

# Ifsttar : Publications 2017



## *Les productions analysées*

Source : données Madis<sup>1</sup> extraction novembre 2018

*Origine des données 2017, toutes publications confondues*

- ✓ 879 dépôts directs dans Madis
- ✓ 464 imports depuis HAL

## Méthode d'analyse des articles

S'appuyant sur le travail du Groupe « *Politique d'évaluation et politique de publication* », cette analyse met l'accent sur les revues classées dans les 3 premiers quartiles du JCR et celles inscrites dans les listes de l'HCERES, puisque ces données sont celles retenues pour le calcul des indicateurs annuels destinés au Contrat d'Objectifs et de Performance et au Rapport d'Activité de l'Ifsttar.

Pour le classement de chaque article, nous tenons compte du choix qu'ont pu faire, en connaissance, les auteurs/déposants lorsqu'ils ont déclaré que l'article relevait de telle ou telle discipline répertoriée dans une BDI.

Le tri est ensuite réalisé dans l'ordre suivant :

- Classement dans l'un des 3 premiers quartiles du JCR,  
*Si non classée JCR Q1 à 3*
- Classement dans l'une des listes HCERES<sup>2</sup>,  
*Si non classée HCERES*
- Classement dans le 4ème quartile du JCR,  
*Si non classée JCR Q4*
- Classement dans l'un des quartiles de Scopus.

---

<sup>1</sup> <http://madis.ifsttar.fr>

<sup>2</sup> l'HCERES a intégré, à de très rares exceptions près, à ses propres listes les revues classées Q1 à Q3 au JCR dans les disciplines SHS équivalentes. On traite donc d'abord le JCR Q1 à 3 puis on élargit le tri aux listes HCERES.

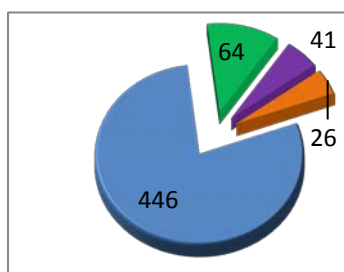
## Publication d'articles 2012 / 2017

### Taux moyen de publication d'articles classés<sup>3</sup> par chercheur

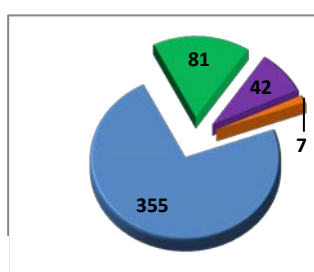
2017 : Parution dans des revues classées (JCR Q1 Q2 Q3 ou HCERES) (calculé pour 295 chercheurs ou chercheurs assimilés)	1.22 pub./ch.
2016 : Parution dans des revues classées (JCR Q1 Q2 Q3 ou HCERES) (calculé pour 295 chercheurs ou chercheurs assimilés)	1.09 pub./ch.
2015 : Parution dans des revues classées (JCR Q1 Q2 Q3 ou HCERES) (calculé pour 300 chercheurs ou chercheurs assimilés)	1.22 pub./ch.
2014 : Parution dans des revues classées (JCR Q1 Q2 Q3 ou HCERES) (calculé pour 318 chercheurs ou chercheurs assimilés)	1.1 pub./ch.
2013 : Parution dans des revues classées (JCR Q1 Q2 Q3 ou HCERES) (calculé pour 342 chercheurs ou chercheurs assimilés)	1.3 pub./ch.
2012 : Parution dans des revues classées (JCR Q1 Q2 Q3 ou HCERES) (calculé pour 350 chercheurs ou chercheurs assimilés)	1.1 pub./ch.

