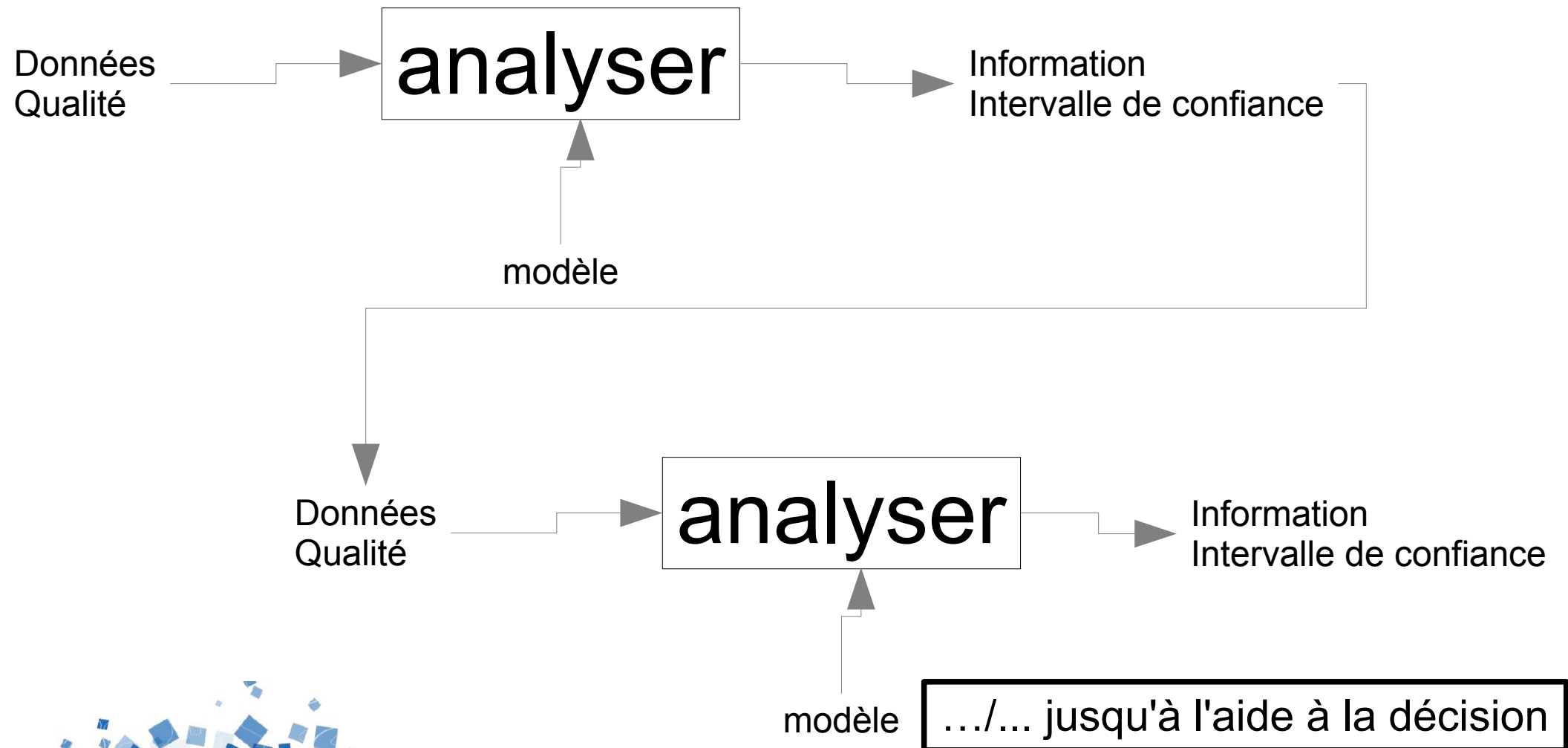


# François Salgé

IGHPEF canal géographe  
De LV2 à GIMeL



# La donnée, l'analyse, l'information



# Les 5 A

- Acquérir : de la donnée adaptée
- Archiver/accéder : les IDG
- Analyser : les méthodes et les modèles
- Afficher/partager : des messages
  
- Abstraire/gouverner : prendre en compte les points de vue



# Un constat

- La mer avenir de la terre
  - L'interdépendance
  - La continuité
  - Dépasser le carcan des limites « administratives »
- Les conflits d'usage se « résolvent » toujours au détriment des milieux
  - Conflits de souveraineté
  - Conflits d'intérêts



# De l'importance des données socle

- Par analogie avec la TVB à terre
  - Le concept de proxy
  - La validation des modèles (d'habitat)
- La gestion des métadonnées
  - Gammes d'échelles
  - Données sur la qualité
- La toujours pertinence de la démarche de type « GIMeL »

# De l'accès aux données

- Les inventaires de l'existant
  - La traçabilité (généalogie)
  - Les données des autres pays
  - Validation et adéquation aux usages.
- La standardisation sémantique
- L'Internet des objets et les objets connectés  
M2M et les approches participatives, les « big data »
  - Amaliner les outils terrestres courants
  - Les positions d'EUROGI

# Des méthodes d'analyse

- Par analogie avec la terre
  - Les carroyages (densité de population)
  - Le traitement d'images issues des drones (la télédétection aérospatiale)
  - La photogrammétrie architecturale
  - La TVB et le concept de guilde
- Quand le statisticien devient géomaticien et réciproquement
  - Le dialogue avec les experts (seuils et pondération)
  - Montrer des tendances ou des différences
- Et les « serious games »

# Bancariser les connaissances

- Répondre à l'abyssal besoin de connaissance
- L'interopérabilité des IDG (géographiques et thématiques) - urbanisation
  - La donnée, certes, mais aussi les métadonnées
  - L'animation au sein des IDG, entre les IDG
  - La sémantique
- Les gammes d'échelles et la généralisation
- Justifier les investissements en amont par les usages en aval
  - Bien identifier le questionnement du décideur (aide à la décision!)



# De la cartographie

- Outil de communication (sens noble)
  - Connaissance, planification, alerte, aide à la décision
  - Pour la gouvernance
- Annexe graphique et règlement (SCOT et PSM/DSF)
- Outil de transversalité, de décroisement des disciplines
- La sémiologie c'est un métier
  - Quel message pour quel public
  - Comment le lecteur « ressent » le message
  - Et les chiffres significatifs !!!

# Aller vers les donneurs d'ordres

- Les autorités publiques
  - La tutelle des établissements publics producteurs
  - Les DG des ministères (données de rapportage)
  - Les élus des collectivités locales
- La chaîne décisionnelle
  - Favoriser l'entrisme dans les métiers
- Et les ONG et la société
  - Approches participatives
  - Gouvernance
  - L'IG volontaire et la science participative



# Sur quelle vague surfer

- La COP21 et le volet Océan
- Le potentiel d'innovation de la relève
- Les IDG, Inspire
  - Les principes fondateurs
  - Vers un GIP pour les développements des IDG
- Ouverture des données publiques et scientifiques
  - Le PJJ république numérique
- Monétiser
  - les atteintes à l'environnement,
  - les services éco-systémiques



# Et pour finir

- Réduire la fracture écologique après la fracture numérique ?
- Structuration des géomaticiens de la mer et du littoral
- Fertilisation croisée des géomaticiens de la mer et de la terre
  - Un GT mer et littoral au sein de la commission données du CNIG
  - Un rapprochement européen avec EUROGI via l'AFIGéO
    - Le suivie de la vie des directives
    - Les financements européens



# Merci

Avoir raison trop tôt c'est avoir tort !!!



Brest 26 novembre 2015