

PRÉSENTATION DES TRAVAUX DE L'AFA

RISQUES CLIMATIQUES : IMPACT CHIFFRÉ ET PROPOSITIONS D'ACTIONS

Etude Climat & Livre Blanc



ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ASSURANCE





José BARDAJI

Directeur
des études économiques
et des statistiques

Stéphane PENET

Directeur
des Assurances de Biens
et de Responsabilité

ASSOCIATION FRANCAISE
DE L'ASSURANCE



ETUDE CLIMAT

17 mars 2016



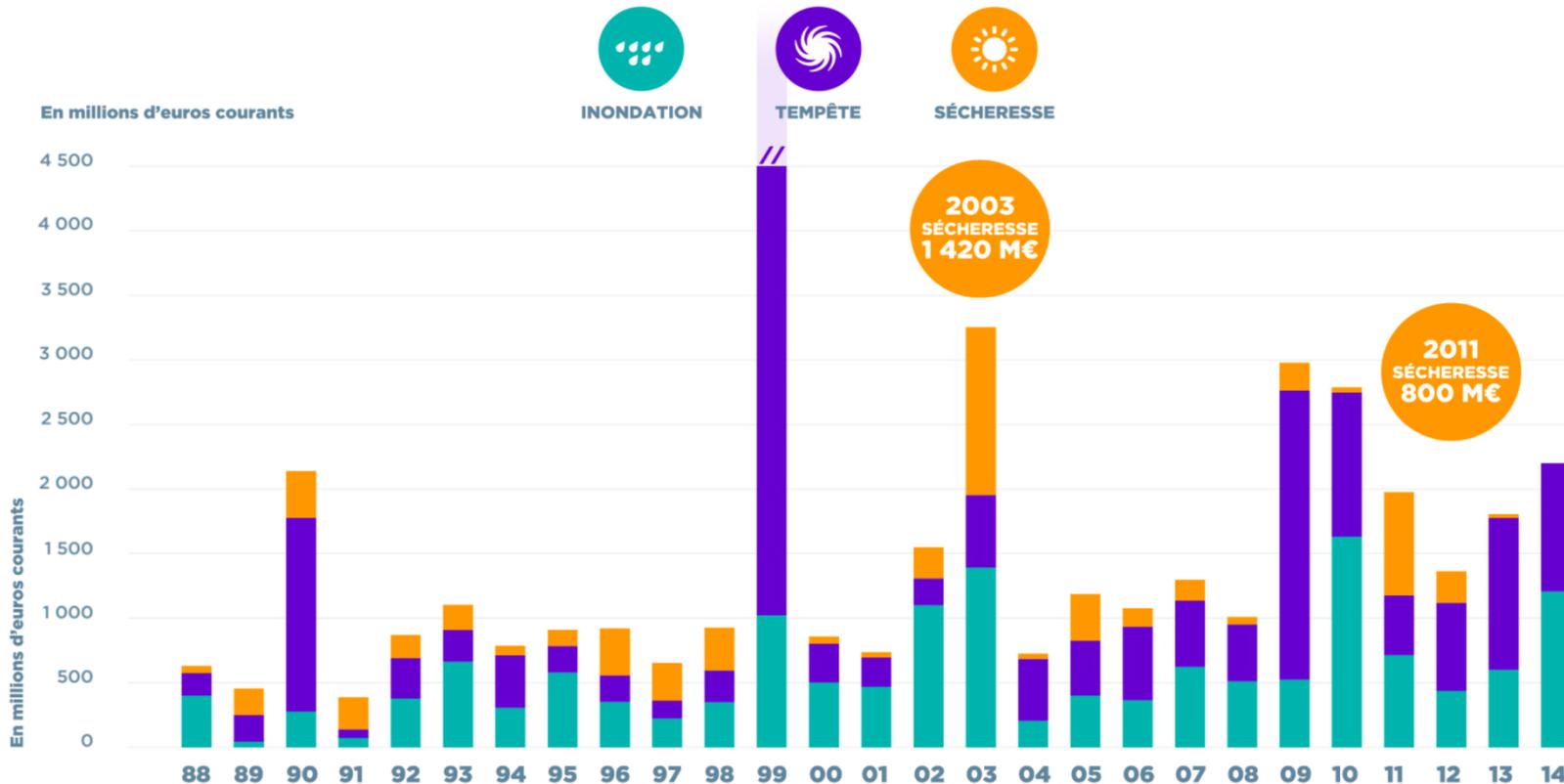


RISQUES CLIMATIQUES :

Quel impact sur l'assurance
contre les aléas naturels
à l'horizon 2040 ?