### Répartition des articles publiés suivant le classement Ifsttar

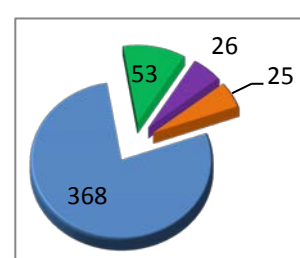
Classement	2013	2014	2015	2016	2017
<b>N1 : Parus dans des revues classées JCR Q1 à Q3 ou HCERES</b>	446	355	368	322	362
<b>N2 : Parus dans des revues classées JCR Q4 ou Scopus Q1 à Q4</b>	64	81	53	66	119
<b>Parus dans des revues non classées</b>	41	42	26	28	52
<b>Parus dans des revues sans comité de lecture</b>	26	7	25	18	22



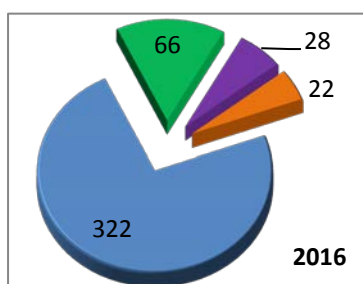
2013



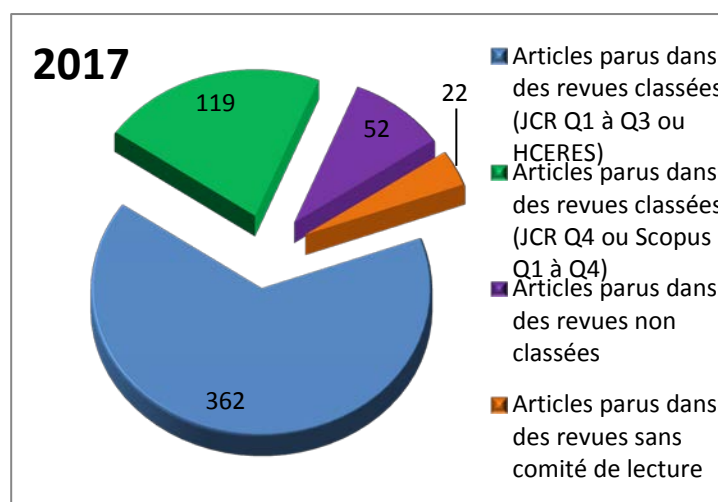
2014



2015



2016



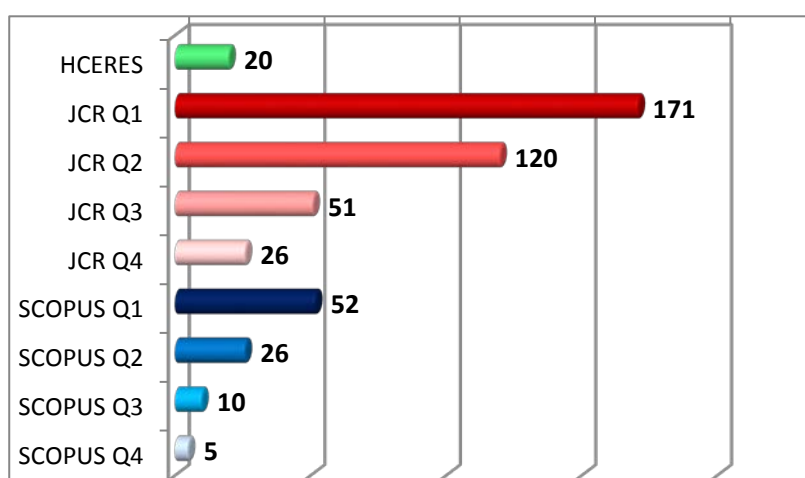
2017

- Articles parus dans des revues classées (JCR Q1 à Q3 ou HCERES)
- Articles parus dans des revues classées (JCR Q4 ou Scopus Q1 à Q4)
- Articles parus dans des revues non classées
- Articles parus dans des revues sans comité de lecture

