

SECTION VII

RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT

Réunion du 29-01-2014

Réflexions sur les travaux de la section VII en 2013

Nous avons commencé l'année 2013, lors de ma présentation de l'an dernier, par cette maxime:

Pour bien savoir les choses, il en faut savoir le détail, et, comme il est presque infini, nos connaissances sont toujours superficielles et imparfaites. (maxime CVI de La Rochefoucauld)

Comme rien n'est parfait, la mise en pratique de nos efforts sémantiques pour construire un dialogue efficace, à travers notre pratique de la pluridisciplinarité, s'est avérée difficile et loin d'être terminée; aussi, il me semble que nous devons persévérer dans cette recherche et la poursuivre 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^{ième})

Notons cependant qu'en 2013 sous cet angle sémantique, nous avons pu conduire **deux approches** :

- (a) Un travail déjà accompli, qui a été l'objet de nombreuses discussions en vue de changer le titre de notre section, d'en élaborer une définition simple et d'en préciser ses objectifs;
- (b) Un travail toujours en cours, travail entrepris sur les sols (définitions, fonctionnement, évolution et devenir).

ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

SECTION VII

RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT

Réunion du 29-01-2014

(a) Travail réalisé sur le nouveau titre et ce qu'il recouvre :

Obtenir un regroupement des trois volets de notre ancien titre :

« **Ressources naturelles, aménagement de l'espace et environnement** »

(1) Ressources naturelles (BIOSPHERE)

(2) Aménagement de l'espace (TECHNOSPHERE → Anthroposphère-biosphère)

(3) Environnement (ANTHROSPHERE)

La fusion de ces trois éléments s'est résumée à :

« Environnement et Territoires »

Mot « Environnement » qui englobe ici tous les aspects physiques, chimiques, biologiques (tous les êtres vivants dont l'homme) et fonctionnels de la biosphère (BIOSPHERE évolutive) sous la pression de plus en plus forte de l'ANTHROSPHERE et sa TECHNOSPHERE. Mais l'objectif principal est d'inscrire

l'«Environnement » dans un contexte concret et fonctionnel, le « Territoire »

Ces deux mots « environnement» et « territoires » sont aussi soumis aux facteurs plus globaux des espaces d'échelle supérieure et du temps (évolution conjointe)

SECTION VII

RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ENVIRONNEMENT (*ET SOCIETE*)

Triptyque :

