

Retour d'expérience sur le projet collaboratif du réseau d'évaluation médico- économique du GIRCI GO

Claire Cavalin

L'origine du projet collaboratif

Le réseau d'animation et d'appui à
l'évaluation médico-économique

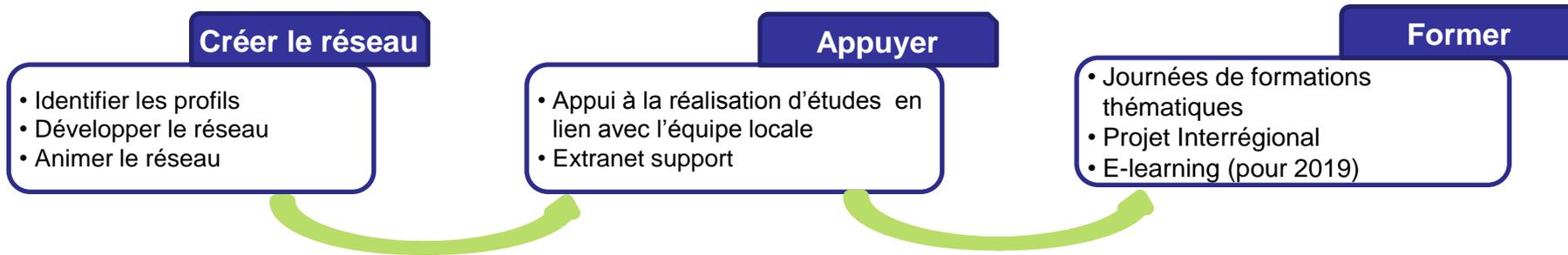
La création et missions du réseau



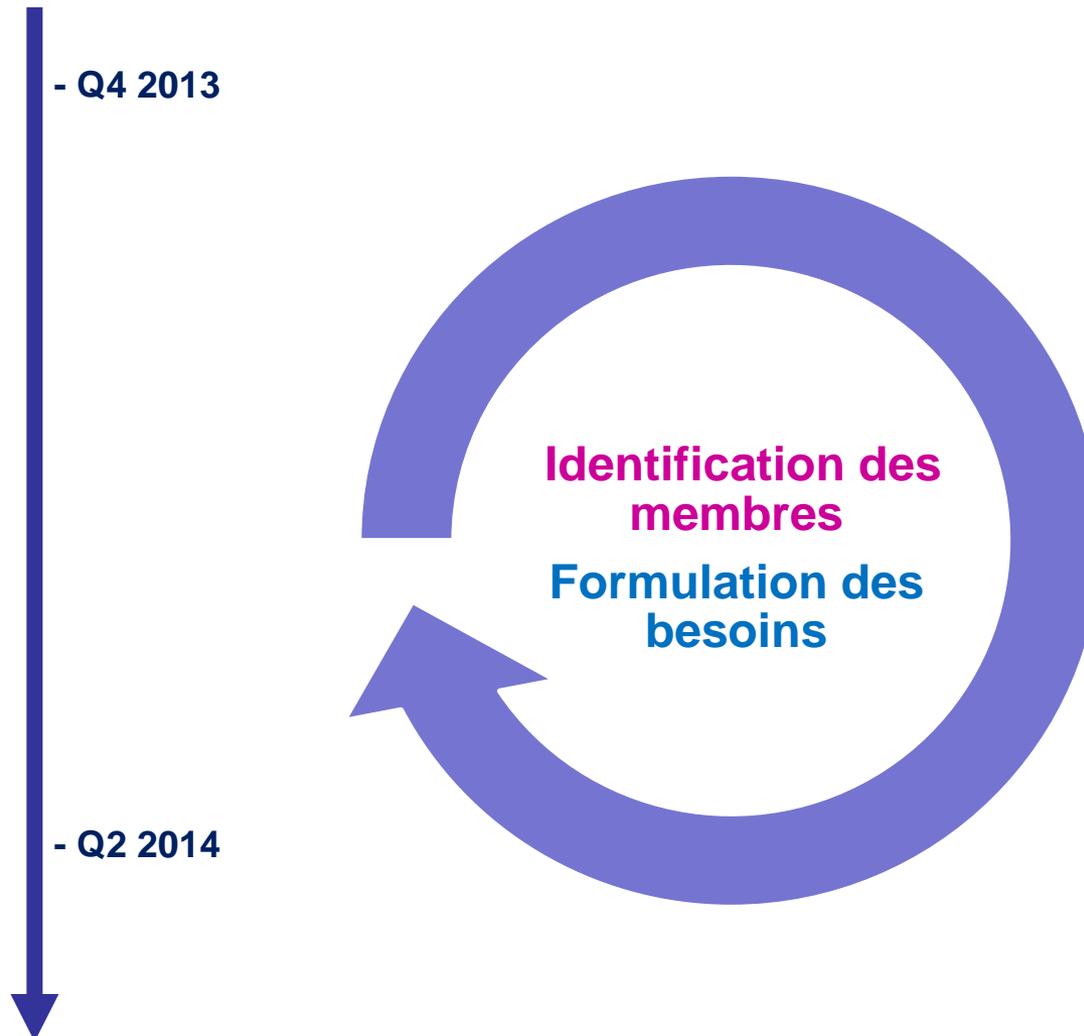
Le réseau

- Créé en septembre 2013 au sein du GIRCI GO.
- Composé des personnes impliquées dans l'évaluation médico-économique des CHU d'Angers, Brest, Nantes, Rennes, Tours, du CHR d'Orléans et de l'ICO.
- Ces personnes sont des économistes de la santé, des chefs de projets, des médecins DIM et des biostatisticiens.
- Il est animé par une économiste de la santé du GIRCI Grand Ouest (**Claire Cavalin**).

