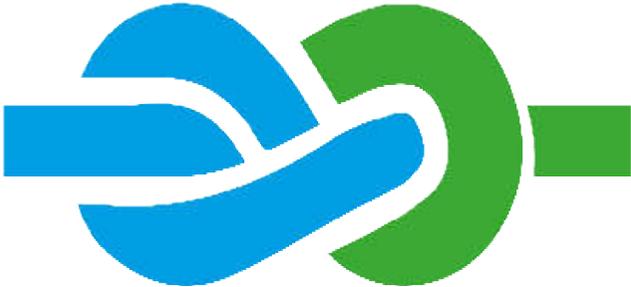


---

**PACTE**   
**FINANCE-CLIMAT**

Mettre la finance au service du climat.

---

COLLECTIF CLIMAT 2020



COLLECTIF CLIMAT 2020



**Sachant que l'objectif est de réduire de 3 % par an nos émissions de Gaz à Effet de Serre...**

**Quel est le bilan CO2 de la France en 2017 ?**

- 3 %**
- 1 %**
- + 1 %**

# Bilan CO2 de la France en 2017

**+ 3,2 % !**

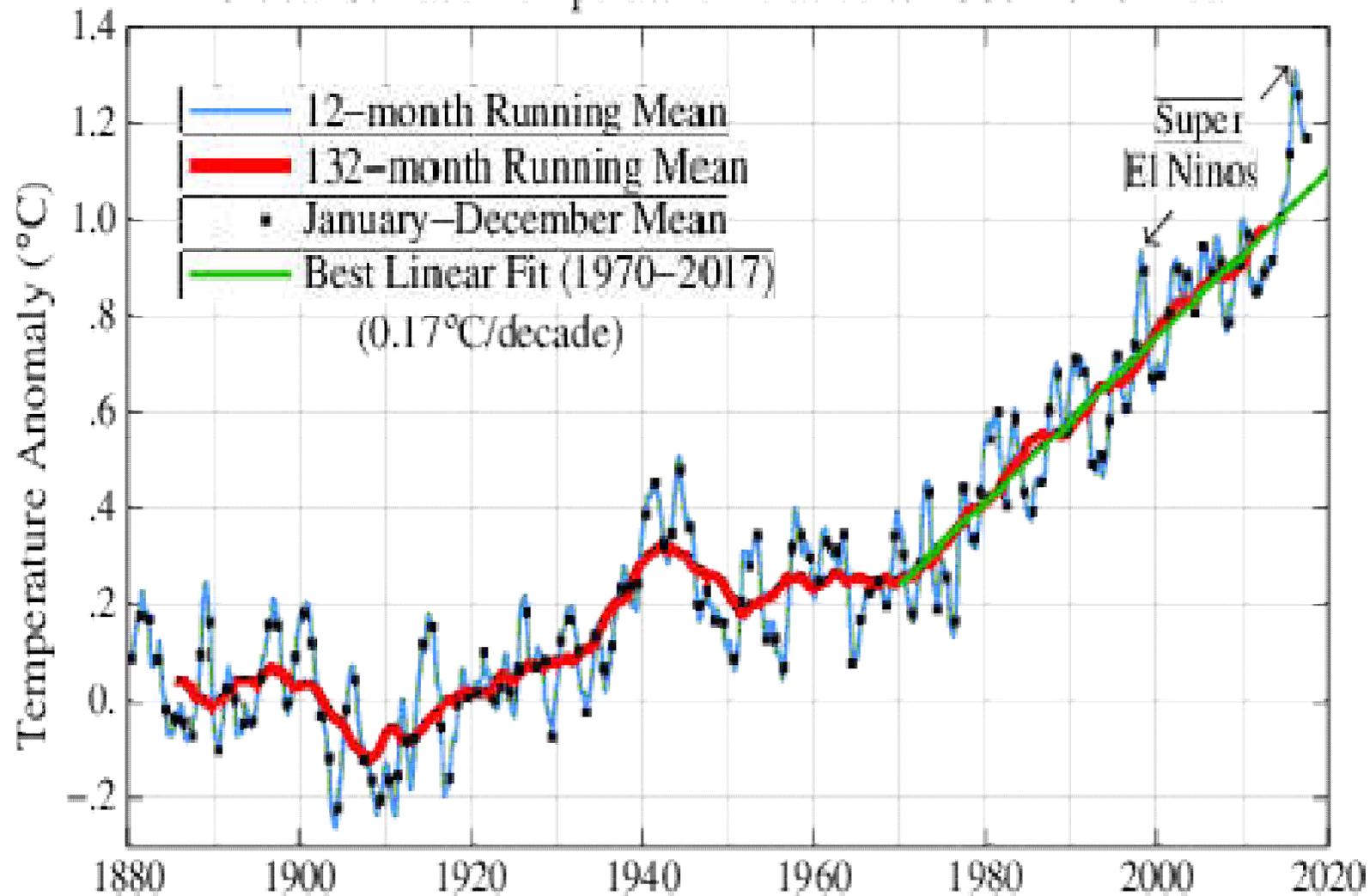
Source Eurostat  
Mai 2018



LE RECHAUFFEMENT  
UN CONSTAT INDISPUTABLE

---

Global Surface Temperature Relative to 1880–1920 Mean

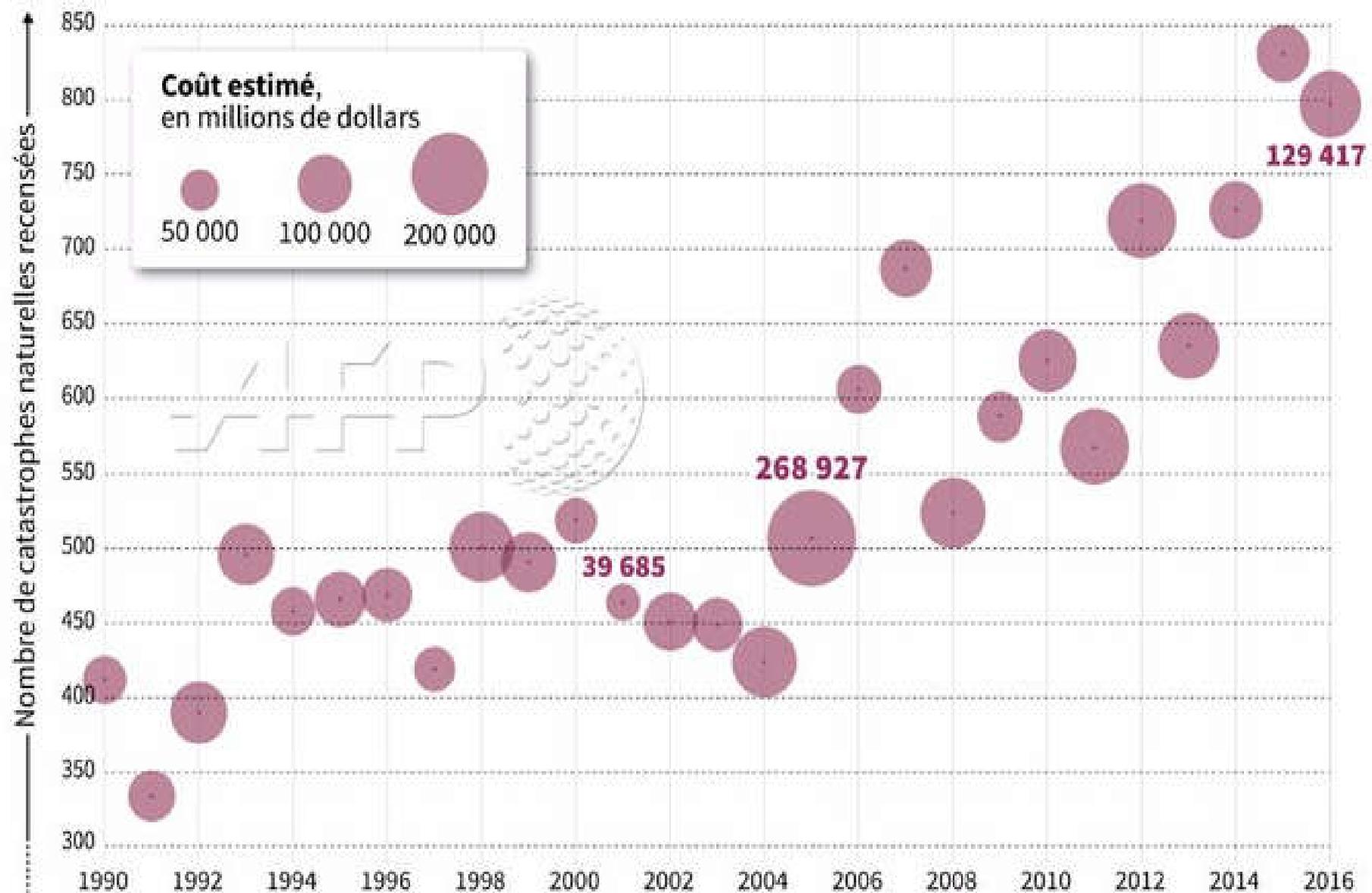




## Sécheresse en Californie : le Lac Folsom, près de Sacramento



# Le coût des catastrophes liées au changement climatique



Source : The Lancet Countdown