Anthroposphère – Biosphère – Technosphère

ou

Homme-nature-technique

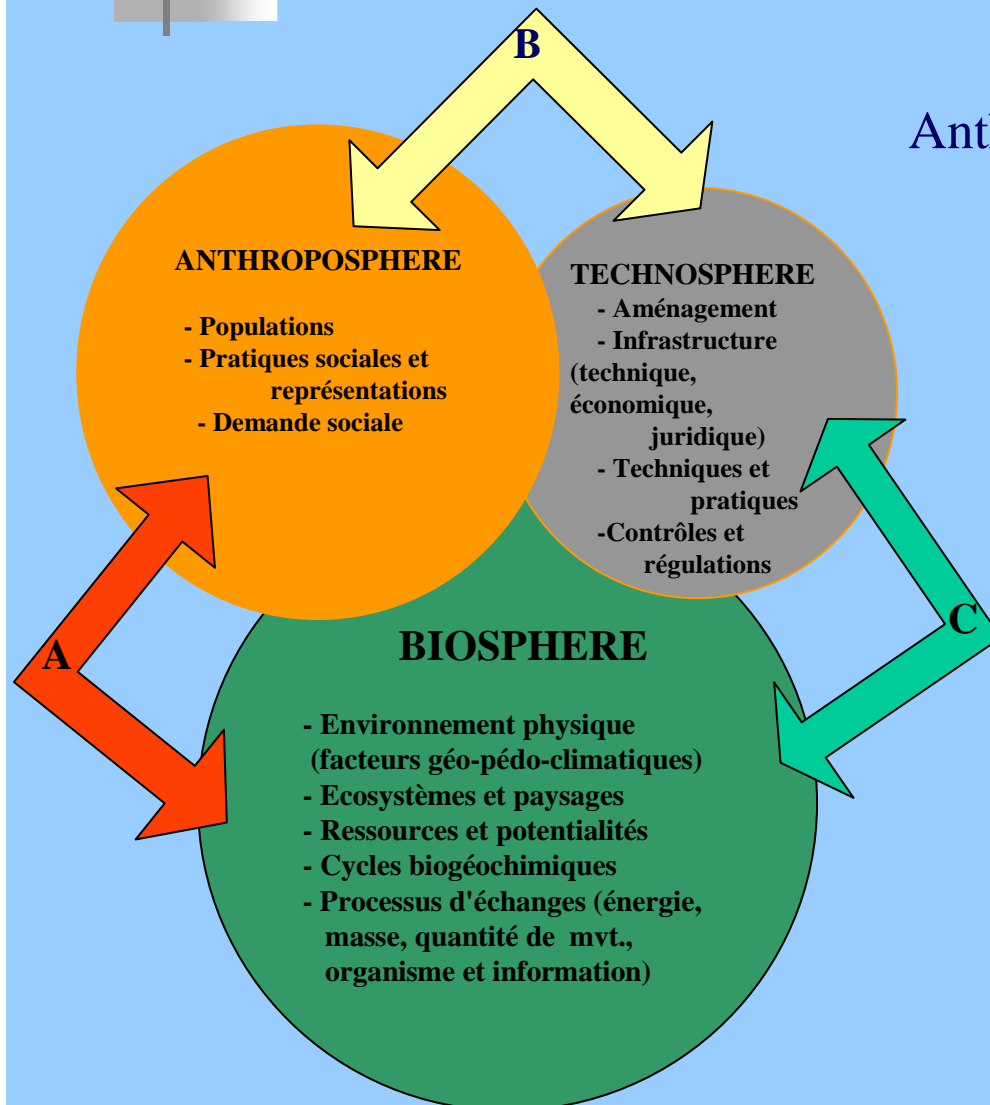
RESSOURCES NATURELLES ≈
Biosphère ou nature

AMENAGEMENT DE L'ESPACE ≈
Technosphère ou technique

ENVIRONNEMENT ≈
Liens A et B-C sur la Biosphère

SOCIETES HUMAINES ≈
Anthroposphère ou homme

ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE



SECTION VII

RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT

Réunion du 29-01-2014

(a) Travail réalisé sur le nouveau titre et ce qu'il recouvre (suite):

Regroupement des trois volets de notre ancien titre :

« Ressources naturelles, aménagement de l'espace et environnement »

(1) Ressources naturelles (BIOSPHERE)

(2) Aménagement de l'espace (TECHNOSPHERE → Anthroposphère-biosphère)

(3) Environnement (ANTHROSPHERE)

