



Fabrice BARBE

Consultant Senior
10 ans d'expérience

Compétences

- **ALM :**
 - Formateur ALM
 - Production, analyse et revue de process
 - Allocation financière
- Assurance/Réassurance vie
 - NBV
 - Tarification
- Règlementaire
 - Solvabilité 2
 - IFRS 17
- Outils
 - VBA/Prophet/Python

Formation

- **Membre certifié de l'Institut des Actuaire**
- Master ISFA

Synthèse

Consultant

Crédit Agricole Assurances,
2024 & 2021 : 12 mois

- Revue et proposition de nouvelles méthodologies de **valorisation des affaires nouvelles**
- Contribution au plan moyen terme
- Intégration de la norme IFRS 17 dans la NBV
- Mesure d'impact et documentation

Scor Global Life,
2021-2024 : 30 mois

- **Tarification de contrats** vie (non proportionnels et proportionnels)
- **Etudes de portefeuilles**
- **Revue des outils** en place et création de nouveaux

CNP Assurances, 2020-2021 : 7 mois

- Assistance au déploiement du dispositif de qualité des données Solvabilité 2
- Travaux sur la convergence des normes de qualité assurance et bancaire

Interne

Crédit Agricole Assurances, 2014-2020 : 6 ans

- Accompagnement de la transition vers **IFRS 17** (calcul de la CSM, choix méthodologiques ,...)
- Participation à l'établissement de la **politique financière** de l'entité
- Participation à la production et à la fiabilisation de l'**exercice ORSA**
- Production des différents indicateurs **Solvabilité 2** et mise en place de contrôles
- Etudes diverses sur les différents portefeuilles de la compagnie
- Rédaction d'un mémoire d'actuariat sur l'impact de la hausse des taux

CV Détaillé →



ALM : Formation à la gestion actif/passif en assurance vie (ALM)

04/2025 – Spirica

- Animation d'une formation avancée pour l'équipe qui produit les indicateurs ALM.

Réassurance vie : Tarification (Tarification vie)

08/2024 → 01/2025 – Scor

- **Tarification** : des contrats proportionnels, prévoyance individuelle et collective, dépendance, emprunteur ;
- **Etudes** : des différents portefeuilles, analyse de la rentabilité, de la sinistralité et revue des provisions techniques.

ALM/Produit : Analyse de la New Business Value et adaptation à IFRS 17 (NBV)

02/2024 → 07/2024 – Crédit Agricole Assurances

- **Réglementaire** : intégration de la norme IFRS 17 dans la NBV des périmètres épargne, et prévoyance ;
- **Etude** : analyse de l'impact de la baisse des taux sur la rentabilité des contrats et revue des hypothèses ;
- **Production** : de la New Business Value et analyse de la rentabilité pour les réseaux de distribution ;
- **Documentation** : Rationalisation et documentation du process.

Réassurance vie : Tarification (Tarification vie)

09/2021 → 01/2024 – Scor

- **Tarification** : des contrats non proportionnel (XS tête, XS CAT, Stop-loss) dans le cadre du renouvellement annuel ;
- **Tarification** : des contrats proportionnels, prévoyance individuelle et collective, dépendance, emprunteur ;
- **Outils** : automatisation des outils de tarifications emprunteur pour faciliter les travaux de l'équipe (VBA)
- **Outils** : proposition et création d'un process automatisé de revue de la rentabilité des contrats (VBA – BO)

ALM/Produit : Revue de la méthodologie et de la segmentation de la New Business Value (NBV)

02/2021 → 08/2021 – Crédit Agricole Assurances

- **Production** : de la New Business Value, analyse et explication des résultats aux Business Units
- **Travaux** : Revue des hypothèses, de leur segmentation et proposition de nouvelles méthodologies de valorisation des affaires nouvelles pour obtenir des résultats pertinents sur la segmentation attendue ;
- **Développement et recette modèle** : Identification des problématique liées à la nouvelle segmentation et proposition de corrections, suivi des évolutions ;
- **Développement et recette modèle** : Proposition d'une nouvelle méthode pour un calcul opérationnel plus rapide, rédaction des spécification techniques et recette des impacts ; rationalisation de la méthodologie.

Règlementaire : Suivi de la qualité des données

06/2020 → 02/2021 – CNP Assurances

- **Suivi de risque** : Assistance au déploiement du dispositif de qualité des données Solvabilité 2 et suivi des plans d'action, collaboration avec les filiales étrangères ;
- **Normes** : Travaux pour la convergence de la norme de qualité assurance (Solvabilité 2) vers la norme bancaire (BCBS 239) ;
- **Gestion de projet** : Proposition d'un dispositif et mise en place d'ateliers avec la banque et les métiers pour assurer la satisfaction de la nouvelle norme.

Autres travaux

- Membre du GT ALM de l'institut des actuaires

Travaux sur les modèles inflation (Monte Carlo) et leurs finalités et coanimation de l'atelier lors de la journée 100% IA de 2023

- Articles publiés (<https://pramino-conseil.com/category/ressources/>)

[Compte de réassurance : le coût des options](#)

[Modélisation de l'inflation : Approximation de la relation de Fisher](#)

ALM : Etudes Financières et Allocation (Solvabilité 2 Pilier 2, ORSA)

09/2018 → 06/2020 – *Crédit agricole Assurances*

- **Production** : de la politique financière de l'entreprise, création d'indicateur de suivi de risque ;
- **Etudes des stratégies financières** : couvertures actions, effet de levier immobilier, LTEI ;
- **Etudes de portefeuille** : sur les différents cantons du portefeuille de la compagnie (fonds euros, UC, PERP,...) ;
- **Recette et développement** : rédaction de spécification et recette de la modélisation (couvertures, bonds forward, actions convertibles...) ;
- **Règlementaire** : Participation aux choix des hypothèses de calculs infra-annuels et de la classification des actifs pour IFRS 17.

ALM : Etudes Financières et Allocation (Solvabilité 2 Pilier 2, ORSA)

06/2017 → 09/2018 – *Crédit agricole Assurances*

- **Production** : des différents indicateurs pour l'exercice ORSA, analyse des résultats ;
- **Recette et développement** : du modèle épargne ORSA utilisé en ALM, spécification pour les développements modèles nécessaires ;
- **Outils** : revue et amélioration des outils de productions utilisés par l'équipe;
- **Analyse** : création de l'analyse des écarts (AOC) annuel pour la fiabilisation de l'exercice, mise en place de contrôles de cohérence sur les indicateurs produits ;
- **Finance** : suivi de l'exposition du groupe au risque de change via ses participations dans les entités internationales.

ALM : Gestion Valeur et Solvabilité (Solvabilité 2, Pilier 1)

09/2015 → 06/2017 – *Crédit agricole Assurances*

- **Production** : des différents indicateurs Solvabilité 2 (SCR, Fonds Propres, Risk Margin) ;
- **Recette** : du modèle épargne utilisé en ALM ;
- **Qualité de données** : Mise en place de contrôles de cohérence sur ces indicateurs ;
- **Analyse** : de l'évolution trimestrielle et annuelle des SCR du portefeuille épargne.



Contact



Fabrice Barbe

49 rue de Ponthieu, 75008 Paris
contact@pramino-conseil.com
06.47.03.94.38

Consultant indépendant avec plus de 10 années d'expérience en actuariat, mon ambition est de proposer des solutions simples et efficaces, pour répondre aux besoins toujours plus complexes des sociétés d'assurance.

SAS, au capital social de 3 000€, immatriculée 909
052 946
R.C.S. Paris

