

Какие последствия повлечет изменение климата от сегодняшнего дня до 2040 г.?



Кристиан Пьеротти,
Директор по Европейским и
Международным делам
Французская федерация
страховщиков (FFSA)



В декабре 2015 г. Французская ассоциация страховщиков представила результаты своего исследования:

Климатические риски

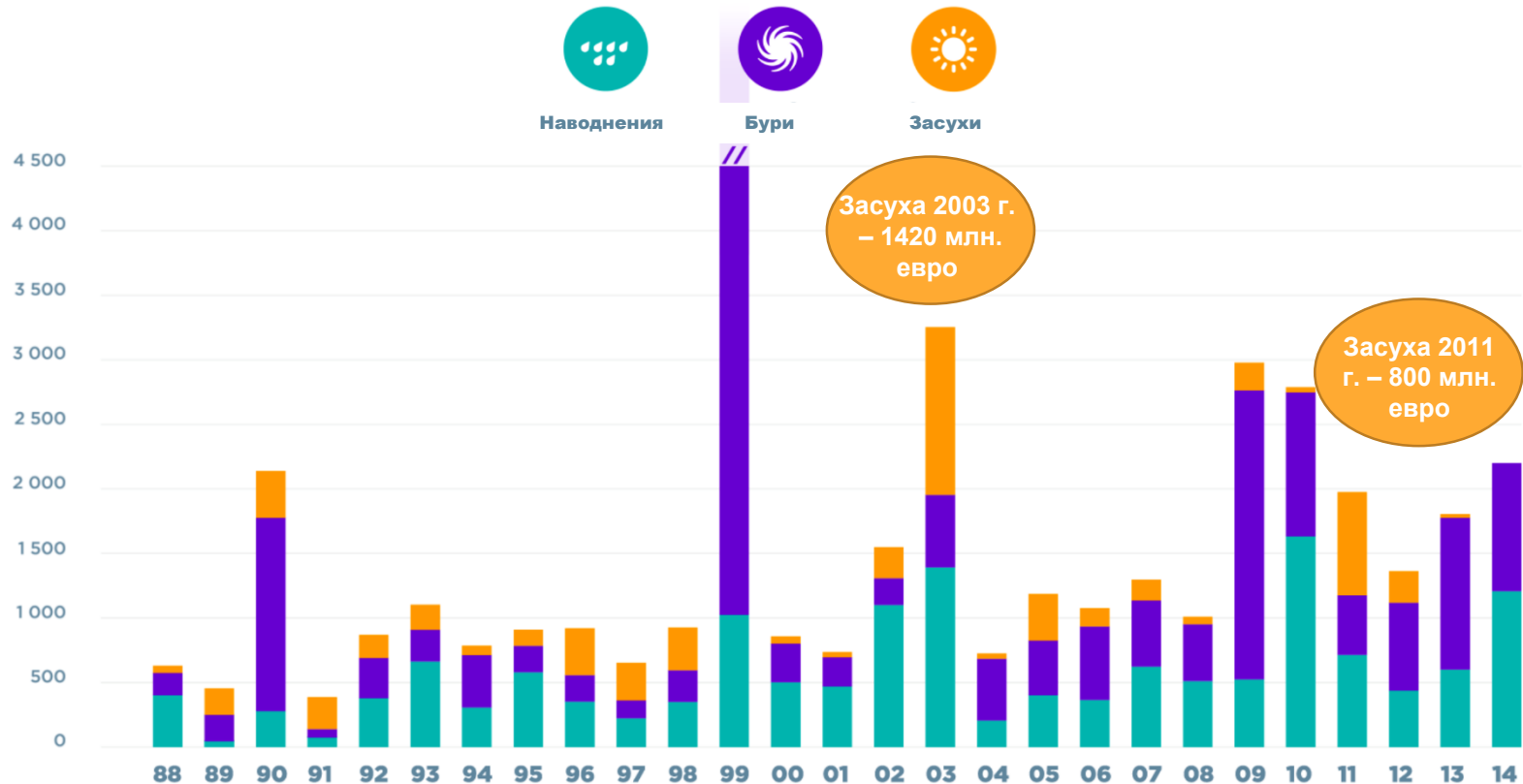
и их влияние на страхование от природных катастроф в период до 2040 г.?

