

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT Et TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

## Réflexions sur les travaux de la section VII en 2014

\*\*\*\*\*

*Il y a peu de choses impossibles d'elles mêmes et l'application pour les faire réussir nous manque plus que les moyens. (maxime CCXLIII de La Rochefoucauld- 17<sup>ième</sup> )*  
Séances préparées et leur valorisation:

Avec cette maxime on a été conduit cette année à lancer plusieurs actions:

- (i) Avec Trois séances libres : Biomasse (Bichat); deux de K.Laval, Climat et puis GIEC
- (ii) Avec le colloque de Rennes, cette application s'est transformée en un travail prenant, lourd, ...  
(P.Donadieu, N.Mathieu, A.Perrier, P-M.Tricaud, C.Gascuel, P.Thivend)
  - d'analyse scientifique du thème
  - d'organisation et de publication
  - tant matériel que de gestion
- (iii) Avec « Climat et société : Evolution et crises » le travail fut assez simple  
(K.Laval,A.Perrier, P.Vialle et D.Couvet)
- (iv) Avec « Génie Ecologique : Maîtrise de l'écologie microbienne et ses applications : acquis et perspectives » un très bon résultat fut obtenu. (M.Lalande (Section 6) et J.C. Germon (Section 7)
- (v) Avec la gestion du site de notre section, on a atteint pour l'instant nos limites ...  
( P.Donadieu, M-C.Girard, S.Mériaux, F.Papy, A.Perrier, P.Vialle

*« Travaillez, prenez de la peine, c'est le fond qui manque le moins » Jean de La Fontaine*

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT Et TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

Travailler c'est ce que chacun essaye de faire pour notre section, mais quel travail:

*Je n'ai jamais entrepris un travail, ni abouti à quelque chose de bon par accident, tout vient simplement en son temps par le travail. Thomas A. Edison*

Alors cherchons, explorons les vides qui, selon Lao Tseu, font avancer, avec toujours optimisme car:

*Le pessimiste voit dans chaque opportunité les difficultés ;  
l'optimiste voit une opportunité dans chaque difficulté. L.P. Jaks*

Comme rien n'est parfait, la mise en pratique de nos efforts, en particulier dans l'analyse prospective, reste en chemin; dans ce domaine, différents thèmes peu abordés s'avèrent difficiles et loin d'être prêts, bien qu'il reviennent souvent. Saisissons ces opportunités; il me semble que nous devons persévérer dans ces directions de recherche et les poursuivre en 2015. Citons comme prémisses quatre thèmes :

### Projets en attente de réalisation

- Séance Sur « **Qu'apportent les nouvelles connaissances en éthologie: nature et société** » (section « 3 et 7 »)
- Séance sur « **Les sols : états, dynamiques et devenir** » (groupe sol)
- Séance sur «**Quelles mesures collectives des territoires en vue de quelle Biodiversité** » ( F. PAPY)
- Séance sur « **Innovation :**  
**les systèmes de production entièrement artificialisés, propres et à énergie positive** » (J. Dunglas, A.Perrier)

**Car: Tous les plus beaux sentiments au monde pèsent moins qu'une réelle action J.Russel Lowell**

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT Et TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

Aussi profitons de l'année 2015 pour faire réussir au moins deux actions:académiques

Deux évènements pour 2015, nous y poussent :

- synthétiser les connaissances sur les sols dans leurs multiples inter-relations avec l'environnement et aborder les sols dans leurs définitions, leurs états, leurs fonctionnements, leurs diverses dynamiques d'évolution et leurs devenir à différentes échelles de temps :Groupe de travail académique (intersection) sur « Les sols », formé en décembre avec C.Valentin (Responsable); Objectifs divers à mener à terme.

- analyser les connaissances sur le changement climatique, avec leurs incertitudes et leurs variabilités pour analyser comment la vie et la production des écosystèmes au niveau des territoires peuvent s'adapter au mieux et jouer en retour pour améliorer l'évolution du climat (poids de l'agriculture, la forêt, la pêche); choix d'organisation du territoire, choix des techniques, des pratiques, des écosystèmes complexes et de leurs exploitations. Groupe de travail sur « Le Climat » en formation; responsable K.Laval.