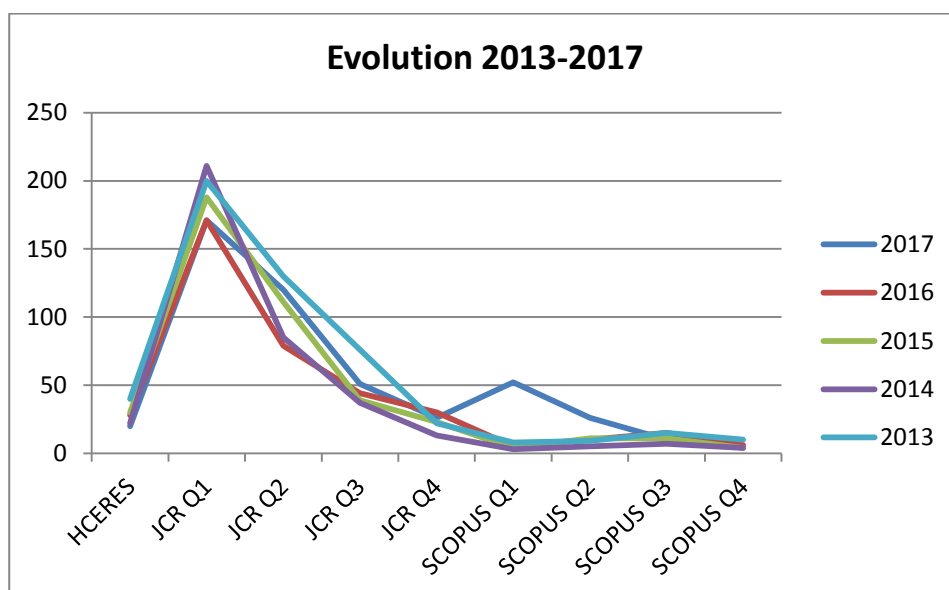
<sup>3</sup> Note interne Ifsttar DS/HVD/13/03 du 18/02/2013 : Article à comité de lecture répertorié dans BDI (ACL).  
[https://intranet.ifsttar.fr/fileadmin/redaction/02-Activites-scientifiques/Ressources-en-IST-Publications/NoteDS\\_Madis\\_gestionACL\\_28022014-1.pdf](https://intranet.ifsttar.fr/fileadmin/redaction/02-Activites-scientifiques/Ressources-en-IST-Publications/NoteDS_Madis_gestionACL_28022014-1.pdf)

## Répartition suivant le quartile de classement de la revue dans les bases de référence

Classement dans la BDI	Nombre d'articles 2013	Nombre d'articles 2014 <sup>4</sup>	Nombre d'articles 2015	Nombre d'articles 2016	Nombre d'articles 2017
<b>HCERES</b> (hors JCR Q1 à 3)	40	38	30	30	<b>20</b>
<b>JCR - Q1</b>	200	176	188	171	<b>171</b>
<b>JCR - Q2</b>	130	96	111	79	<b>120</b>
<b>JCR - Q3</b>	76	45	39	44	<b>51</b>
<b>JCR - Q4</b>	22	20	23	30	<b>26</b>
<b>Scopus - Q1</b>	8	22	4	5	<b>52</b>
<b>Scopus - Q2</b>	9	23	11	10	<b>26</b>
<b>Scopus - Q3</b>	15	6	11	15	<b>10</b>
<b>Scopus - Q4</b>	10	10	4	6	<b>5</b>
<b>total</b>	<b>510</b>	<b>436</b>	<b>421</b>	<b>388</b>	<b>481</b>