СУММАРНЫЕ ОПАСНОСТИ

За период до 2040 г.



СТРАХОВЫЕ ВЫПЛАТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАСТУПЛЕНИЯ СТРАХОВЫХ СОБЫТИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА (за последние 25 лет)



По вертикали - млн. евро (в текущих ценах)

По горизонтали – включая ущерб имуществу физических лиц, предпринимателей, профессионалов и ферм, за исключением косвенных убытков и потерь урожая из-за погодных условий

МЕТОДОЛОГИЯ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ



СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ

ИСТОЧНИКИ

Климатические прогнозы



→ Две модели климата от Межправительственной комиссии по изменению климата (глобальная модель Института Пьера Симона Лапласа и региональная модель Метеослужбы Франции)

→ 4 значимых проверенных набора данных из Лаборатории исследования климата и окружающей среды:

- Максимальная дневная скорость ветра
- Максимальные дневные дождевые осадки
- Кумулятивные дневные дождевые осадки в департаменте
- Дневная температура (средняя, минимальная, максимальная)

→ Исследование Жана Жузеля «Климат Франции в XXI в.» (август 2014 г.)

→ Наводнения в прибрежных областях рассматриваются отдельно (Миссией природных рисков)

Данные Французского национального института статистики и природных рисков и Миссии природных рисков

- о Плотность жилья/предприятий на уровне департамента (обзор и прогнозы)
- о Размеры жилья/предприятий на уровне департамента (обзор и прогнозы)
- о Данные за 1990/2000/2006 гг. по заселенности потенциально опасных территорий (обзор и прогнозы)

ФАКТОРЫ, ОБЪЯСНЯЮЩИЕ ЭВОЛЮЦИЮ В БУДУЩЕМ



Фактор климата

- Природный климатический риск
- Изменения климата



Фактор благосостояния

- Количество жилых домов и предприятий
- Цена за единицу жилого дома и предприятия



Фактор распределения

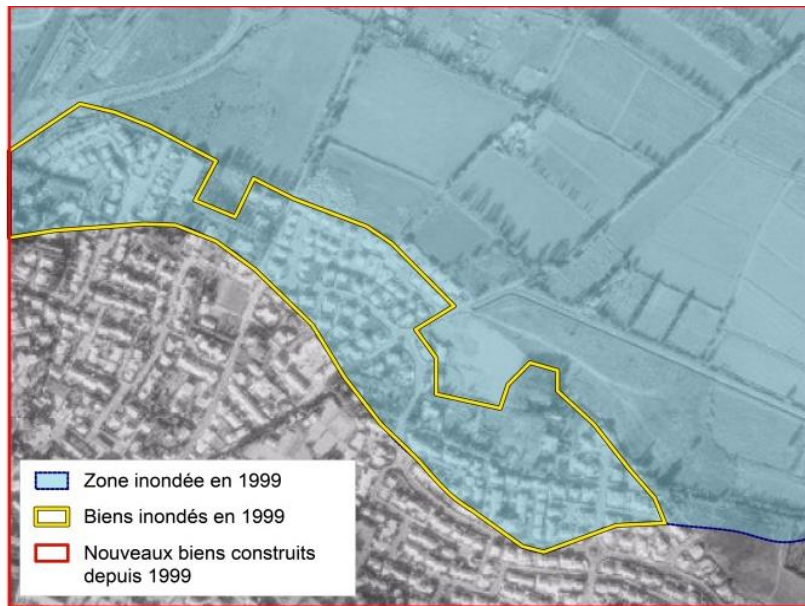
(валоризация территориального прироста благосостояния)

