

# Compte-rendu CLG

**04 FEVRIER 2016**

Présents : Ludovic KOEHL, Vladan KONCAR, Pascal BRUNIAUX, Damien SOULAT, Fabien SALAUN, Anne PERWUELZ, Boris DUCHAMP, Xavier LEGRAND, François BOUSSU, Gaël MONFRIER, Xianyi ZENG.

Absents : Éric DEVAUX, Daniel DUPONT, Christine CAMPAGNE, Usha MASSIKA, Ahmida EL-ACHARI, Philippe VROMAN, François RAULT, Xuyuan TAO, Guillaume LEMORT, Dorothée MERCIER.

## Ordre du jour :

### 1. Valorisation scientifique des travaux du GEMTEX (Bilan 2014-2015)

### 2. Construction de la stratégie recherche du futur pôle ingénierie (ENSAIT/EC Lille/ENSCL)

### 3. Séminaire GEMTEX

### 4. Questions diverses

### 1. Valorisation scientifique des travaux du GEMTEX (Bilan 2014-2015)

La séance démarre par les félicitations de Ludovic Koehl à NGO Hoang Nhat Minh pour son élection comme membre élu du CLG représentant des doctorants et des post-doctorants en date du 28 janvier 2016.

Damien Soulat présente des slides sur la collecte des publications 2014 et 2015.

C'est une collecte individuelle, sur 29 de nos Collègues dont 3 ATER. C'est un bilan sur une année civile, analyse aussi faite par groupe. Alors que Damien développe sur son mode de calcul et ses graphiques, l'Assemblée échange et débat sur la méthode utilisée.

## Publications 2014-2015



Collecte individuelle (29)



Global (Gemtex)

Par Groupes

	2008	2009	2010	2011	2012	2013(*)	2014	2015
ACL	27	21	32	40	45	39	28	36
ACLN	3	4	5	3	1	1	4	1
OS	4	1	2	7	5	8	4	8
OV	1	2	0	2	1	0	0	0
INV	5	5	8	3	6	4	12	11
ACT	47	44	50	25	63	34	37	55
COM	20	22	18	6	3	5	19	15
AFF	5	12	9	15	4	3	3	8
VB	9	3	9	2	1	0	1	5

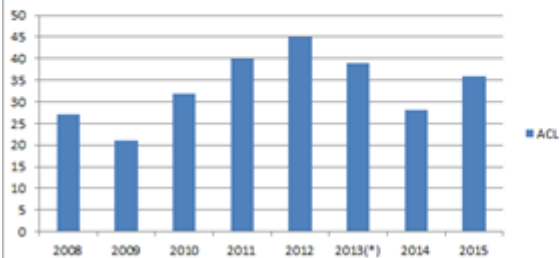
04/02/2016 -CLG

1

## Publications 2014-2015



Evolution ACL

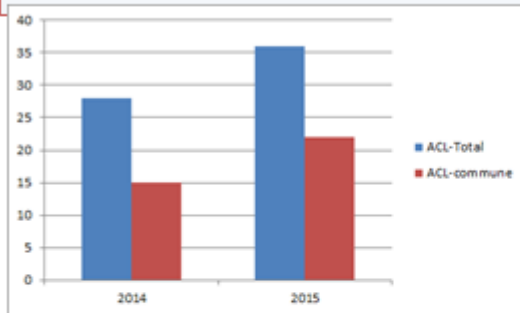


Global (Gemtex)

ACT+COMM+AFF

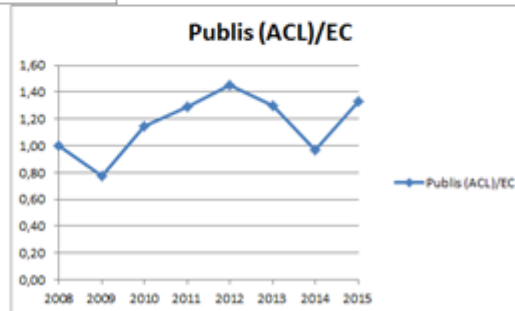


## Publications 2014-2015



Global (Gemtex)

04/02/2016 -CLG



## Publications 2014-2015



Par groupes (Gemtex)

