

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

### ➤ L'environnement vu par les anciens:

Lorsque l'homme aura coupé le dernier arbre,  
intercepté la dernière goutte d'eau,  
tué le dernier animal et pêché le dernier poisson,  
alors il se rendra compte que l'argent n'est pas comestible.

*Vieux proverbe indien*

### ➤ Viatique pour notre parcours 2010:

N'ouvre la bouche que si tu es sûr que ce que tu vas dire  
est plus beau que le silence

*Vieux proverbe arabe*

La réalité est comme un visage qui se reflète sur la lame d'un couteau  
ses caractéristiques dépendent de l'angle sous lequel nous l'envisageons

*Maître Hsing Yun*

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

---

Membres titulaires : 17 dont 5 émérites  
tous présents et actifs

Correspondants nationaux :  
16 (mobilisation plus difficile)  
mais 10 actifs

Activités scientifiques et techniques (2000-2009):

- débats
- séances (37)
- Colloques (4)

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

---

## **Analyse rapide des séances**

37 séances en 9ans (moyenne 4 séances par an)

10 séances en commun avec d'autres sections ( V, II, X, ...)

15 séances très orientées sur les territoires

15 séances touchant à l'eau dont 11 avec le groupe eau

10 séances sur biodiversité et écosystèmes

6 séances tournées vers des bilans plus scientifiques

4 séances ayant directement traits aux changements globaux

4 séances plus orientées sur des aspects plus techniques

4 Séances sols

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

### 2007

- 21/03/07 – « **Utilisation optimale de l'eau par l'agriculture en zones arides** » (ASCOM et AAF)  
Animateurs : C. Mathieu (ASCOM) et A. Perrier
- 28/03/07- « **Restauration des cours d'eau** »- (Groupe eau)  
Animateur : C.Lévêque (GE)
- 25/04/07 – « **Cycle de l'eau et bilans continentaux face aux changements climatiques** »  
Animateurs : K.Laval et A.Perrier
- 30/05/07 – « **Forêts et changements climatiques** » (Section II et VII)  
Animateurs : M. Bonneau (Section II) et A. Perrier

### 2008

- 6/02/08 – «**Milieu forestier et milieu rural** »  
Animateurs : Section II et VII
- 20/02/08 – «**Quelles vies dans les eaux continentales de demain ?** »  
Animateur : H. DECAMPS
- 28/05/08 – « **Sol et culture : du sol aux territoires** »  
Animateurs S. MERIAUX et M de Vault
- 18/11/08 – Colloque : «**Habitants des nouveaux territoires ruraux : vivre ensemble, partager les milieux et les ressources** » Animateurs : F. PAPY et Nicole MATHIEU

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

**2009**

25/03/09 – « Le fonctionnement de la plante entière :

**Continuum de l'eau et couplage avec d'autres composés »**

Animateur : A.Perrier

10/06/09 - «Développement des Techniques sans labour :

**implications agronomiques et environnementales »**

Animateur : J.C..Germon et Gill Thèvenet

**2010 - 2011**

**Projets –**

« *Rôle des marais salés dans le fonctionnement des baies*

« *Le concept de mode d'habiter à l'épreuve du développement durable* »

« **Relation Homme-Nature de la domestication à la co-évolution** »

« **L'eau aujourd'hui et demain pour notre planète** » (séance pour 250<sup>ième</sup> anniversaire)