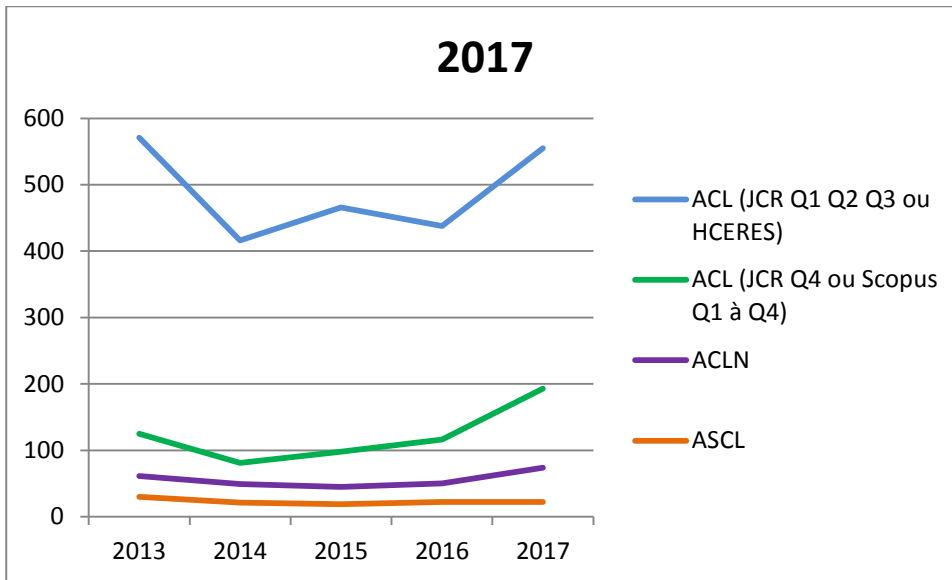


2017 – Répartition des articles publiés en 2017 par base de référence



2013 - 2017 – Répartition des articles par base de référence et par année de parution

<sup>4</sup> Données mises à jour en oct. 2016.

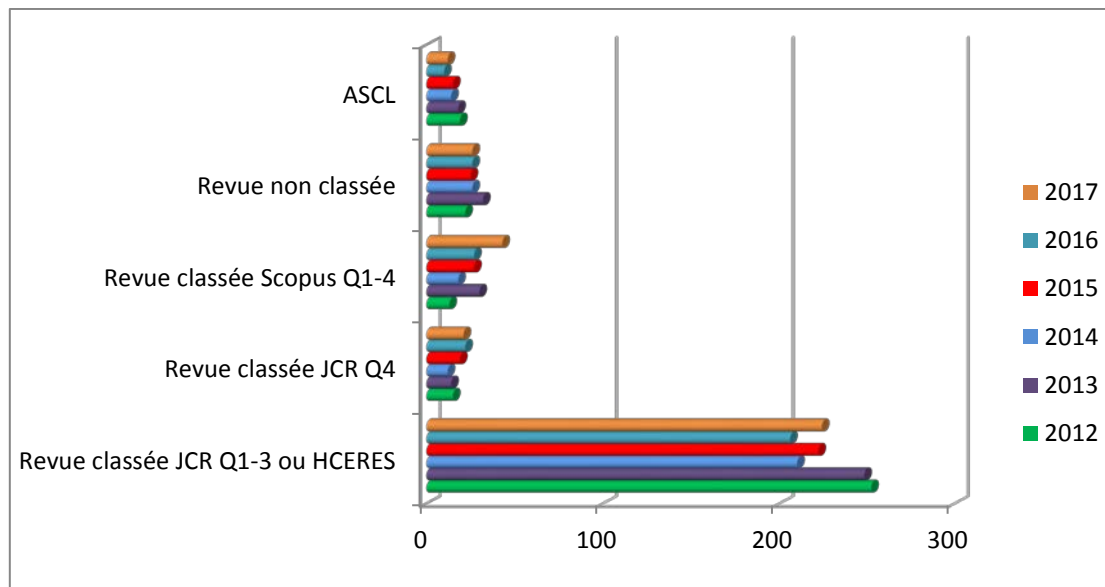


2013 – 2017 – Evolution de la publication d'articles

### Classement des revues dans lesquelles les articles sont publiés

Nombre de revues dans lesquelles sont publiés des articles par année et par niveau de classement la revue