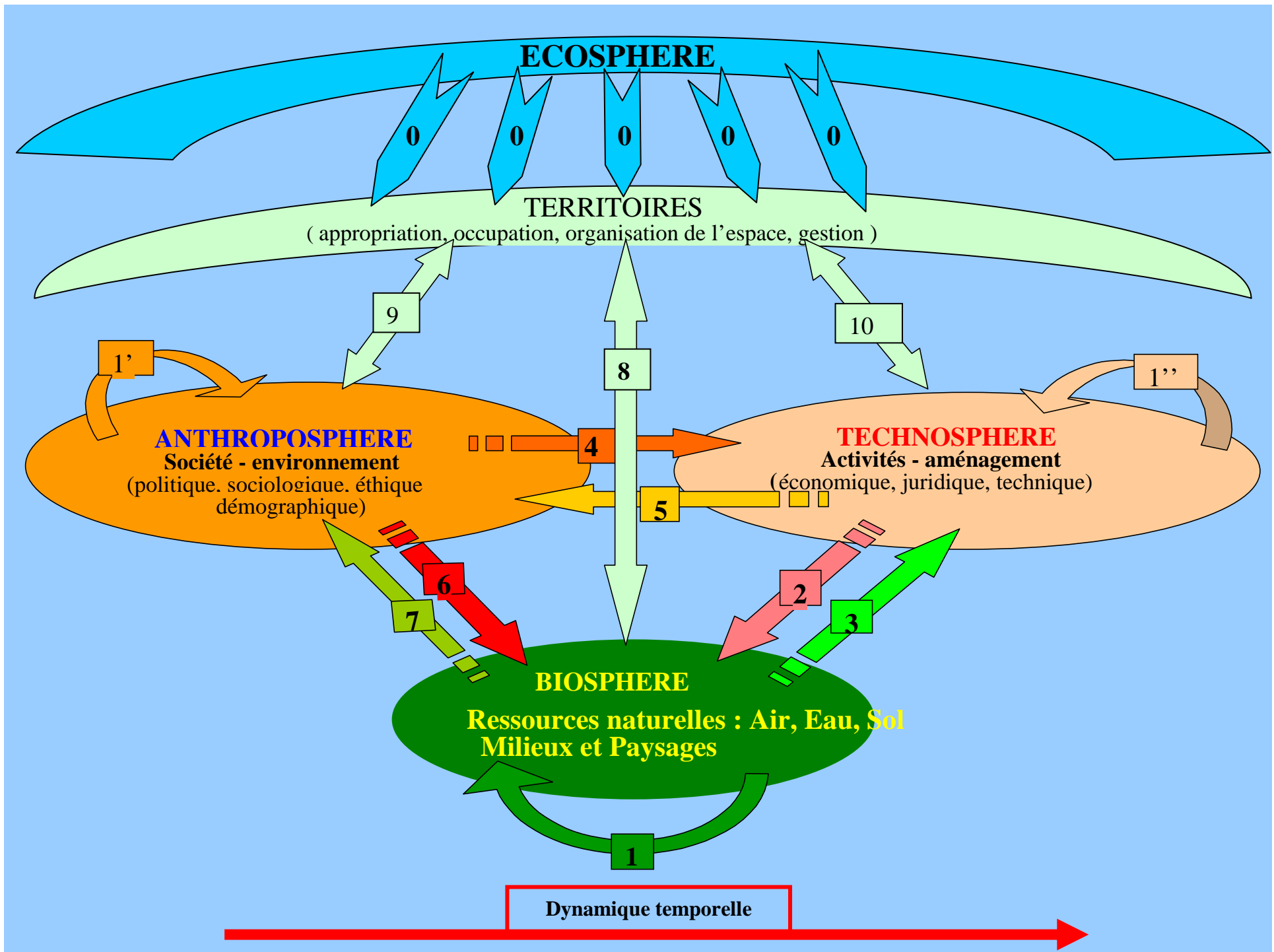
La fusion de ces trois éléments s'est résumée à :

« **Environnement et Territoires** »

Mot « **Environnement** » qui englobe ici tous les aspects physiques, chimiques, biologiques (tous les êtres vivants dont l'homme) et fonctionnels de la biosphère (BIOSPHERE évolutive) sous la pression de plus en plus forte de l'ANTHROSPHERE et de sa TECHNOSPHERE. Mais l'objectif principal est d'inscrire :

l'«**Environnement** » dans un contexte concret et fonctionnel, qu'est le « **Territoire** »

Ces deux mots « **environnement** » et « **territoires** » sont en évolution conjointe, et restent aussi soumis aux facteurs plus globaux, à la fois des espaces, relatifs à des échelles supérieures et, d'autre part, à celui du temps et des conditions mouvantes qu'il entraîne.



SECTION VII

ENVIRONNEMENT et TERRITOIRES

(RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT)

Réunion du 29-01-2014

(a) Travail réalisé sur le nouveau titre et ce qu'il recouvre (suite)

Ce travail réalisé en 2013 se trouve sous le titre de la section 7 et est accessible au public (SITE-S7). Il se situe bien sûr dans une continuité des perspectives issues des études précédentes de la section et se retrouve, toujours accessible au public, à travers les thèmes du SITE-S7 dans :

§ - B) Histoire d'une section

§ - C) Un graphe : clef de lecture de nos approches

§ - D) Quelques textes fondateurs - document: «Section 7 et interdisciplinarité à l'AAF » (Publ.NSS)

(b) Travail entrepris sur les sols (définitions, fonctionnement, évolution et devenir):

Ce travail a commencé par une visite au laboratoire de Sciences du Sol à Orléans (23/09/2013), suivie d'une présentation générale de C.Valentin et d'une discussion.

