



Rendez-Vous de Septembre 2015

**Perspectives
CLIMAT et REASSURANCE
en FRANCE**

Conférence de Presse

Mardi 15 septembre 2015



SOMMAIRE

INTRODUCTION

- COP 21
- Enjeux globaux
- Situation Europe et France
- Evolution 2050 France
- Conséquences assurance
- Climat et réassurance
- Vision APREF
- Financement à long terme

CONCLUSION



Introduction

- Le climat et son évolution possible suite au développement des émissions de gaz de carbone sont devenus des importants sujets d'étude, d'action mais surtout de communication depuis une trentaine d'années sous la pression de scientifiques et de mouvements politiques.
- Les Etats occidentaux ont commencé à réagir par des incitations législatives dans l'énergie, puis ont entraîné les pays émergents dans des discussions diplomatiques sur la réduction des émissions carbonées.
- Les assureurs et réassureurs sont particulièrement concernés sur la partie prévention et couverture des événements naturels qui ont tendance à augmenter mais la prévisibilité au-delà d'une trentaine d'années est sujette à caution car très dépendante des modèles et des actions qui seront prises.

Le climat est un sujet mondial qui se décline par pays et secteurs économiques, les plus impactés étant la production d'énergie, l'agriculture, la construction et le transport. Nous nous limiterons aux secteurs assurance/ réassurance en France métropolitaine avec une vision 2050.



COP 21

➤ Point et objectifs

- La COP 21 est l'aboutissement d'un processus de discussions démarré au sommet de Rio en 1992, première conférence mondiale reconnaissant le phénomène de réchauffement, suivie du protocole de Kyoto en 1997 auquel adhèrent maintenant environ 200 pays et qui a été prolongé jusqu'en 2020.
- Différentes réunions préparatoires ont permis d'établir les objectifs de réduction des émissions carbonées en 2030 des principaux blocs par rapport aux années 90 : 40% pour l'Europe, entre 25 et 30% pour les USA et la Russie. Les estimations seront agrégées par l'ONU au niveau mondial en novembre.
- Les enjeux de la réunion de Paris en novembre sont importants car mondiaux, à la fois économiques et politiques, avec une convergence souhaitée entre pays développés et émergents.

La France est leader européen et coordinateur des discussions, elle a pour objectif d'enregistrer un succès diplomatique à Paris



Enjeux globaux

➤ Enjeux

- La réduction des objectifs d'émissions exprimée en moyenne mondiale cache d'importantes disparités et inégalités locales.
- L'équation climatique globale n'est pas un jeu à somme nulle, il y a des perdants et des gagnants.

➤ Différentiels

- Les situations des différents pays sont en effet complètement différentes concernant les :
 - Objectifs des émissions carbonées : en relatif et non en absolu, ils créent des divergences entre pays vertueux et émetteurs et rendent très difficile un accord pertinent et juste.
 - Conséquences climatiques : très variables entre continents de même qu'à l'intérieur des grands pays qui ont des climats diversifiés.

Un accord pertinent et équilibré demandera des mesures d'adaptation et des transitions pour certains pays



Situation Europe et France

➤ Europe

- L'Europe représente environ 10% des émissions mondiales, soit nettement moins que son poids économique, son taux d'émission se situant au-dessous de la moyenne mondiale.
- Les USA, la Chine (pic d'émissions prévus en 2030) et la Russie sont au-dessus de la moyenne mondiale en termes d'émission de carbone.

➤ France

- La France a un des meilleurs ratios d'émissions de carbone dans le monde et son taux d'émission par habitant (5,5 tonnes) est un des plus bas d'Europe
- Electricité : la France est le grand pays qui a de loin le meilleur ratio de production d'électricité dé-carbonée grâce à la spécialisation sur le nucléaire et l'hydraulique (90% de son électricité est dé-carbonée contre une moyenne de 65% et un objectif mondial de 80%)

L'objectif 2050 est celui préconisé par le GIEC, soit une division par quatre des émissions



Evolution 2050 France

➤ Scénario climatique

- Nous prenons le scénario central du GIEC, qui suppose néanmoins des mesures d'adaptation fortes.