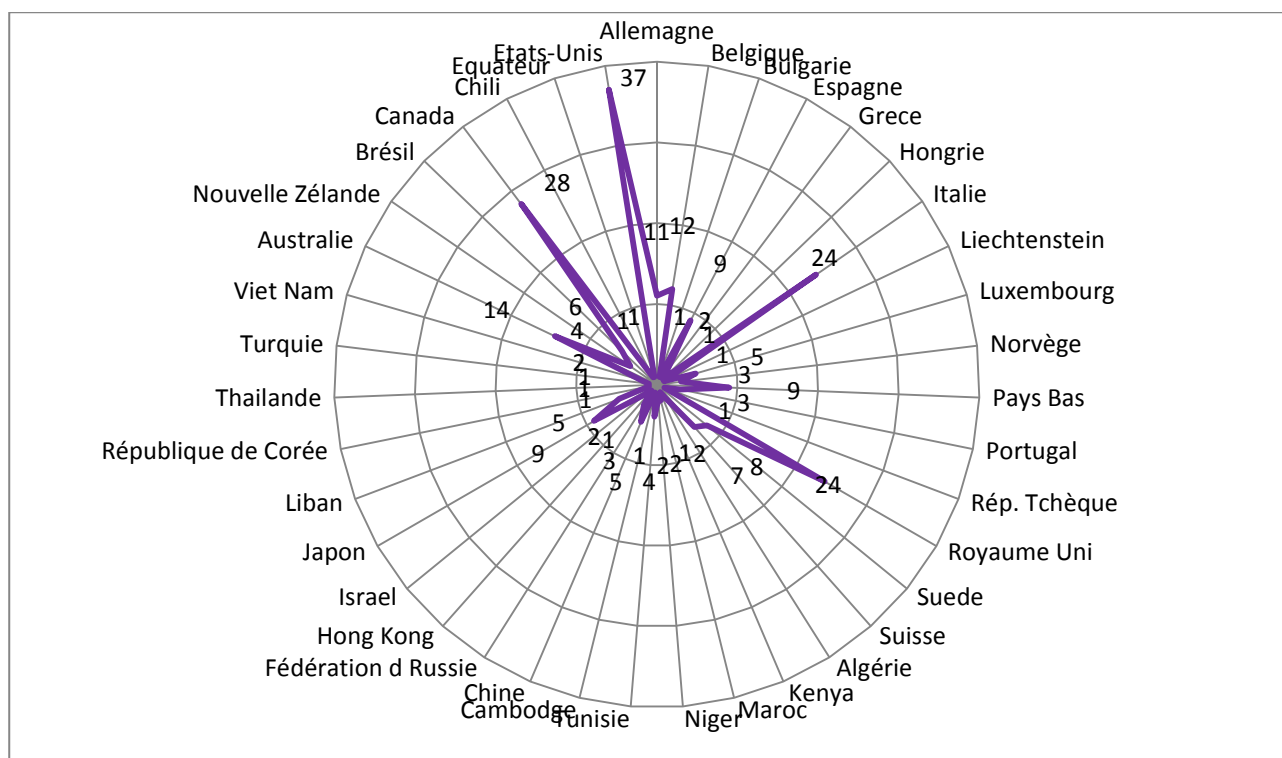
Classement de la revue	2013	2014	2015	2016	2017
JCR Q1-3 ou HCERES	248	210	222	206	<b>224</b>
JCR Q4	14	12	19	22	<b>21</b>
Scopus Q1-4	30	18	27	27	<b>43</b>
non classée	32	26	25	26	<b>26</b>
Sans comité de lecture	18	14	15	10	<b>12</b>



2013 – 2017 : Comparaison du classement des revues

## Co-publications internationales d'articles

161 articles parus dans des revues classées ont été co-écrits avec un ou des partenaires internationaux.



2017 : Répartition des co-publications d'articles par pays

Pays d'affiliation du co-auteur	Nbre d'articles	Pays d'affiliation du co-auteur	Nbre d'articles
Etats-Unis	37	Fédération d Russie	3
Canada	28	Grèce	2
Italie	24	Algérie	2
Royaume Uni	24	Maroc	2
Australie	14	Niger	2
Belgique	12	Israël	2
Allemagne	11	Viet Nam	2
Espagne	9	Bulgarie	1
Pays Bas	9	Hongrie	1
Japon	9	Liechtenstein	1
Suède	8	République Tchèque	1
Suisse	7	Kenya	1
Brésil	6	Cambodge	1
Luxembourg	5	Hong Kong	1
Chine	5	République de Corée	1
Liban	5	Thaïlande	1
Tunisie	4	Turquie	1
Nouvelle Zélande	4	Chili	1
Norvège	3	Equateur	1
Portugal	3		