DÉCOMPOSITION DE LA CHARGE

SUR LES 25 DERNIÈRES ANNÉES



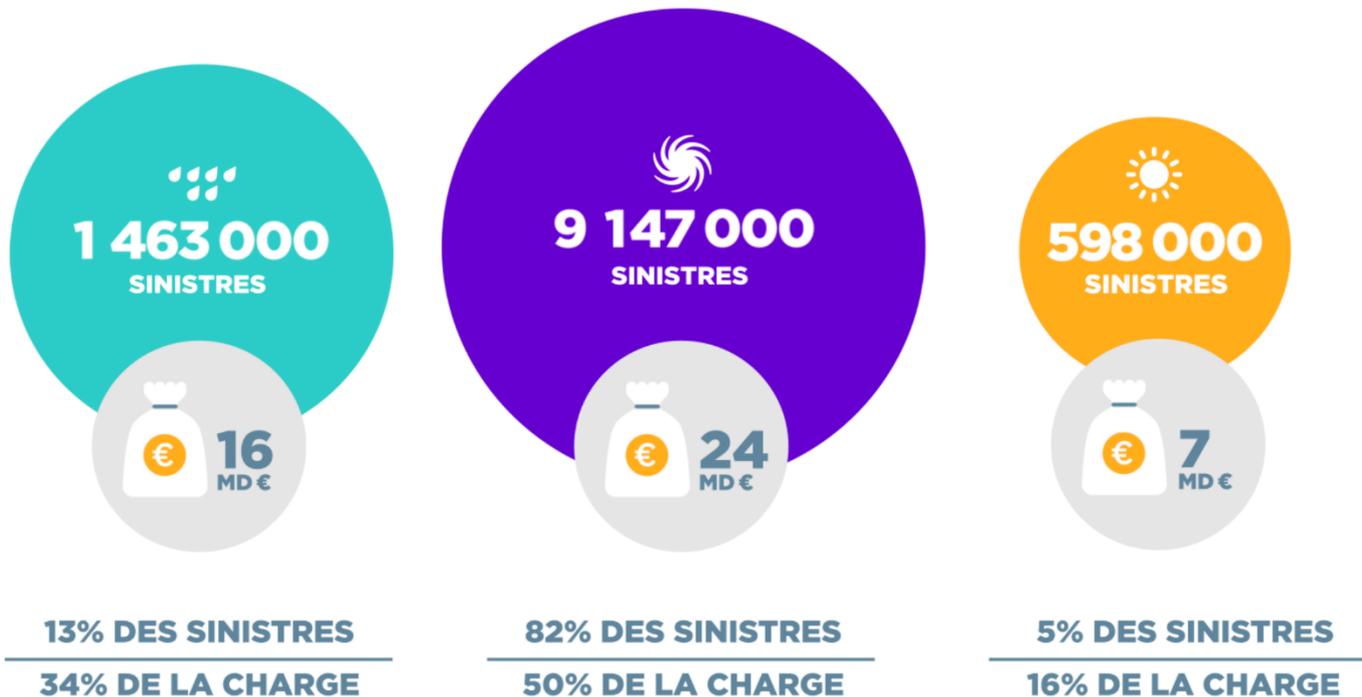
Périmètre : Dommages aux biens des particuliers, professionnels et exploitations agricoles, hors dommages indirects et hors climatiques sur cultures.

NOMBRE ET CHARGE DES SINISTRES

SUR LA PÉRIODE 1988 – 2013



NOMBRE ET CHARGE DES SINISTRES SUR LA PÉRIODE 1988-2013



En euros constants 2013

MÉTHODOLOGIE



PROJECTIONS CLIMATIQUES



PROJECTIONS SOCIO-ÉCONOMIQUES

SOURCES

PROJECTION CLIMATIQUE



- 2 modèles climatiques issus du scénario RCP 8.5 du GIEC (modèles IPSL et Météo France)

- Données climatiques issues de ces modèles fournies par le LSCE desquelles 4 ont été testées « pertinentes » :
 - La vitesse maximale du vent quotidien
 - La précipitation maximale quotidienne
 - Le cumul de précipitation quotidienne par département.
 - La température quotidienne (moyenne, Min, Max)

- Etude Jean Jouzel « Climat de la France au XXIème siècle » (août 2014)

- Cas des submersions marines traitées hors modèle (MRN).

SOURCES

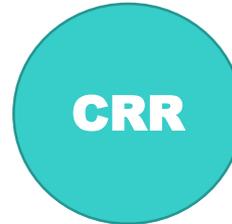
PROJECTION SOCIO-ECONOMIQUES



SOURCES INSEE ET MRN

- **Densité logements / entreprises par départements (historiques et projections)**
- **Taille du logement et entreprise par départements (historique et projections)**
- **Photographies 1990 / 2000 / 2006 des occupations des zones d'aléas (tendances déduites)**

LES FACTEURS EXPLICATIFS DES ÉVOLUTIONS FUTURES



FACTEUR CLIMATIQUE

- Variabilité naturelle du climat
- Changement climatique

FACTEUR RICHESSES

- Nombre de logements et d'entreprises
- Valeur unitaire des logements et des entreprises

FACTEUR RÉPARTITION

(VALORISATION TERRITORIALE DE LA CROISSANCE)

- Répartition départementale (départements à risques plus élevés)
- Répartition par zones d'aléas