# Ophélie

Ouragan de  
type 3

Sept 2017



**Irlande – septembre 2017**



Portugal - 2017



Irlande- 2017



Corse - 2017



France - 2018



Méditerranée - 2017



Dégel du permafrost - Alaska - 2016

« Sècheresses, inondations....

C'est tout le cycle de l'eau  
qui se dérègle.

**- 30 %**

**A cause des inondations,  
la récolte de blé a chuté  
d'un tiers en 2016**



ARTICLE SÉLECTIONNÉ DANS LA MATINALE DU 13/03/2018 > [Découvrir l'application](#)

## Face au « choc climatique », la biodiversité menacée d'extinctions massives

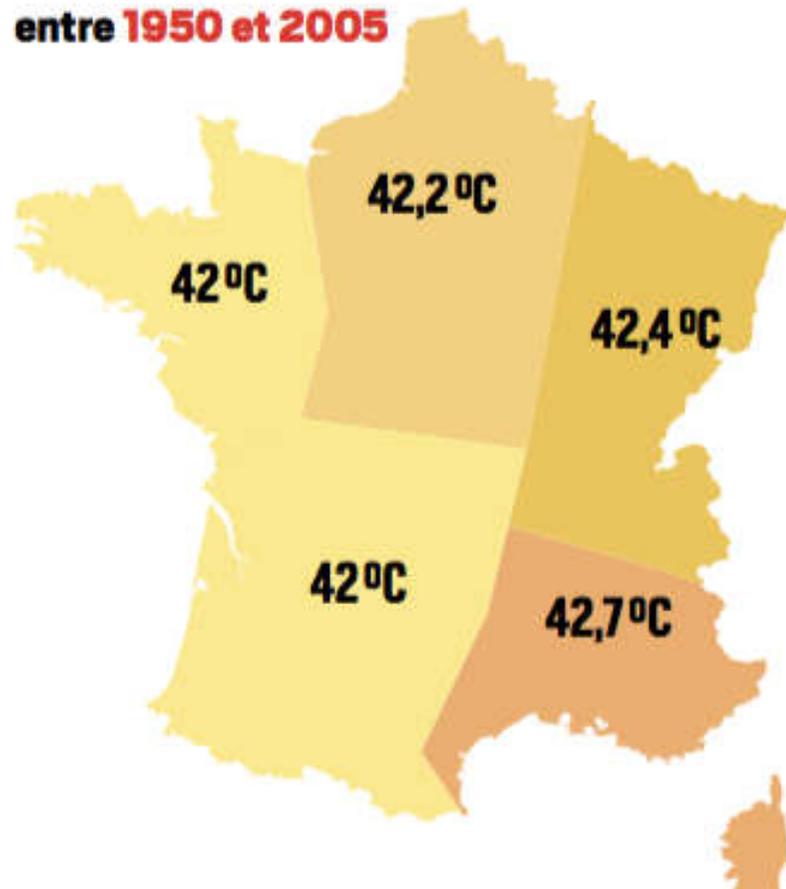
Si le réchauffement se poursuit jusqu'à + 4,5 °C, la moitié des espèces des régions les plus riches en faune et en flore risqueront de disparaître d'ici à 2080.

