



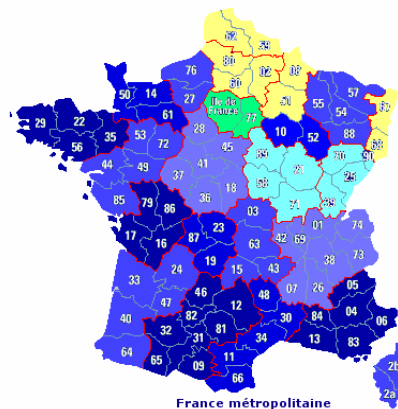
Etablissement Français du Sang

LE LIEN ENTRE LA GÉNÉROSITÉ DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES

LORRAINE-CHAMPAGNE



Évolution de la cession des Concentrés de Globules Rouges en France



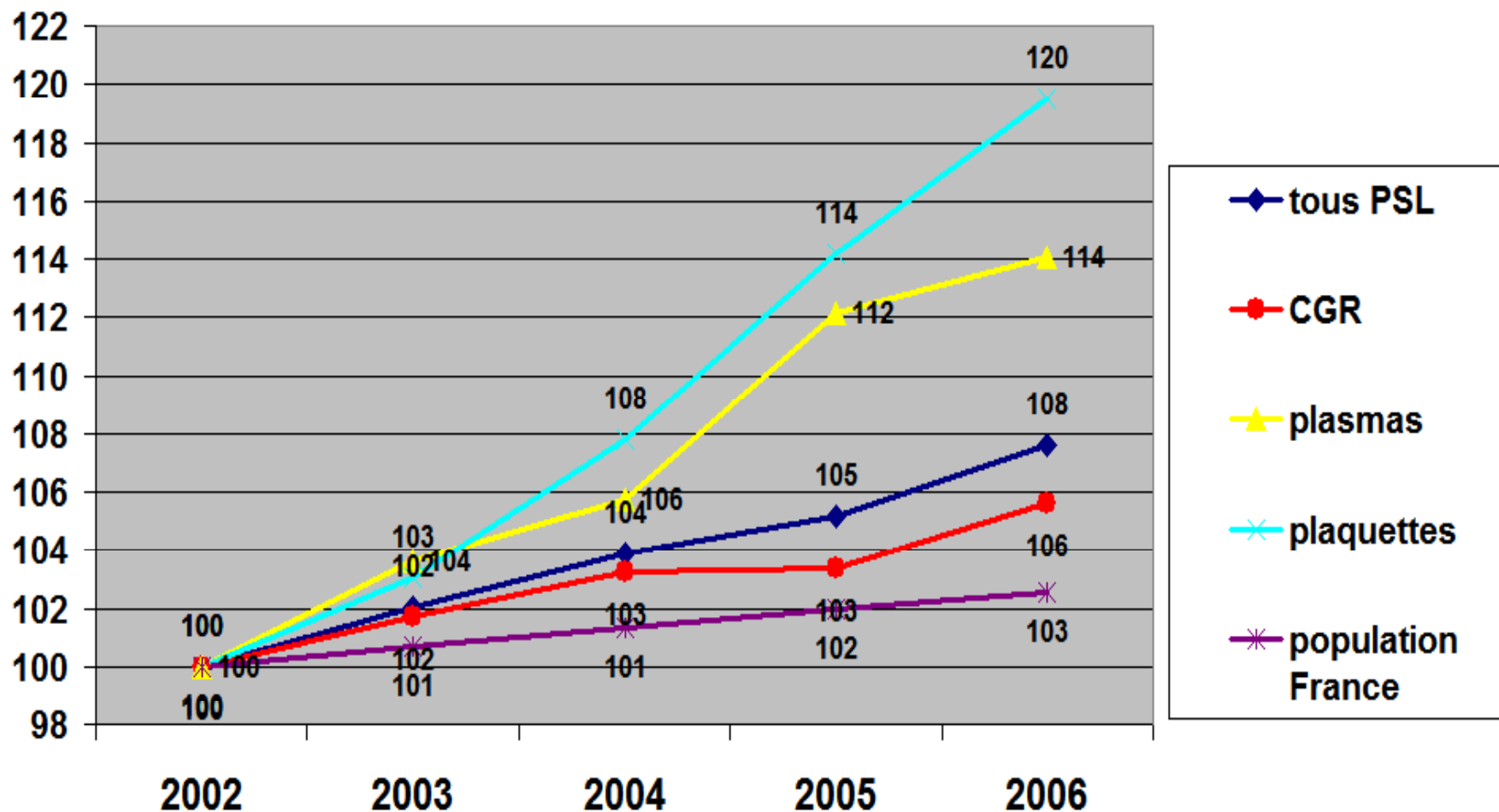
Analyse et perspective

G. Gondrexon - T. Schneider