- Распределение по департаментам (в некоторых департаментах риск выше)
- Распределение по зонам, связанным с рисковыми опасностями

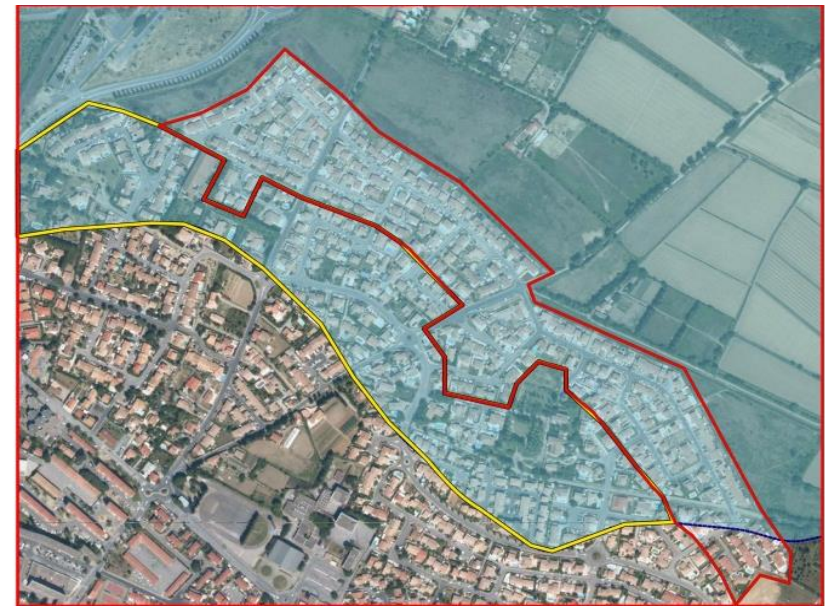


РАССМОТРЕНИЕ ФАКТОРА «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ЗОНАМ, СВЯЗАННЫМ С РИСКОВЫМИ ОПАСНОСТЯМИ»




Общее повышение благосостояния на 10% может увеличить уязвимость муниципалитета на 50% - или на 75%, если это повышение благосостояния имело место в уязвимой зоне