**Profitons de ce dicton beauceron pour poursuivre avec sérénité et constance notre travail**

***Si à ton automne, ne te lève matin, à ton hiver tu verras pauvre fin***

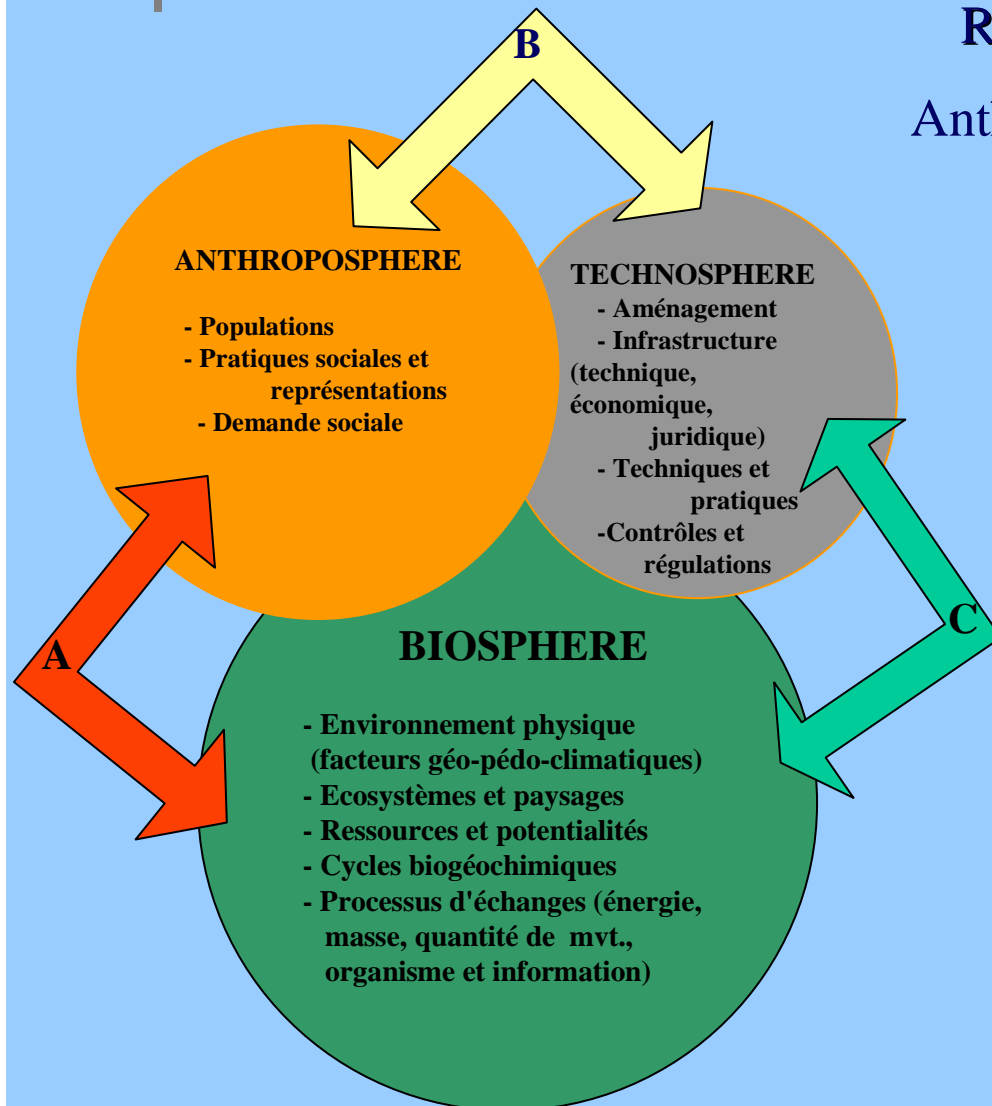
**Une réflexion cependant :** Petits groupes de travail, groupes de travail académique sont nécessaires pour un travail plus collectif et multidisciplinaire, mais ne doivent pas couper la réflexion au sein des réunions de section, ciment de notre richesse et de notre amitié

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT Et TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015



