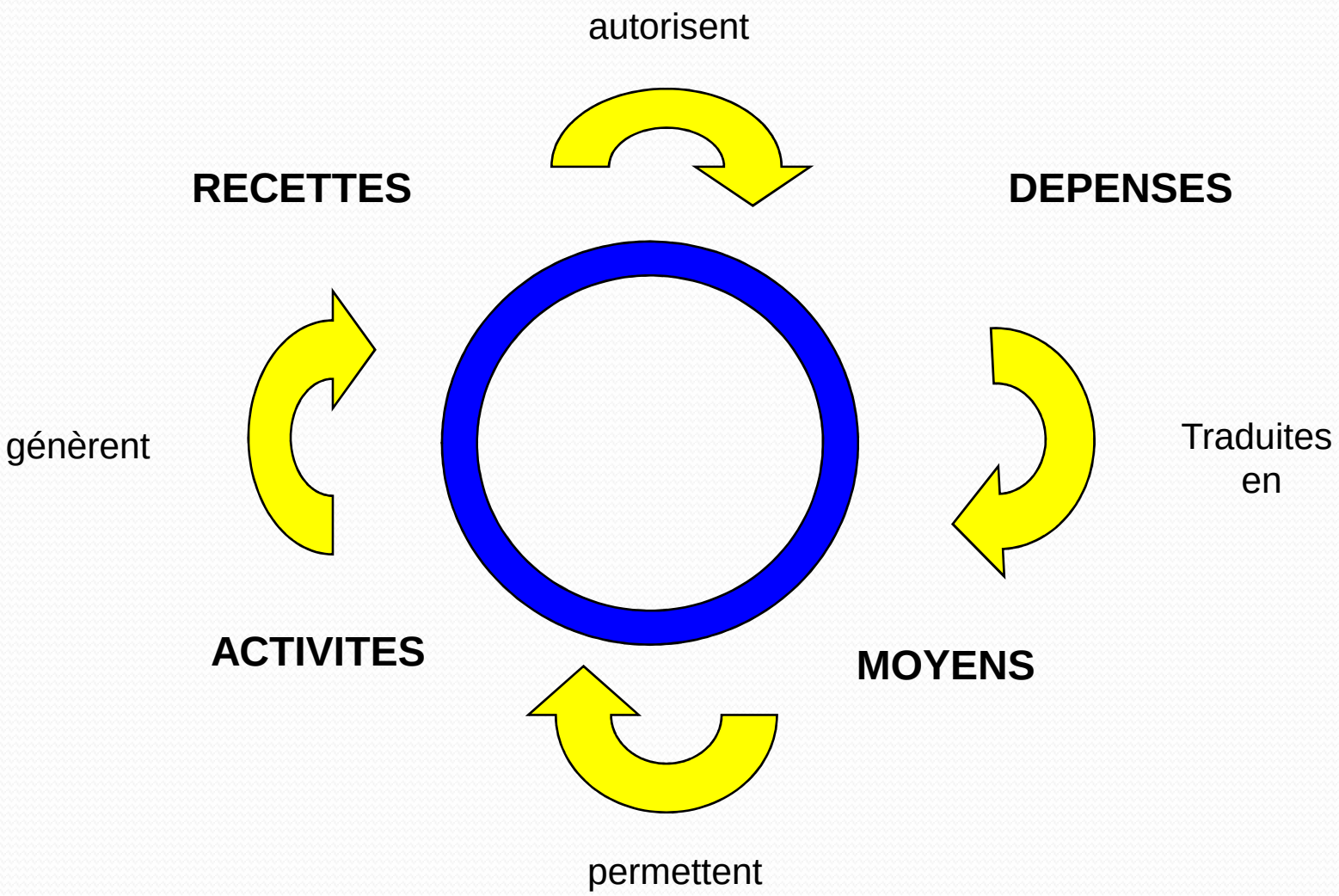
Eco-H, un outil d'aide à la décision médico-économique pour les pharmaciens hospitaliers