➤ Réchauffement

- Le réchauffement est estimé en moyenne par Météo France à environ 1,7 degrés, il serait plus sensible dans la partie Sud (au-delà de 2 degrés).

➤ Conséquences probables

- Plus grande variabilité du climat (périodes de froid et de canicule)
- Plus grande variabilité des tempêtes et des précipitations (en particulier pluies sur le Nord et l'Ouest) et sécheresses plus fortes au Sud – voir tableau suivant-
- Décalages saisonniers et changements pour faune et flore

Les évolutions seraient progressives et erratiques, avec des conséquences multiples (catastrophes, agriculture, eau, mer, santé...) mais devraient permettre une phase d'adaptation et de correction



Evolution future des épisodes extrêmes

Les sécheresses (Source : Météo France)

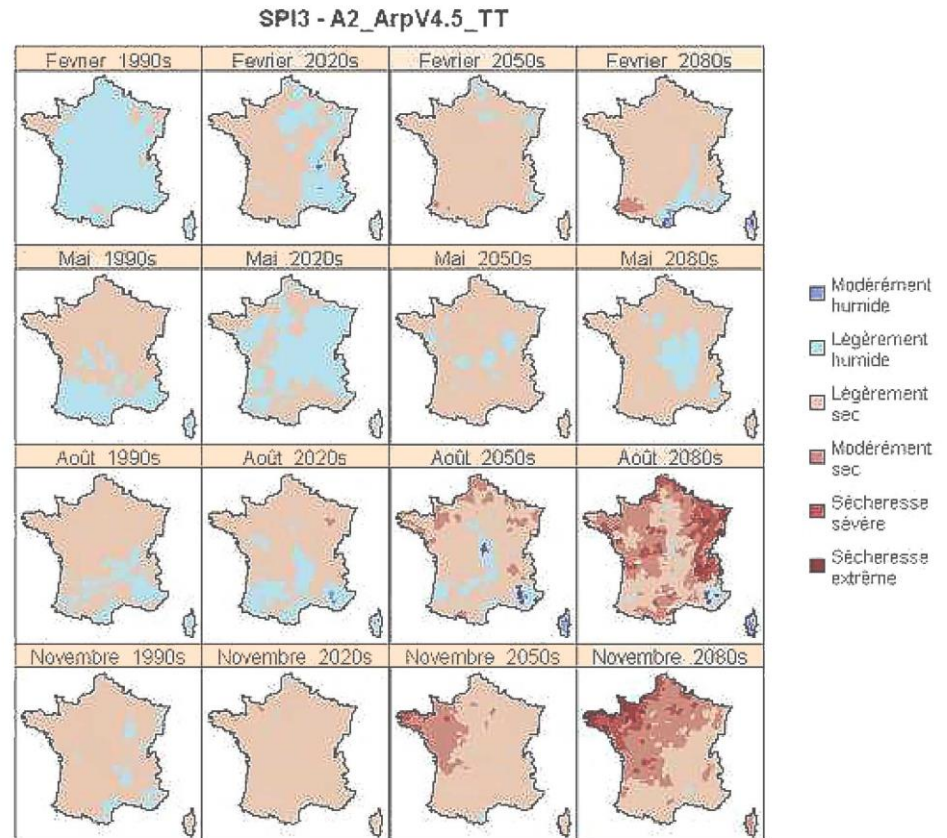
Evolution future des sécheresses

Une augmentation en intensité et en fréquence des épisodes de sécheresse :

Evolution lente de l'intensité moyenne des sécheresses météorologiques (déficit pluviométrique) intégrées sur 3 mois :

- Principalement à la fin du siècle
- Limitée à l'été et automne
- Variable selon les régions

3



Evolution temporelle de l'intensité moyenne des sécheresses météorologiques sur la France selon les saisons © Copyright Météo France (Projet CLIMSEC, 2011 - scénario A2 Arpège V4.6 TT)

Conséquences assurances

- **Catastrophes naturelles et vent**
 - Augmentation de variabilité, fréquence et intensité
 - Accumulation de crues et de sécheresses dans certaines zones
 - Possibilité d'événements extrêmes