EFS Lorraine Champagne



Augmentation croissante des besoins en sang depuis 2002



La France en Europe

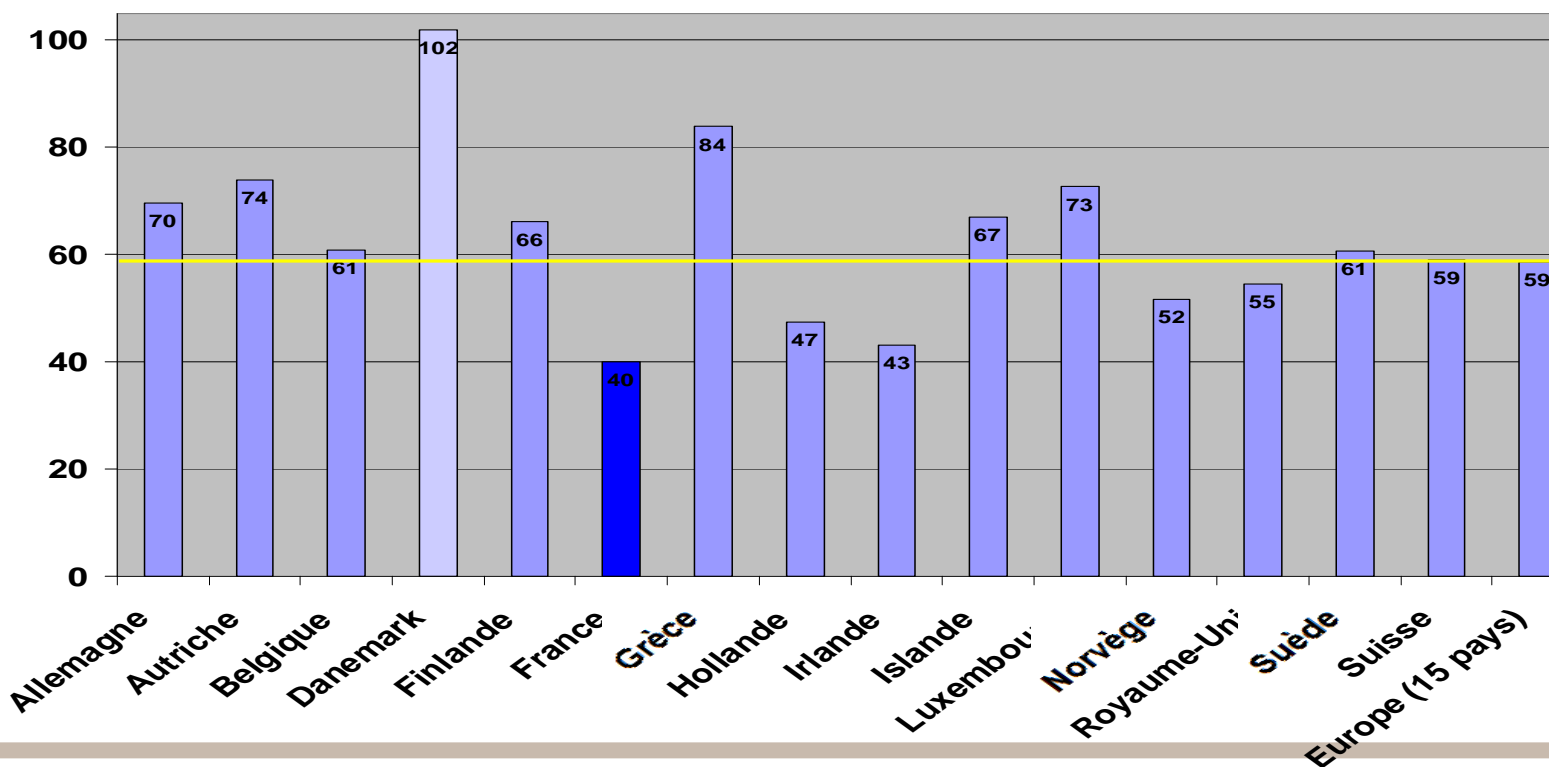
Europe de 27 pays

2^{ème} rang après l'Allemagne pour la population générale

Taux de natalité le plus élevé d'Europe

Soit 13% de la population européenne

PSL / 1000 habitants / an (année 2003)



