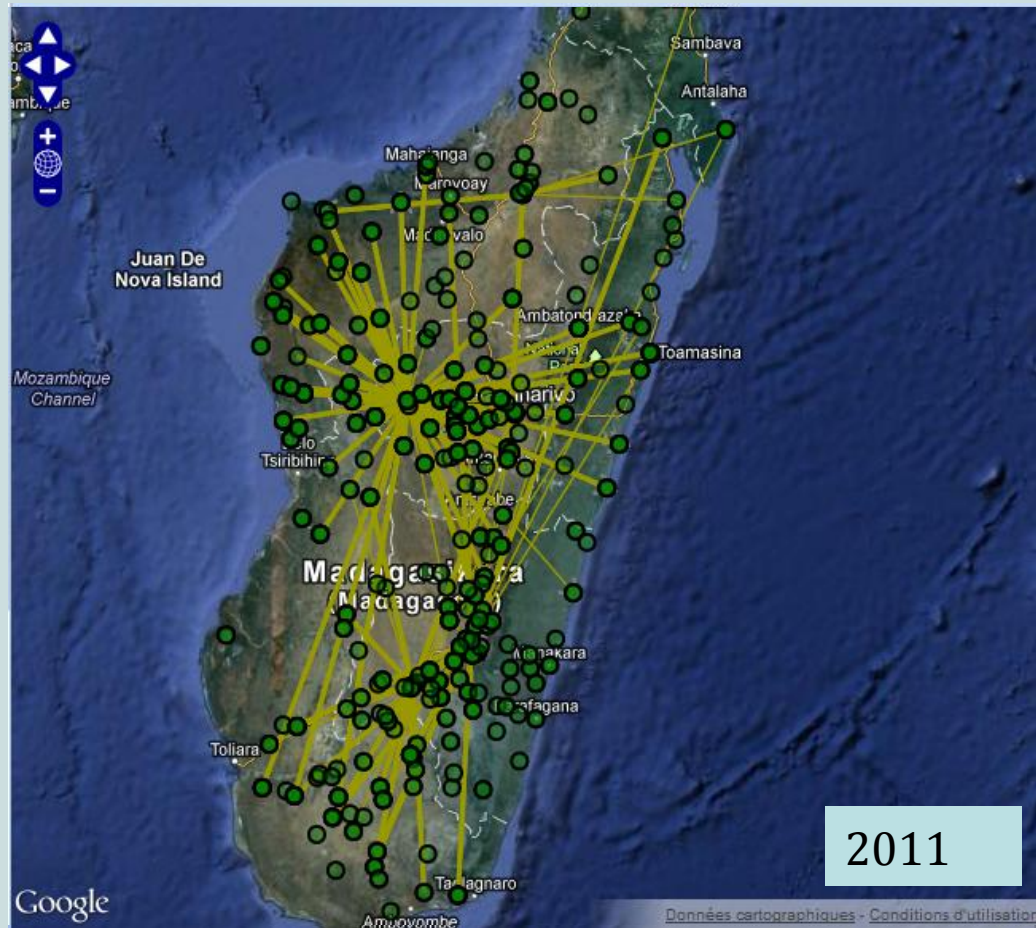


Mobilité animale et maîtrise de la santé animale



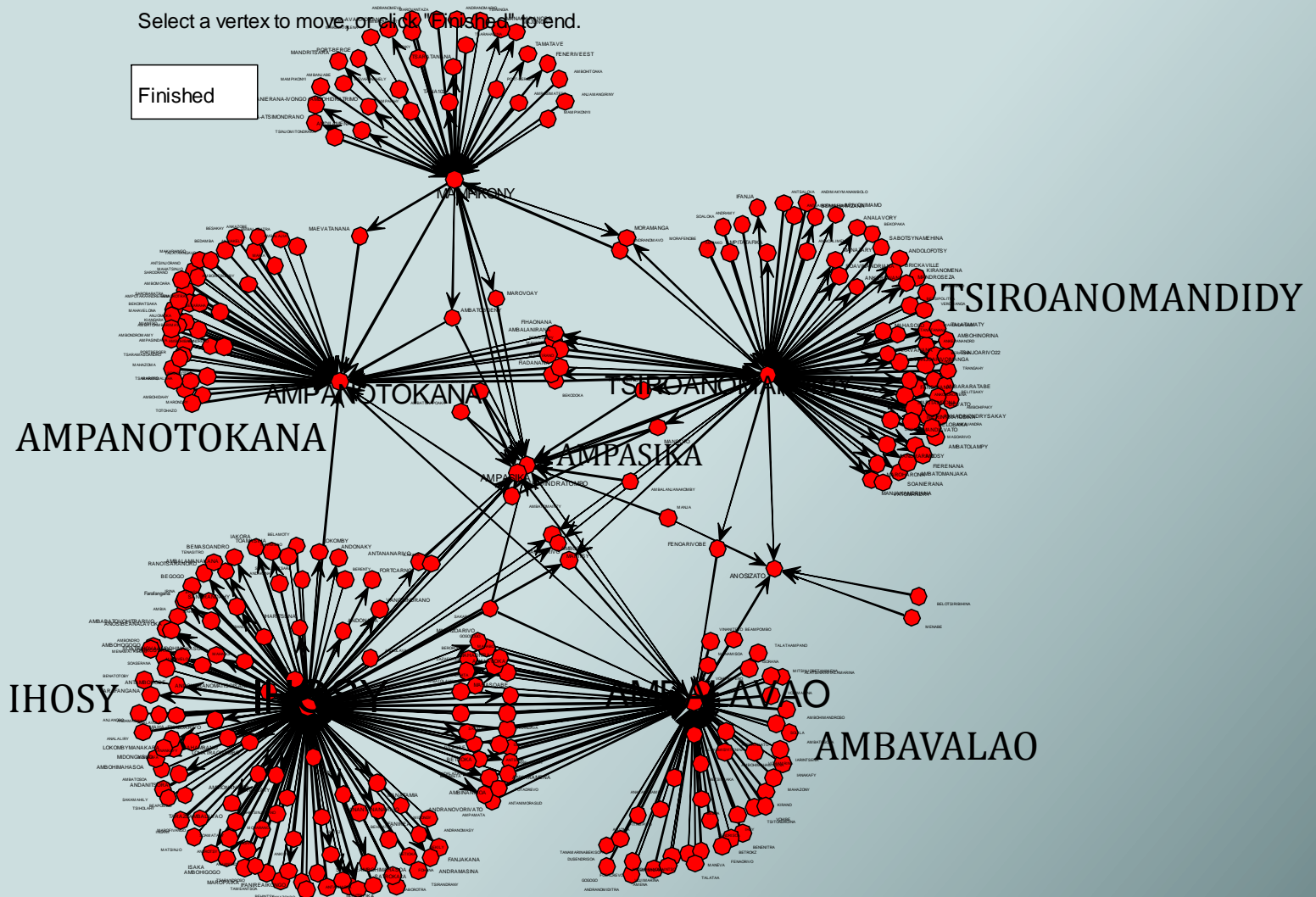
Pourquoi un système d'information