Thème repris par trois textes de (C.V.; A.P.; M-C.G.), approche complétée au cours de notre réunion de section du 6/11/2013 centrée sur une présentation de D.Christin (Sol et civilisation, G.Dhérissard):

**« CONDITIONS ET MOYENS D'UNE GESTION DURABLE DE LA QUALITÉ DES SOLS :
ÉLÉMENTS D'ANALYSE ET DE RÉFLEXION »**

Ce travail devrait se poursuivre sur le « Blog » de la section 7 (SITE-S7) pour, si possible, déboucher :

- sur un texte de synthèse
- et une ou deux séances académiques.

SECTION VII

ENVIRONNEMENT et TERRITOIRES

(RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT)

Réunion du 29-01-2014

Réflexions sur les travaux de la section VII pour 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,
- (3) Territoire contraint par une dynamique globale de l'écosphère
et par la co-évolution homme-nature
- (4) Dynamique de l'environnement : mais 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^{ème} av JC):

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

ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

SECTION VII

ENVIRONNEMENT et TERRITOIRES

(RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT)

Réunion du 29-01-2014

Réflexions sur les travaux de la section VII pour 2014 (à débattre)

Propositions

(1) Le premier travail ne sera que partiellement scientifique :

- (i) rendre attractif le site de la section 7 sur le site de l'Académie d'Agriculture de France
- (ii) prendre l'habitude de communiquer entre nous par le blog et mieux faire collaborer les membres correspondants dont certains restent très éloignés.
- (iii) Instruire, comme Michel-Claude vous en a parlé, un blog ouvert vers des extérieurs afin de partager nos débats avec eux

(2) Profiter du nouveau titre pour redéfinir un certain équilibre dans nos choix de séances:

- (i) Ne pas négliger des séances plus scientifiques sur les connaissances permettant de mieux asseoir et donc de valoriser des séances plus globales et multidisciplinaires, par exemple :
 - * Forêt et changement du climat (**nombreuses affirmations et rien sur « Incertitude sur le climat »**)
 - * Arbre dans l'espace rural (**Rien sur les « échanges mécanique et énergétique » du local ou global**)
 - * Ethique animale (**rien sur les nouvelles connaissances sur l'Ethologie animale des insectes aux primates**)
 - * Première conséquence de loin la plus sûre et la plus mondialement pénalisante du changement climatique (**rien sur l'augmentation du niveau des océans et ses conséquences hydrologiques, écologiques, humaines**)

SECTION VII

ENVIRONNEMENT et TERRITOIRES

(RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT)

Réunion du 29-01-2014

Réflexions sur les travaux de la section VII pour 2014 (à débattre)

Propositions (suite)

(1) Le premier travail ne sera que partiellement scientifique :

(2) Profiter du nouveau titre pour redéfinir un certain équilibre dans nos séances :

(i) Ne pas négliger des séances plus scientifiques sur les connaissances permettant de mieux asseoir et donc valoriser des séances plus globales et multidisciplinaires, par exemple :

Je rappelle seulement, comme nous venons implicitement de le dire au sujet de séances de connaissance):

« *La connaissance conduit à l'unité, comme l'ignorance à la division* » (Sage hindou-19ième)

nous en avons besoin ne serait-ce que pour notre cohésion. Quant au manque de connaissance, nous savons aussi qu'il conduit le plus souvent à un défaut d'idées novatrices :

« *L'opinion publique n'existe que là où il n'y a pas d'idées* » (Oscar Wilde (19ième)

(ii) Essayer de développer des séances de synthèses qui puissent comprendre :

* des regards différents ou un débat (exemple de la séance sur « l'arbre champêtre, place et gouvernance : quel avenir? »)

* des controverses véritables

* des approches différentes et complémentaires (séance sur « Action collective sur l'espace agricole pour réguler le flux érosif :exemple du pays de Caux »)

Ce type de séance nécessite une vraie synthèse associant complémentarités, contradictions ou différences, soit un rôle majeure accordé aux conclusions.

ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

SECTION VII

ENVIRONNEMENT et TERRITOIRES

(RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT)

Réunion du 29-01-2014

Réflexions sur les travaux de la section VII pour 2014

Rappel du cadre de réflexion de l'AAF

Le programme de l'AAF propose quatre thèmes :

- * Produire mieux et plus pour nourrir les hommes
- * 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 »

Quels vaticques pour l'année à venir ?

Deux idées de conclusions seront à la fois vaticques et vœux de travail commun pour la section VII en 2014

SECTION VII

ENVIRONNEMENT et TERRITOIRES

(RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT)

Réunion du 29-01-2014

Depuis plus de 13 ans notre section, de par ses objectifs comme on vient de le rappeler, cherche à promouvoir des approches pluridisciplinaires et holistiques; aussi méditons ces deux pensées qui peuvent devenir des viatiques pour cette nouvelle année :

*« Ne demeure pas dans le passé, ne rêve pas du futur,
concentre ton esprit sur le moment présent » (Bouddha (5^{ième} av.J.C.))*

*« La nature est la source de tout ce qui existe;
son langage n'est point intelligible et variable comme celui des hommes et de leurs livres;
les hommes font des livres, mais la nature fait des choses....
Tout livre est l'art d'un homme, mais la nature est l'art de la création.
(Bernardin de Saint-Pierre – fin 18^{ième})*

L'homme cherche par la connaissance à rendre cette nature un peu plus intelligible, alors œuvrons dans ce sens, et que cette meilleure intelligibilité nous aide à porter un regard attentif, explicatif et critique sur l'évolution de la biosphère, afin d'éviter malgré tout, que le spectre d'une destruction toujours plus profonde et sans cesse rabâché, ne devienne réalité, soit :

*« Le spectre monstrueux d'un univers détruit,
Jeté comme une épave à l'océan du vide » (Leconte de Lisle- 19^{ième})*

SECTION VII

RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ET ENVIRONNEMENT

Réunion du 30-01-2013

Voici quelques éléments factuels relatifs à la section VII
et à ses activités, ainsi qu'à sa vie

Séances 2013 et projets de la Section VII (2014-2015)

2013

20 / 02 / 13 – « **L'arbre champêtre, place et gouvernance : quel avenir ?** »

Animateurs : F.CAILLIEZ - A.PERRIER et la participation de F. PAPY, P. DONADIEU et D.COUVET

Séance sous forme de table ronde

10 / 04 / 13 – « **Action collective en vue de réguler les flux érosifs au sein d'un espace agricole: exemple du Pays de Caux** »

Animateur F. PAPY

22 / 05 / 13 – « **Etude climatologique du cycle de l'eau : Apports des observations spatiales et de leurs bases de données** »

Animateurs A..PERRIER et Y. BRUNET avec la participation de R. ROCCA (CNRS-LEGOS Toulouse)

2014

26 / 03 / 14 – Séance libre « **Biomasse et énergie , quel avenir ?** » Animateurs : H. BICHAT

« **Incertitude sur le climat** » Intervenant K. LAVAL

14-15/ 10 / 14 – Séance délocalisée Rennes-«**Devenir métropole soutenable ! L'exemple de Rennes Métropole
Autonomie et interdépendances territoriales ?** »

Animateurs DONADIEU, MATTHIEU, TRICAUD, PERRIER, GASCUEL, RAOUL, THIVEND

Possible le 26/11 ou le 03/12 - Séance sur « **Climat-société-histoire et grandes civilisations** »

Animateurs VIALLE, COUVET, LAVAL, PERRIER

Projets en cours (2015):

- Séance sur « **Le paysage : quels rôles dans les politiques publiques des trames vertes et bleues ?** » par DONADIEU
- Séance sur « **Ethologie actuelle, état des connaissances** » Animateurs D.COUVET et A.Perrier
- Séance sur « **L'éthique animale et territoire** » Animateur N. MATTHIEU
- Séance sur « **Les sols** » (GASCUEL, VALENTIN, GIRARD, DHERISSARD)
- Séance sur «**Quelles mesures collectives des territoires en vue de quelle Biodiversité** » animateur F. PAPY