Situation actuelle

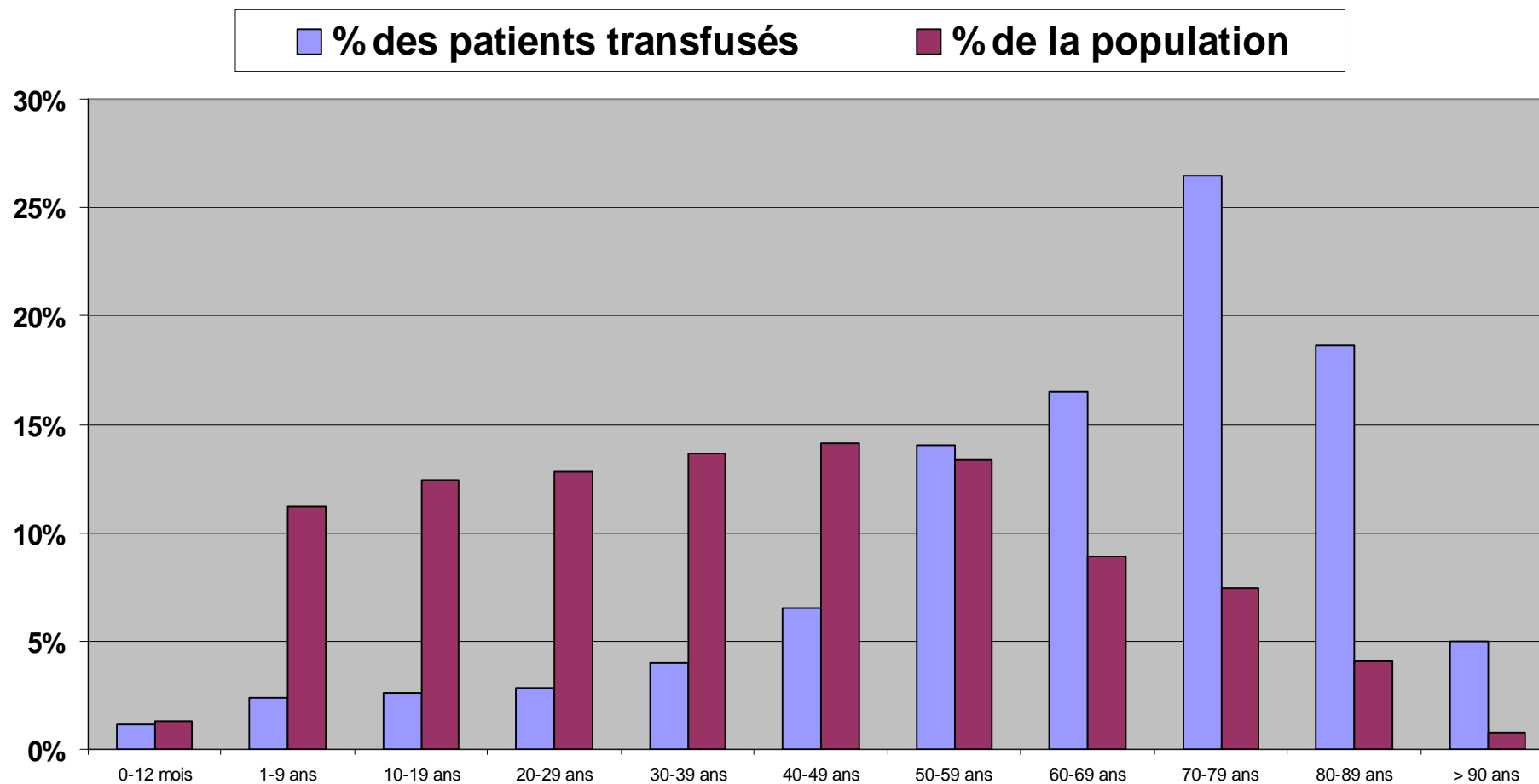
Les 2 courbes des dons de sang total et de cessions se rapprochent

Questions :

Quelle sera l'évolution des besoins en sang des patients?

Combien de dons l'EFS doit prélever dans les années à venir ?

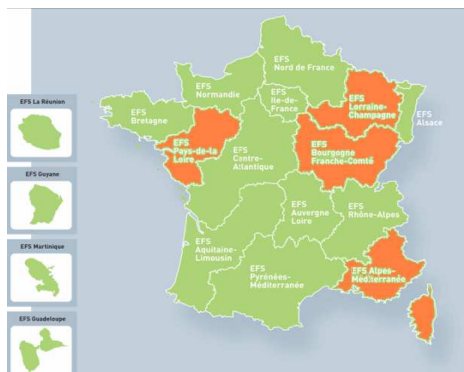
Les donneurs de sang et les patients transfusés en France



Objectifs de l'étude

Analyse des causes d'évolution de la cession de PSL en France et définition d'un modèle prédictif d'évaluation des besoins nationaux en CGR