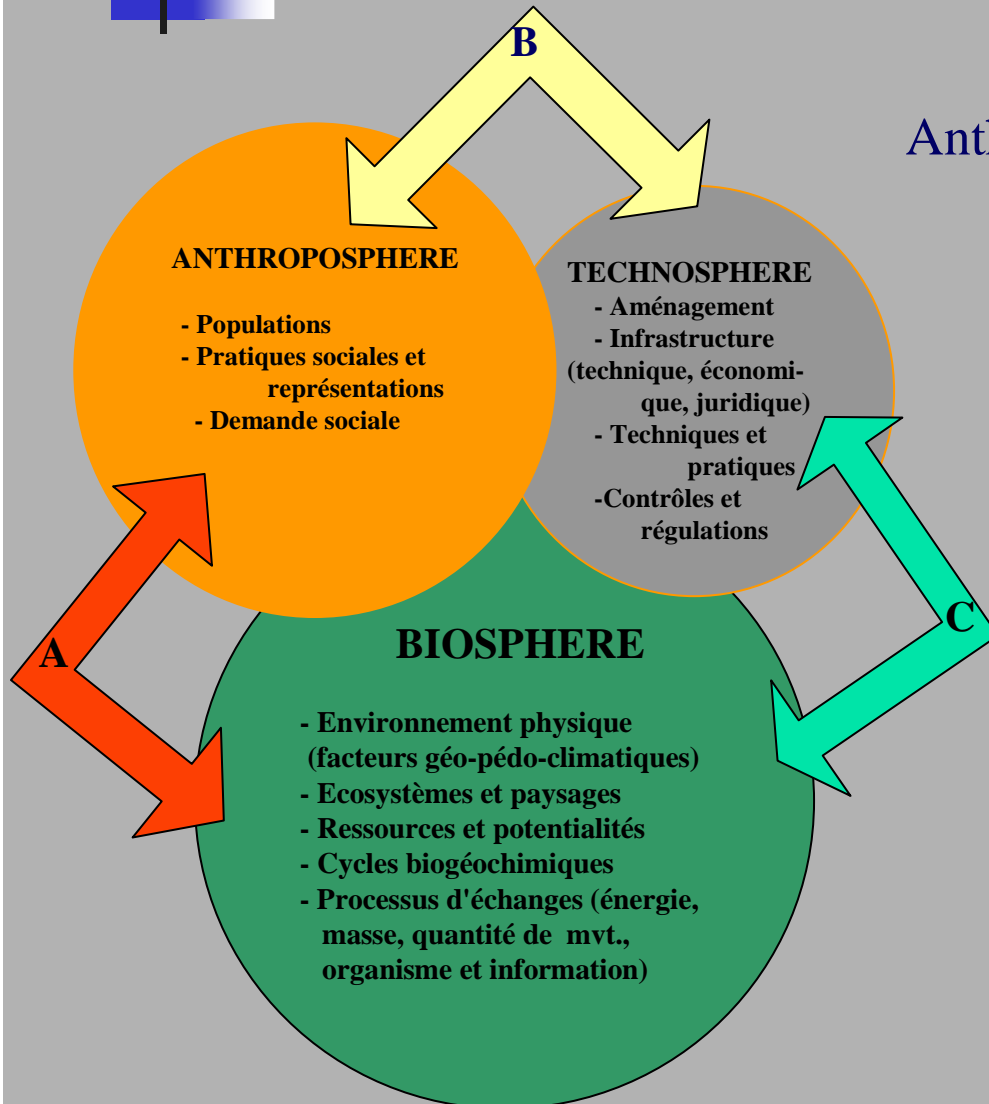
«

« **Artificialisation et virtualisation, prospective.** »

## SECTION VII

\*\*\*\*

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



## Triptyque :

Anthroposphère – Biosphère – Technosphère

ou

**Homme-nature-technique**

TRIPTYQUE  $\approx$  SECTION VII

**RESSOURCES NATURELLES**

Biosphère ou nature

**AMENAGEMENT DE L'ESPACE  $\approx$**

Technosphère ou technique (C)

**ENVIRONNEMENT  $\approx$**

Liens A et B-C sur la Biosphère

**ET SOCIETE  $\approx$**

Anthroposphère ou homme

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

## **Objectifs :**

➤ Définir, analyser, modéliser les lois et facteurs en jeu entre les domaines de ce vaste triptyque (Homme-nature-technique) dont les interactions deviennent cruciales par :

- l'expansion de l'anthroposphère,
- la puissance de la technosphère
- la sensibilité et la lenteur des processus de la biosphère

➤ La compréhension et la maîtrise de ces interactions deviennent une nécessité.