## Top 20 des revues pour 2017

Titre du périodique	Nbre articles	Classement revue pour Ifsttar
Journal of Biomechanics	15	JCR – Q2
Construction and Building Materials	11	JCR - Q1
Accident Analysis and Prevention	9	JCR - Q1
International Orthopaedics	8	JCR – Q2
Journal of Sound and Vibration	6	JCR - Q1
Bulletin of the Seismological Society of America	5	JCR - Q2
Materials and Structures	5	JCR - Q1
NDT & E International	5	JCR - Q1
Physical Review E	5	JCR - Q1
Road Materials and Pavement Design	5	JCR - Q2
Traffic Injury Prevention	5	JCR - Q3
Transportation Research Part B : Methodological	5	JCR - Q1
Techniques Sciences Méthodes	5	SCOPUS – Q4
Revue Générale des Routes et Aéroports - RGRA	5	ASCL
Applied Clay Science	4	JCR - Q1
Earth Planets and Space	4	JCR - Q2
European Journal of Environmental and Civil Engineering	4	JCR - Q3
IEEE Transactions On Intelligent Transportation Systems	4	JCR - Q1
Orthopaedics & Traumatology, Surgery & Research	4	JCR - Q3
RTS : Recherche transports sécurité	4	HCERES
Transportation Research Part A: Policy and Practice	4	JCR - Q2
Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour	4	JCR - Q2
<b>20 revues suivantes</b>		
Acta Geotechnica	3	JCR - Q1
Applied Ergonomics	3	JCR - Q3
Atmospheric Environment	3	JCR - Q1
BMJ Open	3	JCR - Q2
Cement and Concrete Research	3	JCR - Q1
Engineering Geology	3	JCR - Q1
Engineering Structures	3	JCR - Q1
Experimental Mechanics	3	JCR - Q2
IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	3	JCR - Q1
La Houille Blanche	3	JCR - Q4
Langmuir	3	JCR – Q1
Meccanica	3	JCR - Q2
Occupational and Environmental Medicine	3	JCR - Q1
Pediatric Critical Care Medicine	3	JCR - Q2
PLoS ONE	3	JCR - Q1
Rock mechanics and rock engineering	3	JCR - Q1
Sensors	3	JCR - Q2
Soft Matter	3	JCR - Q2
Transport Policy	3	JCR - Q1
Transportation Research Record	3	JCR - Q4

## Top 20 des revues sur la période 2012-2017

Titre du périodique	Total articles 2012 2017	2017		2016		2015		2014		2013		2012	
		Nbre articles	Classement	Nbre articles	Classement	Nbre articles	Classement	Nbre articles	Classement	Nbre articles	Classement	Nbre articles	Classement
Accident Analysis and Prevention	68	9	JCR - Q1	9	JCR - Q1	9	JCR - Q1	11	JCR - Q1	16	Q1	14	Q1
Construction and Building Materials	47	11	JCR - Q1	11	JCR - Q1	4	JCR - Q1	5	JCR - Q1	5	Q1	11	Q1
Journal of Biomechanics	39	15	JCR - Q2	2	JCR - Q2	9	JCR - Q2	5	JCR - Q2	5	Q1	3	Q2
Cement and Concrete Research	39	3	JCR - Q1	3	JCR - Q1	4	JCR - Q1	7	JCR - Q1	6	Q1	16	Q1
Revue Générale des Routes et Aéroports - RGRA	33	5		6		3		2		3		14	
Transportation Research : Part F, Traffic Psychology and Behaviour	30	4	JCR - Q2	5	JCR - Q2	4	JCR - Q2	11	JCR - Q2	2	Q2	4	Q1
RTS : Recherche Transports Sécurité	29	4	HCERES	4	HCERES	7	HCERES	2	HCERES	6		6	
Engineering Geology	29	3	JCR - Q1	1	JCR - Q1	5	JCR - Q1	6	JCR - Q1	7	Q1	7	Q1
Transportation research : Part C, Emerging technologies	26	2	JCR - Q1			7	JCR - Q1	5	JCR - Q1	5	Q1	7	Q1
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics	25	2	JCR - Q2			2	JCR - Q2	4	JCR - Q2	9	Q3	8	Q2
International Journal of Solids and Structures	25	1	JCR - Q1	5	JCR - Q1	2	JCR - Q1	6	JCR - Q1	6	Q1	5	Q1
Materials and Structures	24	5	JCR - Q1	4	JCR - Q1	4	JCR - Q1	3	JCR - Q1	4	Q3	4	Q1
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	23	4	JCR - Q1	5	JCR - Q1	8	JCR - Q1	1	JCR - Q1	2	Q1	3	Q1
Bulletin of the Seismological Society of America	23	5	JCR - Q2	2	JCR - Q2	4	JCR - Q1	2	JCR - Q2	6	Q2	4	Q2
Applied Clay Science	23	4	JCR - Q1	2	JCR - Q1	2	JCR - Q1	7	JCR - Q1	3	Q1	5	Q1
Journal of sound and vibration	21	6	JCR - Q1	3	JCR - Q1	5	JCR - Q1	1	JCR - Q1	2	Q2	4	Q1
Geophysical Journal International	20	1	JCR - Q2	1	JCR - Q2	2	JCR - Q2	6	JCR - Q1	8	Q1	2	Q2
Transportation Research Record	19	3	JCR - Q4	5	JCR - Q4	4	JCR - Q4	2	JCR - Q3	2	Q3	3	
Physical Review E : Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics	19	5	JCR - Q1			4	JCR - Q1	3	JCR - Q1	2	Q2	5	Q1
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	18	2	JCR - Q1	3	JCR - Q2	2	JCR - Q1	1	JCR - Q1	6	Q2	4	Q1
Journal of Geophysical Research	18	2	JCR - Q1			1	JCR - Q1	7	JCR - Q1	8	Q1		
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy	18	2	JCR - Q1	4	JCR - Q1	9	JCR - Q1					3	Q1