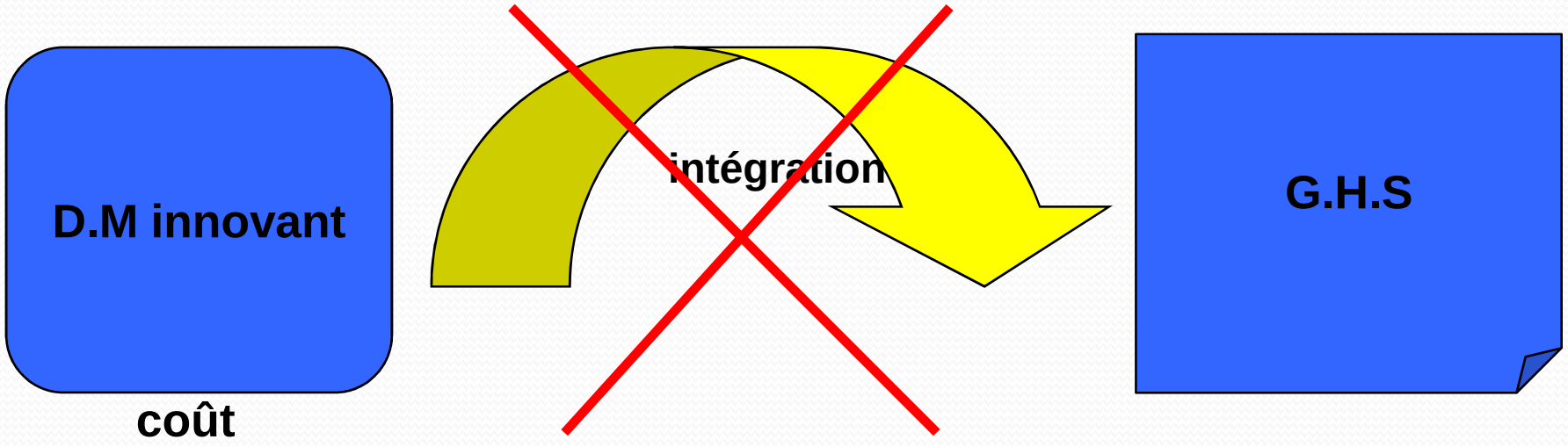
Le Franc Benoit (Pharmacien assistant -La Rochelle)
Tamarelle Loic (Informaticien-Le Havre)

Contexte général

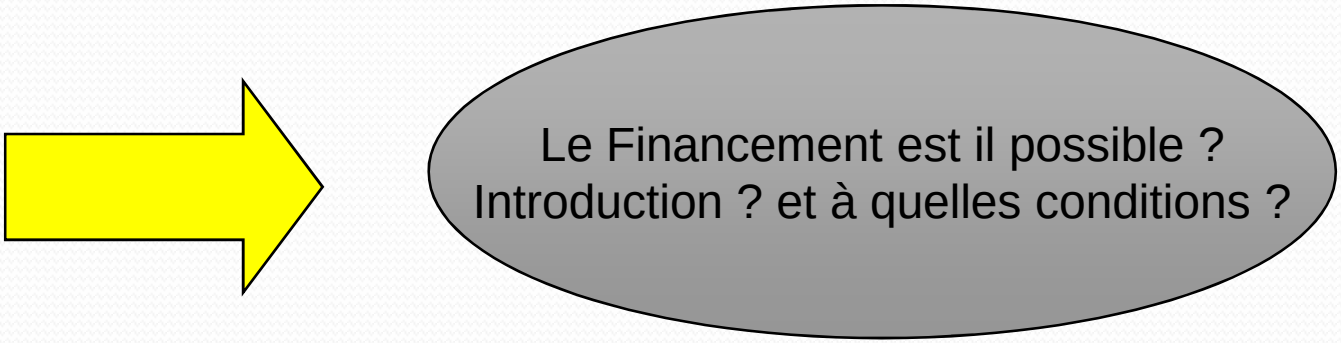
La logique T2A



Contexte particulier des D.M innovants



En l'absence d'une comptabilité analytique locale permettant de réajuster très précisement le coût d'un GHM (déséquilibre ou pas)



Objectifs

- **Principal :**
  - présenter un outil informatique d'aide à la décision médico-économique pour le pharmacien hospitalier en l'illustrant par un cas concret
- **Secondaire :**
  - Dans quelles mesures, peut on financer avec la T2A, dans un Hôpital, une innovation thérapeutique diminuant la DMS en MCO ?
    - Dans quelles conditions une diminution de DMS associée à un D.M peut financer les surcouts engendrés par son utilisation ?