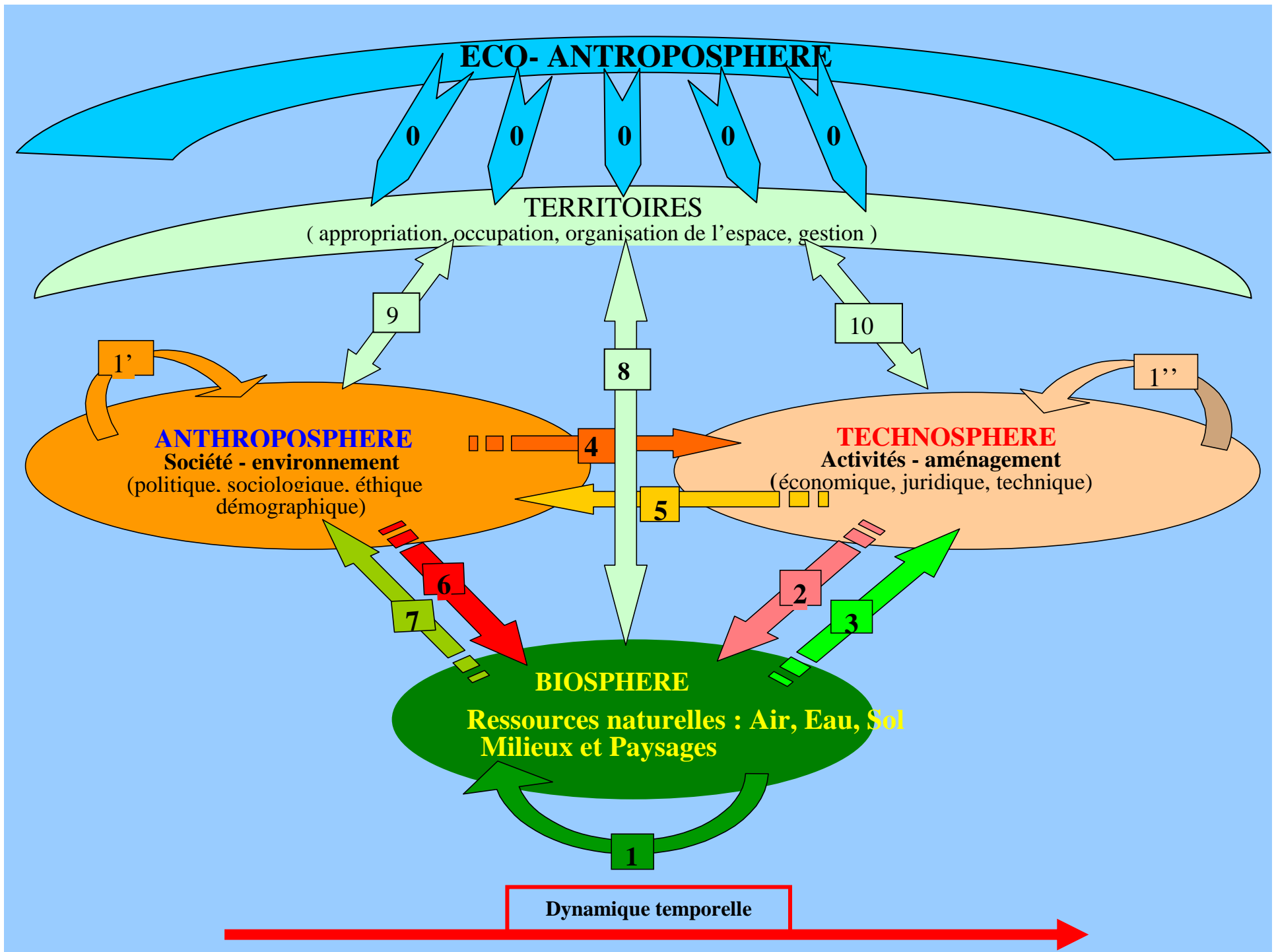
Rappel du triptyque environnemental :  
Anthroposphère – Biosphère – Technosphère  
ou  
Homme-nature-technique

**RESSOURCES NATURELLES** ≈  
Biosphère ou nature

**AMENAGEMENT DE L'ESPACE** ≈  
Technosphère ou technique

**ENVIRONNEMENT** ≈  
Liens A et B-C sur la Biosphère

**SOCIETES HUMAINES** ≈  
Anthroposphère ou homme





## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT Et TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

---

## Réflexions sur les travaux de la section VII en 2014

\*\*\*\*\*

### Résumé du cadre de réflexion de la section 7

- (1) L'échelle du territoire, comme lieu pertinent d'études de ces relations:  
« Hommes et sociétés, natures anthropisées et interventions techniques »
- (2) Territoire inscrit dans une histoire et un devenir propre en lien avec les autres, des plus proches aux plus lointains (biosphère)
- (3) Territoire contraint par une dynamique globale de l'écosphère et par la co-évolution homme-nature
- (4) Dynamique de l'environnement : pour quel changement (climat, pollution, écosystème) et pour quel développement ?