© MRN, 2015

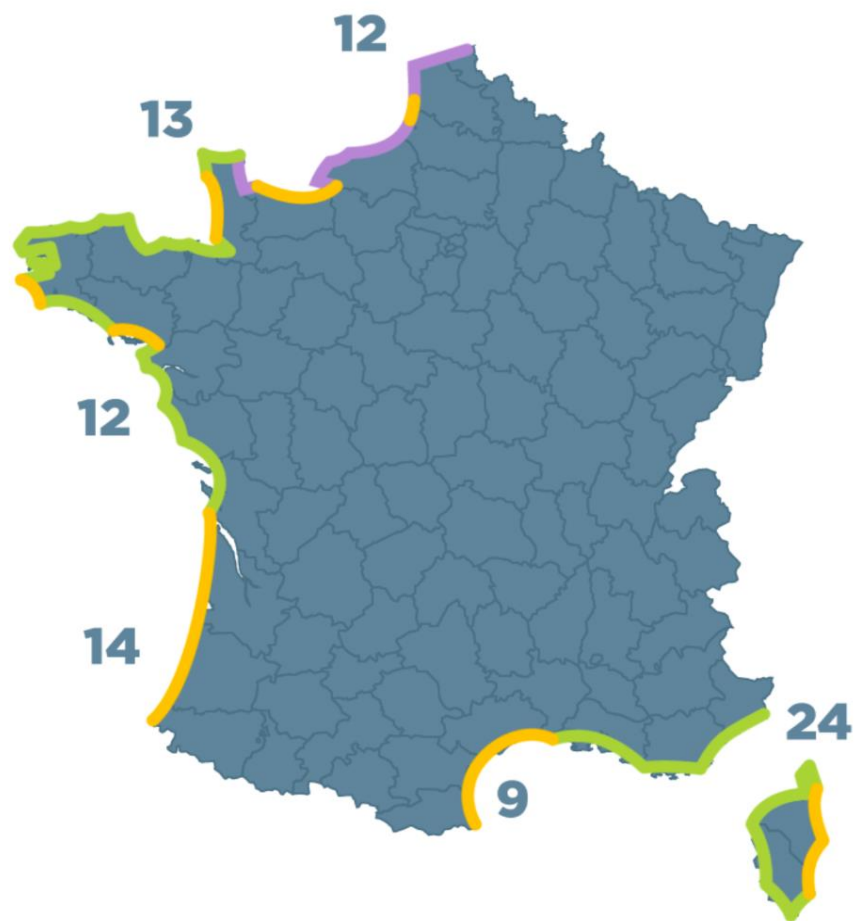


Sources : DREAL Languedoc-Roussillon

-  Территории, пострадавшие от наводнения в 1999 г.
-  Недвижимое имущество, пострадавшее от наводнений в 1999 г.
-  Новые объекты недвижимости, построенные после 1999 г.

Источник: Региональная дирекция окружающей среды, управления и жилья – карты Google

НАВОДНЕНИЯ В ПРИБРЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ



84

наводнения в
прибрежной
полосе за 30
лет

- Прибрежные утесы
- Скалистый берег
- Низкий песчаный берег

НАВОДНЕНИЯ В ПРИБРЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ



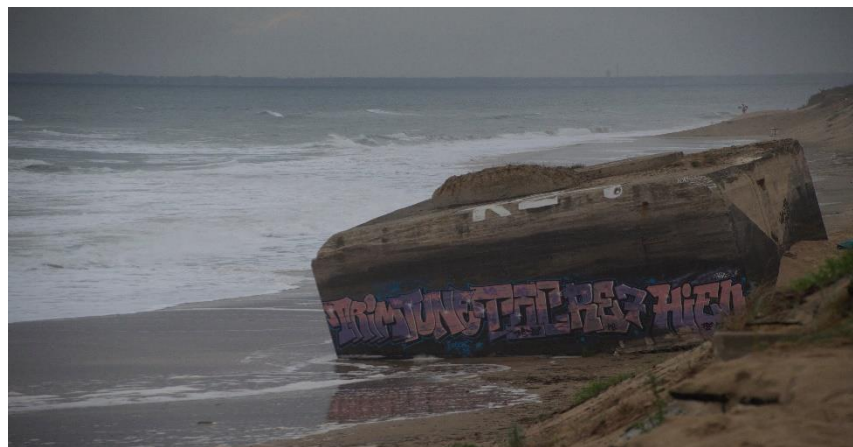
Приблизительная площадь потенциальных наводнений

Карта составлена Министерством окружающей среды



- максимальная площадь затопления в результате наводнений с учетом повышения уровня моря на 1 метр к 2100 г.
- анализ жилья и прочих активов, а также экономической деятельности, подверженных риску на определенных таким образом опасных территориях, а также их изменение с течением времени

СУЛАК-СЮР-МЕР – РЕАЛЬНЫЙ ПРИМЕР НАВОДНЕНИЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ РАСЧЕТНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СТРАХОВОЙ БИЗНЕС?