➤ Il s'agit de pouvoir orienter le devenir des interactions au sein de ce triptyque dans une perspective de développement durable; pour cela il faut tenter de répondre aux questions suivantes :

**Quelle est la situation actuelle?**

**Quelles sont ses origines?**

**Comment construire et maîtriser un devenir acceptable?**

**Une vision dynamique est la seule possible**

## SECTION VII

\*\*\*\*

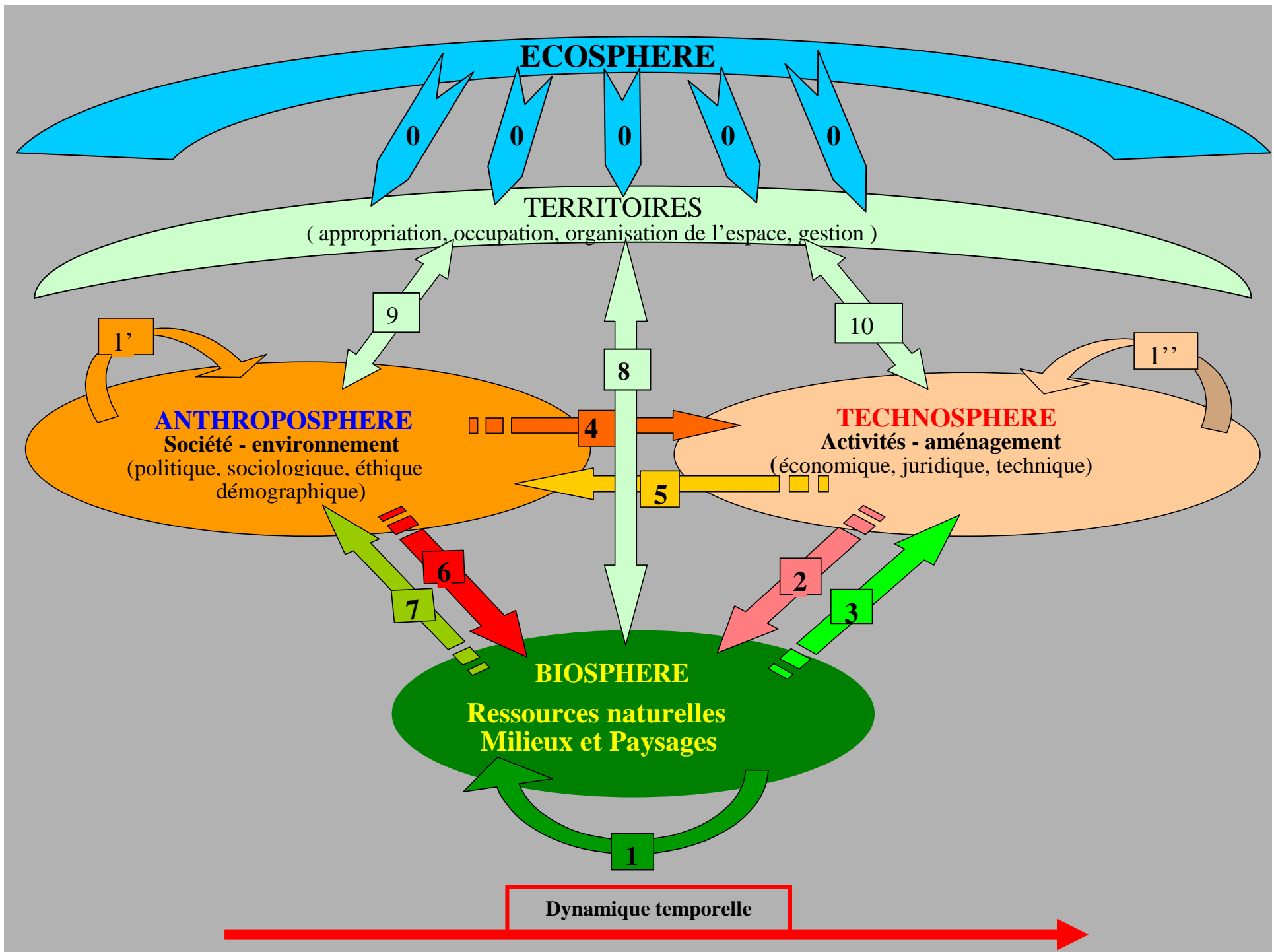
# RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ENVIRONNEMENT *ET SOCIETE*