Phase I : Impact de la démographie

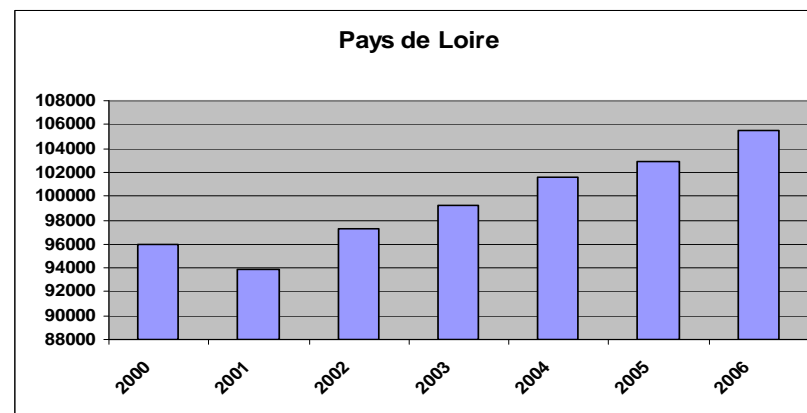
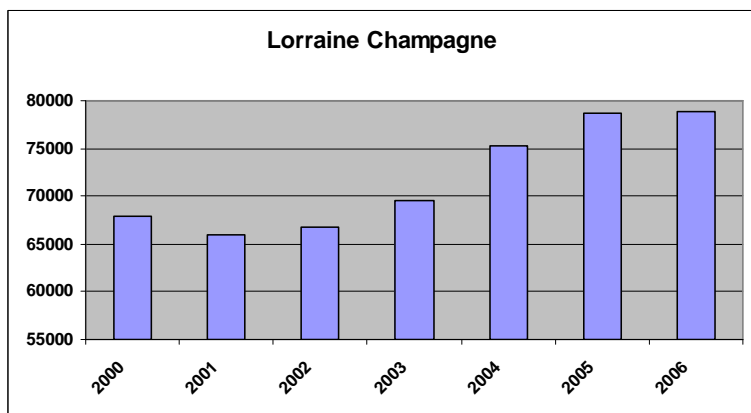
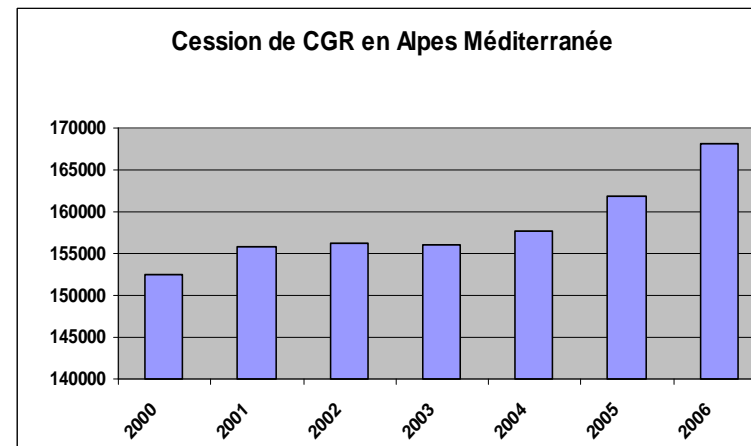
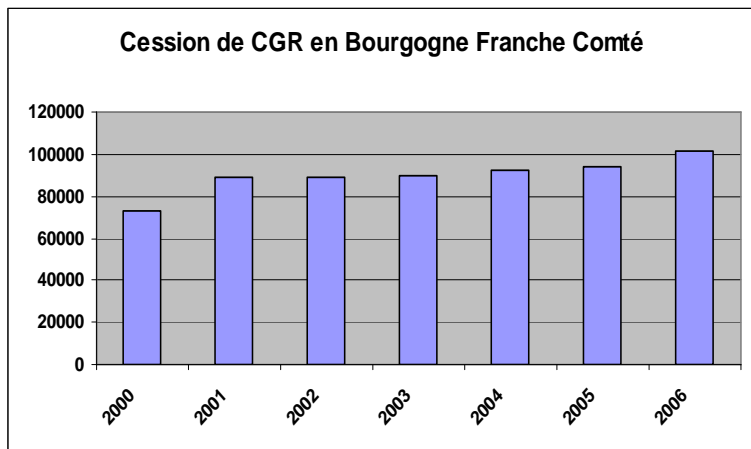


- Recueil des données démographiques et d'offre de soin pour la France et des données transfusionnelles de 2001 à 2006 pour 4 régions
- Analyse de la bibliographie
- Définition des indicateurs à retenir pour l'étude et de la méthodologie
- Étude de faisabilité : analyse des données de 4 régions

Phase II :

