



## Thèmes des conférences



### L'UNITE EPHYSE, INRA

- Cycle du carbone
- Climat
- Changement Climatique
- Effet de Serre, gaz à effet de serre
- Echanges de chaleur, énergie, rayonnement
- Forêt, croissance des arbres, cernes annuels
- Biogéochimie du carbone, isotopes du carbone
- Télédétection, phénologie
- Sylviculture, gestion de forêts
- Fonctionnement d'un arbre et d'une forêt :
  - échanges d'eau, flux de sève, transpiration
  - échanges de carbone, photosynthèse, respiration
  - croissance secondaire

### L'UNITE MIXTE EPOC, CNRS, UNIVERSITE DE BORDEAUX-1

- Le biogéochimie de carbone dans les systèmes aquatiques
- Carbone organique, labilité, sources et flux
- Variation de CO<sub>2</sub> sur les périodes glaciaires et interglaciaires
- Une mission océanographique
- Changement climatique et civilisation ancienne
- Changement climatique passé, actuel et futur