---

### **Points clefs :**

- **Environnement** : c'est l'ensemble des milieux (physiques, biologiques et sociaux) en interaction qui, à des échelles d'espace et de temps données (allant du local au global et de la décennie au millénaire), se trouve soumis aux forces et aux lois, quelles qu'en soient les origines - physiques, biologiques ou anthropiques et techniques-.
- **Territoire** : c'est un espace comprenant divers milieux, paysages et ressources, qui est approprié, organisé, géré, vécu et pensé dans le temps. Il est le lieu privilégié d'actions conçues, acceptées et vécues en vue d'un environnement et d'un développement durable et harmonieux.
- **Développement durable et harmonieux** : c'est un développement qui maîtrise son territoire, son environnement et son devenir ; il doit-être à la fois, socialement acceptable, économiquement viable et physiquement et écologiquement durable.





Bonne année à tous  
et bon travail  
au sein de la section VII  
pour chacun d'entre nous

**Bonne année 2010**

à toute la section  
et

**Bienvenue**

à tous ceux qui nous rejoignent



## SECTION VII

\*\*\*\*

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

---

## CONSEQUENCES

- On ne peut concevoir qu'une approche dynamique des aménagements en vue de l'environnement et du développement durable au sein d'un territoire.
  
- Toute approche intégrée du milieu fait naturellement intervenir plus ou moins l'ensemble des interactions, un lien circulaire (à double sens possible) relie donc les domaines de ce triptyque et toute analyse peut se faire en partant plus spécifiquement de l'un de ces domaines.

## SECTION VII

\*\*\*\*

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

## CONCLUSIONS

### Une Démarche :

- Répondre aux questions posées par les sociétés sur leur environnement rural et péri-urbain: à l'échelle de territoires plus ou moins vastes, espace complexe pouvant englober des milieux très divers, surtout sous l'angle de leur anthropisation:

- (i) **milieux « naturels »** (parcs nationaux et régionaux et zones d'intérêts écologiques);
- (ii) **milieux « artificiels »** (parcs et jardins, voies de communications et constructions);
- (iii) **systèmes plus ou moins anthropisés** ( sylviculture et agriculture).

- Etudier ces réponses en termes d'environnement et de développement durable: pour une échelle d'espace fixée (pouvant aller du territoire à la planète) et l'espace de temps qui lui est associé; l'analyse s'effectuera à travers ce triptyque et les réponses se fonderont en particulier sur des **propositions d'aménagement de l'espace, de systèmes et techniques de production et de protection des ressources et des milieux.**

## SECTION VII

\*\*\*\*

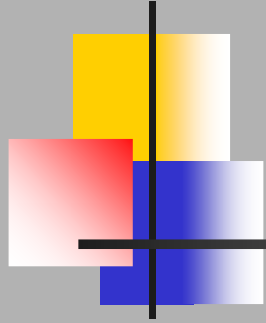
# RESSOURCES NATURELLES, AMENAGEMENT DE L'ESPACE, ENVIRONNEMENT *ET SOCIETE*

---

## CONCLUSIONS

### **Orientations actuelles:**

- Identifier et formuler en commun le champ de questions à aborder par la section
- Préciser ce qui nous paraît déjà couvert par les connaissances actuelles et plus ou moins abordées, entre autres, par les séances passées de notre section ou par celles des autres sections.
- Faire émerger les domaines qu'il serait opportun de développer au sein de notre section ou en collaboration avec d'autres, domaines interdisciplinaires de plus en plus dominants.



