



UNIVERSITÉ
**PARIS
DESCARTES**

MEMBRE DE

U-S-PC

Université Sorbonne
Paris Cité

**FACULTÉ
DE PHARMACIE
DE PARIS**

Les biothérapies



Conclusions et perspectives

Jean-Hugues Trouvin, Pharm.D., Ph.D.
Université Paris-Descartes, Faculté de Pharmacie

Biothérapie Aujourd'hui

- ✓ Thérapeutiques ciblées
- ✓ Thérapeutiques efficaces
- ✓ Gestion du B/R spécifique (PhVg particulière)
- ✓ Forte attente des patients dans l'accompagnement au quotidien
- ✓ Un sujet de préoccupation avec
 - Le bon usage,
 - la dispensation
 - La question des biosimilaires
 - la « substitution »
 - le frein à l'innovation



Biothérapie Demain

✓ Des outils toujours plus spécifiques
pour les indications actuelles,
voire de nouvelles indications

»

- de nouveaux anticorps monoclonaux :
 - fragments Fab,
 - anticorps bispécifiques,
 - « nanobodies »
- nouvelles cytokines
- Amélioration des profils pharmacocinétiques
 - passage de la BHE,
 - action prolongée (EPO, HGH, H Parathyroïde ...)



UNIVERSITÉ
PARIS
DESCARTES

UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS
CITÉ

• de nouvelles entités chimiques (hors des biothérapies !)

Biothérapie Demain

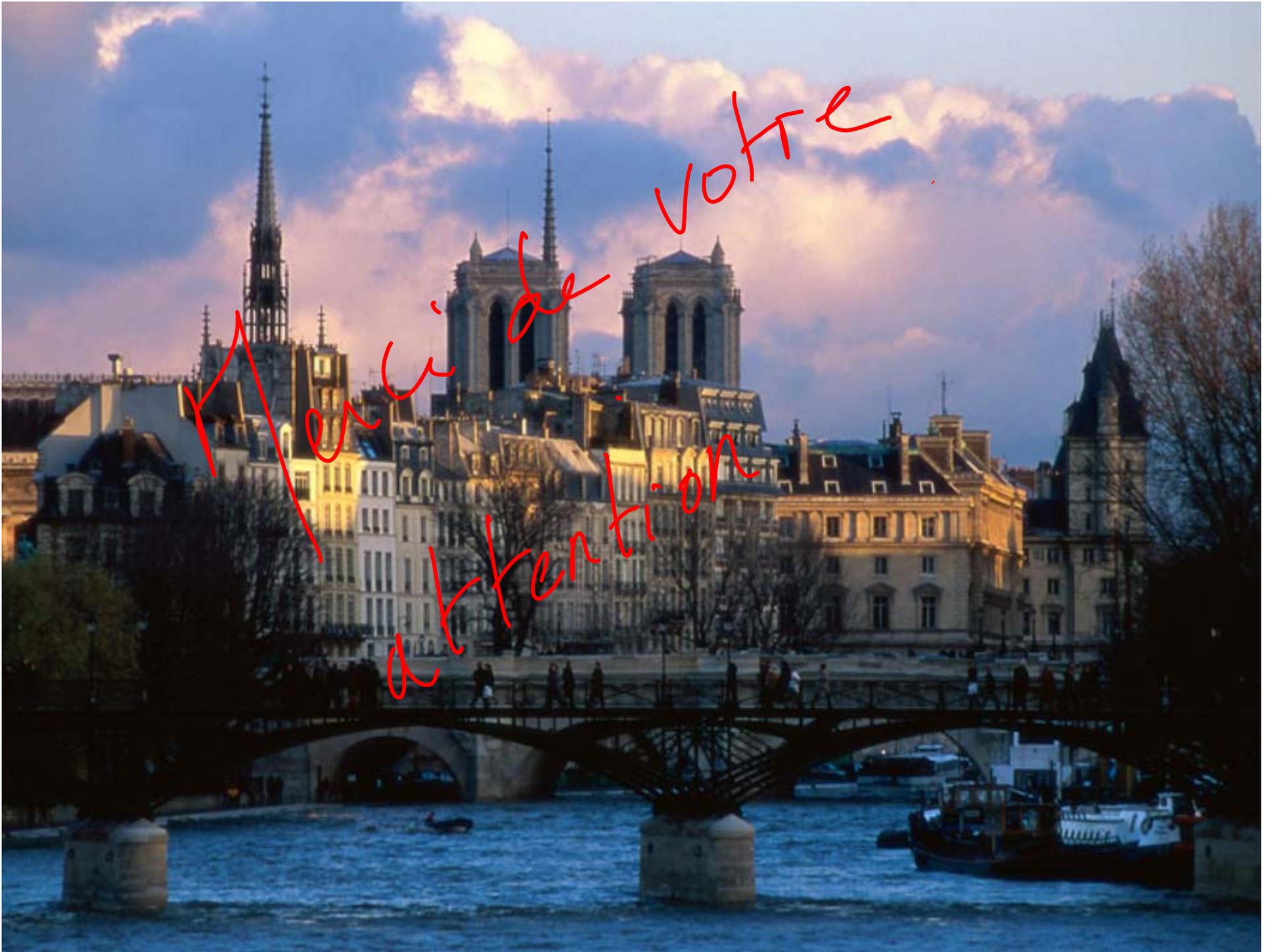
- ✓ Identification de nouveaux mécanismes pathologiques → nouvelles cibles moléculaires
 - contrôle de l'expression de gènes,
 - nouvelles boucles de rétro-contrôle

- ✓ Les « médicaments de thérapie innovante » :
 - La thérapie génique = le gène médicament
 - La thérapie cellulaire = les cellules substantiellement manipulées comme substance active (ex. les CSH stromales)
 - Complexité actuelle de ces approches
 - Difficultés de mise en œuvre en ambulatoire → circuit hospitalier
 - Stratégie thérapeutique du « one shot »

Les biothérapies

- ✓ Des outils très performants
- ✓ Des conditions d'emploi rigoureuses
- ✓ Nécessité de la qualité de la chaîne de soin, de la prescription à la dispensation





Merci de votre
attention