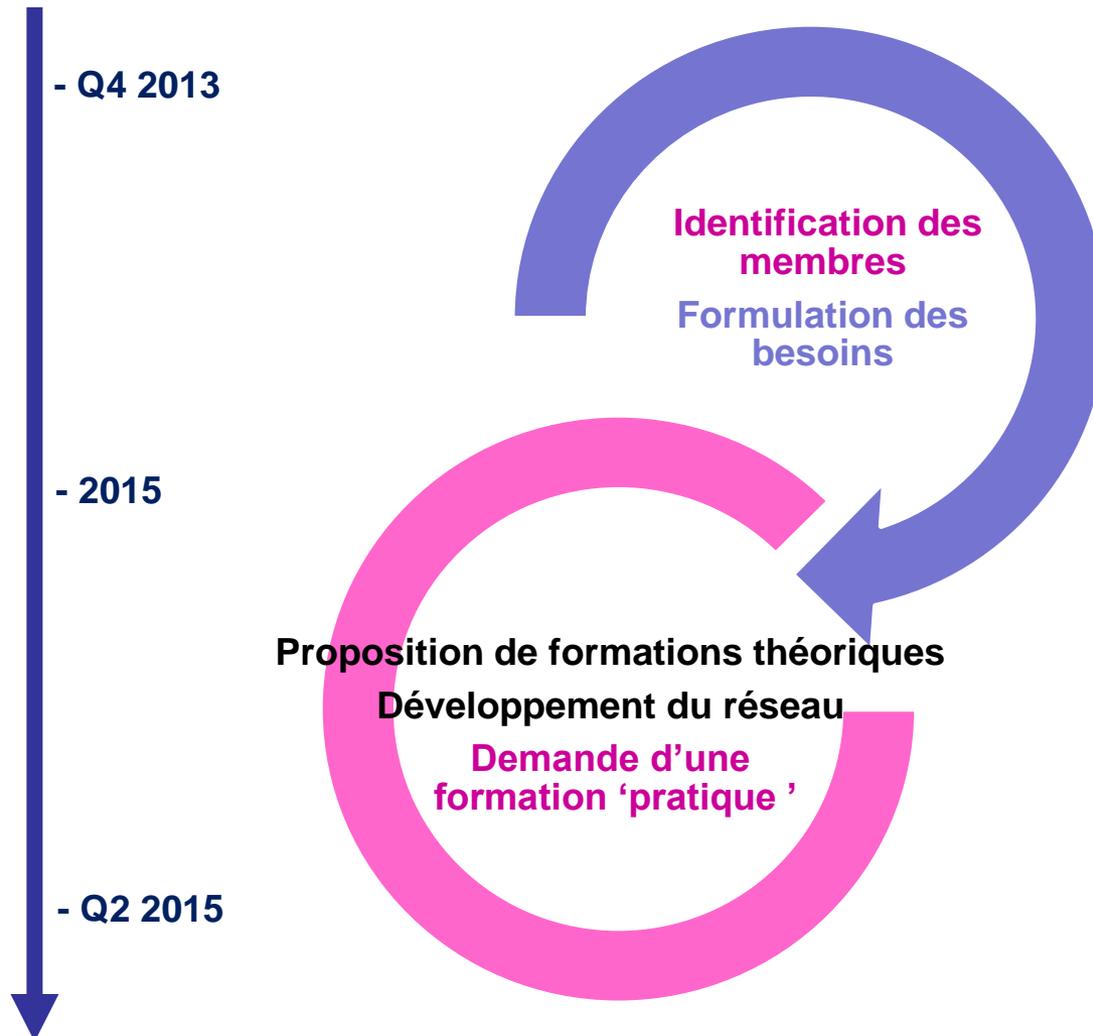
Ses missions



La nécessité d'avoir un projet collaboratif



La nécessité d'avoir un projet collaboratif



Spécificité de la demande



Profils

- Economistes
- Médecins de santé publique
- Pharmaciens
- Biologistes
- Chefs de projets



Formation en EME

- DU
- Master
- Récente
- Ancienne
- Aucune



Expérience

- Aucune étude
- 1 ou 2 études
- Plusieurs études

Les motivations des membres du réseau



Intérêts communs

- Progresser dans la mise en pratique et le développement de l'évaluation médico-économique dans l'interrégion
- Consolider le réseau

Intérêts divergents

- Disponibilité de chacun pour un projet commun (définition des priorités)
- Niveaux des besoins ressentis (débutant vs confirmé)

Le projet collaboratif

A quoi doit-il répondre

Le projet en lui-même

- Être une étude médico-économique et/ou une modélisation
- Être réalisable en mode 'réseau'
- Avoir un financement
- Être basé sur un sujet suffisamment attractif pour l'ensemble des membres
- Pouvoir s'appuyer sur une équipe 'porteur' disponible (priorité dans ses missions sur plusieurs années)
- Être valorisable (publications)

Objectifs du projet collaboratif



- Compléter la formation théorique des membres du réseau par une formation 'pratique' au travers de la gestion d'un cas concret et particulièrement en :
 - Evaluation médico-économique
 - Modélisation (dont le logiciel TreeAge)
 - Analyse d'impact budgétaire
- Mettre en valeur les différentes compétences au sein du réseau (telles que l'économie de la santé, les biostatistiques, le DIM...)
- Potentialiser la dynamique créée entre les équipes pour faciliter les futurs échanges sur des projets (locaux ou interrégionaux)
- Démontrer les capacités de l'interrégion à s'organiser autour d'un projet d'étude commun.

Le rôle du GIRCI GO

Supporter le projet

Rôles du GIRCI Grand Ouest



- Initiation et gestion de l'AAP
- Financement du projet (pour la partie purement 'étude')
- Animation et suivi du projet (économiste/animateur)
- Evaluation au cours du temps du projet choisi
- Moyens financiers pour l'acquisition d'outils ou de formations utiles au bon déroulement du projet :
 - Acquisition du logiciel TreeAge,
 - Formation au logiciel TreeAge,
 - Formation à la modélisation.

