

# Objectifs, originalités et principes de fonctionnement du GIS Coop

Christian GINISTY, Irstea (ancien président du GIS)  
Alain BAILLY, FCBA (nouveau président du GIS)  
Céline Meredieu (INRA), Claudine Richter (ONF),  
Sandrine Perret (Irstea) et Ingrid Seynave (INRA)

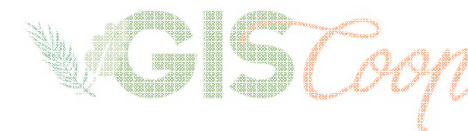
# Pourquoi un GIS Coop ?



- Avant le GIS Coop, il existait :
  - des réseaux de placettes permanentes des années 1880 à 1940
  - des essais statistiques, isolés, parfois en multi-sites, pour l'étude des dépressages, des éclaircies, de l'élagage, ou de la fertilisation...
  - des placettes temporaires pour l'établissement des "Tables de production"...
- Mais aussi
  - Groupe des dendrométriciens (J Pardé, J Bouchon)
  - Groupe modélisation (F Houllier)
  - un protocole Decourt

- Au début des années 1990, création aux États-Unis de structures, regroupant chercheurs et praticiens, qui permettent la récolte de données forestières : il s'agit des **coopératives de données**
- Idée de créer en France, le GIS Coop...(Y Birot, F Houllier 1986 - 1994) avec 4 groupes par essences (pin maritime, douglas, chênes, merisier)

# Le GIS Coop



- Un **G**roupement d'**I**ntérêt **S**cientifique constitué le **2 septembre 1994**, grâce à une convention sur 5 ans, renouvelée en 2001, 2005, 2013
- « **C**oopérative de données sur la croissance des peuplements forestiers »
- Ses membres depuis la création : CPFA, FCBA, IDF-CNPF, AgroParisTech, INRA, Irstea, ONF , avec le soutien du ministère en charge de l'agriculture et la forêt (DGPAAT)

# Ses objectifs, Ses modalités de travail



- L'acquisition et la mise en commun de données qualifiées sur la croissance des arbres et des peuplements forestiers, en vue de la modélisation de la croissance et de la production des peuplements forestiers.
- Par l'installation et le suivi de dispositifs pérennes explorant toutes les gammes de milieux et de sylviculture.

# La structure du GIS

## Son organisation, son fonctionnement



- Organisé en groupe par essence ou thématique
  - Groupe « Chênes », animé par C Richter et F Morneau (ONF)
  - Groupe « Pin maritime », animé par C Meredieu (INRA)
  - Groupe « Douglas » animé par A Bailly et P Cailly (FCBA)
  - Groupe « Pin laricio », animé par S Perret (Irstea) et C Meredieu (INRA)
  - Groupe « Forêt hétérogène », animé par T Cordonnier (Irstea)
  - Groupe transversal « CoopEco », animé par I Seynave (INRA) et C Richter (ONF)



## 5 Groupes opérationnels

### Missions

- définir les protocoles
- installer et suivre les dispositifs
- participer aux valorisations scientifiques et techniques

### Composition

- un animateur
- 4 à 5 organismes

## Conseil

### Missions

- fixer les orientations
- valider le travail des groupes et de la cellule technique
- susciter des actions de valorisation

### Composition

- un président
- les animateurs des groupes
- les représentants des organismes

## 1 Groupe transversal CoopEco

### Missions

- analyser et adapter la répartition des réseaux sur le territoire
- définir les protocoles
- caractériser écologiquement les dispositifs

### Composition

- un animateur
- les animateurs des groupes opérationnels

## Cellule technique

### Missions

- gérer les données et la BDD
- apporter son soutien aux groupes
- participer aux actions transversales

### Composition

- un responsable
- un technicien



Gis Coop :