**Dans ce cadre de réflexion, n'oublions pas les paroles de Yi-King (livre des mutation au 8<sup>ième</sup> av JC):**

*« La seule chose qui ne changera jamais, c'est que tout est toujours en train de changer »*



## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT Et TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

---

## Réflexions sur les travaux de la section VII pour 2015

\*\*\*\*\*

### Rappel du cadre de réflexion de l'AAF

Le programme de l'AAF propose quatre thèmes :

- \* Produire mieux et plus pour nourrir les hommes (**section VII ?**)
- \* Adapter la gestion des écosystèmes agricoles et forestiers aux changements globaux (**la section 7 s'y inscrit pleinement**)
- \* Intégrer les politiques agricoles, environnementales et territoriales (**la section 7 s'y inscrit pleinement**)
- \* Contribuer aux débats sur « Innovations et acceptabilité sociale » (**la section 7 devrait s'y inscrire pleinement**)

*« Ne demeure pas dans le passé, ne rêve pas du futur,  
concentre ton esprit sur le moment présent » (Bouddha (5<sup>ème</sup> av.J.C.))*

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

### Voici quelques éléments factuels relatifs aux activités de la section VII

27 / 11 / 2013 – « **Ethique et bien-être animal en élevage** » (Groupe de travail : éthique animale)  
– Introduction : Pour une éthique de situation (N. Mathieu) Séance présentée par B.DENIS et G.JOLIVET

**2014**

26 / 03 / 2014 – « **Incertitudes sur le climat** » SEANCE LIBRE par Katia.LAVAL (Section 7)

21 / 05 / 2015 – « **La biomasse, énergie d'avenir** » SEANCE LIBRE par Hervé Bichat (Section VII)

14-15 / 10 / 2014 – COLLOQUE organisé par **L'AAF avec participation de RENNES METROPOLE**  
« **Devenir métropole soutenable : Des stratégies territoriales partagées** »

Séance présentée par A.PERRIER, P. DONADIEU (Section VII) et P. THIVEND (Section III)

12/11/2014 « **Présentation des principales conclusions du dernier rapport du GIEC** »

SEANCE LIBRE par K.LAVAL (Section VII)

26 / 11 / 2015 - "**Climat et Société : évolutions et crises**" Séance présentée par K. LAVAL, A.PERRIER  
**2015**

14 / 01 / 2015 – « **Génie Ecologique : Maîtrise de l'écologie microbienne et ses applications – Acquis et perspective** » Séance présentée par M.LALANDE (Section 6) et J.C. GERMON (Section VII)

**Séances programmées à ce jour :**

10 / 06 / 2015 – « **La gouvernance paysagère territoriale : Quelles infrastructures écologiques territoriales et où en est-on de la trame verte et bleue?** ».Séance présentée par P.DONADIEU (Section VII)

08 / 12 / 2015 – « **Empreinte des climats et des hommes dans les sols et paléosols –**

**Mémoires de nos jardins** » Séance présentée par M-A. COURTY et M-C. GIRARD (Section VII) ;



## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

Voici quelques éléments factuels relatifs aux activités de la section VII

### BILAN 1996 -2015

**80 séances sur 20 ans** (moyenne 4 séances par an)

- Plus de 25 séances en commun avec d'autres sections  
( I, II, III, IV, V, X, GE en particulier)

- Plus de 28 séances très orientées **sur les territoires**  
Environ 14 séances à objectif **très global**

Plus de 18 **séances scientifiques**  
(nouvelles connaissances)

Plus de 26 **séances relatives à l'eau**  
(Nb. avec le groupe eau)

- Plus de 10 séances **sur biodiversité et écosystèmes**

- Plus de 8 séances tournées **vers l'arbre et les forêts**

- Plus de 8 séances **intégrant la ville**

(2000, « *Ville et campagne un seul territoire* »

et 2012 « *Ville et campagne à la croisée de nouveaux chemins* »

et 2014 « *Devenir métropole soutenable :*

*Des stratégies territoriales partagées*)

année	séances+C	
	oll.	colloques
1996	5	2
1997	6	
1998	5	2
1999	5	1
2000	4	
2001	3	
2002	6	
2003	2	
2004	4	
2005	4	1
2006	6	1
2007	4	
2008	4	1
2009	2	
2010	4	
2011	2	
2012	2	1
2013	4	
2014	5	1
2015	3	1
<b>total</b>	<b>80</b>	<b>11</b>
Moyenne	4 / an	0.55 / an