C

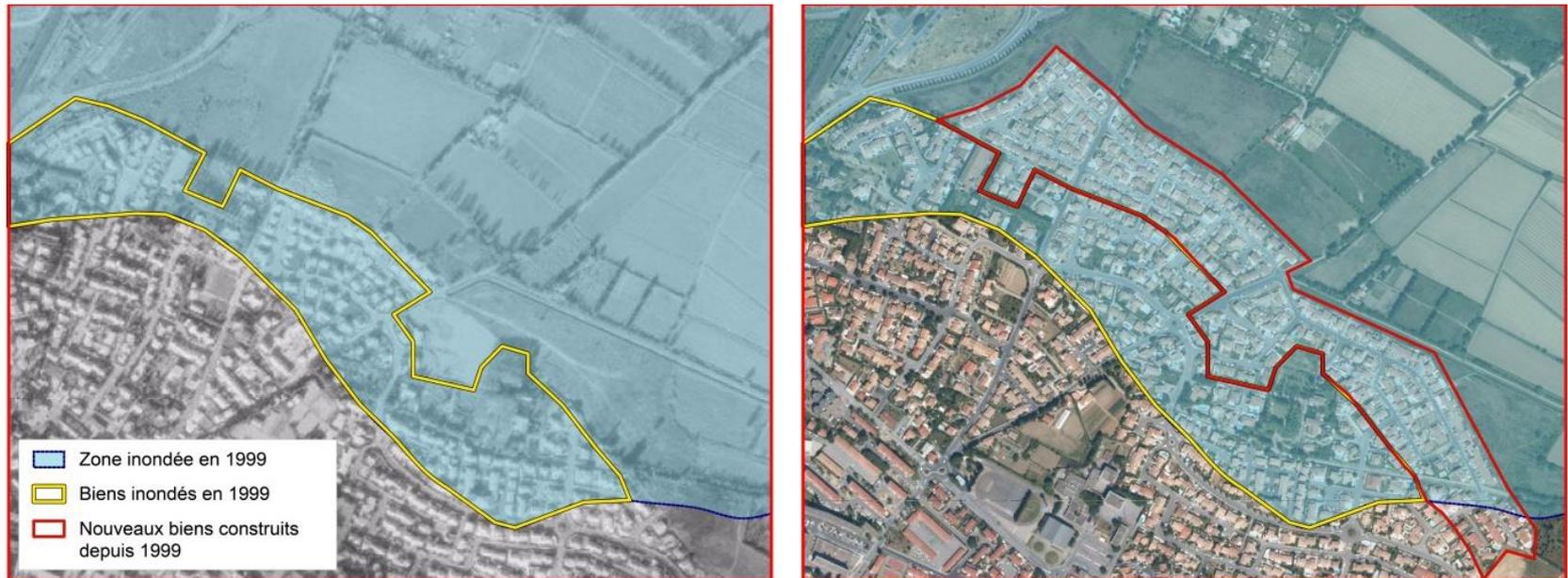
R

R

ZOOM D'EXPLICATION SUR LE FACTEUR « RÉPARTITION PAR ZONES D'ALÉAS »



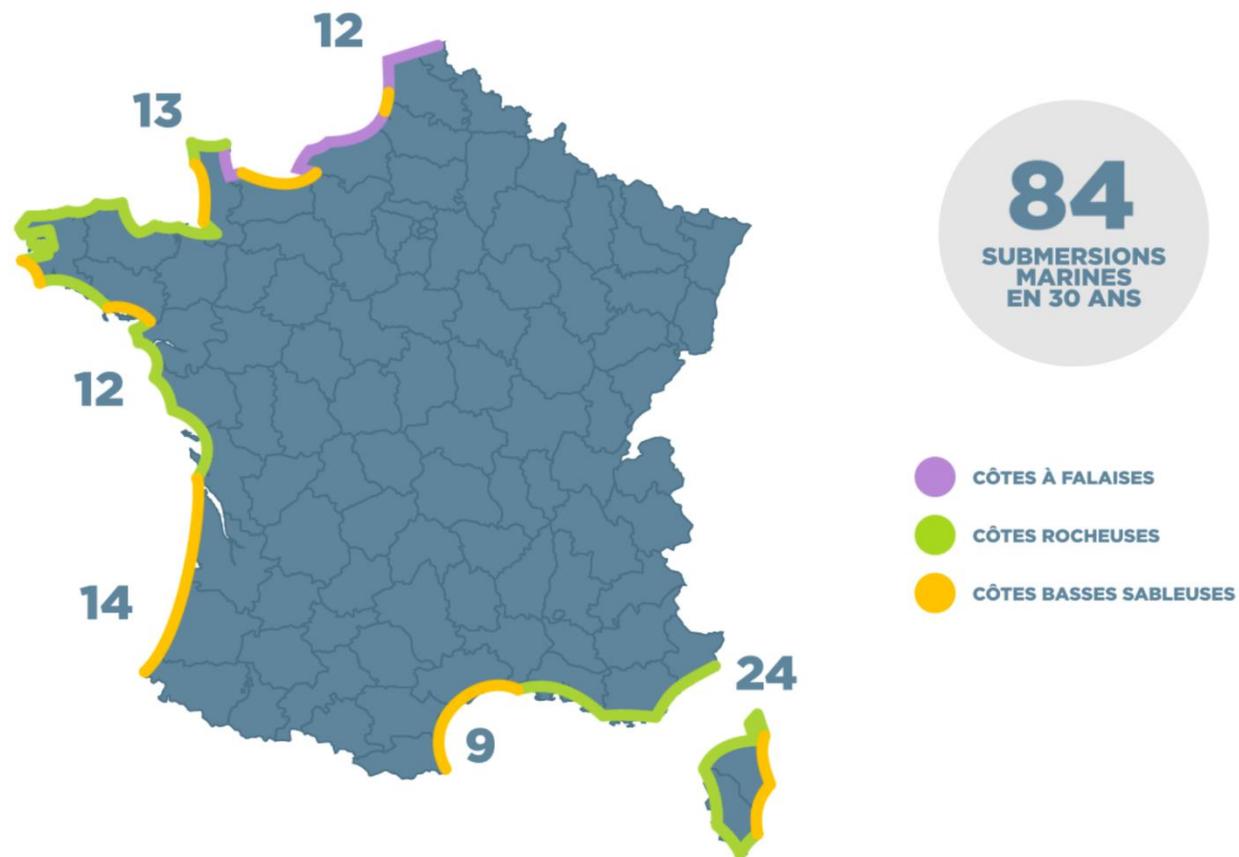
**UNE AUGMENTATION DE 10% DE RICHESSES PEUT ENTRAINER
UNE HAUSSE DE 50% DE LA VULNÉRABILITÉ**