7 20 ans d'expérience pour imaginer les sylvicultures de demain

2 octobre 2014

# Le GIS Coop, c'est donc quoi?



- Une expérience de sylviculture sur le long terme dans un réseau multi-sites couvrant le territoire national, en forêts publiques et privées,
- Des protocoles communs d'installation et de suivi,
- Un esprit coopératif où chacun apporte ses forces, ses compétences, et met ses données en commun,
- Une base de donnée sécurisée, accessible par tous les coopérateurs,
- Des données de croissance d'arbres en peuplement pour une modélisation *et plein d'autres choses...*



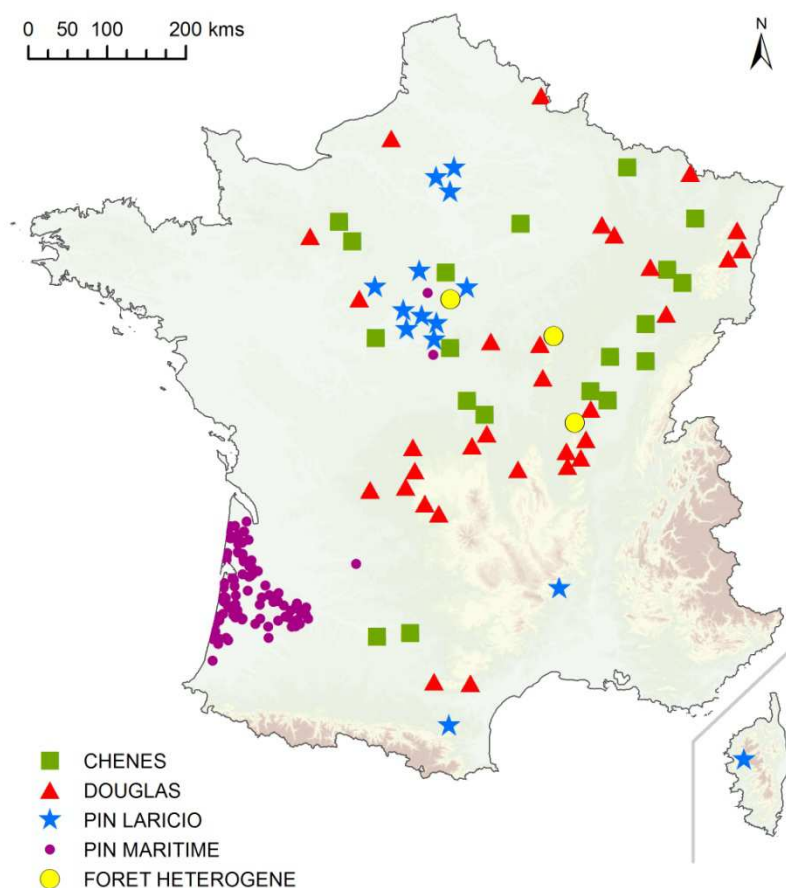
# Un dispositif



Dispositif Izeure (21)