EcoH : outil informatique d'aide à la décision médico-économique

principes (méthodes des recettes atténuées)

Population cible :
-Case mix d'un EPS « x »-GHM
ou Sous population

application

D.M :

- preuve d'une ↓ DMS
- non remboursé en sus

Modèle déterministe :

- Simulation par variation de l'utilisation de la technique et du recrutement possible sur les lits libérés

Modèle probabilistique

- Simulation de Monte Carlo pour l'analyse de sensibilité

- Dégage du temps
  - ✓Libération & rotation des lits
  - ✓Activités & recettes potentielles

EcoH

Décision basée sur gain ou perte correspondant à la rémunération reliée à la rotation des lits – surcout de l' innovation

Illustration : cas pratique

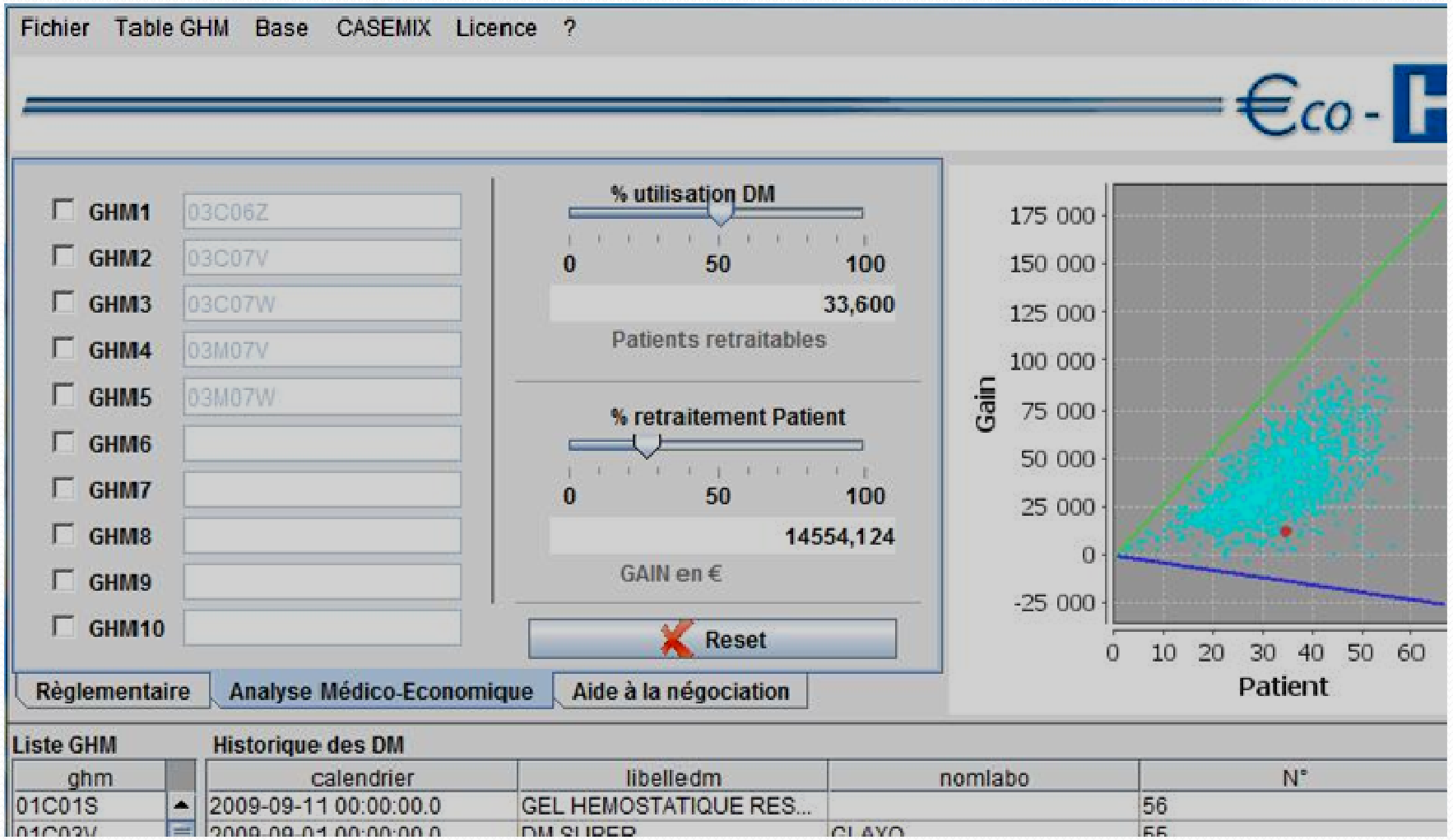
EVALUATION MÉDICO-ÉCONOMIQUE DU GEL SURGIFLO® EN CHIRURGIE ORL

S Perrin, L Tavernier, MH Choulet, A Grumblat, MC Woronoff-Lemsi.*
Pôle pharmaceutique-
**Pôle Chirurgie- - UF CAMSP – CHU Besançon*
Europharmat Bordeaux
2008

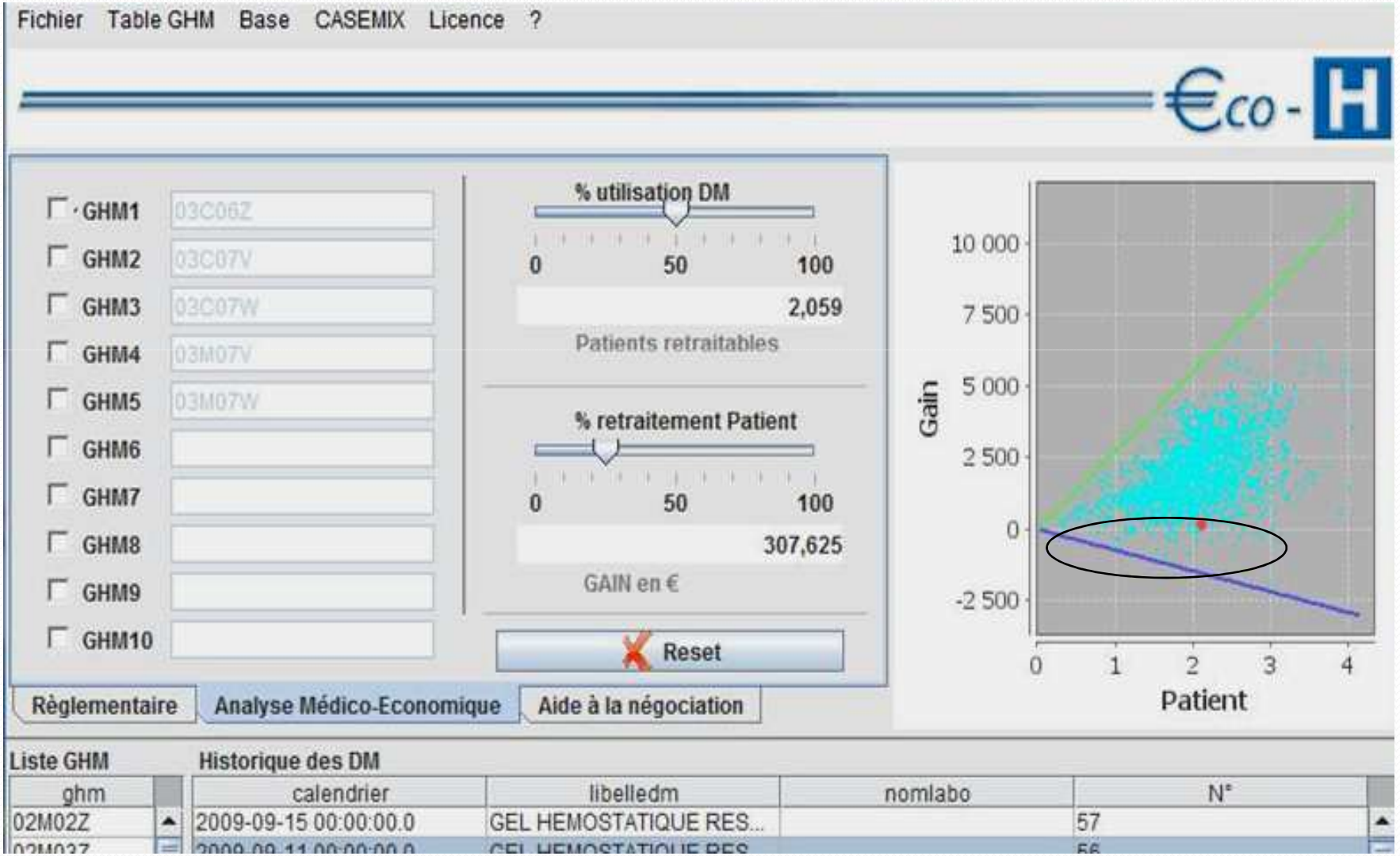
- Population cible
  - Case Mix du CHU de Nantes (2007 –ATIH) correspondant aux GHM :
    - 03C06Z
    - 03C07V
    - 03C07W
    - 03M07V
    - 03M07W
- Surcoût du gel hémostatique vs technique de référence (mèches)
  - Surcoût 115 euros
- Diminution de la DMS VS technique de référence
  - 1.7 jours
- V10 utilisé pour les G.H.S