Le Monde | 14.03.2018 à 01h00 • Mis à jour le 14.03.2018 à 12h17 |

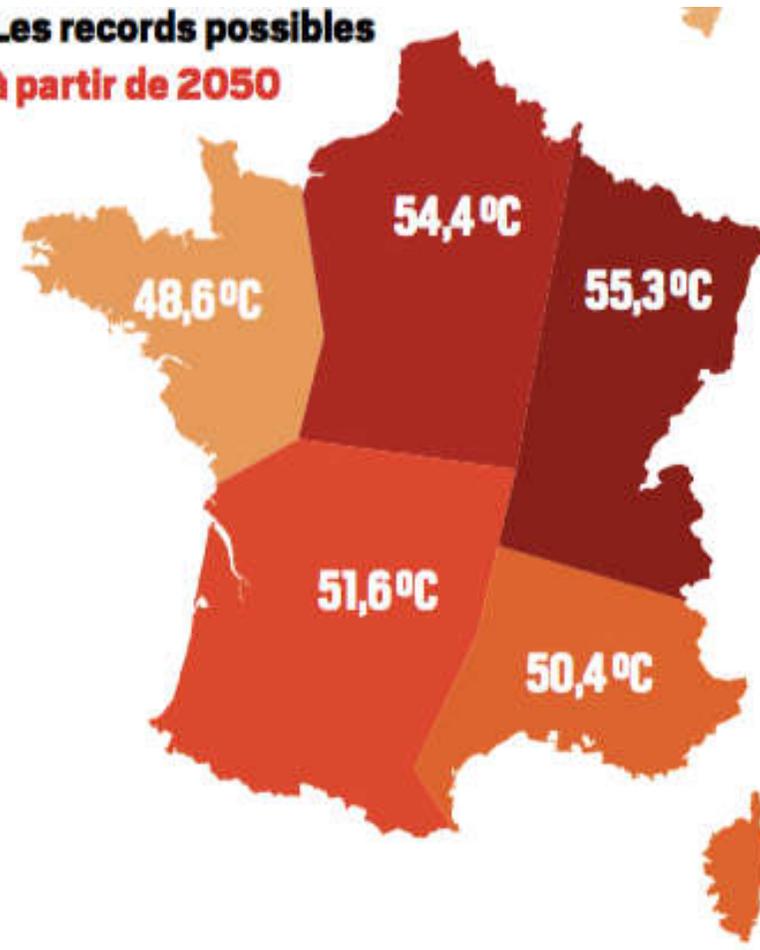
Par Audrey Garric



Les records observés  
entre 1950 et 2005



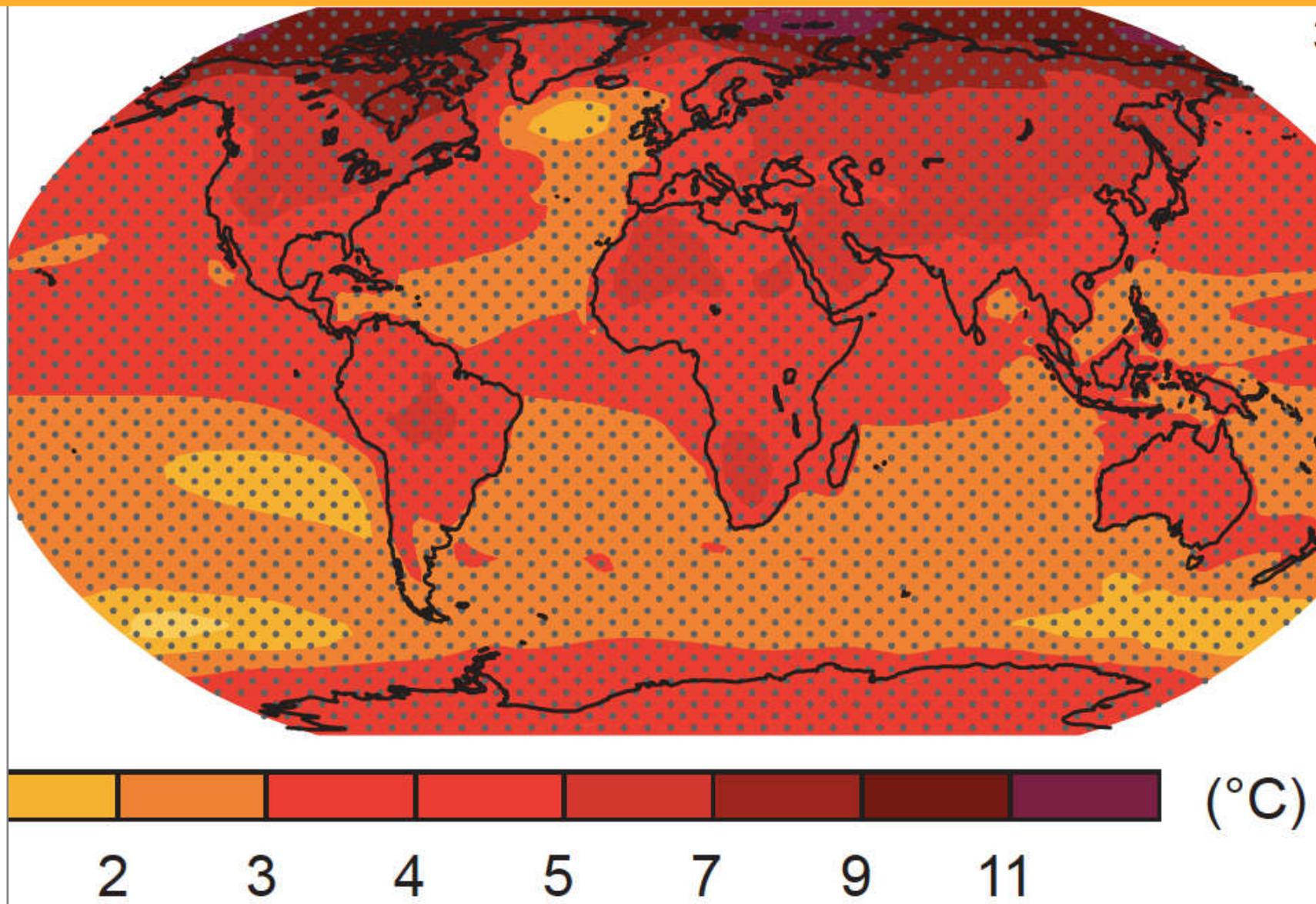
Les records possibles  
à partir de 2050



En 2050, des pics à 55 °C dans l'Est et le Nord

---

Bador et al. (2017), *Environmental Research Letters*



Scénario émetteur : Température de surface 2081-2100 / 1986-2005

# Une baisse des récoltes de 40 à 60 % ?



	1.5°C WORLD	2°C WORLD
<b>WHEAT YIELDS - RISK OF REDUCTIONS UP TO</b>		
West Africa	<b>45%</b> reduction	<b>60%</b> reduction
East Africa	<b>25%</b> reduction	<b>35%</b> reduction
Central America	<b>25%</b> reduction	<b>40%</b> reduction

# Le Monde

L'Asie du Sud pourrait devenir inhabitable d'ici à 2100, selon une étude du Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Les auteurs ont constaté que sans réduction des émissions de dioxyde de carbone, les températures médianes de chaleur humide approcheront en été les 35 °C.