Financement du projet



Accessibilité
aux équipes

AAP actions structurantes pour l'interrégion
Grand Ouest de 2015

L'objectif de cet appel à projets est d'aider les équipes hospitalières et hospitalo-universitaires (médecins, pharmaciens, odontologistes, ...) et/ou médico-administratives en charge des fonctions support (investigation, contrôle qualité, outils, infrastructures, formation, ...) à mettre en œuvre toute action collective, réseau, projet de recherche etc... de nature à contribuer significativement à accroître la compétitivité du Grand Ouest en matière de recherche clinique et d'innovation.

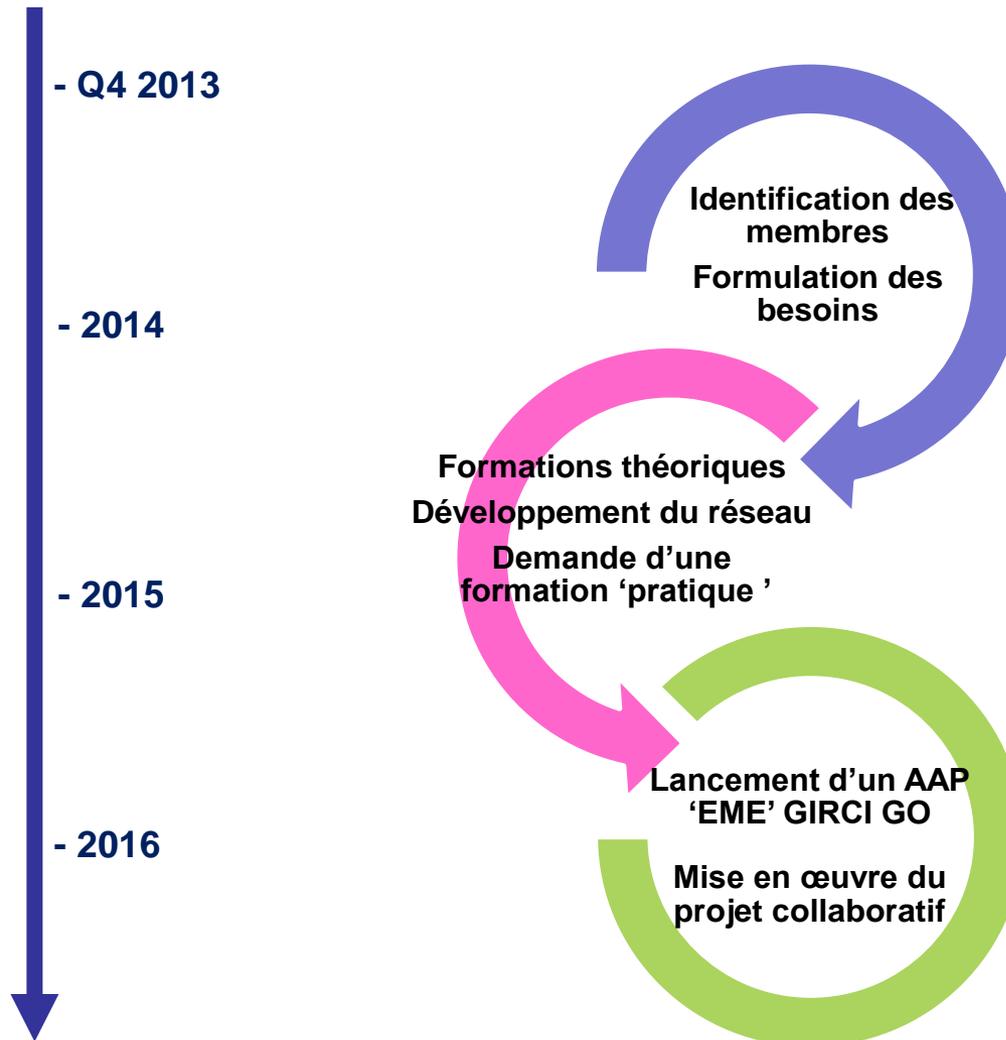
Susciter des
projets

6 porteurs ont contacté le réseau.
(les CHU d'Angers, de Nantes, de Poitiers et de
Rennes)

Faisabilité
des projets

4 Lettres d'intention répondant
aux critères retenues.
(CHU de Nantes, de Poitiers
et de Rennes)

Timing



Le projet retenu

ECO-VCO-VO

Projet du CHU de Nantes / Dr Sylvie Sacher-Huvelin (Gastro-entérologue au CHU de Nantes et responsable du Centre d'Investigations Cliniques)

ECO-VCO-VO : évaluer l'efficacité du dépistage et du suivi des Varices Œsophagiennes (VO) par Vidéo-Capsule Œsophagienne (VCO) par rapport à la FOGD en première intention (par modélisation) chez des patients à risque hémorragique (rupture de varices).



OU



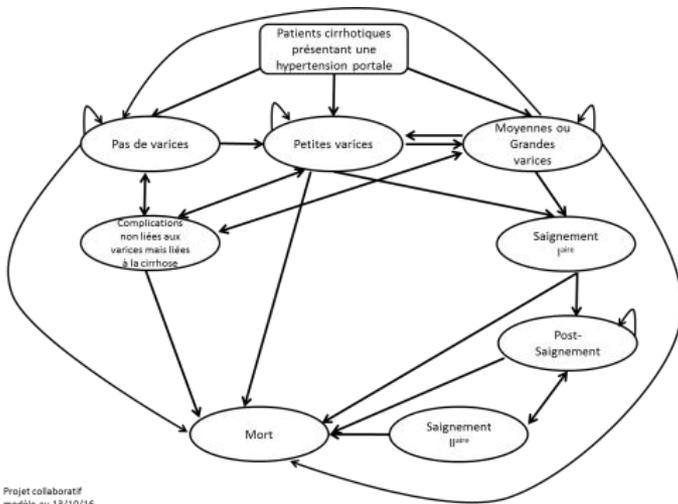
*Varice œsophagienne
vue par une Pillcam*

Pour
éviter...