## Bilan général des productions 2017 présentes dans l'archive institutionnelle

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre total d'articles publiés dans l'année	443	577	485	472	434	<b>555</b>
Nombre d'interventions dans des colloques internationaux	633	325 <i>dont 270 avec actes</i>	360 <i>302 avec actes 5 conf. inv</i>	355 <i>299 avec actes 7 conf. inv</i>	316 <i>254 avec actes 14 conf. Inv.</i>	<b>435</b> <b>342 avec actes</b> <b>7 conf inv</b>
Nombre d'interventions dans des colloques nationaux	129	181 <i>Dont 70 avec actes</i>	127 <i>51 avec actes 14 conf. Inv.</i>	72 <i>37 avec actes 4 conf. Inv.</i>	87 <i>31 avec actes 11 conf. Inv.</i>	<b>74</b> <i>36 avec actes 9 conf inv</i>
Directions d'ouvrage	7	7	4	7	17 <i>Dont 2 congrès</i>	<b>10</b> <i>Dont 7 congrès et une revue</i>
Ouvrages ou chapitres d'ouvrages	101	77	35 <i>Chapitres 10 Ouvrages</i>	40 <i>chapitres 8 Ouvrages</i>	22 <i>chapitres 10 ouvrages</i>	<b>33</b> <b>chapitres</b> <b>11</b> <b>ouvrages</b>
Mémoires de thèse	25	47	47	81	58	<b>78</b>
Mémoires de HdR		3	3	6	6	<b>5</b>
Littérature grise		132	101	140	115	<b>123</b>

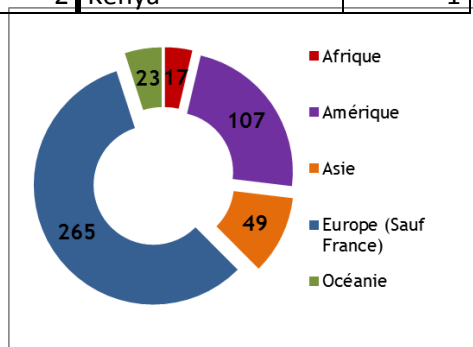
### Co-publications internationales

Pays d'affiliation du co-auteur	Nbre de publis	Pays d'affiliation du co-auteur	Nbre de publis	Pays d'affiliation du co-auteur	Nbre de publis
Etats-Unis	55	Norvège	6	Israël	2
Italie	48	Danemark	6	Maroc	2
royaume uni	42	Liban	6	Niger	2
Canada	42	Algérie	6	Bulgarie	1
Belgique	23	Tunisie	6	Liechtenstein	1
Pays Bas	23	Luxembourg	5	Croatie	1
Allemagne	22	Viet Nam	4	Irlande	1
Espagne	20	Nouvelle Zélande	4	Arabie Saoudite	1
Australie	19	Finlande	3	Cambodge	1
Suède	16	Rép. Tchèque	3	Hong Kong	1
Suisse	15	Féd. de Russie	3	Rép. de Corée	1
Japon	13	Inde	3	Singapour	1
Chine	9	Thaïlande	3	Turquie	1
Portugal	8	Hongrie	2	Argentine	1
Grece	7	Monaco	2	Chili	1
Brésil	7	Serbie	2	Equateur	1
Autriche	6	Slovénie	2	Kenya	1