Le Monde.fr avec AFP | 02.08.2017

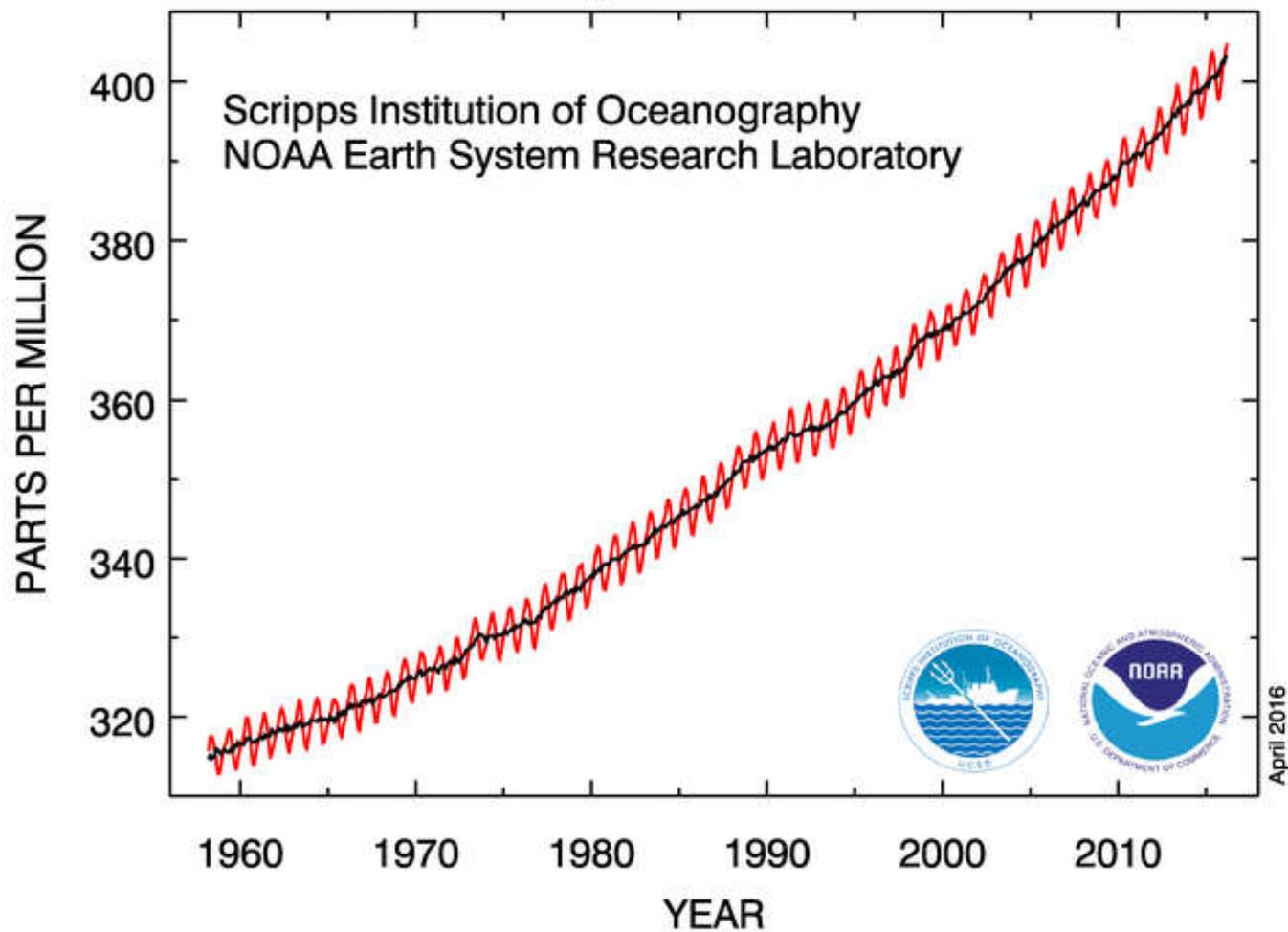


# Le Monde

Selon la Banque mondiale,  
plus de **140 millions de réfugiés**  
climatiques chaque année à l'horizon 2050.