© MRN, 2015

SOURCES : DREAL – IGN & GOOGLE MAP

ZOOM SUR LES SUBMERSIONS MARINES

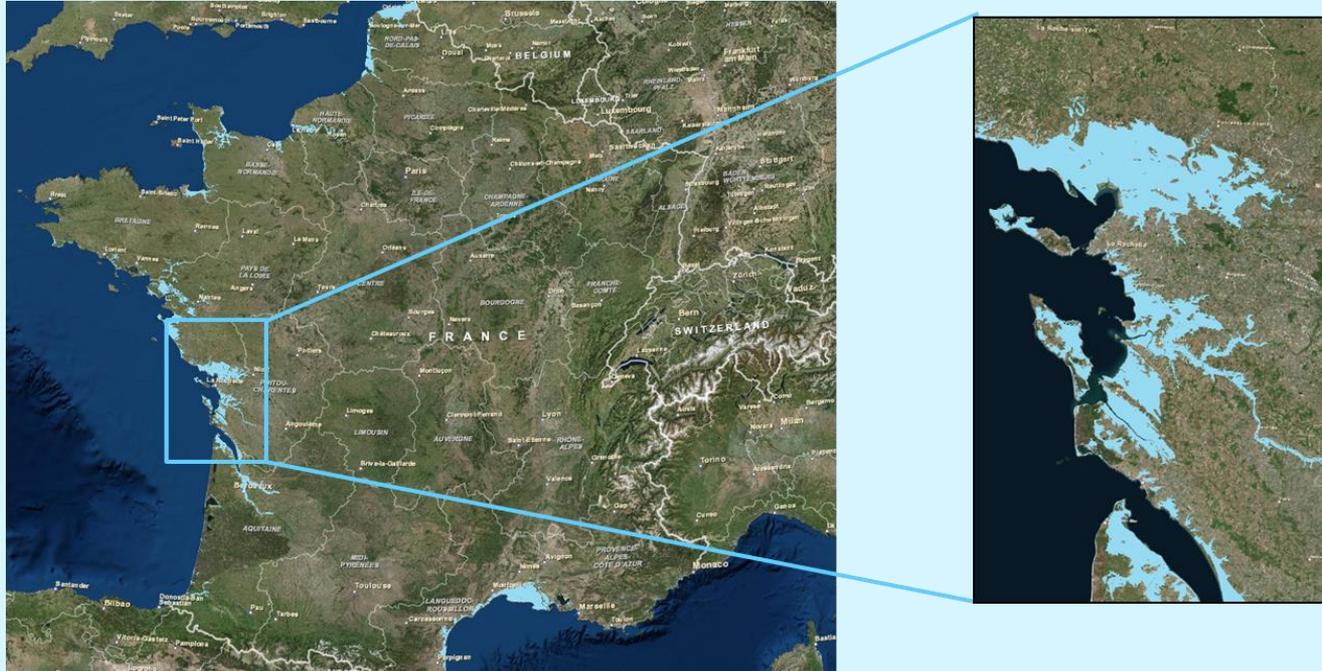


SOURCE : « BD EVENEMENT MRN »

ZOOM SUR LES SUBMERSIONS MARINES



LES ENVELOPPES APPROCHÉES D'INONDATIONS POTENTIELLES (EAIP) EN SUBMERSIONS MARINES ÉTABLIES PAR LE MEDD



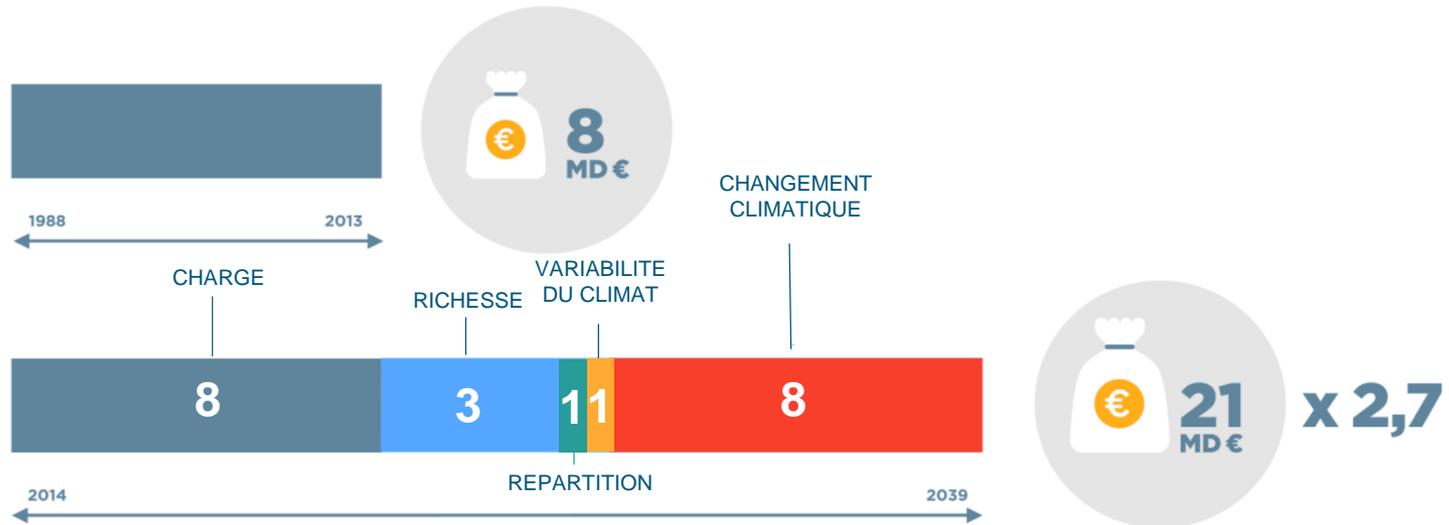
- Cartographie des emprises maximales d'inondations sous l'hypothèse d'une élévation de 1 mètre du niveau de la mer à l'horizon 2100
- Analyse des enjeux exposés sur les zones d'aléas et prise en compte de leur évolution dans le temps

PROJECTIONS CLIMATIQUES QUEL IMPACT CHIFFRÉ SUR L'ASSURANCE ?