sur la mobilité animale ?

Visualisation d'informations



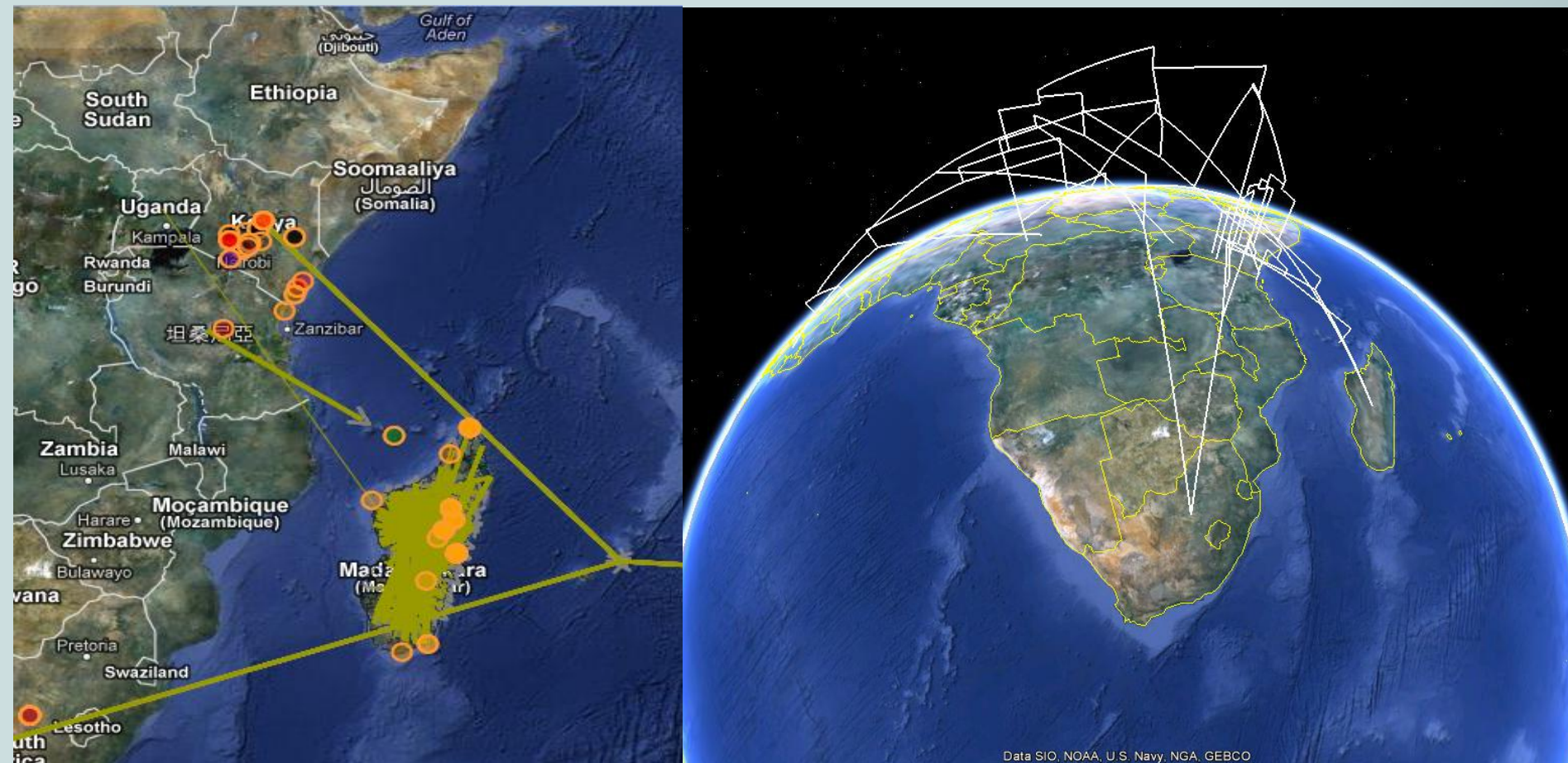
Pourquoi un système d'information sur la mobilité animale ?