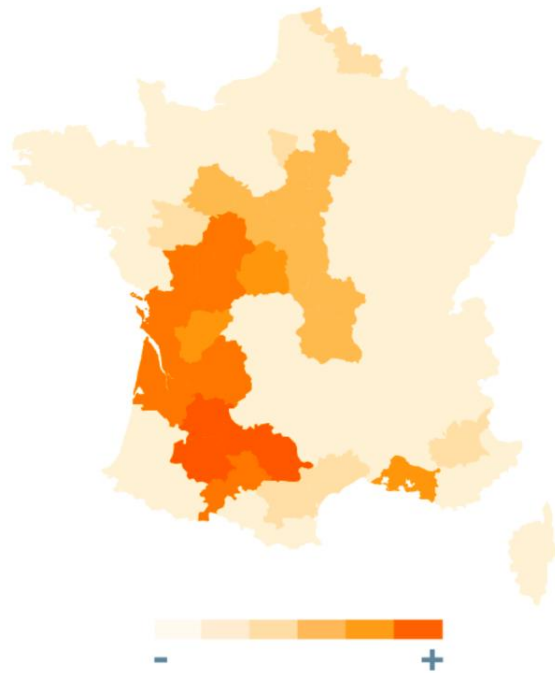
РЕЗЮМЕ – РЕЗУЛЬТАТЫ НА БЛИЖАЙШИЕ 25 ЛЕТ

ЗАСУХА

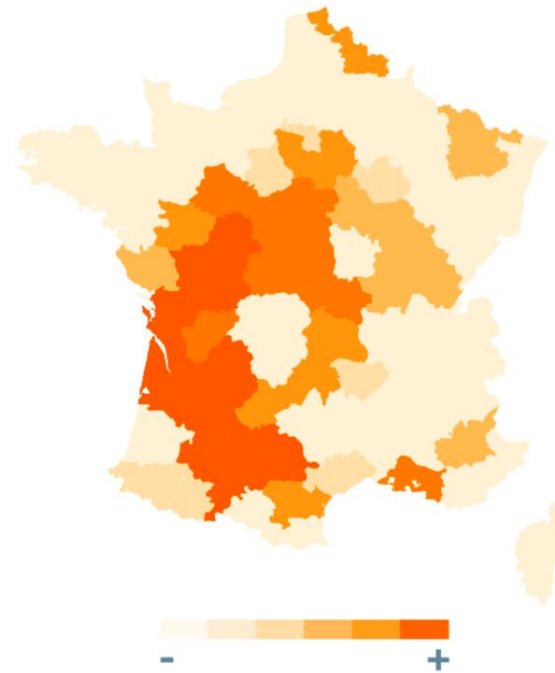
От настоящего времени до 2040 г.



Засуха в 1998-2013 гг



Прогнозы на период с 2014 до 2039 гг.



ЗАСУХА

от текущего года до 2040 г



НАВОДНЕНИЯ И ЗАТОПЛЕНИЕ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Начиная с текущего года до 2040 г.



