

# INSTITUT ENVIRONNEMENT

1. Laboratoire d'Optique Atmosphérique (LOA)
2. Physicochimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère (PC2A)
3. Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG)
4. Géosystèmes
5. Laboratoire Génétique et Evolution des Populations Végétales (LGEPV)
6. Physique des Lasers, Atomes et Molécules

Conseil Scientifique du 20 juin 2008

## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |   |  |
|---|--|
| 1) Laboratoire :  | Laboratoire d'Optique Atmosphérique                                  |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :  | PAROL Frédéric   |
| 3) Domaine scientifique principal:  | 3 : Sciences de la Terre et de l'univers, espace                     |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :   |  |
| 5) Secteur ERC principal:   | PE10 : Earth system science  |
| 6) Secteurs ERC secondaires :   |  |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):   | UMR  |
| 8) Type de la demande   | renouvellement   |
| 9) Label antérieur :  | UMR  |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :   | Sciences de la Matière, du Rayonnement et de l'Environnement         |
| 11) Établissement support :   | Lille1   |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support,<br>nom du correspondant à Lille 1 |  |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                    | Environnement  |
| 14) Liste des équipes de recherche :  | Interactions Aérosols Rayonnement<br>Interactions Nuages Rayonnement |



## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |  |  |
|--|--|
| 1) Laboratoire :                                 | PC2A - UMR CNRS/USTL 8522  |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :           | PAUWELS Jean-François  |
| 3) Domaine scientifique principal:               | DS 8   |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :          | DS 4   |
| 5) Secteur ERC principal:                        | PE4  |
| 6) Secteurs ERC secondaires :                    | PE8, PE2   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):          | UMR CNRS/université  |
| 8) Type de la demande                            | renouvellement et restructuration  |
| 9) Label antérieur :                             | UMR  |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :            | SMRE (+ SPI ?)   |
| 11) Établissement support :                      | Lille 1  |
| Etablissement partenaire                         | Ecole des Mines de Douai   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement | Environnement, FR (ou FED) Mécanique<br>Partenariat à définir avec l'IRSN (sûreté nucléaire) |
| 14) Liste des équipes de recherche :             | Physicochimie atmosphérique<br>Physicochimie de la combustion<br>Transferts thermiques       |

Tableau à compléter pour l'ensemble d'établissements partenaires (universités, écoles, CNRS, INSERM, INRA, INRIA, CNES, IFREMER,..)

Etablissement		Enseignants-Chercheurs et chercheurs			BIATOS/ITA				Doctorants				
		Professeur ou DR	MCF ou CR	Total	IR	Catégorie A (Hors IR)	Catégorie B	Catégorie C	total	Total	en 1ère année	2ème année	3ème année
Lille 1	Nombre	3	8	11	1		2	2	4	12	3	4	5
	Publiant	3	8	11	1								
CNRS	Nombre	2	3	5		4	1		5	4	1	1	2
	Publiant	2	3	5					0				
EMD - total	Nombre	6	12	18	0	4	7	2	13	17	6	6	5
	Publiant	6	8	14	0				0				
EM Douai	nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Etablissement 4	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Etablissement 5	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Etablissement 6	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				
Etablissement 7	Nombre			0					0				
	Publiant			0					0				

Le nombre de personnes de l'EMD impliquées dans le projet est en cours de discussion

Total	Nombre	11	23	34	1	8	11	3	22	33	10	11	12
	Publiant	11	19	30	1								

8 MCF : 7 Lille 1 et 1 Artois

## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |   |   |
|---|---|
| 1) Laboratoire :  | Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences, UMR LOG 8187   |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :  | Schmitt François  |
| 3) Domaine scientifique principal:  | 304: Terre, enveloppe fluide  |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :   | 1010: Biologie de l'environnement, des populations, écologie  |
| 5) Secteur ERC principal:   | PE10: Earth system science  |
| 6) Secteurs ERC secondaires :   | LS8: Evolutionary, population and environmental biology   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):   | UMR   |
| 8) Type de la demande   | Renouvellement  |
| 9) Label antérieur :  | UMR LOG 8187  |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :   | ED SMRE   |
| 11) Établissement support :   | Université de Lille 1   |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support,<br>nom du correspondant à Lille 1 |   |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                    |   |
| 14) Liste des équipes de recherche :  | Ecologie planctonique<br>Fonctionnement des écosystèmes benthiques et processus aux interfaces<br>Biodiversité et climat<br>Morphodynamique des littoraux<br>Océanographie physique, transport et télédétection |



## **Quadriennal 2010 – 2013**

### **Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- |  |  |
|--|--|
| 1) Laboratoire :   | <b>GÉOSYSTEMES</b>   |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet :   | DUBOIS Michel  |
| 3) Domaine scientifique principal:   | 3 - Sciences de la terre et de l'univers, espace   |
| 4) Domaines scientifiques secondaires :  | 303 - Terre solide et enveloppes superficielles<br>302 - Terre solide et couches profondes   |
| 5) Secteur ERC principal:  | Physical Sciences & Engineering  |
| 6) Secteurs ERC secondaires :  | PE10   |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels):  | UMR  |
| 8) Type de la demande  | Création, renouvellement, restructuration  |
| 9) Label antérieur :   | UMR  |
| 10) Ecole doctorale de rattachement :  | ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES DE LA MATIERE, DU RAYONNEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT (ED104)   |
| 11) Établissement support :  | Université de Lille 1  |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 |  |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement                                 | FDR 1818 (jusqu'à fin 2007)  |
| 14) Liste des équipes de recherche :   | Bouleversements à grande échelle de la géobiosphère<br>Contraintes environnementales sur l'enregistrement sédimentaire<br>Processus actuels aux interfaces |



**Quadriennal 2010 – 2013**  
**Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin**

- 1) Laboratoire : Génétique et Evolution des Populations Végétales
- 2) Nom – prénom du porteur de projet : Cuguen Joël
- 3) Domaine scientifique principal: 1010 - Biologie de l'environnement, des populations, écologie
- 4) Domaines scientifiques secondaires : 520 - Physiologie, Biologie des organismes, populations, interactions
- 5) Secteur ERC principal: LS8 Evolutionary, population and environmental biology
- 6) Secteurs ERC secondaires : LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
- 7) Label demandé (voir feuille Labels): UMR CNRS
- 8) Type de la demande renouvellement
- 9) Label antérieur : UMR CNRS 8016
- 10) Ecole doctorale de rattachement : Sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement
- 11) Établissement support : Université de Lille 1
- 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1
- 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement Environnement
- 14) Liste des équipes de recherche : stérilité mâle et gynodioecie  
auto-incompatibilité  
tolérance aux métaux lourds  
calendrier de floraison  
conservation et invasions biologiques



## Quadriennal 2010 – 2013

### Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

1) Laboratoire :	Physique des Lasers, Atomes et Molécules (PhLAM)	
2) Nom – prénom du porteur de projet :	Wlodarczak Georges	
3) Domaine scientifique principal:		231
4) Domaines scientifiques secondaires :		933
5) Secteur ERC principal:	PE2	
6) Secteurs ERC secondaires :	PE4, PE7	
7) Label demandé (voir feuille Labels):	UMR CNRS	
8) Type de la demande	renouvellement	
9) Label antérieur :	UMR CNRS	
10) Ecole doctorale de rattachement :	SMRE	
11) Établissement support :	Univ. Lille 1	
12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1		
13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement	CERLA, IRCICA	
14) Liste des équipes de recherche :	Photonique Dynamique non linéaire Physique des atomes froids Spectroscopie et applications Physico-chimie moléculaire théorique	