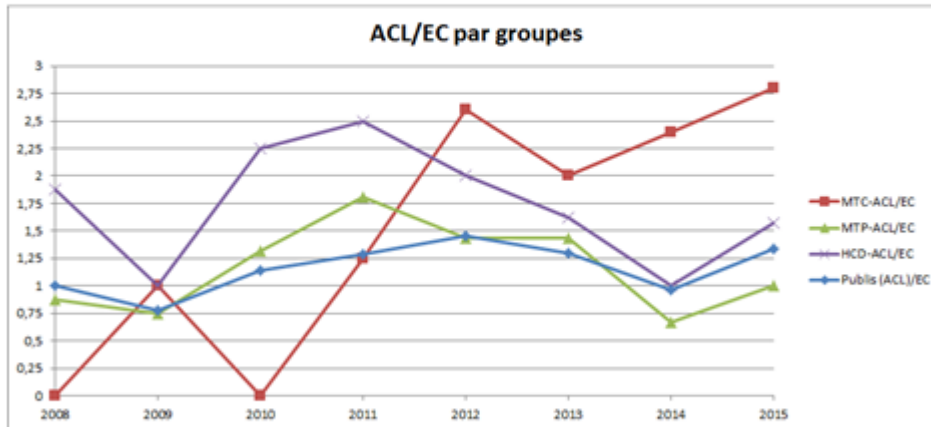


04/02/2016 -CLG

## Publications 2014 -2015



Par groupes (Gemtex)



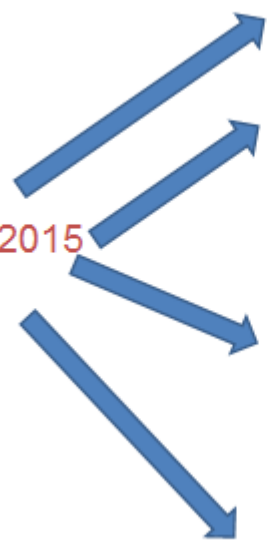
04/02/2016 -CLG

5

## A venir



Indicateurs 2015



### 1. Publications (2014 et 2015)

### 2. Encadrement Thèses (2015)

### 3. Rayonnement (2015)

- Participation à une conférence scientifique
- Participation à un GDR GIS
- INV (Conférence invitées)
- Collaborations avec laboratoires (ACL communes)
- Rapporteur thèse (national & International)
- Membre Jury de thèse
- Membre comité d'organisation de Conférences Inter.
- Evaluation articles pour journaux internationaux
- Journaux Membre Editorial Board
- Conférences Intl. Membre IPC
- Conférences Intl. Chairman
- Prix : Distinction au niveau National & International
- Présidence association scientifique

### 4. Responsabilité collective "recherche" (2015)

04/02/2016 -CLG

6

## 2. Construction de la stratégie recherche du futur pôle ingénierie (ENSAIT/EC Lille/ENSCL)

Ludovic Kohel présente la stratégie de recherche du futur pôle ingénierie, il propose à l'assemblée d'en discuter afin de prendre une décision. Il précise qu'il faut être le plus agile et le plus flexible possible, et que dorénavant le laboratoire n'aurait qu'une seule tutelle : le pôle ingénierie. Il faut rester au maximum visible, Ludovic va établir un Mind map.

Ludovic conclut, en présentant les 4 orientations de la stratégie (cf tableau). Il souhaitait l'avis de tous quant à l'écriture de la représentation de notre stratégie et de nos compétences au sein de ce futur pôle ingénierie.

Présentation des Axes stratégiques **HEI** (au sein du GEMTEX) : à ajouter à la stratégie future du pôle :

- Transfert Thermique et Hydrique au sein des matériaux souples
- Interaction Lumière Matière (Sciences de la Couleur, Spectro IR, échange thermique radiatif, ...).

## Rappel de la stratégie recherche GEMTEX (Rapport AERES de 2013)

centres de compétences Thématique Principale de Recherche	MTP (Sections CNU 32, 33, 62)	HCD (Section CNU 61)	MTC (Section CNU 60)
Textiles multifonctionnels	++	+	+
Production et usage	++	++	+
Renforts et composites	+	+	++
Textiles durables	++	++	++

### **Textiles multifonctionnels**

- *Textile interactif avec son environnement*
- *Textiles actionneurs et capteurs*
- *Textiles et énergie*
- *Fonctionnalités structurelles*

### **Production et usage**

- *Traçabilité*
- *Réalité virtuelle (B2B, B2C)*
- *Matériaux perception et émotion*
- *Réorganisation des systèmes de production*
- *Vieillessement pour la maîtrise de l'usage*

### **Renforts et composites**

- *Procédé d'élaboration de renforts (structures)*
- *Optimisation des interactions structure – matrice*
- *Mise en œuvre des outils permettant la maîtrise des propriétés des composites*

### **Textiles durables**

- *Eco-conception*
- *Développement de matériaux verts*
- *Textiles actifs pour la protection de l'environnement*

## **3. Séminaire GEMTEX**

Ludovic Koehl, propose un séminaire scientifique Gemtex, confié à Xianyi Zeng avec l'aide d'un comité d'organisation. Il aura lieu début juin, c'est à définir, afin que la date convienne à tous et soit bloquée dans les agendas des 77 Membres du Laboratoire.

## **4-Questions diverses**

Pas de questions diverses.

Fin du CLG