Les membres de la section 7 en 2014 et prévision 2015

Membres actuels

Membres Titulaires	Membres Titulaires (12+3) 15 Postes	Membres Correspondants (21+5) 26 postes
	1 Poste(2014)	2 Postes (2014)
DAGNELIE Pierre(E)	DECAMPS Henri	BARATON Alain
DUBREUIL Pierre	GERMON Jean-Claude	BIALOUSZ Stanislas (E.)
DUNGLAS Jean	GIRARD Michel-Claude	BICHAT Henry-Herve
FAUCK Roger	LAVAL Katia	BREDA Nathalie
GLEIZES Claude	LEFEUVRE Jean-Claude	BRUNET Yves
JAMAGNE Marcel	LESAFFRE Benoit	COUVET Denis
LEYNAUD Germain	MATHIEU Nicole	DHERISSARD Guillaume
MERIAUX Suzanne	MUSY André (E)	DONADIEU Pierre
		GASCUEL-ODOUX Chantal
BRUNET Pierre	PAPY François	HUBERT Louis
	PERRIER Alain	JAYET Pierre-Alain
	SERAGELDIN Ismaël(E.)	PEREIRA Luis (E.)
	STEYAERT Patrick (E)	SOUCHON Yves
	VAULX (de) Maurice	
	VIALLE Paul	TRICAUD Pierre-Marie
		VALENTIN Christian
		BILLAUD Jean Paul
		BOIFFIN Jean
		CLUIS Daniel (E.)
		GORGEU Yves
		LALHOU Othmane (E)
		LIROCHON Philippe
		REBOUD Xavier
		DOUCET Marcelo (E.)
		TERRASSON Daniel

Disponibilité en 2014

Membre titulaire (1 Poste)

Membre correspondant (2 postes)

Disponibilité en 2015

Membre titulaire (2 Poste)

Membre correspondant (2 postes)

Répartition des membres (max 50)

Répartition selon les organismes et selon les domaines scientifiques

Université (Enseig.+Recher.)	12
INRA	12
IRD, CIRAD, CEMAGREF	6
Muséum Nat.	3
Ingénieurs divers	6
IPEF	9
TOTAL	48

Répartition par thèmes		
Sol (tous syst.)	8	dont 2 MTE
Écologie (biodiv.)	7	
eau (hydro- milieu)	11	dont 4 MTE
Climat- phys. milieu	5	
paysage territoire	9	dont 1 MTE
Gestion(société-milieu)	8	
TOTAL	48	

Bon équilibre entre
Inra (12)– Université-CNRS (12)
et autres organismes (9)

Quelques faiblesses: le point « climat, physique milieu »
et « l'écologie-biodiversité »; mais assez bonne adéquation
en moyenne (5-11 pers. selon le domaine)

BILAN 1996 -2011

66 séances sur 16 ans (moyenne 4 séances par an)

Plus de 20 séances en commun avec d'autres sections
(I, II, IV, V, X, GE en particulier)

Plus de 20 séances très orientées **sur les territoires**

Environ 10 séances à objectif **très global**

Plus de 15 **séances scientifiques**
(nouvelles connaissances)

Plus de 27 séances relatives à l'eau
(Nb. avec le groupe eau)

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

Plus de 5 séances tournées **vers l'arbre et les forêts**

Plus de 5 séances **intégrant la ville** (2000, « Ville et campagne un seul territoire » et 2012 « Ville et campagne à la croisée de nouveaux chemins »)

2014 – 2 séances (« Arbre dans la ville » et (« Arbre Champêtre:... »)

année	séances+Coll.	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	3	
2013	3	
total	72	8
TOTAL	80	
Moyenne	4.5 /an	

*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

Il n'y a de beauté durable que celles qui sont fondées sur des rapports avec les êtres de la nature.

....Les beautés ont dans les arts le même fondement que les vérités dans la philosophie.

Qu'est ce que la vérité ? La conformité de nos jugements avec les êtres .

Denis Diderot