SYNTHÈSE DES RÉSULTATS SUR LES 25 PROCHAINES ANNÉES

LA SÉCHERESSE À L'HORIZON 2040

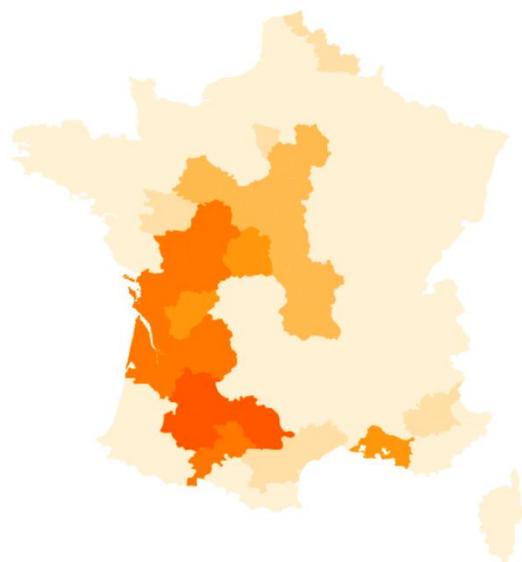


LA SÉCHERESSE

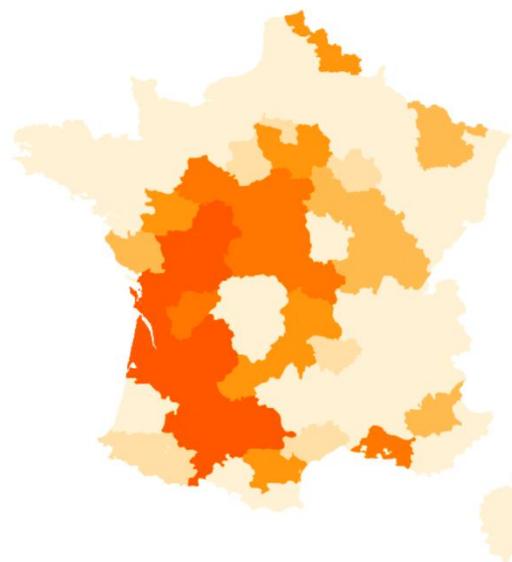
À L'HORIZON 2040



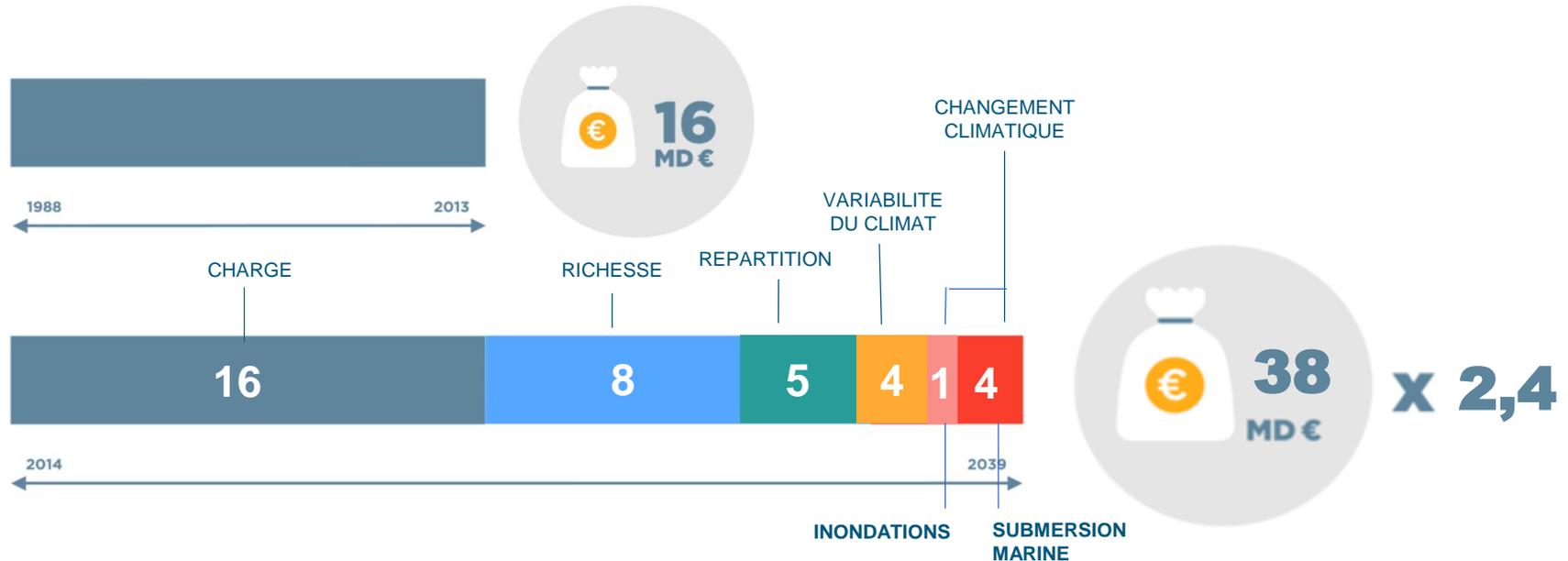
SÉCHERESSES DE 1988 À 2013



PROJECTION DE 2014 À 2039



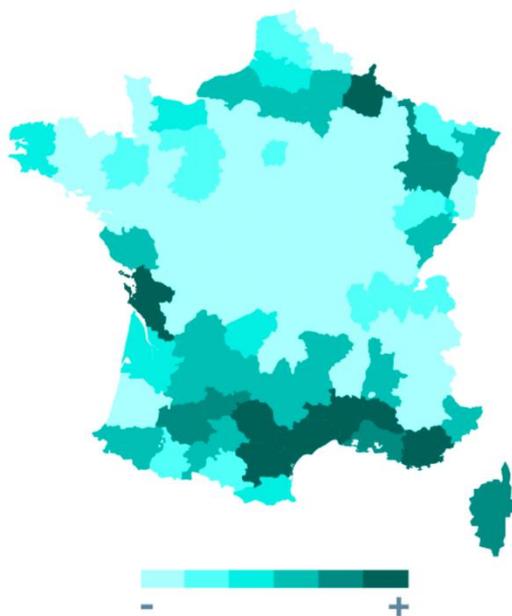
LES INONDATIONS ET SUBMERSIONS MARINES À L'HORIZON 2040



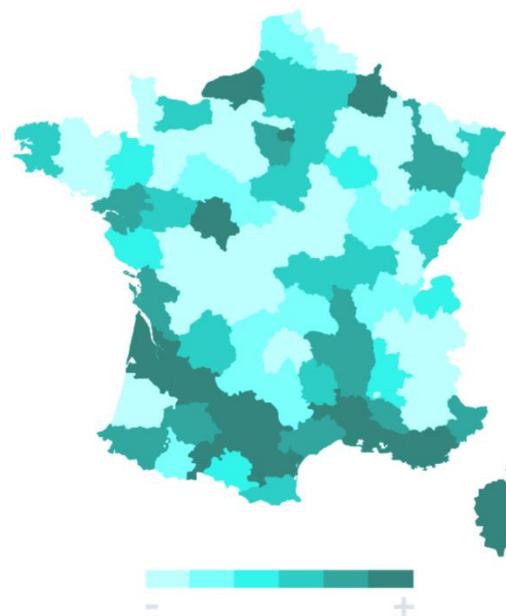
LES INONDATIONS À L'HORIZON 2040



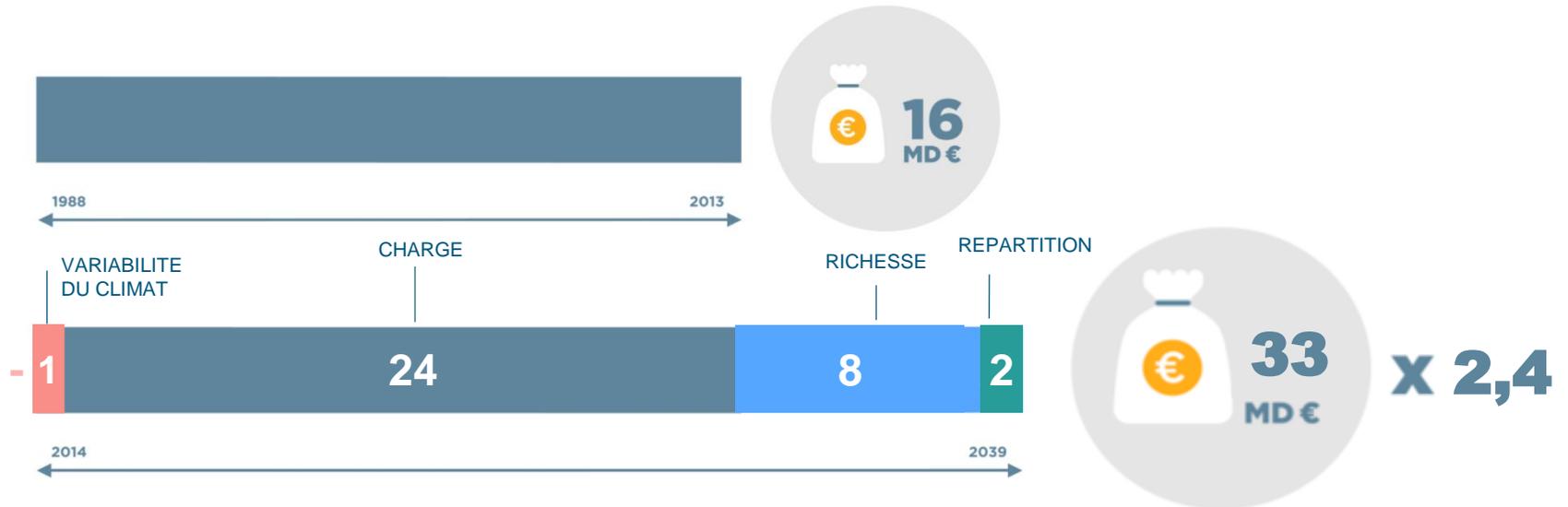
INONDATIONS DE 1988 À 2013



PROJECTION DE 2014 À 2039



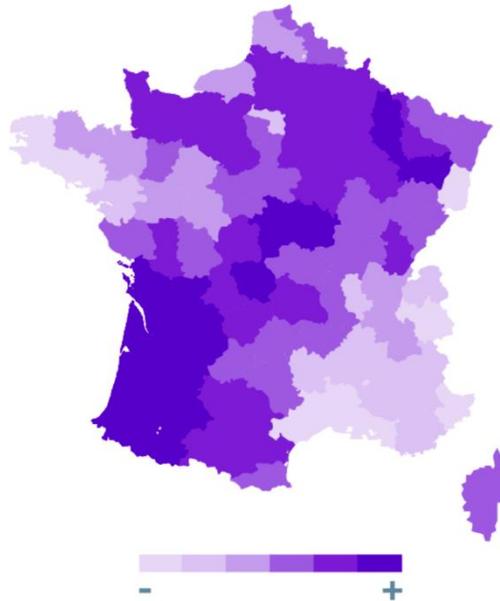
LES TEMPÊTES À L'HORIZON 2040



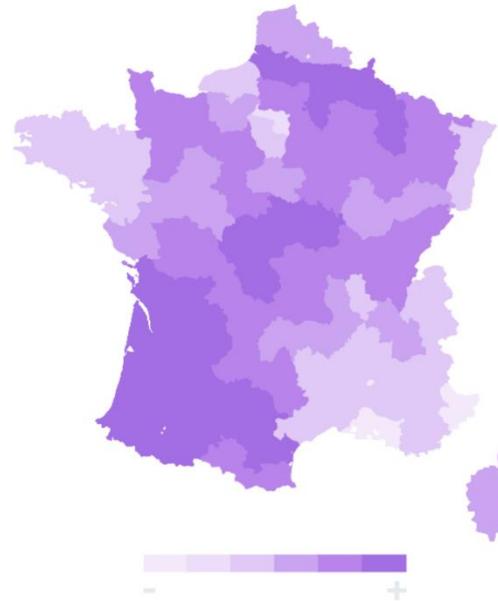
LES TEMPÊTES À L'HORIZON 2040



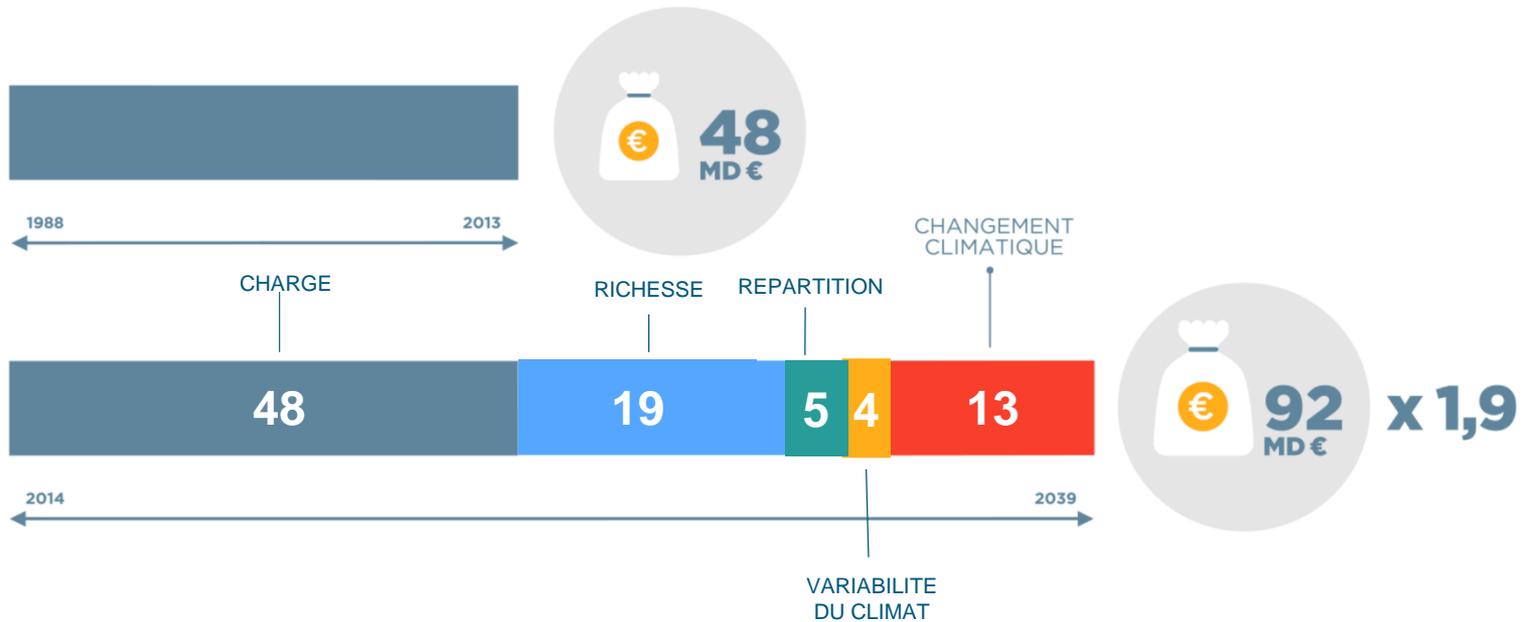
TEMPÊTES DE 1988 À 2013



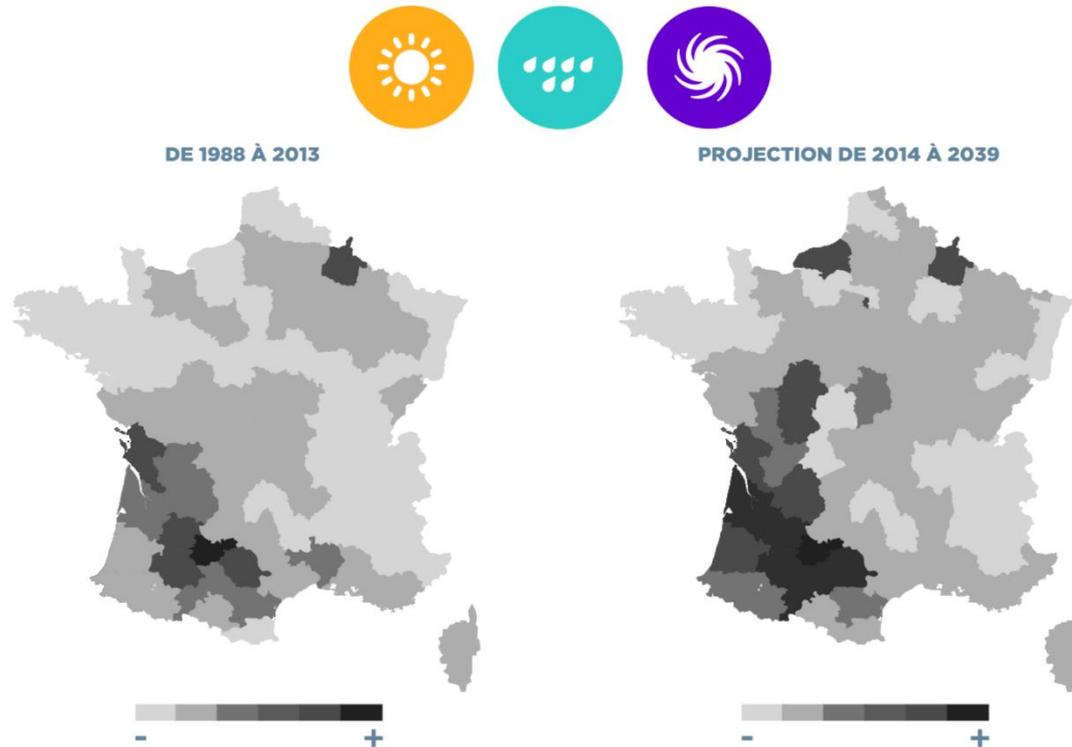
PROJECTION DE 2014 À 2039



CUMUL DE L'ENSEMBLE DES PÉRILS À L'HORIZON 2040



COÛT MOYEN ANNUEL D'INDEMNISATION PAR ASSURÉ SUR L'ENSEMBLE DES 3 PÉRILS À L'HORIZON 2040



COÛT MOYEN ANNUEL : PRIME PURE DU RISQUE EN EUROS CONSTANTS 2013

ASSOCIATION FRANÇAISE
DE L'ASSURANCE



LIVRE BLANC

17 MARS 2015



SYNTHÈSE DU LIVRE BLANC DE L'AFA



POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES ALÉAS NATURELS

1. Pour une meilleure appropriation locale des outils de prévention
2. Pour une meilleure culture du risque dans notre pays