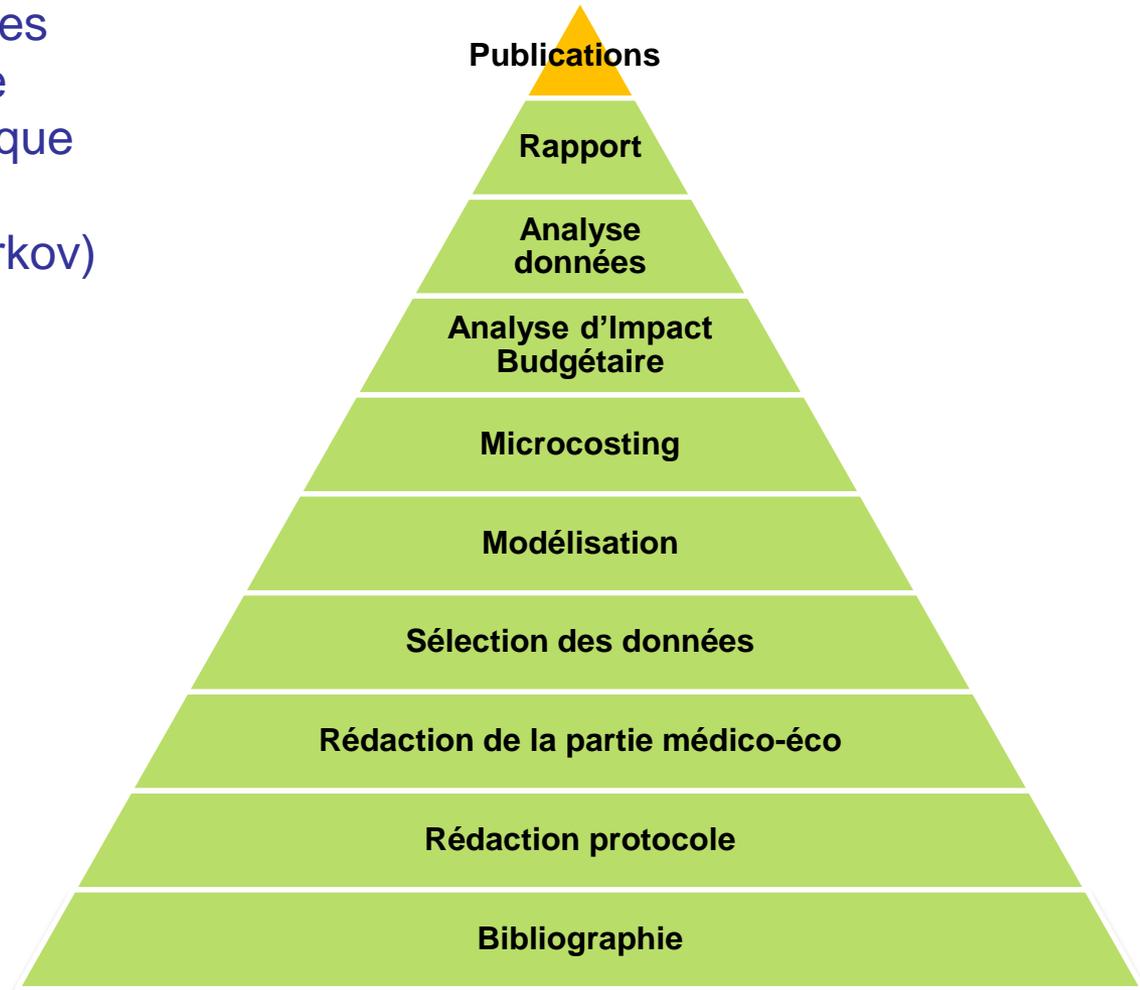


Etapes du projet/ Objectifs

Aborder et réaliser toutes les étapes 'classiques' d'une évaluation médico-économique via une approche de modélisation (modèle de Markov)