Emettre des hypothèses sur la circulation de ces maladies



Pourquoi un système d'information sur la mobilité animale ?

Croiser les **données génétiques sur les pathogènes** avec les informations sur la **mobilité animale**



Exemple : Souches FVR (séquençage des produits de PCR)

Le système d'information proposé sur la mobilité animale

- *Quelles données ?*
 - Maladies à surveiller : PPR, FA, FVR, IA, FCO
- *Quelle zone ?*
 - 10 pays du bassin méditerranéen
- *Quelle échelle ?*
 - Régionale, nationale, continentale.
- *Quelle période ?*
 - Variation temporelle : de 2010 à nos jours.
- *Quelles espèces ciblées ?*
 - Ruminants
 - Volaille
 - Produits animaux.

Le système doit prendre en compte:

- * la diversité des espèces animales considérées
- * la mobilité dans l'espace et le temps à diverses échelles
- * l'hétérogénéité des données

Le système d'information proposé sur la mobilité animale

➔ Chargement

➔ Validation

➔ Visualisation/Partage

Formats : excel, .shp ou flux web

Dossier **France**
2011.xls
2012.xls

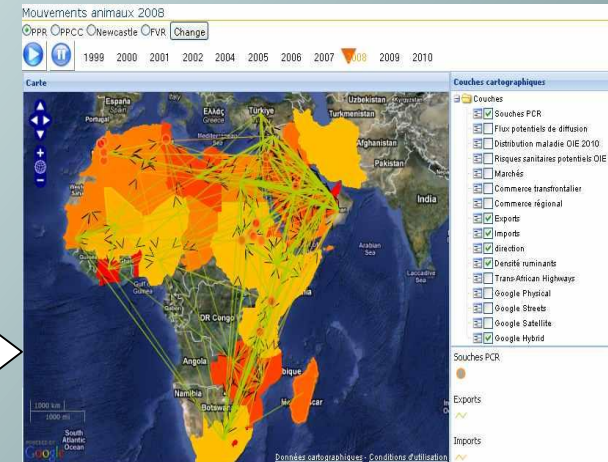
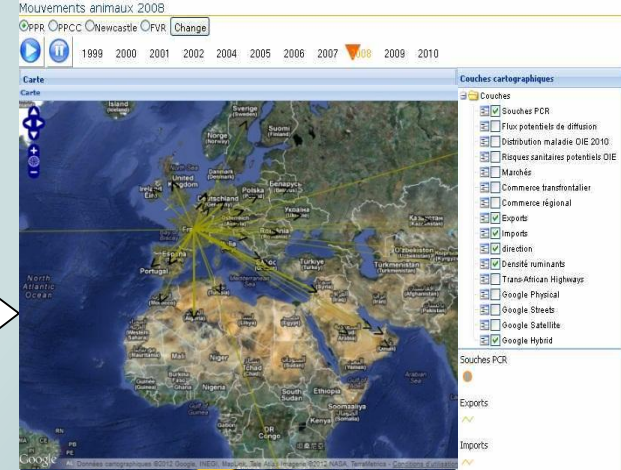
Dossier **Algérie**
2011.xls
2012.xls