Données entrantes

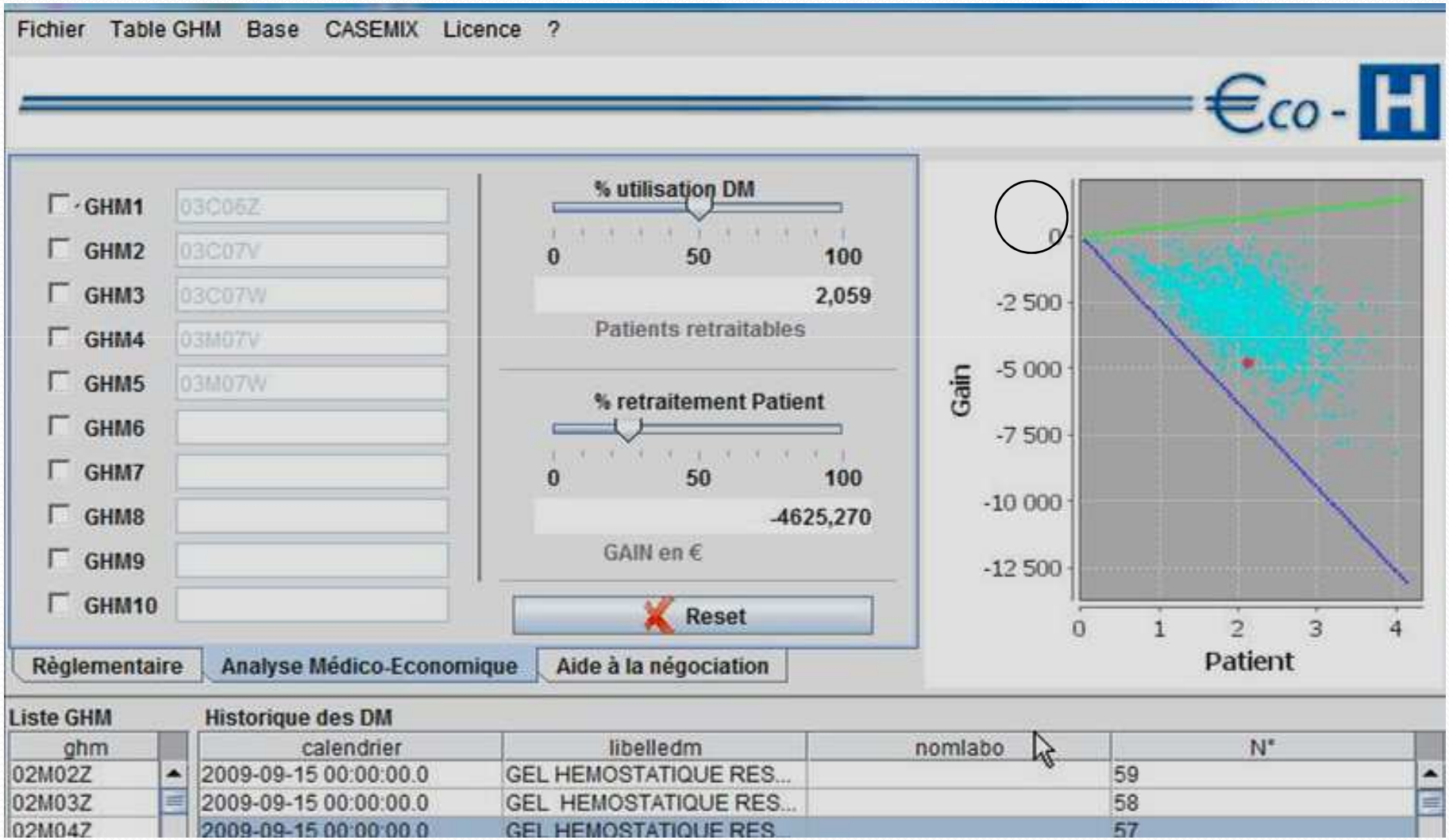
Simulation au CHU de Nantes



Simulation au CH La Rochelle si cout DM identique

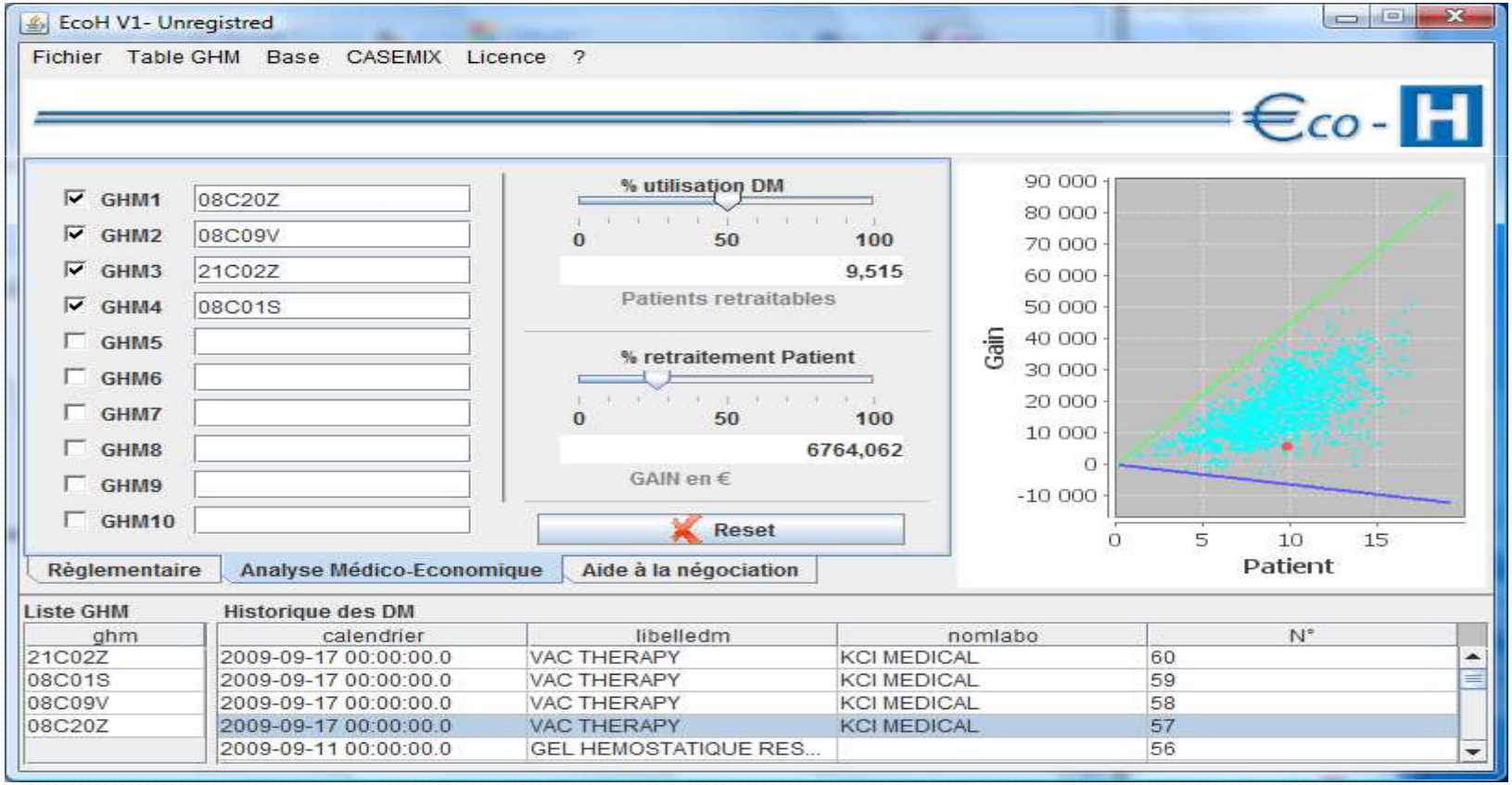


Simulation au CH La rochelle avec légère augmentation du surcout DM (sensibilité au prix et/ou potentiellement une sur-utilisation si pratique médicale inadaptée)