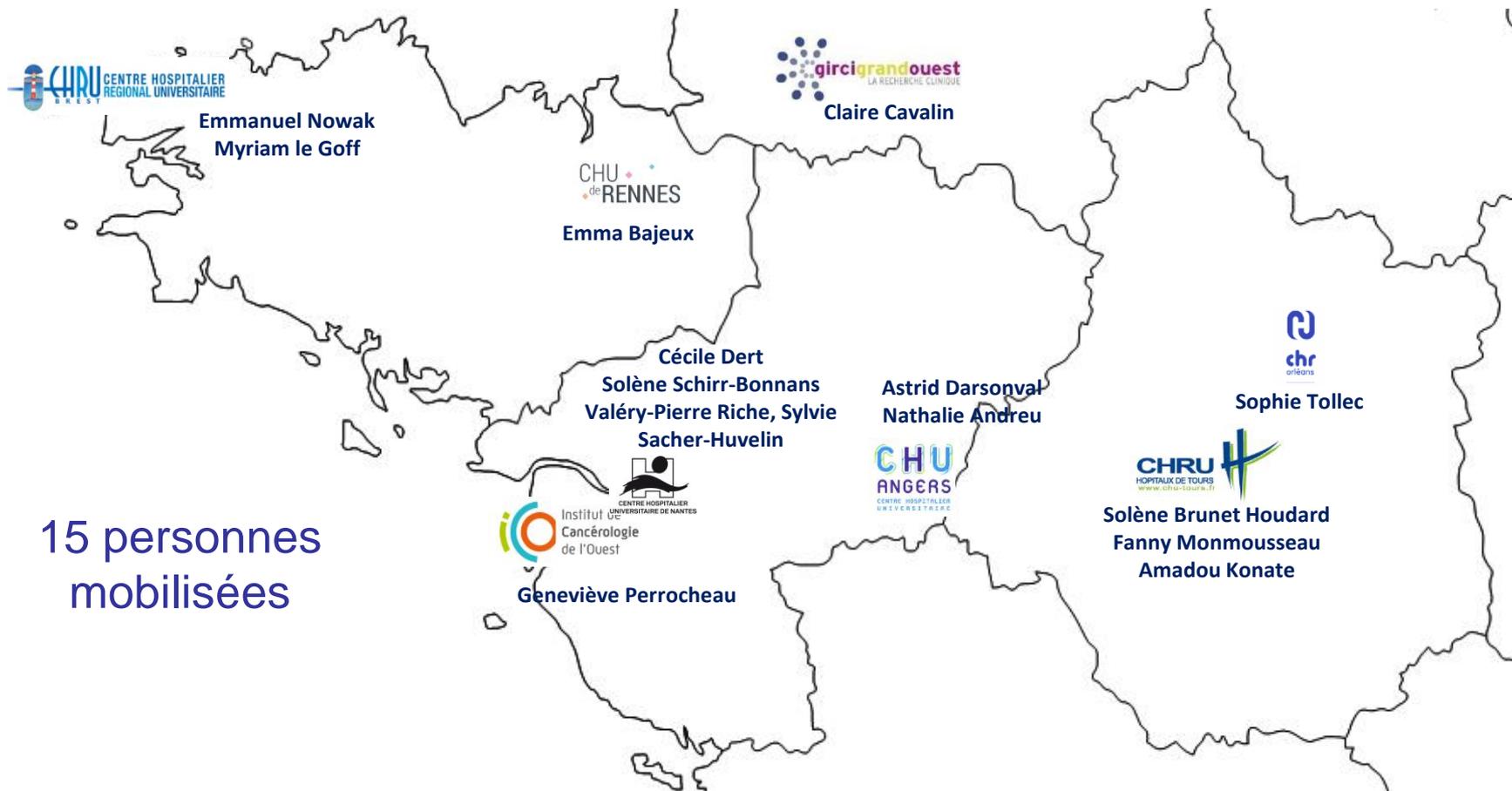


Projet collaboratif
modèle au 13/10/16



Equipe projet et méthodologie

L'équipe ayant participé au projet



15 personnes mobilisées

Modalités de travail

Pour l'ensemble de l'équipe

Visioconférences

- pour mobiliser le plus de personnes possible.
- pour limiter l'impact organisationnel.
 - réservées aux étapes qui s'y prêtent (présentation du projet, méthodologie de la bibliographie et microcosting).
 - toutes les étapes de suivi du projet.



Modalités de travail

Pour l'ensemble de l'équipe

Journées en présentiel

Lorsque les discussions et les échanges étaient primordiaux

- Pour les parties les plus techniques
 - rédaction de la partie médico-économique,
 - conception du modèle de Markov,
 - utilisation du logiciel TreeAge.
 - L'analyse d'impact budgétaire (par petits groupes puis réunion globale)
- Pour les formations
 - Le logiciel TreeAge (avec aussi l'aide d'une économiste de la santé du CHU de Dijon),
 - Les techniques de modélisation.

Modalités de travail

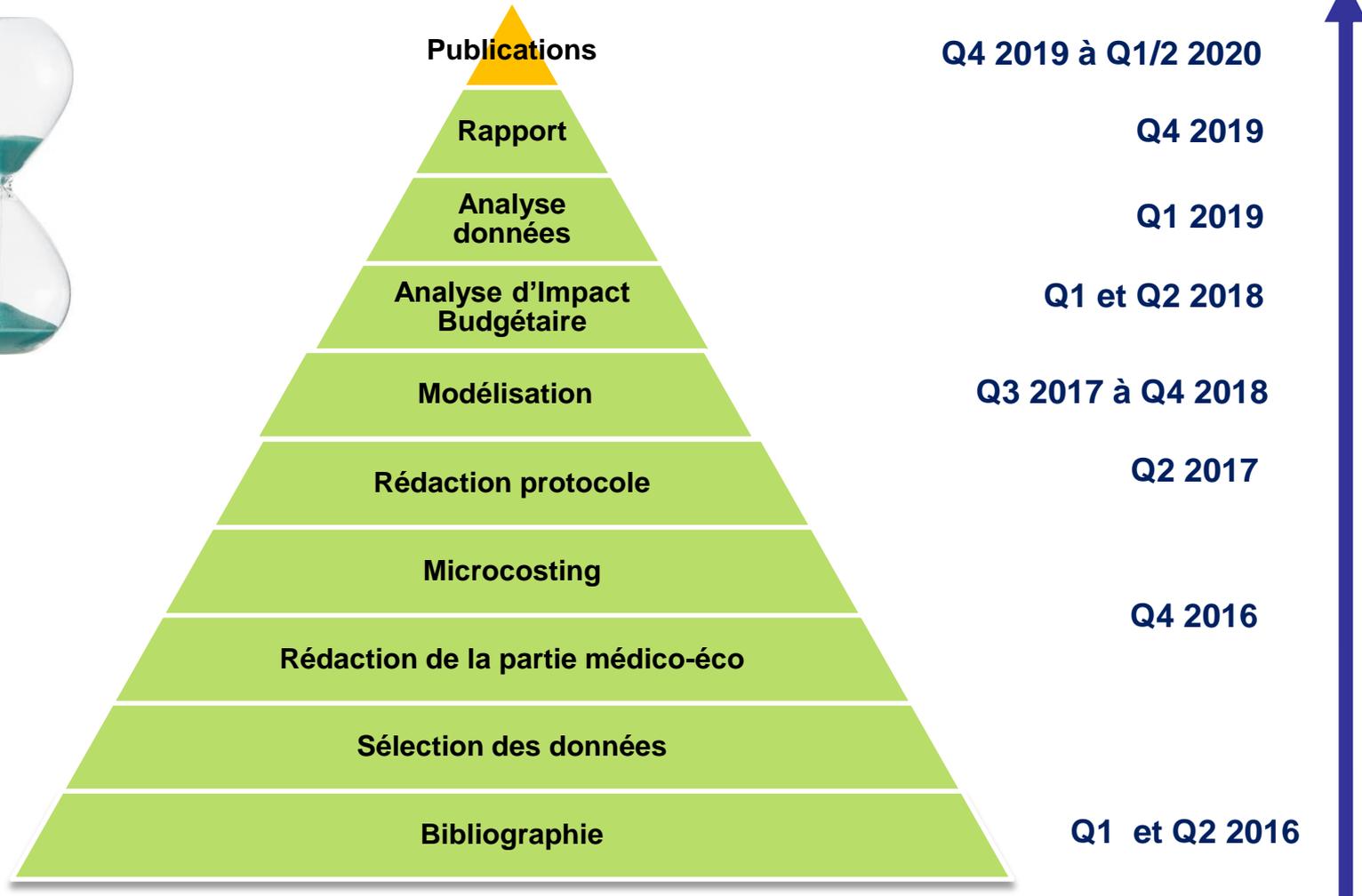
En amont et en aval de ces visioconférences et de ces journées en présentiel

