

Introduction

Pourquoi s'intéresser à la stabilité ?

- Optimisation de la production :
 - anticiper la production
 - assurer la fabrication des préparations pour les nuits et we
 - connaître les conditions de stockage et de livraison à assurer
 - permettre de longues durées de perfusion
- Optimisation des coûts
 - réutiliser les reliquats des flacons entamés et les préparations non administrées

Limites

- Données des fournisseurs très restreintes
- Nombreuses sources de qualités diverses (études de stabilité, bases de données plus ou moins récentes)

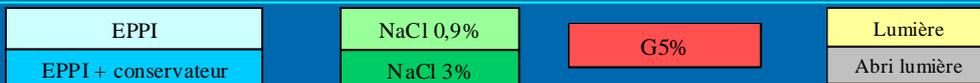
Objectifs

- Réaliser une synthèse la plus exhaustive possible des données disponibles
- Organiser les informations de manière schématique pour permettre de trouver les informations rapidement

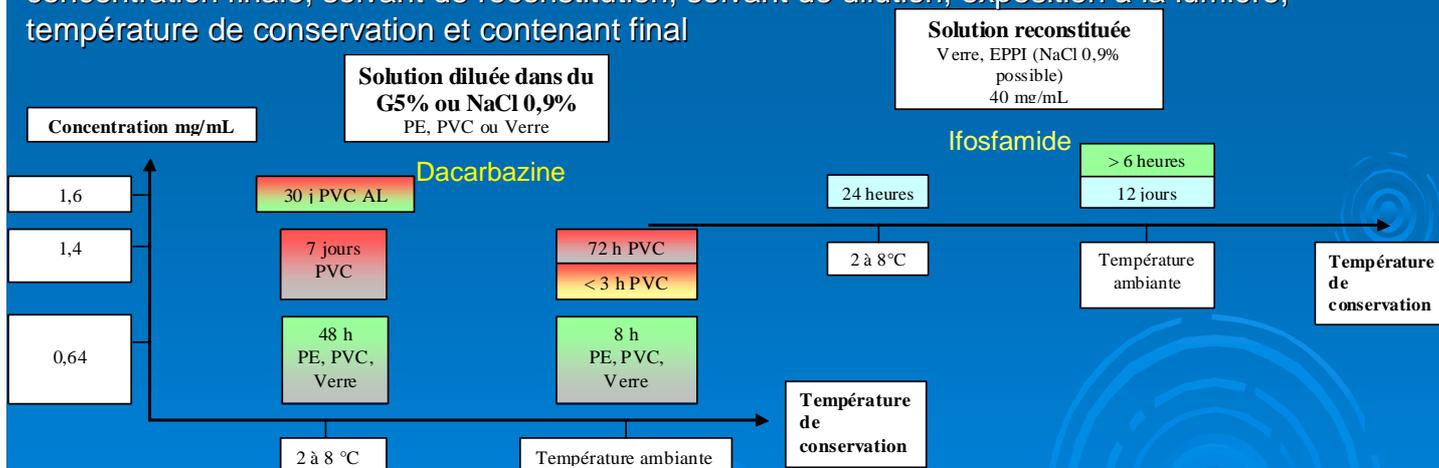
Matériels et Méthodes

- 61 molécules étudiées (cytotoxiques et anticorps monoclonaux) = 122 médicaments dont 50 génériques
- Contact de l'ensemble des fournisseurs, recherche des études de stabilité réalisées sur Pubmed et analyse des bases de données principales et reconnues (Stabilis 3 Vigneron, Handbook on injectable drugs 13th edition Trissel, Médicaments anticancéreux Husson, les dossiers du CNHIM)
- Evaluation de l'ensemble des données, sélection des études de qualité selon la méthode de dosage utilisée, le médicament étudié, les conditions d'étude

Résultats



Représentation graphique de chaque situation pour la conservation des spécialités, des solutions mères ou reconstituées et des solutions diluées en fonction de tous les facteurs pouvant influencer la stabilité : excipients, formulation galénique, forme chimique du principe actif, concentration finale, solvant de reconstitution, solvant de dilution, exposition à la lumière, température de conservation et contenant final



Discussion

- **Limites** : de nombreuses études sont incomplètes donc inexploitable, certaines conditions restent à étudier et ce travail devra être réactualisé avec l'arrivée de nouvelles molécules ou études.
- **Intérêt** : ce travail permet au pharmacien de choisir la combinaison satisfaisante et un accès rapide à l'information grâce aux représentations graphiques.