## Atmospheric CO<sub>2</sub> at Mauna Loa Observatory



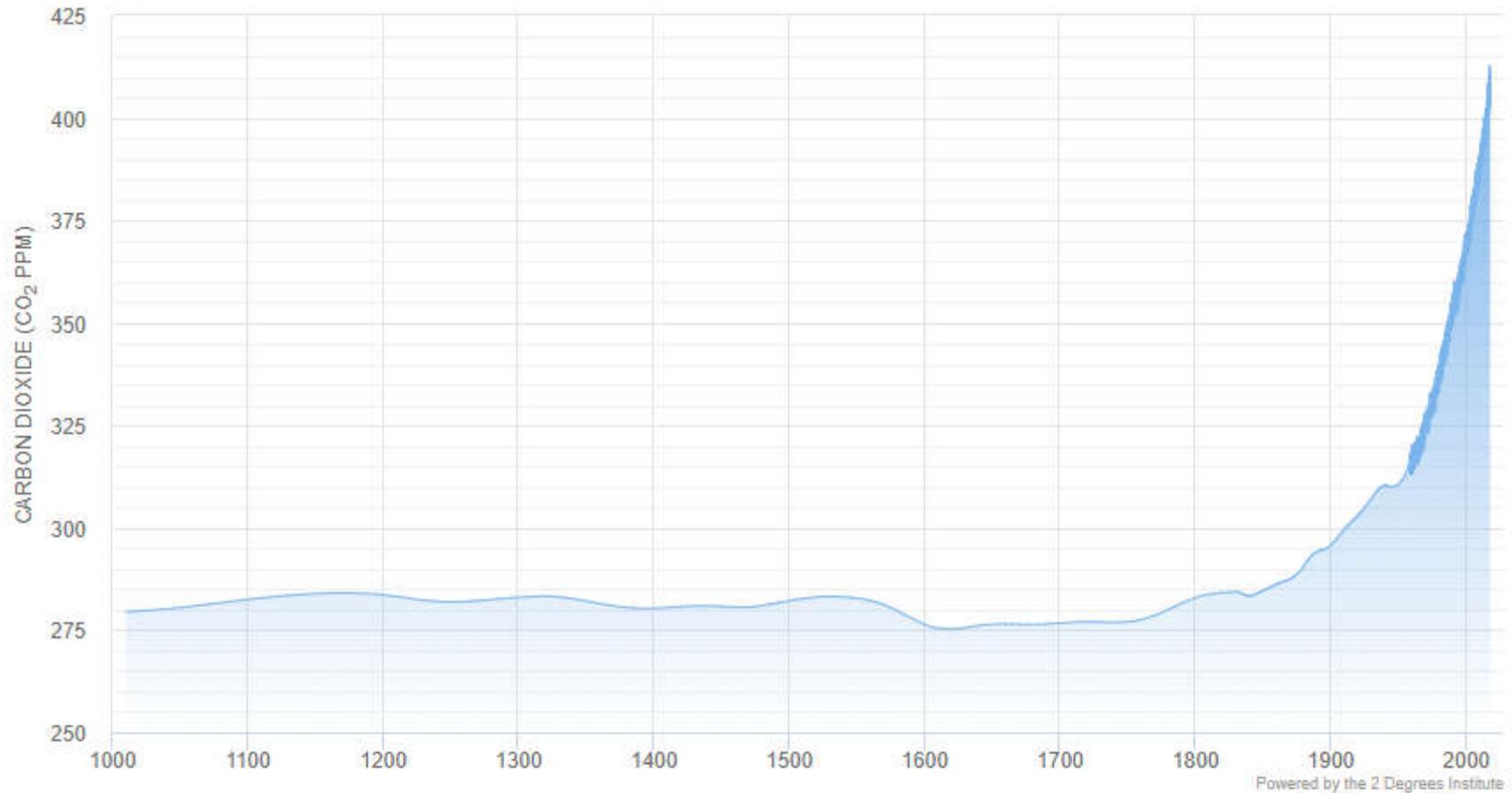
Mai 2018  
411 ppm

Mars 2016  
404,8 ppm

Mars 2015  
401,5 ppm

CO2 dans l'atmosphère

# L'évolution depuis l'an 1000

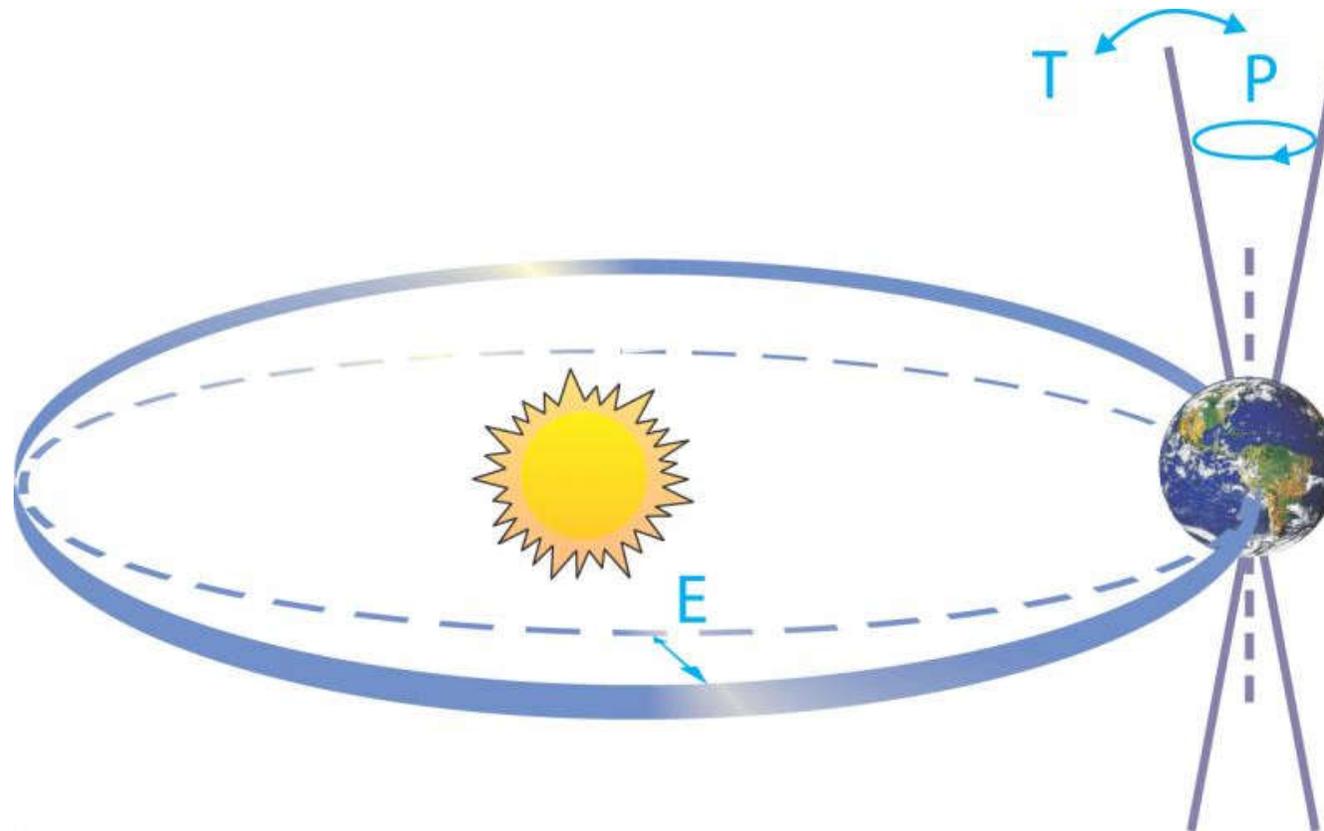


# 800,000 Years of CO2



Data: Luthi, et al., 2008

**Moins de 5 % du réchauffement  
vient de causes « naturelles »**