- Groupe constitué de 4 personnes (3 CHU de Nantes + 1 GIRCI GO),
- Réunions régulières de 2 heures plusieurs fois par mois sur différentes parties du projet (microcosting, rédaction du protocole, modélisation, rapport),
- Parties plus techniques et nécessitant une mobilisation importante et régulière,
- Pour assurer l'avancement du projet,
- Parties rédactionnelles.

La mise en œuvre du projet collaboratif

Une question de durée

'Une brève histoire du temps'



Certaines difficultés techniques
'Ciel ma publi'



Full text links



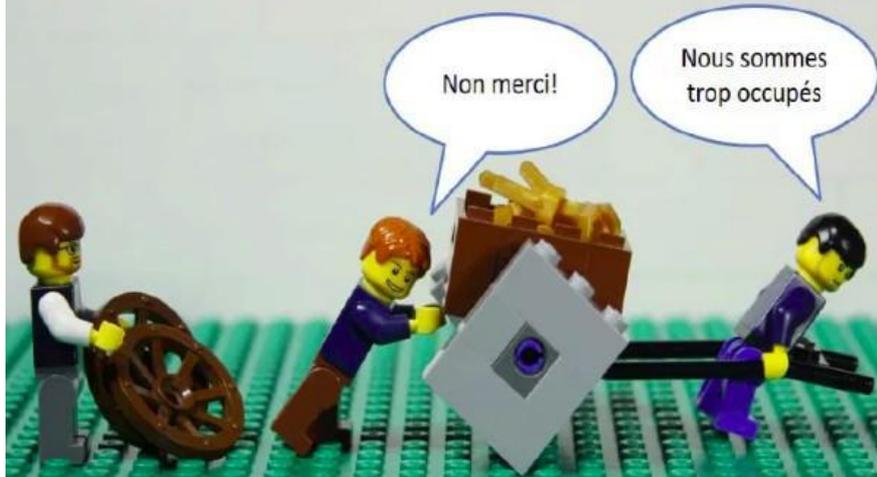
RARE



FREQUENT

Une question de priorité

Êtes-vous trop occupés pour progresser?



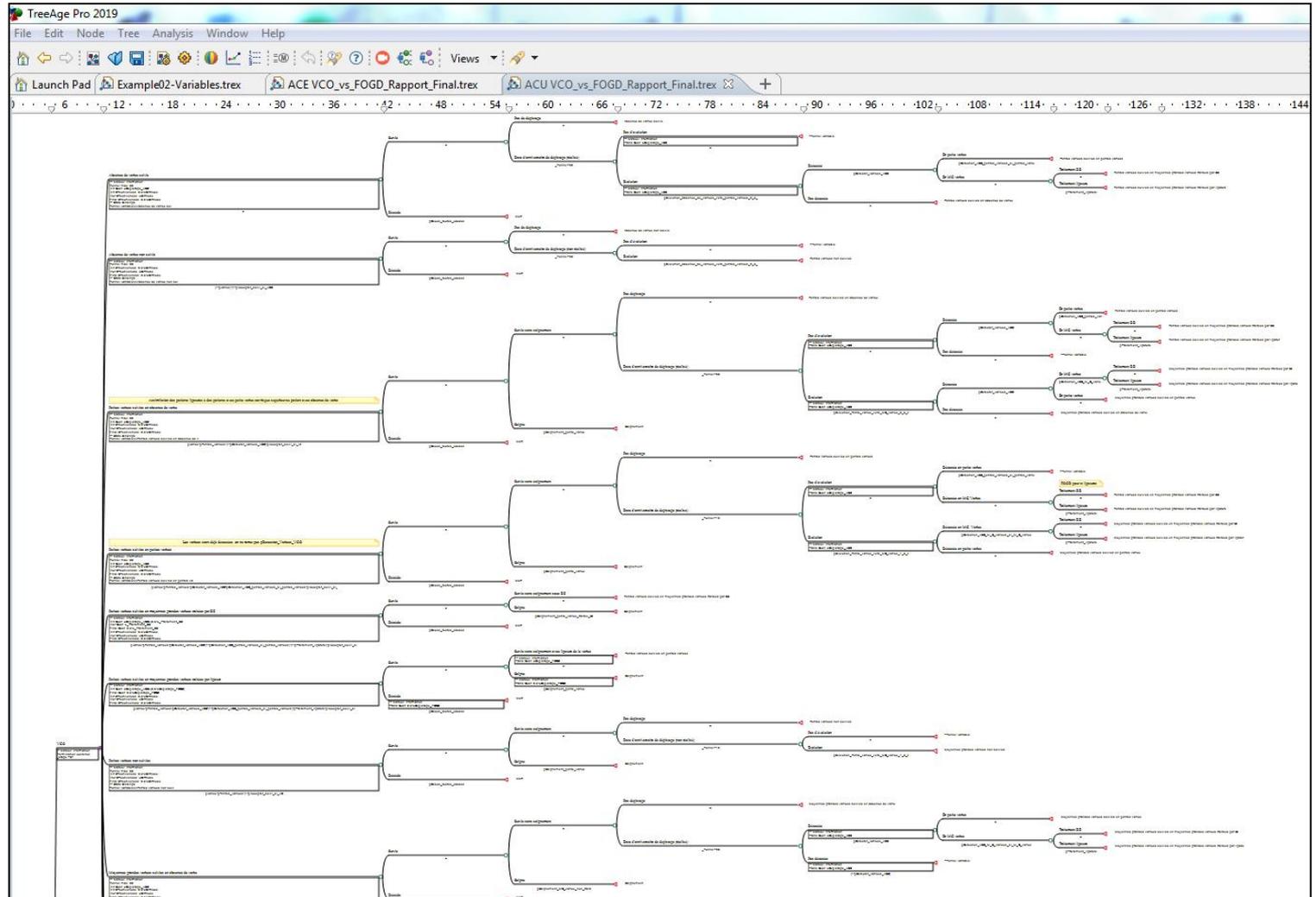
- Temps dédié à l'EME (de 0% à 100%)
- Enjeux 'saisonniers'