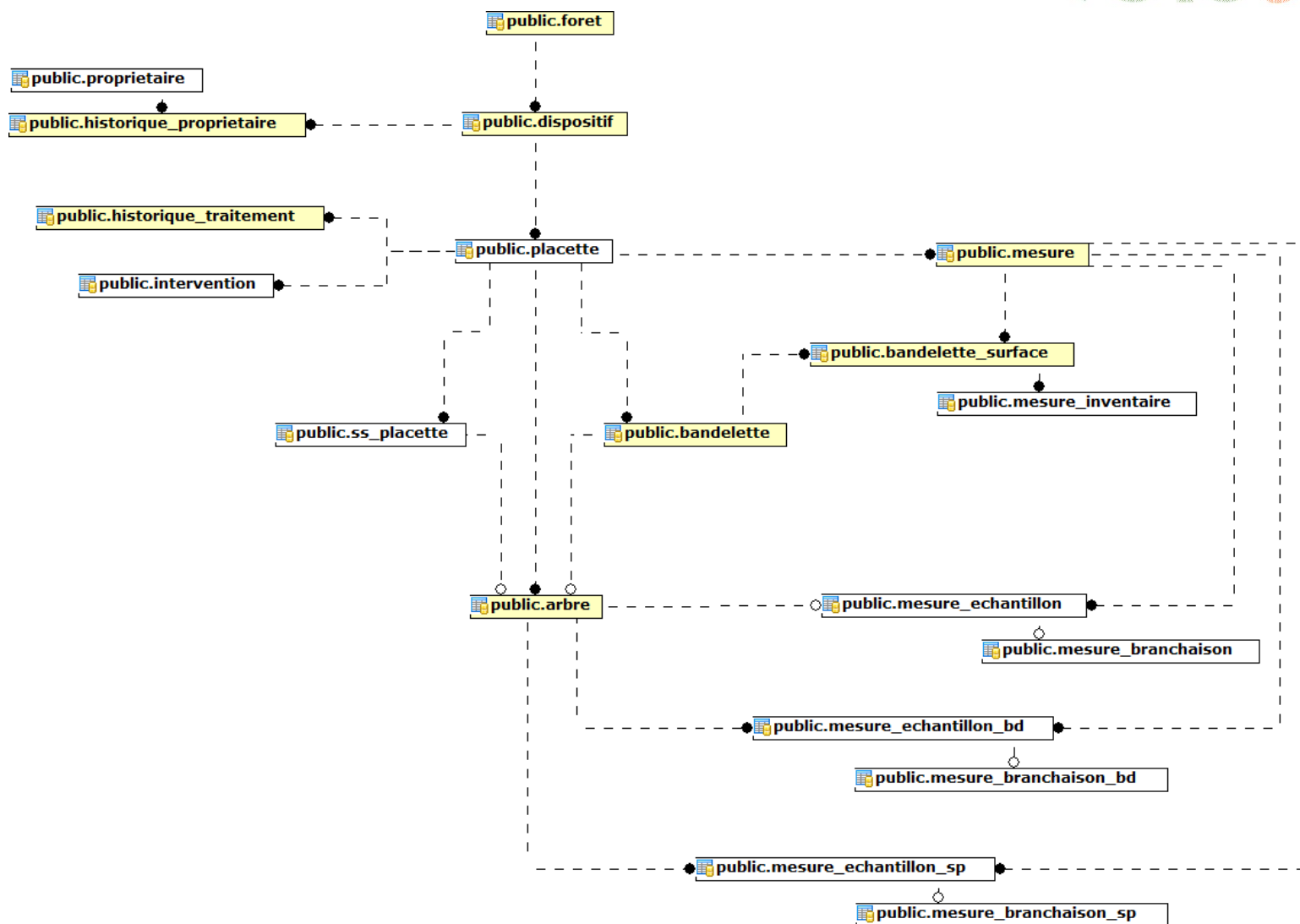


# Le réseau actuel



Réseau	Nombre de dispositifs	Nombre de placettes
Chênes	19	76
Douglas	31	162
Pin laricio	14	62
Pin maritime	111	817
Forêt hétérogène	3	37

# La base de données



# Un investissement collectif conséquent



Temps de travail annuel moyen (2004)

*270 jours-ingénieurs/an + 470 jours-techniciens/an*

En 2014, au moins autant...



# Remerciements



- Au Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, DGPAAT (Jean-Luc Guitton, Laëtitia Poffet)
- pour la contribution « en nature » des instituts
  - Merci à leurs présidents et directeurs
  - Merci à leurs agents : techniciens, ingénieurs et chercheurs
- Merci aux gestionnaires et propriétaires forestiers qui accueillent nos dispositifs

# Hommage, pensée...



- Aux fondateurs et contributeurs de ce GIS qui n'ont pu être là aujourd'hui
  - Max Bedeneau, INRA
  - Jean-Pierre Cazaux, Cemagref/Irstea
  - Jean de Champs, AFOCEL/FCBA
  - Loïc Crémère<sup>†</sup>, AFOCEL/FCBA
  - Philippe Dreyfus, INRA
  - Pierre Duplat, ONF
  - Pascal Jarret, ONF
  - Mohamed Najjar, AFOCEL/FCBA
  - Catherine Sindou, INRA



# Merci de votre attention