293 publications en collaboration avec des auteurs affiliés à un organisme non français :

- 161 articles à comité de lecture ; 5 articles
- 5 chapitres, 6 directions d'ouvrage et 1 ouvrage
- 95 communications
- 19 rapports (litt. grise)
- 1 brevet

Répartition par continent des collaborations pour publication en 2017



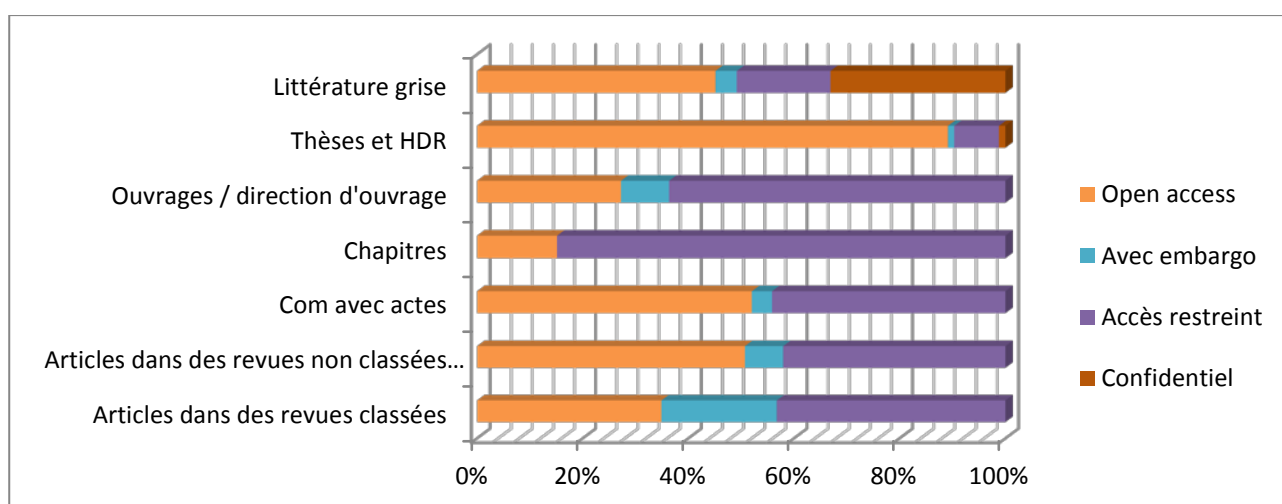


## Publications en libre accès dans l'archive institutionnelle Madis

En 2016, l'Ifsttar a affirmé sa politique de dépôt des publications dans l'archive institutionnelle Madis, interfacée avec Hal et fondée sur un dépôt systématique des publications avec texte intégral dans un objectif de capitalisation de l'exhaustivité de la littérature scientifique produite et de visibilité de l'institut.

Conformément aux dispositions de l'article 30 de la loi 2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République numérique, cette politique a été réaffirmée en 2017 par la mise en place d'un mandat obligatoire sur le dépôt en open access (dépôt de la version post-print) des articles des chercheurs de l'institut sur l'archive institutionnelle Madis<sup>5</sup>.

En octobre 2018, le service DIST a participé activement à la promotion de l'open ccess à l'Ifsttar, dans le cadre notamment de l'Open Access Week, concrétisée par un mois d'actions de communication et de sensibilisation aux notions d'Open Access auprès des chercheurs et des doctorants.



2017 : Proportion de documents déposés en accès libre

<sup>5</sup> Mandat pour la diffusion en libre accès, (2017), Direction Scientifique Ifsttar, Note pour diffusion générale.