- Choix des priorités
- Projets internes
- AAP DGOS
- Cours
- Autres sollicitations



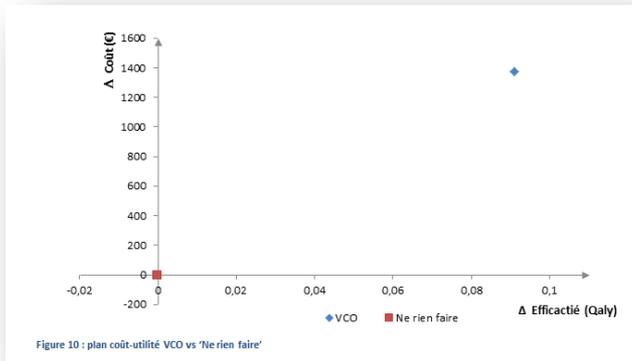
Extraits du projets

Markov sous TreeAge

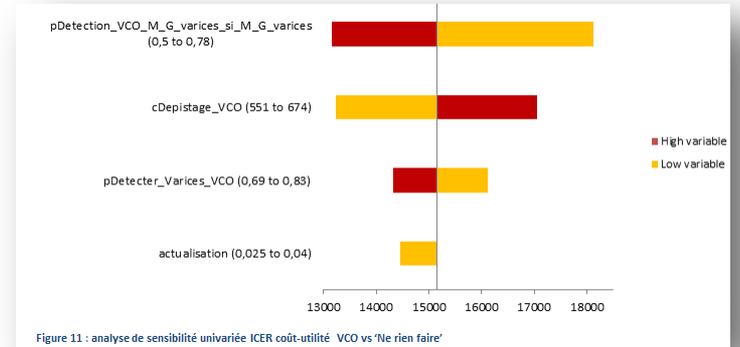


Extraits du projets

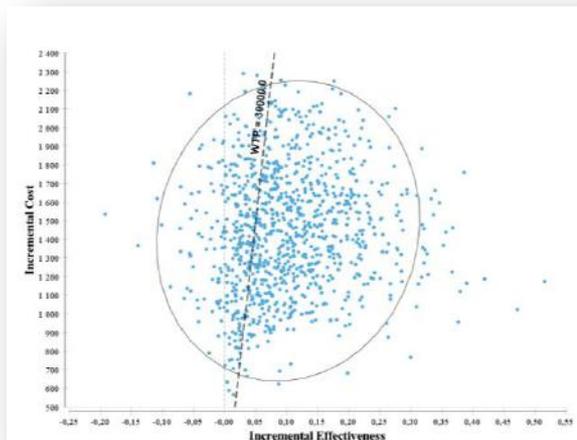
Plan coût-efficacité



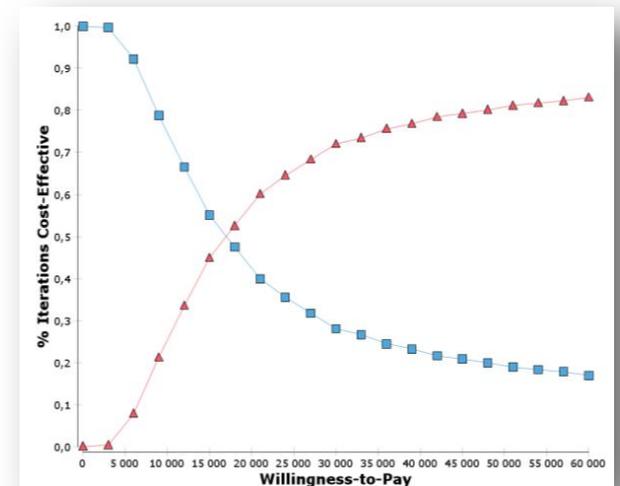
Analyse de sensibilité univariée : Tornado



Analyse de sensibilité probabiliste: Bootstrap



Courbe d'acceptabilité



Extraits du projets

Tutoriels

Fiche de microcosting

Fiches Microcosting ECO/VCO/VO

Partie Fibroscopie

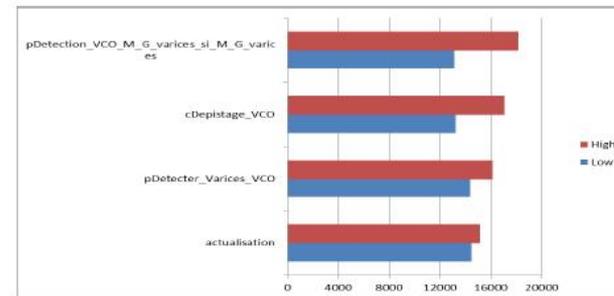
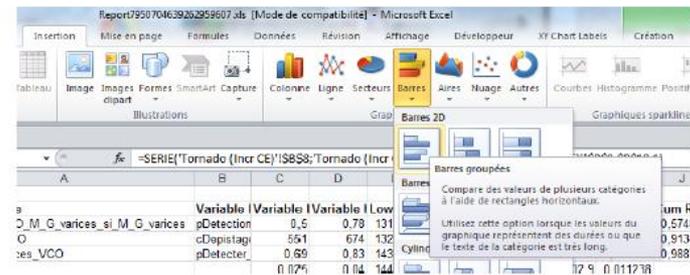
- Date de l'examen :
- Heure d'entrée dans l'établissement : ____ H ____ min
- Type d'anesthésie :
 - Anesthésie locale
 - Anesthésie générale
- Type de salle utilisée :
 - Salle de bloc opératoire
 - Salle d'endoscopie
 - Salle de consultation
 - Autre (préciser) _____
- Durée de la procédure :
 - Heure d'entrée du patient dans le bloc ou la salle d'endoscopie : ____ H ____ min
 - Heure de fin de nettoyage du bloc ou de la salle : ____ H ____ min
 - Début de la fibroscopie : ____ H ____ min
 - Fin de la fibroscopie : ____ H ____ min
- Personnels mobilisés