## SECTION VII

\*\*\*\*

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

---

### Démarche :

- **Répondre aux questions posées par les sociétés sur leur environnement rural et péri-urbain**, à l'échelle de territoires plus ou moins vastes, espace complexe pouvant englober des milieux très divers, surtout sous l'angle de leur anthropisation:

- (i) **milieux « naturels »** (parcs nationaux et régionaux et zones d'intérêts écologiques);
- (ii) **milieux « artificiels »** (parcs et jardins, voies de communications et constructions);
- (iii) **systèmes plus ou moins anthropisés** ( sylviculture et agriculture).

- **Etudier ces réponses en termes de développement durable** pour une échelle d'espace fixée (pouvant aller du territoire à la planète) et l'espace de temps qui lui est associé; l'analyse s'effectuera à travers ce triptyque et les réponses se fonderont en particulier sur des **propositions d'aménagement de l'espace, de systèmes et techniques de production et de protection des ressources et des milieux.**

### Orientations :

- Identifier et formuler en commun le champ de questions à aborder par la section
- Préciser ce qui nous paraît déjà couvert par les connaissances actuelles et plus ou moins abordé, entre autres, par les séances passées de notre section ou plus dépendantes du domaine des autres sections.
- Faire émerger les domaines qu'il serait opportun de développer au sein de notre section ou en collaboration avec d'autres.



## SECTION VII

\*\*\*\*

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



- **On ne peut concevoir qu'une approche dynamique de l'environnement, de l'aménagement et du développement durable dans un territoire.**
- **Toute approche intégrée du milieu fait naturellement intervenir plus ou moins l'ensemble des interactions, un lien circulaire (à double sens possible) relie donc les domaines de ce triptyque et toute analyse peut se faire en partant plus spécifiquement de l'un de ces domaines.**

#### **Relation 1 :**

**Représente l'analyse des interactions internes à la biosphère qui lient ressources, milieux (sols, écosystèmes et atmosphère) et les espaces à toutes les échelles (analyse supposée faite en absence de toutes contraintes de la société et de ses activités, même si l'état initial de la dynamique de cette analyse peut être fortement dépendant d'actions passées dues à l'anthroposphère et à la biosphère).**

#### **Relation 2 :**

**Traduit les effets et les conséquences des activités agricoles et associées et de leurs relations avec d'autres activités sur les ressources, les milieux et les espaces. Ces effets et conséquences concernent aussi bien la création que l'amélioration ou la limitation de l'altération (pollution, biodiversité,...) des ressources, milieux et paysages.**

#### **Relation 3 :**

**Exprime le rôle des ressources, milieux et paysages sur les contraintes et atouts pour les activités, notamment agricoles.**

## SECTION VII

\*\*\*\*

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



#### **Relation 4 :**

**Concerne les demandes et exigences de la société en matière d'environnement et de développement qui se traduisent en terme de durabilité et de qualité des techniques mises en œuvre pour la gestion, l'exploitation et la protection de la biosphère.**

#### **Relation 5 :**

**Représente les réponses et conséquences des techniques, pratiques et modes de gestion socio-économique sur les intervenants et la société (*prix, qualité des produits, devenir des services,...*) et réorganisation du penser des sociétés selon les nouvelles méthodes et techniques disponibles.**

#### **Relation 6 :**

**Représente le rôle de l'homme et de ses instances (politiques, administratives et professionnelles) sur l'état et l'évolution des ressources (*protection d'une espèce, d'un écosystème, de la ressource en eau...*), des milieux et des paysages (*création d'un parc ou d'une zone protégée, mise en œuvre des mesures sur les GES*).**