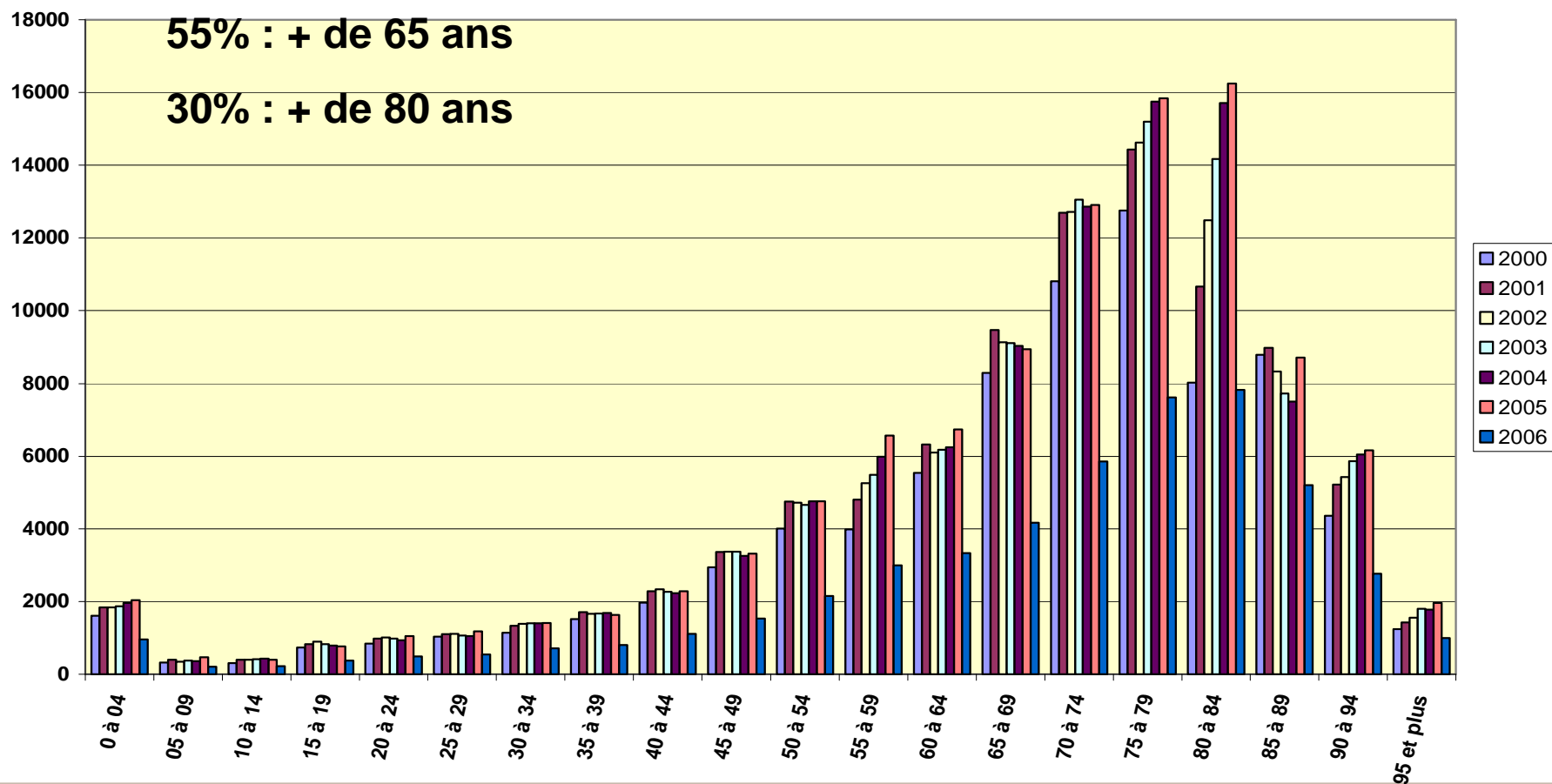
- Définition des données, moyens et compétences nécessaires à une étude nationale
- Définition, suivi et analyse des indicateurs
- Recherche d'un modèle prédictif