# Contribution par secteurs aux émissions de GES en France



TRANSPORTS



INDUSTRIE



AGRICULTURE



HABITAT



ÉNERGIE



DÉCHETS

100 ANS  
1909-2009  
LE MONDE  
100 ANS  
1909-2009  
LE MONDE  
100 ANS  
1909-2009  
LE MONDE

# Le Monde

---

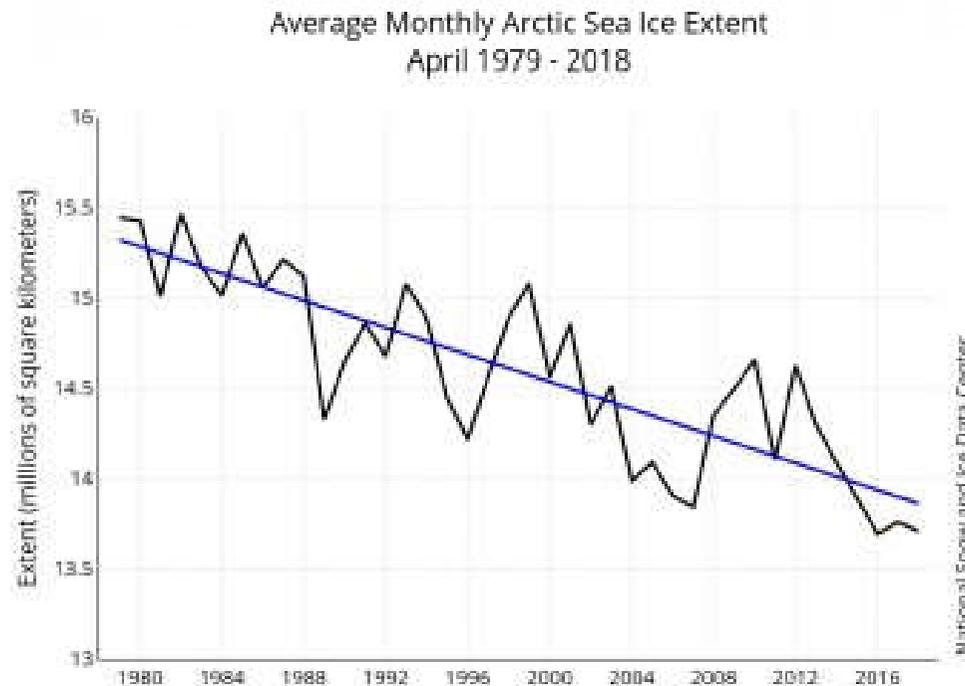
“

Le cri d'alarme de 15 000 scientifiques pour sauver la planète

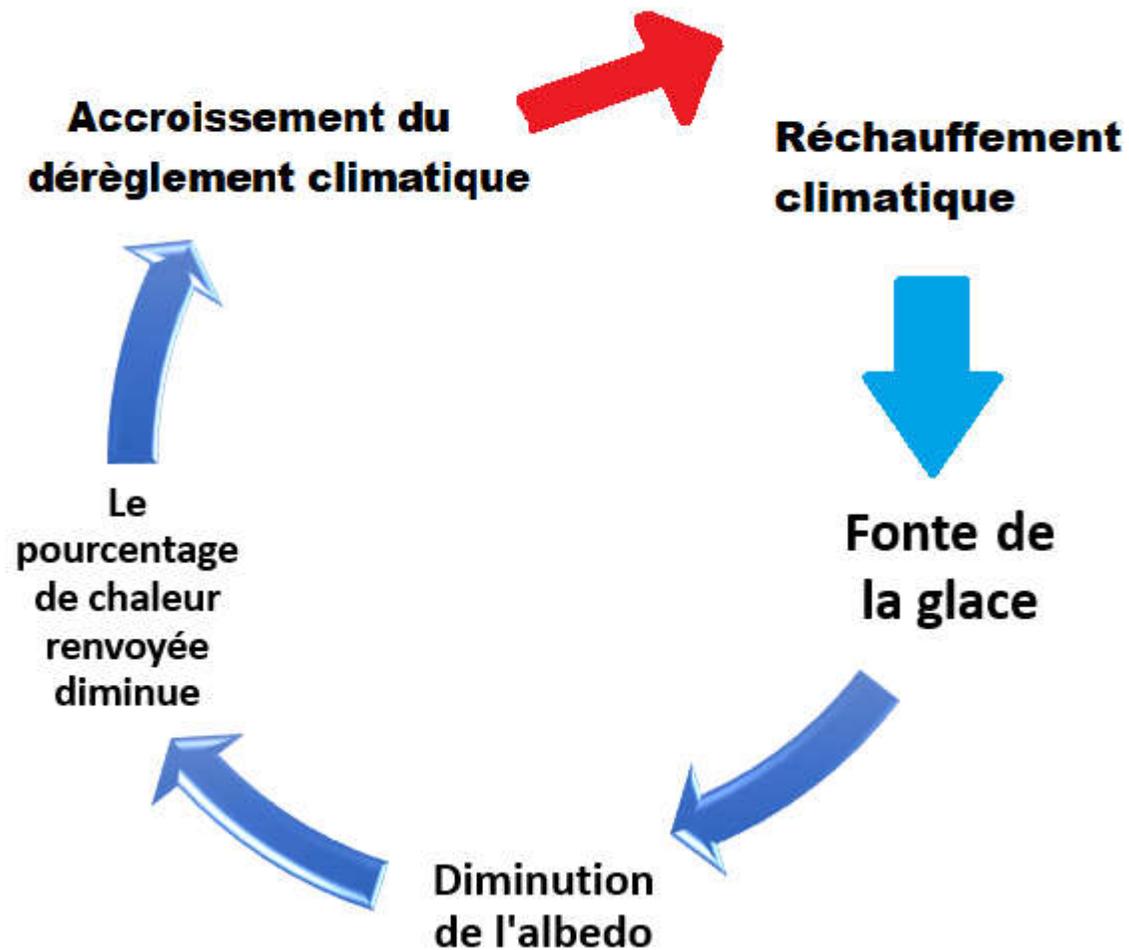
**IL SERA BIENTÔT  
TROP TARD...**”