3. Les demandes de la profession pour une modernisation du régime d'assurance

SYNTHÈSE DU LIVRE BLANC DE L'AFA



POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES ALÉAS NATURELS

1. Pour une meilleure appropriation locale des outils de prévention
2. Pour une meilleure culture du risque dans notre pays
3. Les demandes de la profession pour une modernisation du régime d'assurance

LIVRE BLANC



POUR UNE MEILLEURE APPROPRIATION LOCALE DES OUTILS DE PREVENTION

Proposition n°7

**Accélérer le processus de prescription,
d'approbation et de mise en œuvre des Plans
de Prévention des Risques Littoraux (PPRL)
non encore prescrits ou approuvés sur les
communes prioritaires.**



LIVRE BLANC



POUR UNE MEILLEURE APPROPRIATION LOCALE DES OUTILS DE PREVENTION

Proposition n°11

Interdire aux communes non dotées d'un Plan Communal de Sauvegarde (PCS) l'accès aux ressources du Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeures (FPRNM).



LIVRE BLANC



POUR UNE MEILLEURE APPROPRIATION LOCALE DES OUTILS DE PREVENTION

Proposition n°15

Rendre obligatoires les diagnostics des sols lors de toutes constructions ou cessions de terrain construit ou constructibles, situés sur une zone répertoriée à risques et annexer le diagnostic à l'acte notarié du terrain.



LIVRE BLANC



POUR UNE MEILLEURE APPROPRIATION LOCALE DES OUTILS DE PREVENTION

Proposition n°20