- **Agriculture**
 - Impact sensible régional et par culture suite aux variations climatiques
 - Changements importants pour les forêts et la flore avec risques accrus d'incendie

- **Santé**
 - Impacts sensibles sur les personnes fragiles (périodes de froid et de canicule)
 - Développement des virus, allergies et maladies de type tropical avec risques d'épidémie

Les conséquences prévisibles vont impliquer une recherche d'un nouvel équilibre macro-économique dans certains secteurs ainsi qu'une adaptation des couvertures d'assurance et de réassurance



Climat et réassurance

➤ Couvertures réassurance

- La couverture des catastrophes est au cœur du modèle réassurance qui, bénéficiant de la diversification, répartit les engagements afférents dans l'espace et dans le temps.
- Le changement possible d'amplitude et de fréquence des catastrophes naturelles devrait entraîner une demande plus importante de réassurance.

➤ Rôle économique de la réassurance

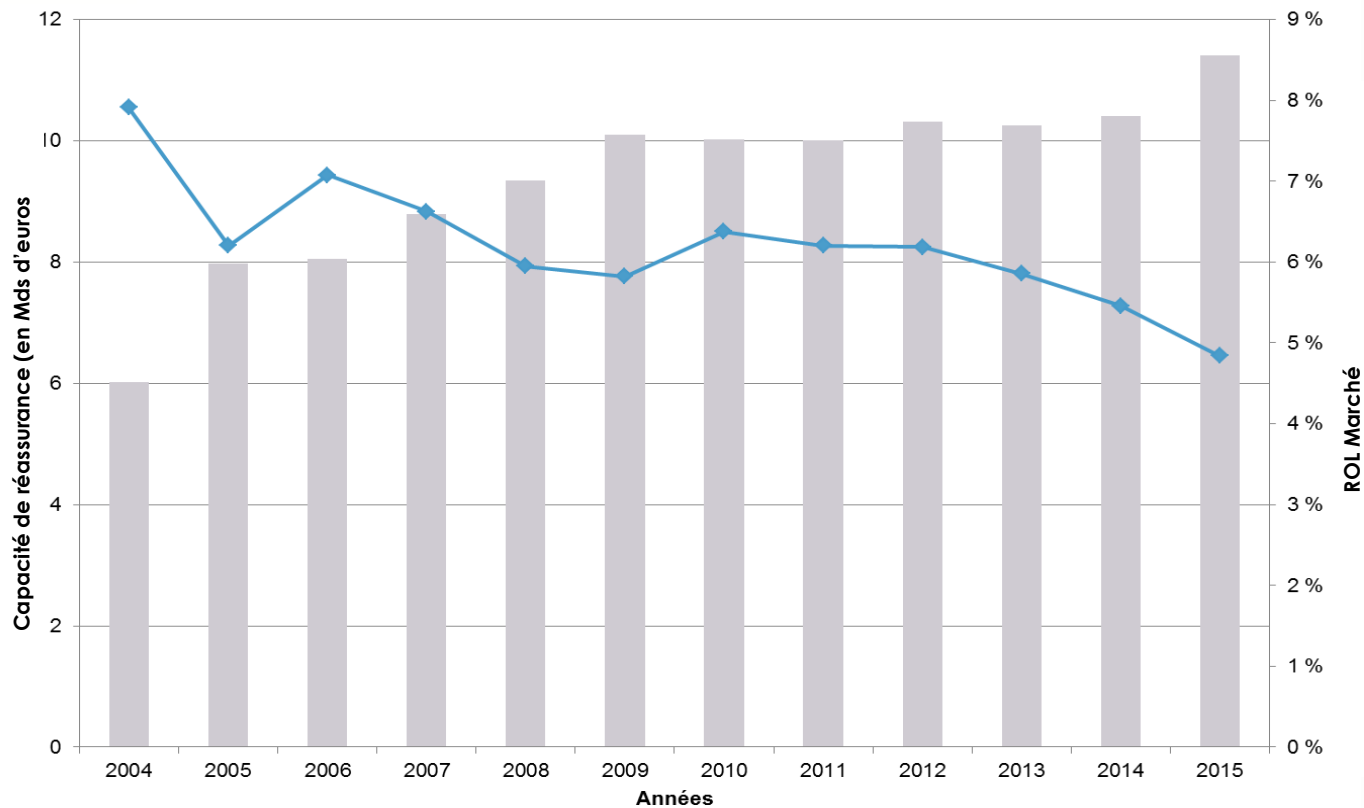
- La réassurance est l'outil macro-économique par excellence qui permet le lissage et le financement des catastrophes.
- Elle augmente la résilience économique des Etats et des marchés d'assurance en particulier émergents, via des apports de capitaux étrangers post événements. A ce sujet voir le rapport 2014 du Global Reinsurance Forum.
- Ses capacités d'amortissement en cas de choc climatique se chiffrent en dizaines de milliards de dollars ou d'euros, la réassurance faisant par ailleurs preuve de stabilité (voir tableau évolution des capacités et tarifications tempêtes France).