**1 > Nos émissions continuent à augmenter  
+ 3,2 % pour la France en 2017 !**

**2 > des rétroactions puissantes  
se mettent en route...**

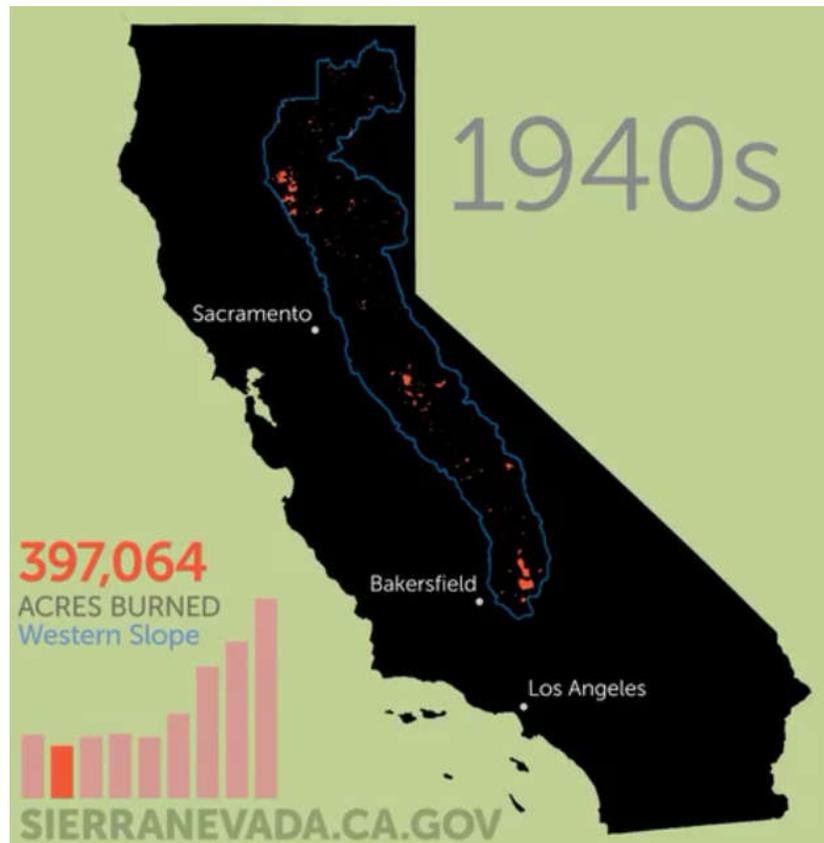


# Les « rétroactions » des cercles vicieux de plus en plus dangereux



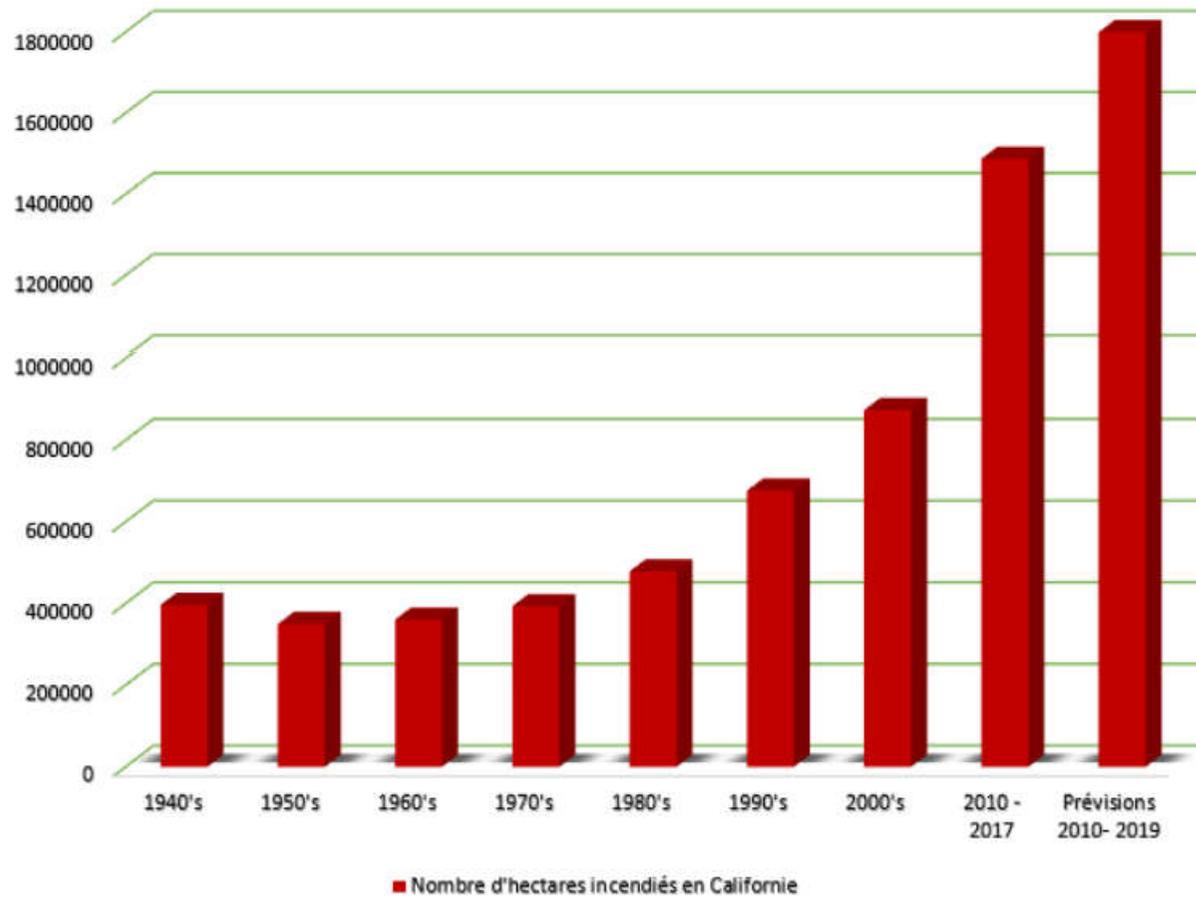
En Californie, entre les années 1940 et les 2010s,