Dossier **Tunisie**
2011.xls

Carte de Validation



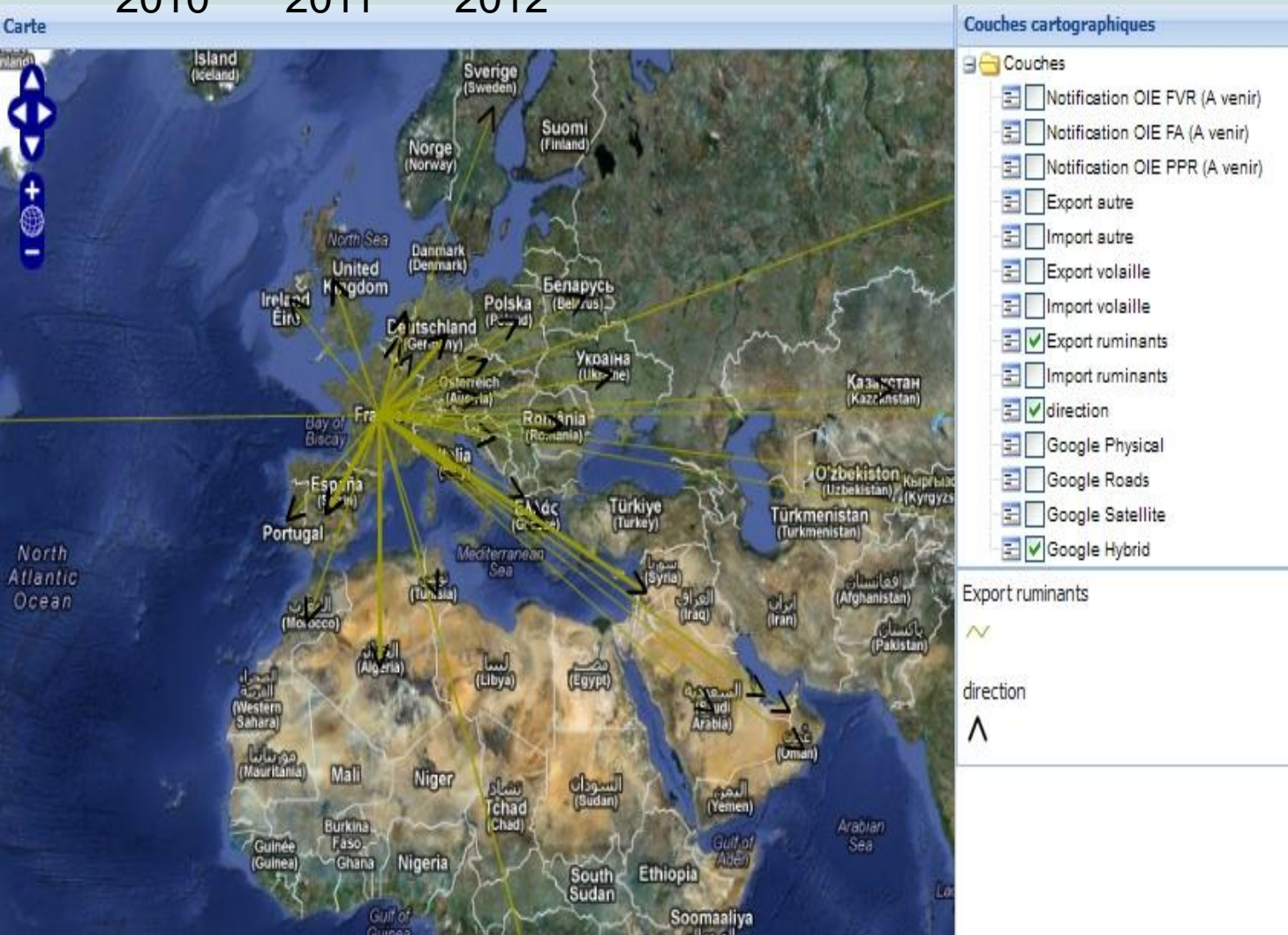
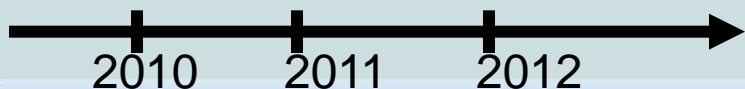
Modification/Suppression



Le système d'information proposé sur la mobilité animale

Années / Mois

Couches d'informations



Notifications OIE

- PPR, FVR, FA

Espèces

- ovins, caprins,
- bovins,
- volailles,
- autres

Commerce

- Import/export
- Transfrontalier
- Illégal

Questions et implications

- Données **publiques**, privées, restreintes ?
- Formation à l'utilisation du SI
- Formation à l'analyse des données du SI
- Evolution
 - Données dynamiques (saisies en ligne)
 - Prise en compte des données d'identification individuelle
- Développement du SI, contribution et implications financières ?