| Typologie | Nombre de personnes présentes (ETP) | Nombre de personnes <u>directement impliquées</u> dans la procédure (ETP) |
|--------------------|-------------------------------------|---|
| Gastro-entérologue | | |
| IDE | | |
| Anesthésiste | | |
| IDE anesthésiste | | |
| Interne | | |
| IDE en formation | | |

Créer un diagramme de Tornado sous Excel (C Cavalin)

Création du diagramme

| Variable Name | Low | High |
|---|----------|----------|
| actualisation | 14448,95 | 15142,29 |
| pDetector_Varices_VCO | 14324,92 | 16124,97 |
| cDepistage_VCO | 13234,72 | 17051,72 |
| pDetection_VCO_M_G_varices_si_M_G_varices | 13150,35 | 18123,43 |



Analyse et discussion

Pour notre réseau (1)

- Cette complexité a nécessité un travail s'appuyant sur la coopération des membres du réseau (chacun ayant une partie de la solution),
- Entre-aide, partage de connaissance et d'expérience,
- Richesse des échanges,
- A facilité les échanges pour d'autres projets,
- Cohésion du groupe.



Renforcement de notre réseau

Pur notre réseau (2)

- Réalisation de tutoriels pour faciliter l'utilisation du logiciel TreeAge et la création de certains graphiques exportés sur Excel
- Production de supports de formation (diaporamas)
- Renforcement de nos connaissances
- Équivalent de 80 jours /formation



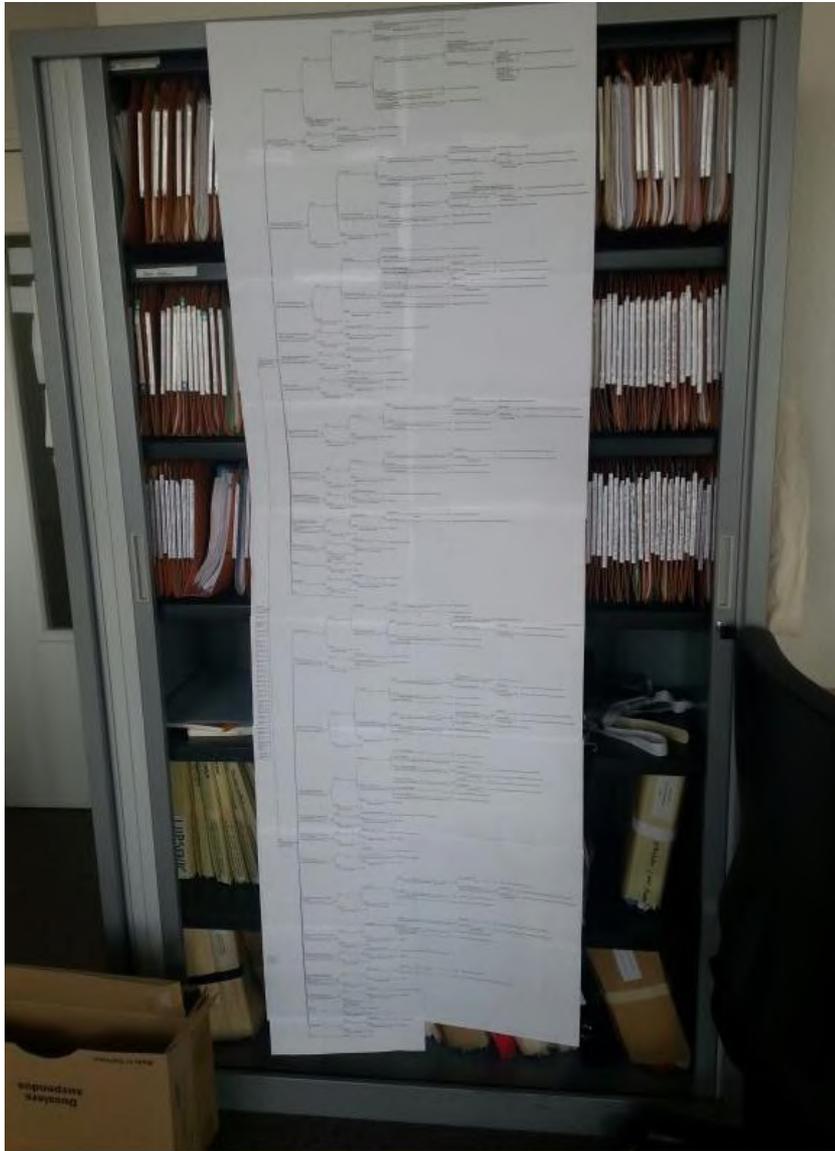
Au niveau ‘individuel’

- Une découverte ou une meilleure connaissance de compétences utilisables pour de nouveaux projets dont :
 - Les technique de modélisation
 - L’analyse d’impact budgétaire
 - Les analyses de sensibilité
 - Etc...

Si c'était à refaire ?

Faire participer sans doute davantage en amont les personnes impliquées sur :

- Leur façon de concevoir la gestion du projet
- Le temps qu'elles sont prêtes à y consacrer
- Leurs attentes respectives par rapports aux besoins du projet



**Finalement une
réalisation à la
Hauteur du défi !**

Notre modèle en taille réelle

Vos questions ?

Merci pour votre attention