Réformer le Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeurs (FPRNM) tant du point de vue de sa gouvernance, de ses missions, de son contrôle que de sa maîtrise des dépenses.



SYNTHÈSE DU LIVRE BLANC DE L'AFA



POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES ALÉAS NATURELS

1. Pour une meilleure appropriation locale des outils de prévention
2. Pour une meilleure culture du risque dans notre pays
3. Les demandes de la profession pour une modernisation du régime d'assurance

LIVRE BLANC



POUR UNE MEILLEURE CULTURE DU RISQUE DANS NOTRE PAYS

Proposition n°22

Mettre en place des outils grand public (site web, applicatif smartphone) de vulgarisation des connaissances scientifiques en matière d'exposition et de prévention des risques naturels, confier cette mission à l'Observatoire National des Risques Naturels.



SYNTHÈSE DU LIVRE BLANC DE L'AFA



POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES ALÉAS NATURELS

1. Pour une meilleure appropriation locale des outils de prévention
2. Pour une meilleure culture du risque dans notre pays
3. Les demandes de la profession pour une modernisation du régime d'assurance

LIVRE BLANC



LES DEMANDES DE LA PROFESSION POUR UNE MODERNISATION DU REGIME D'ASSURANCE

Proposition n°24

Introduire dans le régime d'assurances catastrophes naturelles la possibilité pour l'assureur de fixer librement la franchise de cette garantie pour les contrats d'assurance couvrant des capitaux supérieurs à 50 millions d'euros et pour ceux couvrant des collectivités territoriales quelque soit leur taille.