Cession de CGR par an de 2000 à 2006 des 4 régions

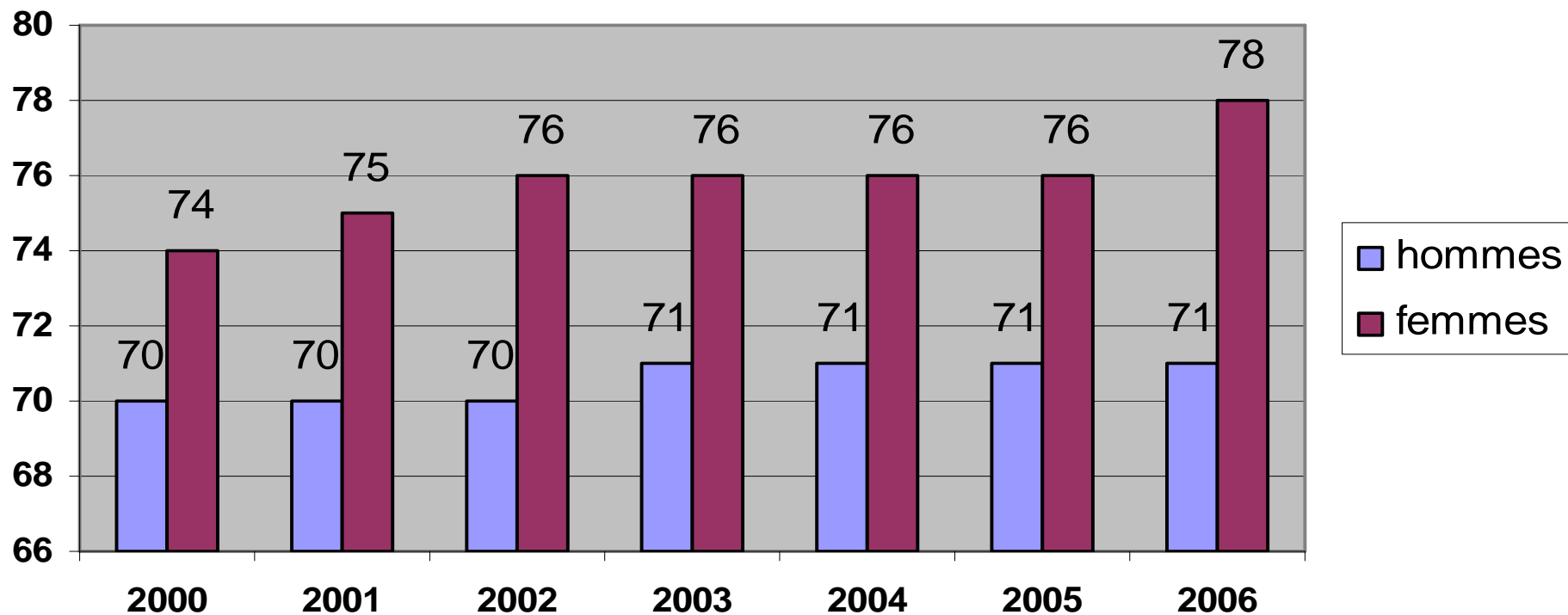


Les patients transfusés en France par age et sexe de 2000 à 2006

Evolution du nombre de patients transfusés par classe d'age de 2000 à 2006

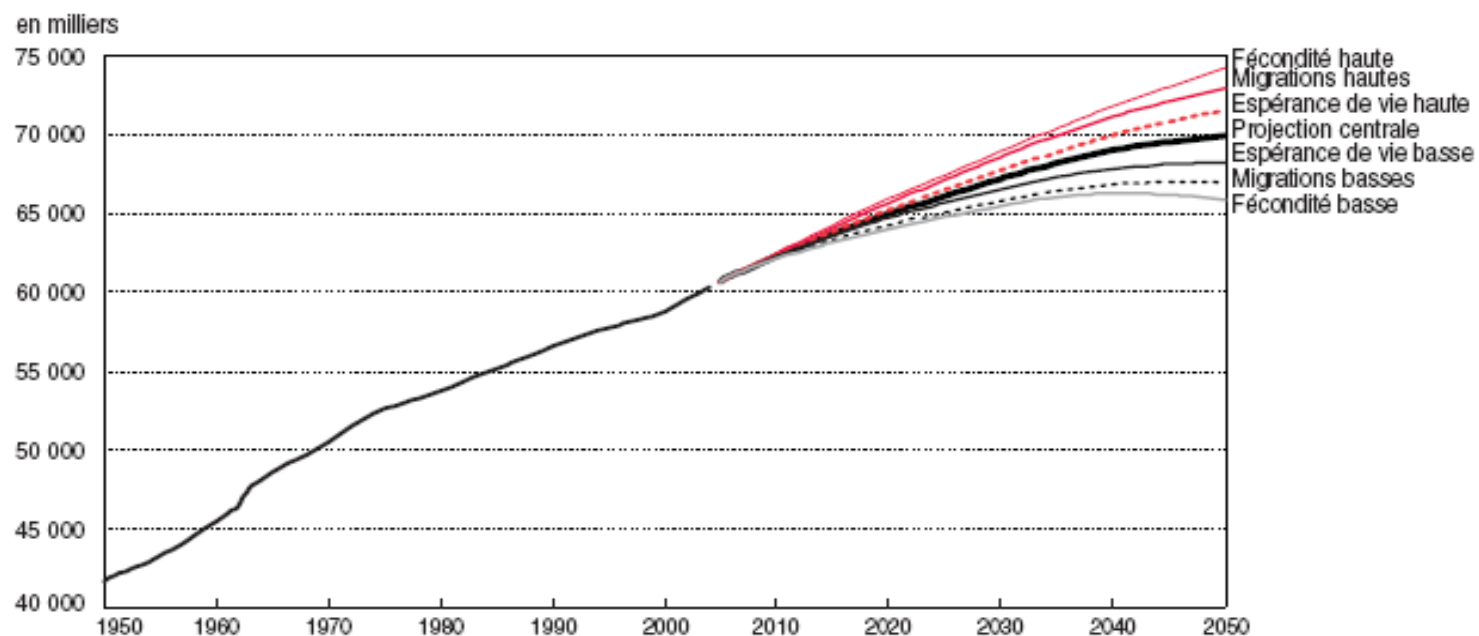


Age médian des patients transfusés de 2000 à 2006



Projection de la population française

Évolutions passée et future de la population selon le scénario central et les six variantes retenues (années 1950-2050)