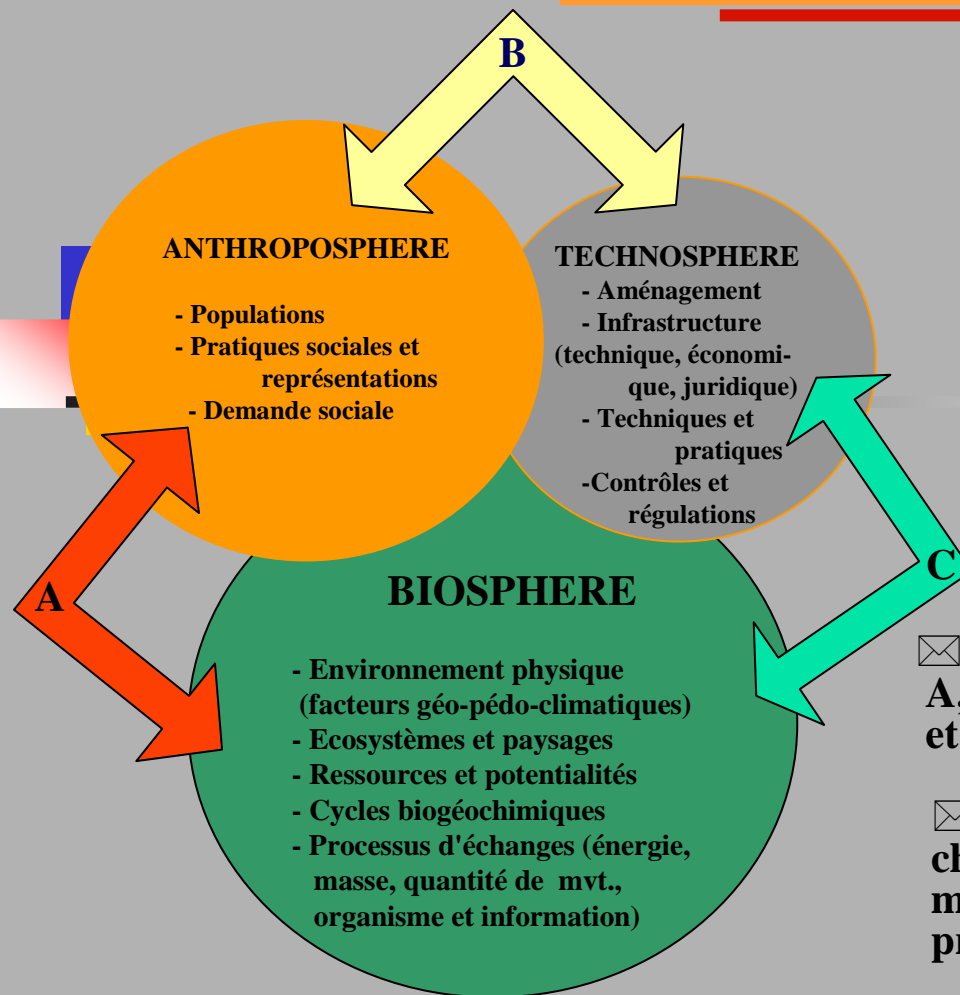
#### **Relation 7 :**

**Représente les perceptions des acteurs de la société et leur adaptation aux conditions des milieux, et les rétroactions démographiques, éthiques, sociales (*valeur de la biodiversité, notion de durabilité, notion de milieu « naturel », ...*).**

## SECTION VII

\*\*\*\*\*

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



#### Triptyque du développement durable :

Anthroposphère – Biosphère – Technosphère

(Homme-nature-technique)

✉ Les interrelations entre ces trois domaines (flèches A,B, C), ne peuvent être dissociées dans nos analyses et font partie de ce triptyque.

✉ C'est à partir de ce schéma que la section a cherché à élaborer un organigramme permettant de mettre en relief les points essentiels de notre action présente et future.

L'organigramme qui suit donne un cadre à nos réflexions (les flèches de cet organigramme sont numérotées selon un ordre qui traduit l'évolution des préoccupations de la section).