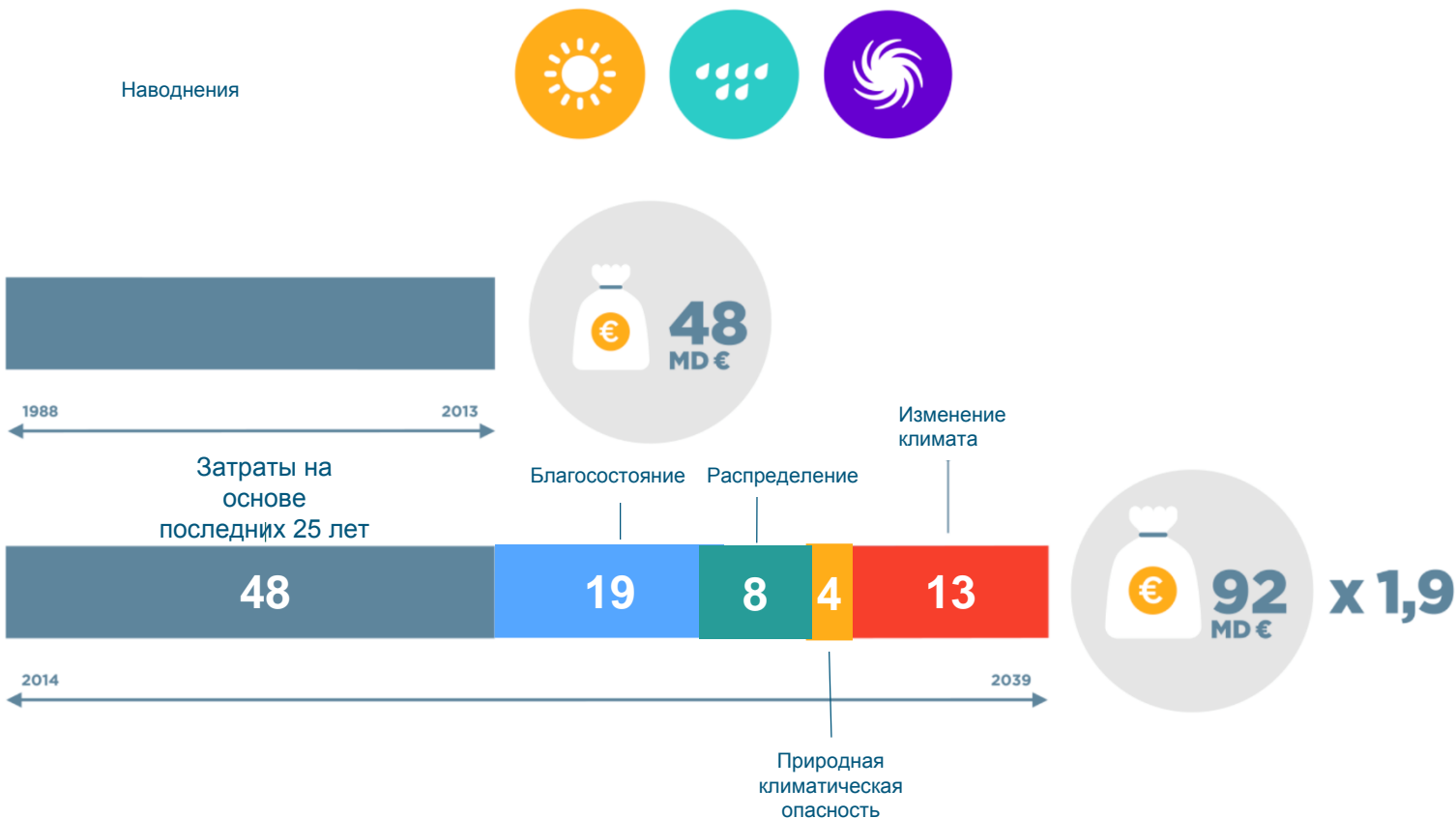
БУРИ

Начиная с текущего года и до 2040 г.



ОБЪЕДИНЕНИЕ ВСЕХ ИЗУЧЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ

Начиная с текущего года до 2040 г.



Французская
ассоциация
страховщиков



БЕЛАЯ КНИГА

За лучшее предотвращение
природных рисков опасностей и
защиту от них



РЕЗЮМЕ БЕЛОЙ КНИГИ

За лучшее предотвращение природных рисков опасностей и защиту от них

1. За лучшее овладение превентивными инструментами на на местном уровне
2. За улучшение культуры риска в нашей стране
3. Рекомендации страховщиков по модернизации культуры страхования

РЕЗЮМЕ БЕЛОЙ КНИГИ

За лучшее предотвращение природных рисков опасностей и защиту от них

1. За лучшее овладение превентивными инструментами на на местном уровне
2. За улучшение культуры риска в нашей стране
3. Рекомендации страховщиков по модернизации культуры страхования

РЕЗЮМЕ БЕЛОЙ КНИГИ

За лучшее предотвращение природных рисков опасностей и защиту от них

1. За лучшее овладение превентивными инструментами на местном уровне
2. За улучшение культуры риска в нашей стране
3. Рекомендации страховщиков по модернизации культуры страхования



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