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

Voici quelques éléments factuels relatifs aux activités de la section VII

### STATISTIQUE

**Nb. de MT**  
8 MT  
+ 12 MT-Em.  
3MTEtr.  
+1 MTEtr.- Em.  
**= 19 actifs / 24**

**Nb. de MC**  
19 MC  
+ 5 MCEtr.  
**= 15 actifs / 25**

**Total =**  
**34 actifs / 49**

### Moyenne

**Présents :**

16 (min 9; max 23)-2013

13.5 (min 6; max 22)-2014

**Excusés:**

10 (min 8; max 14) - 2013

11.5 (min 8; max 20) - 2014

**moyenne :**

26 (min 22;max 32) - 2013

25 (min 15 ;max 37) - 2014

### Diversité formations

Université (Enseig.+Recher.)	18
INRA	11
IRD, CIRAD, CEMAGREF	5
Ingénieur divers	6
IPEF	9
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>

### Répartition par thèmes

Sol (tous syst.)	7 dont 3 ( M Etr.)
Ecologie (biodiv.)	10
eau (hydro- milieu)	9 dont 2 ( Mtr.)
Climat- phys. milieu	7
paysage territoire	10 dont 1 (M Etr.)
Gestion(société-milieu)	6
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>

Comment mobiliser les 30% toujours sans contact ?

## SECTION VII

\*\*\*\*

# ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

Voici quelques éléments factuels relatifs aux activités de la section VII

### BILAN DES POSTES et prévisions 2015-2024

12 postes de titulaires (M.T.)

20 postes de correspondants: soit -2 (M.C.)

ANNEE	Postes réellement disponible pour l'année				Postes mis en réserve		Recrutement		
	M.T.	M.E.	C.N.	C.E.	M.T.	CN	MT	CN	
2013	1	1 (?)	4	0	0	2	1	2	J. Dunglas P.Dagnélie
2014	1	0	2	0	0	0=2-2 rééq.)	1	2	
2015	4 (3)	2	1	1	1 (Non at.)	0	3	1	H. Decamps J.C. Lefevre N. Mathieu F. Papy
2016	3=1(Rés)+2	0	5=(3+2CP)	2	1	2	2	3	M. de Vault H. Bichat S. Bialousz
2017	3	1 (?)	4=(2+2R)	1	1	1	2	3	M-C. Girard A. Perrier L.Pereira
2018	2	0	3=(2+1R)	0	0	1	2	2	P. Vialle
2019	1	0	3=(2+1R)	1	0	1	1	2	K. Laval (J. Boiffin ?) I. Serageldin
2020	1	1 (?)	2=(1+1R)	2 (?)	0	1	1	1	P. Donadieu A. Musy M-E. Doucet
2021	0	0	2=(1+1R)	0	0	1	0	1	
2022	0	0	1=(0+1R)	0	0	0	0	1	
2023	1	0	0	0	0	0	1	0	J.C. Germon
2024	0	0	1	0	0	0	0	1	

# SECTION VII

\*\*\*\*

## ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

Réunion du 28-01-2015

**A A F**

### SECTION VII

" Environnement et Territoire "