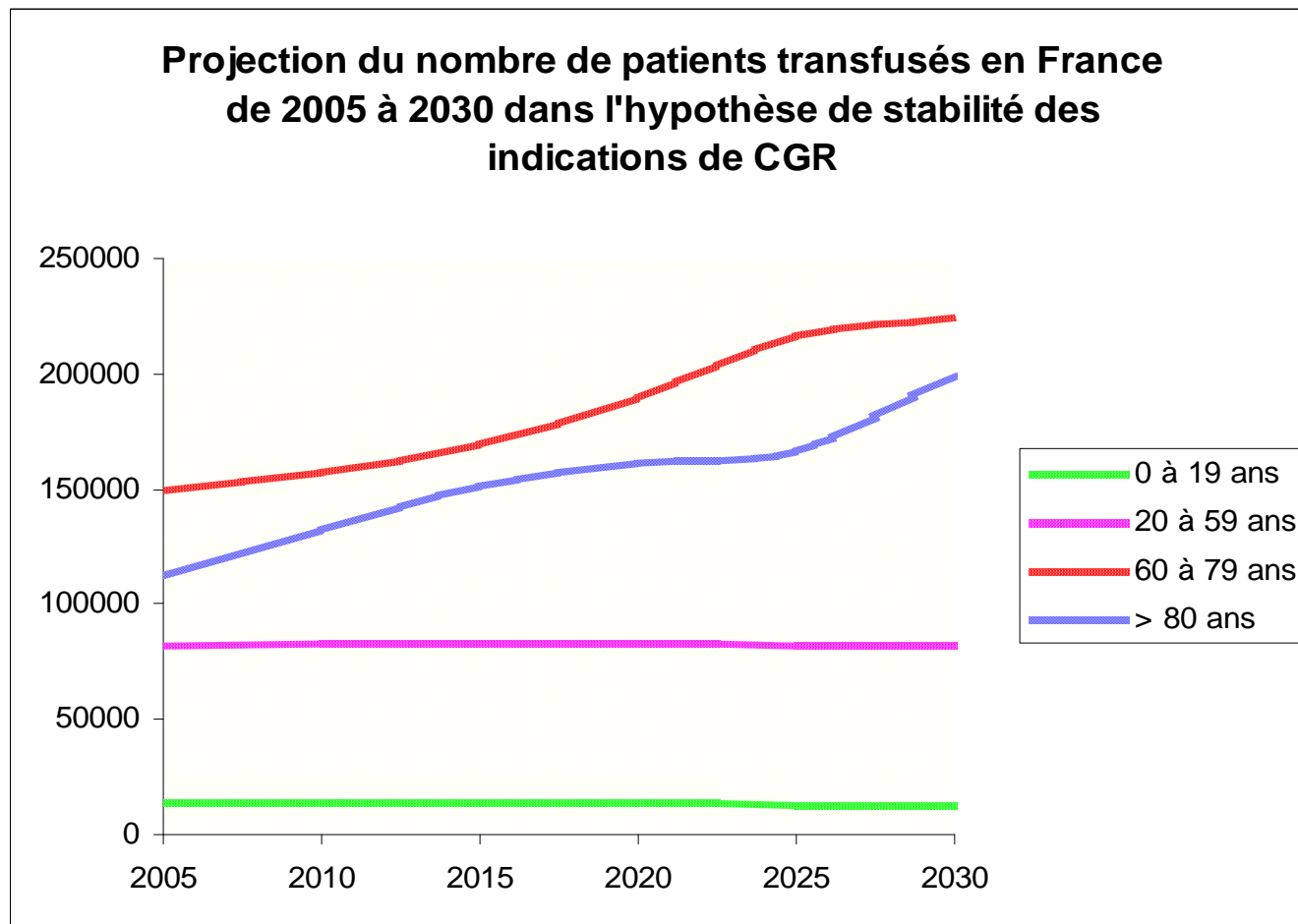
Champ : France métropolitaine.

Source : Insee, projections de population 2005-2050, scénario central et les six variantes qui ne diffèrent du scénario central que pour une composante.