La réassurance est un outil central d'adaptation et de couverture pour les conséquences du changement climatique



Climat et réassurance

ÉVOLUTION DE LA CAPACITÉ DE RÉASSURANCE TEMPÊTES DU MARCHÉ ET DE LA TARIFICATION EN FRANCE ENTRE 2004 ET 2015 (hors CCR garantie d'Etat)



ROL : Rate On line, tarification (prime/limite en %)



Vision APREF

➤ Approche de l'industrie

- Les réassureurs soutiennent les principes de l'association de Genève, qui coordonne l'approche des grands groupes d'assurance dans ce domaine.

➤ Catastrophes naturelles

- Réforme du régime des catastrophes naturelles : comme envisagé il y a quelques années, il faudrait augmenter l'assurabilité et l'incitation à la prévention avec une approche citoyenne et une couverture globale pour réduire non seulement les coûts assurés mais aussi la différence entre coûts économiques et coûts assurés.
- Une évolution de la fréquence et de la sévérité des événements naturels est possible avec le changement climatique. Il faudrait en anticipation moderniser le régime avec un rôle accru des assureurs et réassureurs, dans le cadre d'un Partenariat Public Privé, qui garantisse la solidarité et la solidité financière du régime.

Les évolutions climatiques favorisent un rôle accru de la réassurance



Vision APREF

➤ Agriculture

- Couverture globale pour le marché dans le cadre de l'assurance multi-aléas climatiques, multi-risques récoltes, offrant des capacités supplémentaires pour les variations climatiques.

➤ Santé

- Développement de la réassurance disponible en prévision d'une augmentation possible d'événements, voire de catastrophes ou d'épidémies.

Les évolutions climatiques favorisent un rôle accru de la réassurance



Financement à long terme responsable

- La déclaration des acteurs de la place financière de Paris sur le changement climatique faite lors du Climate Finance Day (mai 2015) est un pas dans la bonne direction.
- La contribution de la réassurance mondiale est aussi importante dans son rôle d'investisseur. Les bonnes pratiques de diversification et de mutualisation doivent continuer dans un cadre réglementaire adapté.
- Afin de mieux orienter les investissements vers une économie faible en carbone et de meilleure résilience, l'APREF prône une adaptation plus souple des exigences en capital.

L'APREF plaide en faveur de la création d'un cadre favorable permettant d'orienter les investissements mais aussi la prise de risques en réassurant des solutions innovantes, malgré des données parfois insuffisantes.



Conclusion

- **Gestion des risques majeurs et traitement du climat : préconisations APREF**
 - **Action forte des Pouvoirs publics**
 - Gestion des risques pays : vision transversale des risques majeurs axée sur le risk management et la prévention.
 - Stratégique: et optimisation des Partenariats Public Privé faisant appel aux capacités existantes, intervention en dernier ressort sur événements extrêmes.
 - **Modernisation de la gestion des risques majeurs**
 - Développement de la réassurance en partenariat avec les assureurs et les pouvoirs publics.
 - Contexte de place assurance/réassurance axé sur la calibration, la prévention et la gestion des risques majeurs.

La réassurance peut jouer un rôle majeur dans les actions de marché, la gestion des risques et les couvertures climatiques