#### Membres Titulaires et Correspondants

**MT-Em.** : Mb.Tit. Emé.

**MT:** Mb.Tit.

**MTEtr.:** Mb.Tit. Etr.

**MC-Hon.:** Mem.Cor.Hon.

**MC:** Mem. Cor.

**MCEtr.:** Mem.Cor.Etr.

NOM	Prénom	D-Naissance	d-MC	d-MT	Etat actuel
BARATON	Alain	10/09/1957	2005		MC
BIALOUSZ	Stanislas	12/11/1938	1996		MCEtr.
BICHAT	Henry-hervé	26/03/1938	1990		MC
BILLAUD	Jean Paul	22/05/1950	2012		MC
BOIFFIN	Jean	01/05/1948	2009		MC
BREDA	Nathalie	06/10/1964	2007		MC
BRUNET	Yves	13/04/1957	2012		MC
CHAUX	Raymond	20/02/1925		1992	MT-Em
CLUIS	Daniel	28/12/1941	1995		MCEtr.
COUVET	Denis	02/01/1960	2007	2014	MT
DAGNELIE	Pierre	18/02/1933	1993	2009	MTEtr.-Em.
DECAMPS	Henri	18/12/1935		2004	MT-Em
HERISSARD	Guillaume	26/09/1973	2008		MC
DONADIEU	Pierre	03/02/1945	2012		MC
DOUCET	Marcelo-Edm	29/12/1945	2007		MCEtr.
DUBREUIL	Pierre	09/07/1929		1999	MT-Em
DUNGLAS	Jean	10/12/1933		2005	MT-Em
DUCHARNE	Agnès	14/07/1971	2014		MC
FAUCK	Roger	19/03/1925		1997	MT-Em
GASCUEL	Chantal	01/10/1957	2012		MC
GERMON	Jean Claude	25/01/1948		2007	MT

GIRARD	Michel-Claud	07/05/1942	1992	2008	MT
GLEIZES	Claude	15/05/1931		1995	MT-Em
GORGEU	Yves	15/03/1947	2004		MC
HUBERT	Louis	02/05/1957	2013		MC
JAMAGNE	Marcel	17/11/1931	1987	1994	MT-Em
JACQUIN	Fernand	21/08/1927	1984		MC-Hon.
JAYET	Pierre Alain	27/01/1954	2006		MC
LAHLOU	Othmane	28/05/1948	1990		MCEtr. (*)
LAVAL	Katia	06/07/1944	2005	2010	MT
LEFEUVRE	Jean Claude	18/03/1935	2001	2012	MT-Em
LESAFFRE	Benoît	21/08/1952	1987	1998	MT
LEYNAUD	Germain	27/10/1929	1982	1990	MT-Em
LIROCHON	Philippe	11/10/1950	2003		MC
MATHIEU	Nicole	12/06/1936	1999	2012	MT-Em
MERIAUX	Suzanne	25/04/1924	1984	1989	MT-Em
MUSY	André	05/09/1945	1987	1994	MTEtr.
PAPY	François	12/01/1937	1997	2005	MT-Em
PERRIER	Alain	19/10/1940	1991	2001	MT
REBOUD	Xavier	03/03/1963	2009		MC
SANTOS PEREIRA	Luis	13/08/1942	2010		MCEtr.
SERAGELDIN	Ismaël	.../.../1944		1999	MTEtr. (*)
SOUCHON	Yves	08/12/1954	2011		MC
STEYAERT	Patrick	06/02/1959		2007	MTEtr.
TRICAUD	Pierre-Marie	11/05/1958	2013		MC
VALENTIN	Christian	01/03/1954	2011		MC
VAULX (de)	Maurice	11/09/1939		2007	MT
VIALLE	Paul	12/10/1943	2002	2013	MT
WALTER	Christian	03/05/1962	2014		MC

*Nul n'a besoin de faire de la terre un paradis :  
elle en est un.*

*A nous de nous adapter pour l'habiter*

*Henry Miller (1891-1980)*

## SECTION VII

\*\*\*\*

# RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT

Réunion du 29-01-2014

*La foi en les gonds ouvre la porte et la voie des opportunités. J.Hunter*

**Pour tous, poursuivons notre travail avec confiance application et ténacité  
afin d'ouvrir de nouvelles opportunités.**

**Je souhaite à Denis à la fois:**

- la joie que j'ai découverte et appréciée à travailler avec vous,
- la chaleur des moments d'échanges et d'oppositions et de synthèse vécus,
- les constructions scientifiques élaborées et les séances académiques mises au point,  
malgré des divergences et tensions pour le bénéfice de tous,
- les bonheurs et difficultés de chacun partagés avec fraternité.
- et finalement un travail convivial, très souvent riche et plein d'humanité

Merci à tous pour ces fructueux moments, dont j'espère profiter encore,  
et à Denis, je lui laisse aussi ce simple message:

*Cet arbre est vieux, mais je ne l'ai jamais vu avec une telle floraison !  
Pourtant il produit un peu de nouveau bois chaque année ; comme lui, essayons de  
faire pousser un peu de nouveau bois dans nos occupations, (et à l'AAF).*

*H. Waleworth Longfellow*

**MERCI A TOUS**

**BONNE ANNEE**

**DE CONVIVIALITE ET DE TRAVAIL EFFICACE et SEREIN**