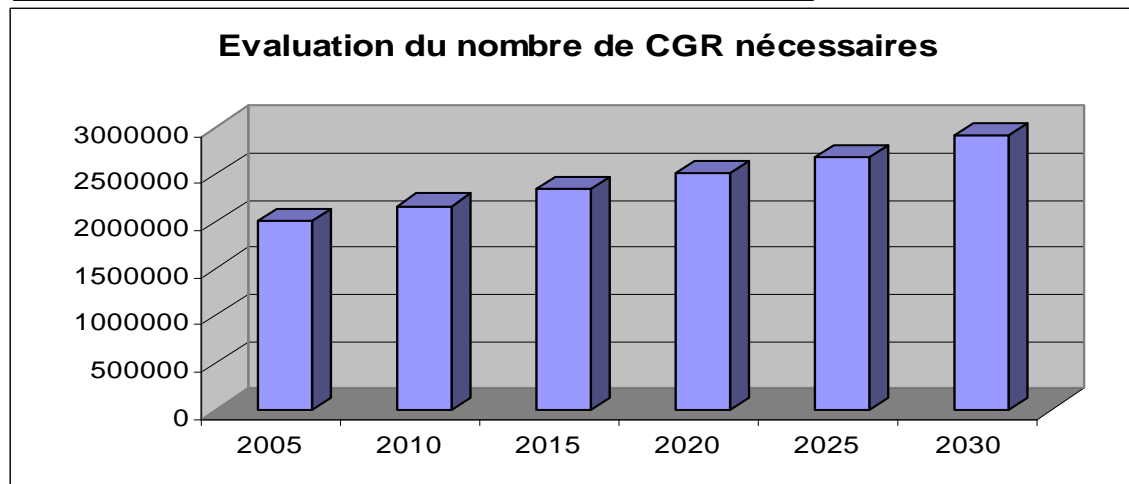
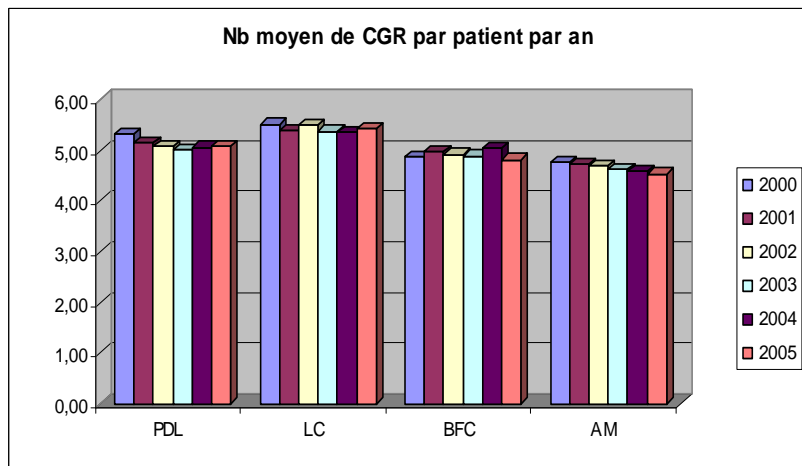
Plusieurs scénarios

Projection du nombre de patients transfusés

Année	Patients
2005	358 035
2010	386 852
2015	418 112
2020	447 781
2025	480 263
2030	519 827



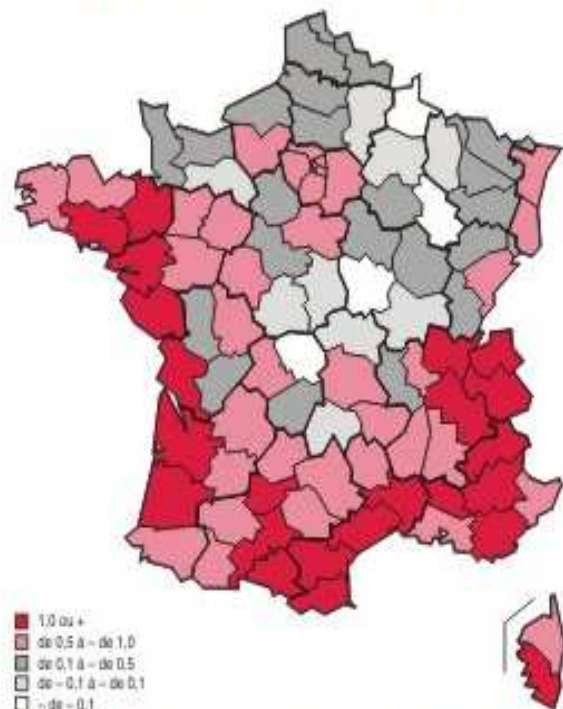
Projection du nombre de CGR cédés



Besoins en CGR supplémentaires	
2010	144086
2015	156303
2020	148343
2025	162411
2030	197819

Conclusion

Taux d'évolution annuel moyen 1999-2005 de la population par département (en %)



Source : Insee, recensement de 1999, estimations de population au 1er janvier 2005.

Le vieillissement de la population a un impact quantitatif et géographique confirmé pour ces 4 régions et pour la France

La poursuite de l'étude doit confirmer ces données et analyser les autres facteurs qui pèsent sur le volume des stocks de CGR à prévoir pour les années à venir.



Remerciements

B. David et Collaborateurs

EFS siège

J. Chiaroni et Collaborateurs

EFS Alpes-Méditerranée

P. Tiberghien et Collaborateurs EFS Bourgogne-Franche-Comté

G. Folléa et Collaborateurs

EFS Pays-de-Loire

