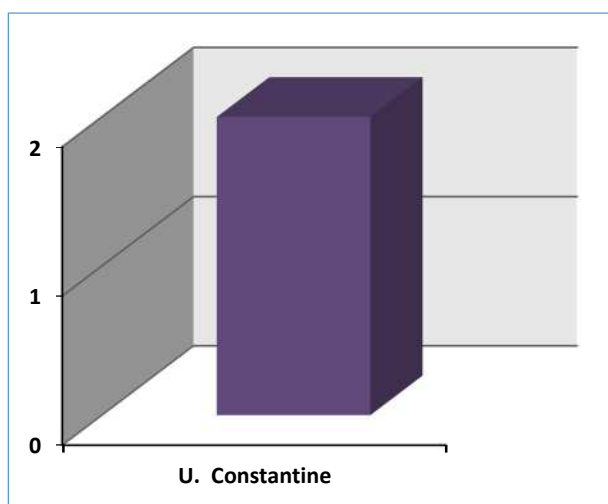
Top 10 des pays de co-publication

Pays	Nombre de co-publication
Egypt	1
France	1
Netherland	1

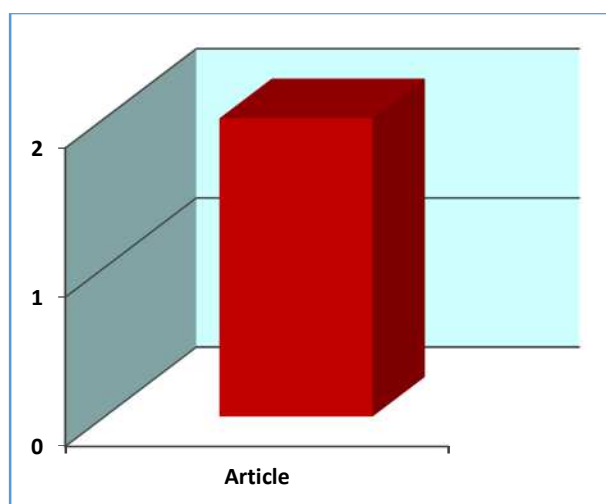
Top 10 des auteurs

Auteurs	Nombre de publications
A. Abdessemed	1
K.E. Djebbar	1
Z. Kabouche	1
Z. Sahli	1
T. Sehili	1

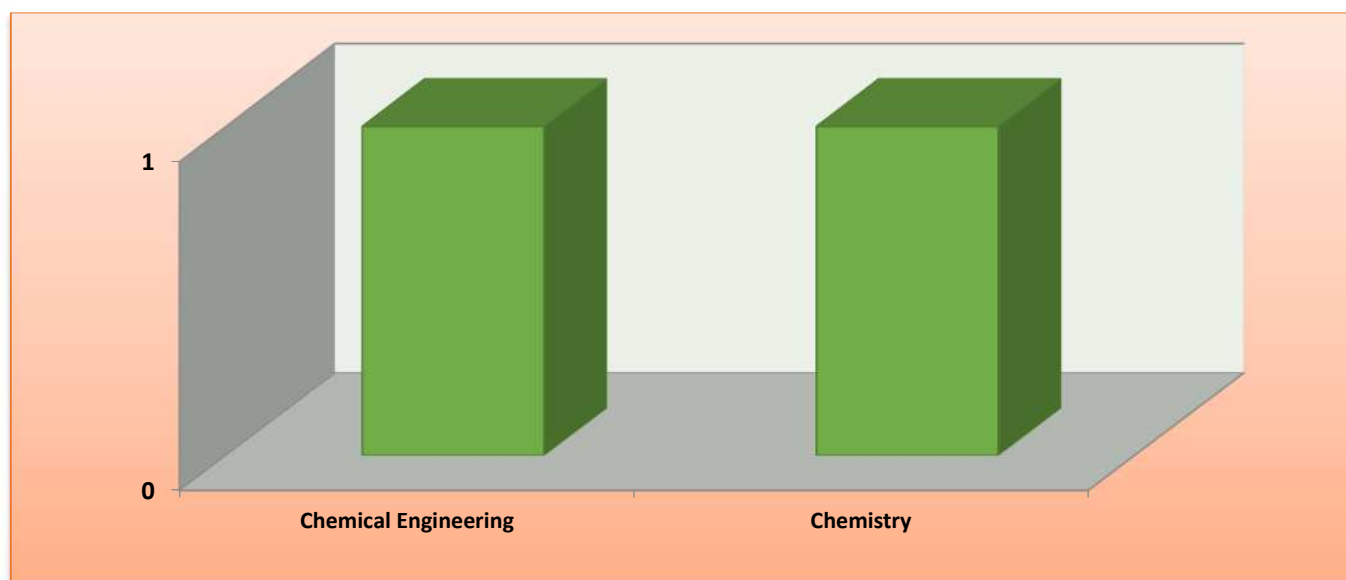
Top 10 des établissements nationaux de co-publication



Typologies des publications



Les domaines des publications





Centre National de Recherche en Archéologie(CNRA)

Quelques indicateurs scientométriques

21	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
3	Nombre de projets internationaux
0	Nombre d'articles publiés
0	Nombre de citations
0	Moyenne des citations par article
0	H-index



**Centre National d'Etudes et de
Recherche sur le Mouvement National et
de la Révolution du 1^{er} Novembre
(CNER54)**

Quelques indicateurs scientométriques

15	Nombre de chercheurs permanents
0	Nombre d'unités de recherche
0	Nombre de filiales
0	Nombre de brevets
0	Nombre de projets internationaux
0	Nombre d'articles publiés
0	Nombre de citations
0	Moyenne des citations par article
0	H-index