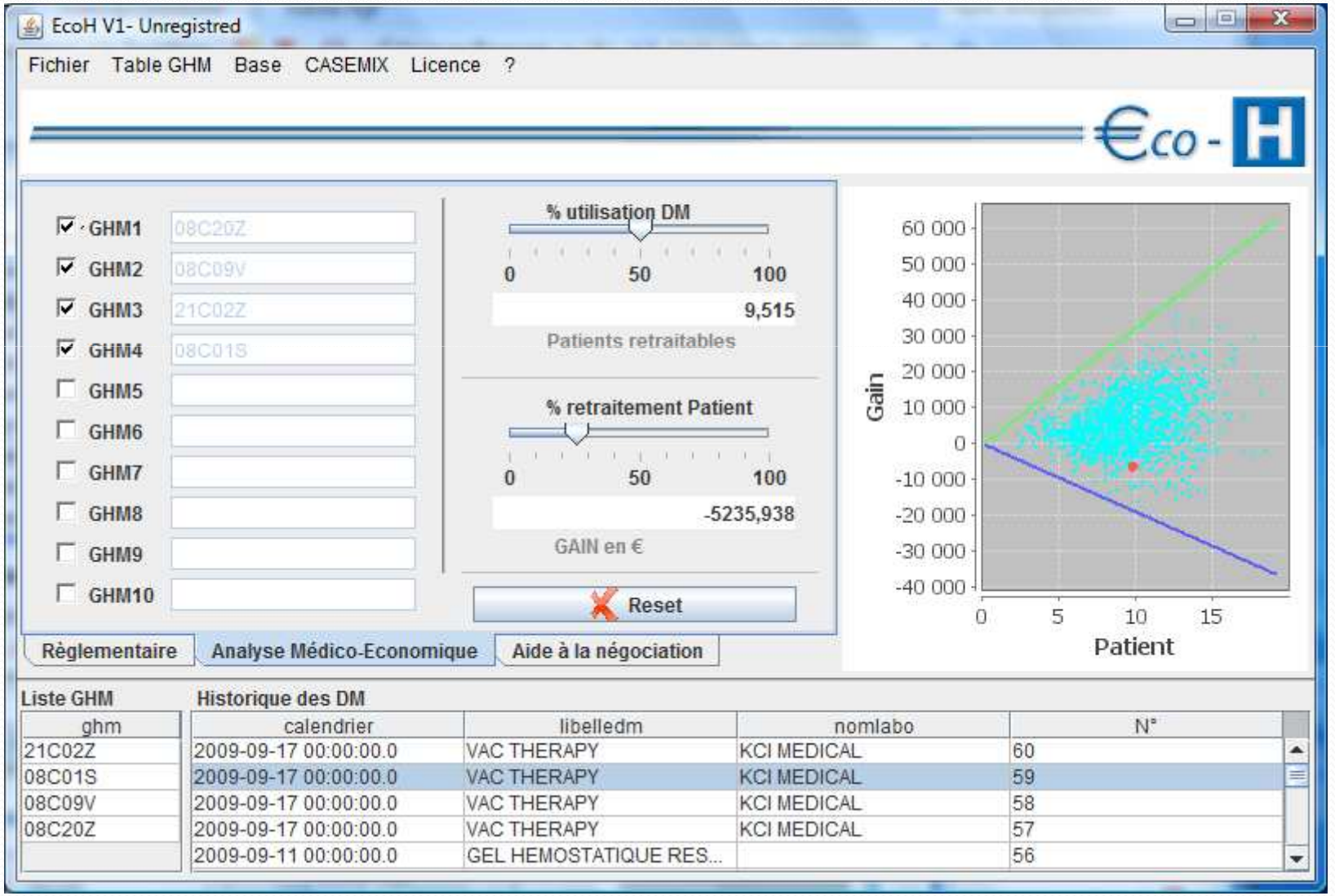


Simulation au CH La Rochelle de la TPN (VAC) en traumatologie

réf: Évaluation coût—efficacité de la technique de pression négative dans la préparation chirurgicale des pertes de substance cutanée
Cost-effectiveness analysis of vacuum-assisted closure in the surgical wound bed preparation of soft tissue injuries
B. Le Franc *, O. Sellal, G. Grimandi, F. Duteille - Annales de chirurgie plastique 2009



Simulation au CH La Rochelle de la TPN (VAC) en traumatologie (cout DM X 2)



ghm
21C02Z
08C01S
08C09V
08C20Z

calendrier	libelledm	nomlabo	N°
2009-09-17 00:00:00.0	VAC THERAPY	KCI MEDICAL	60
2009-09-17 00:00:00.0	VAC THERAPY	KCI MEDICAL	59
2009-09-17 00:00:00.0	VAC THERAPY	KCI MEDICAL	58
2009-09-17 00:00:00.0	VAC THERAPY	KCI MEDICAL	57
2009-09-11 00:00:00.0	GEL HEMOSTATIQUE RES...		56

Discussion

- Modélisation à partir de données PMSI locales (Case Mix & DMS) & pharmaceutiques (prix d'achat)
- Aide à la Décision
  - Analyse de scénario selon le contexte local
    - En cas d'incertitude
      - Simulation de l'ensemble des situations pouvant être rencontrées (tirage au sort-analyse probabilistique Monte Carlo)
- Calcul du coût frontière/d'équilibre
  - Cible pour négociation
- Discussion dans les problématiques de pôles

- Production de recettes liées aux lits libérés uniquement sur l'activité médicale correspondant aux indications du D.M (en cours d'évolution)
- Campagne tarifaire V10 (en cours d'évolution)
- Ne prend pas en compte la borne inférieure des G.H.S (en cours d'évolution)
- Utilisation limitée aux D.M :
  - Non remboursés en sus
  - Preuve d'une diminution de la DMS
  - Dont l'introduction n'implique pas une modification majeure des pratiques médicales
    - Surcout associé

Conclusions

- Aide à la décision médico-économique
  - Introduction d'une technologie médicale
    - Prévoir le financement d'un DM innovant couteux en suivant, selon le résultat des simulations ,les modalités décrites par l'utilitaire
- Risque :
  - Spécialisation pour optimiser la technique et augmenter les revenus d'une structure
    - Erreur à long terme !
      - Régulation
        - Macro-économique : Enveloppe ONDAM
        - Si augmentation des volumes : Baisse de facto des tarifs G.H.S de remboursement

Remerciements

- À L'informaticien : Tamarelle Loic
- Europharmat