LIVRE BLANC



LES DEMANDES DE LA PROFESSION POUR UNE MODERNISATION DU REGIME D'ASSURANCE

Proposition n°25

Transférer l'indemnisation des sinistres résultant de la sécheresse au régime de l'assurance de responsabilité décennale construction pour toute construction nouvelle répondant à l'obligation d'étude des sols.



LIVRE BLANC



LES DEMANDES DE LA PROFESSION POUR UNE MODERNISATION DU REGIME D'ASSURANCE

Proposition n°30
**Intégrer dans le régime des
catastrophes naturelles l'indemnisation
des frais de relogement pour les
victimes dont la résidence principale a
été sinistrée.**



LIVRE BLANC



LES DEMANDES DE LA PROFESSION POUR UNE MODERNISATION DU REGIME D'ASSURANCE

Proposition n°32
**Rendre obligatoire et contrôler
l'application d'un volet dédié à la
prévention des risques d'entreprises
dans les Plans de Prévention des
Risques Naturels.**



SYNTHÈSE DU LIVRE BLANC DE L'AFA



POUR UNE MEILLEURE PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES ALÉAS NATURELS

1. Pour une meilleure appropriation locale des outils de prévention
2. Pour une meilleure culture du risque dans notre pays
3. Les demandes de la profession pour une modernisation du régime d'assurance

17 mars 2016

QUESTIONS / RÉPONSES



ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ASSURANCE