# Les feux de forêts ne cessent d'augmenter... et relâchent une grande quantité de CO2 dans l'atmosphère

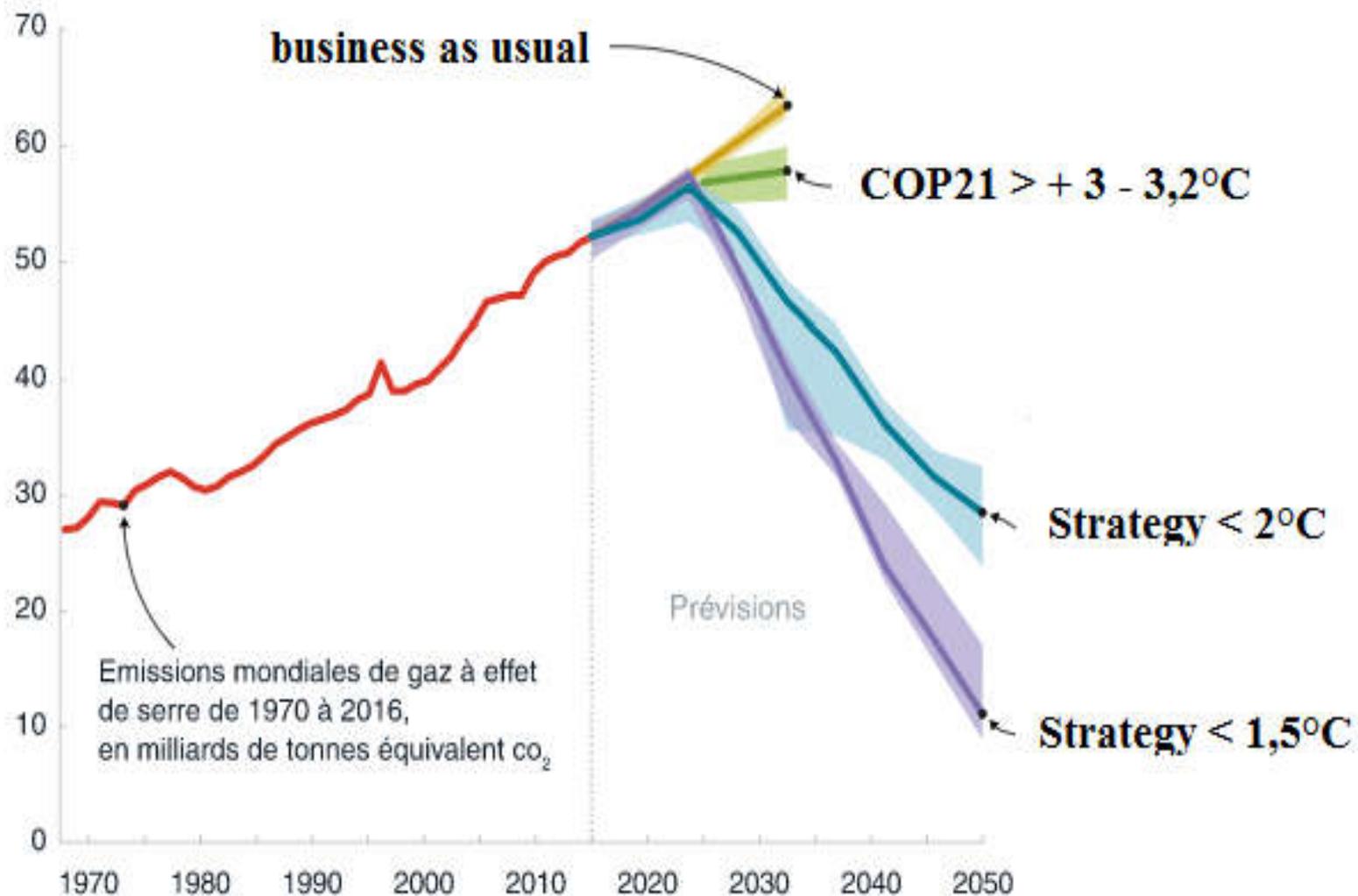


# Feux de forêts en Californie

## des surfaces multipliées par 4,5...



# ONU-PNUE : “un écart catastrophique entre les engagements des Etats et ce qu’il faut faire.”





LA LUTTE  
CONTRE LE RECHAUFFEMENT  
UN DEFI IMMENSE

# Un chantier colossal...

- Comme **l'Ecole pour tous**
- Comme **le Victory Program** de Roosevelt, après Pearl Harbor
- Comme **“We choose to go to the Moon”** de Kennedy.  
En 7 ans seulement, l'Homme va sur la Lune.  
Les USA ont créé 400.000 emplois.

# Le Monde

## **Jusqu'à 900.000 créations d'emplois selon l'ADEME**

Le 19 octobre 2017, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) a publié son « Actualisation du scénario énergie-climat 2035-2050 ». « Nos travaux montrent que l'atteinte des objectifs de la loi – diviser par deux notre consommation d'énergie finale en 2050 – nécessite d'accélérer la trajectoire avant 2035 sur les deux grands chantiers prioritaires que sont la mobilité et le bâtiment », a expliqué au *Monde* David Marchal, directeur adjoint productions et énergies durables de l'Ademe : « Le chantier des rénovations des bâtiments doit encore accélérer. Les travaux devraient être globaux et non plus découpés en tranches, par exemple les fenêtres, puis, plus tard, les combles ou l'isolation des murs. Il faut aussi que les audits thermiques soient plus efficaces et éligibles aux subventions... »

# “La protection du climat pourrait coûter plus de 1.500 milliards d’euros en 30 ans.”

## BDI-Studie: Klimaschutz könnte mehr als 1500 Milliarden Euro kosten

👍 Gefällt mir 75.063

📘 FACEBOOK

✉️ EMAIL

🖨️ DRUCKEN

BERLIN (dpa-AFX) - Die Industrie befürchtet, dass die angestrebte Reduktion der Treibhausgas-Emissionen bis 2050 Kosten von mindestens 1500 Milliarden Euro verursachen könnte. Diese Zahl ergibt sich aus einer Studie im Auftrag des Bundesverbands der Deutschen Industrie (BDI), über die zuerst die "Welt am Sonntag" berichtete. Entsprechend dem Klimaziel des Pariser Abkommens hat sich Deutschland vorgenommen, bis 2050 den Kohlendioxid-Ausstoß um mindestens 80 Prozent gegenüber 1990 zu reduzieren. Auch die Jamaika-Verhandlungspartner wollen daran festhalten.

Die Energieeinsparungen durch CO2-reduzierende Maßnahmen seien für die Unternehmen unter dem Strich geringer als die zusätzlichen Kosten, ergab die Studie. "Vier Fünftel der Maßnahmen im 80-Prozent-Klimapfad haben positive direkte Vermeidungskosten, das heißt, die emissionsmindernden Maßnahmen kosten mehr als sie einsparen", heißt es darin nach Angaben des BDI.

### NEWSUCHE

Suchtext oder TT.MM.JJJJ



GO

Anzeige

### Klassenfotos von



  
Klassenfotos



“En Europe, il sera nécessaire d’investir chaque année **1.115 milliards d’euros**”

## Exemples d’estimation des coûts économiques du changement climatique pour l’UE

### Atténuation du changement climatique

Entre 2021 et 2030, il sera nécessaire d’investir chaque année 1 115 milliard d’euros dans les secteurs suivants pour atteindre les objectifs de l’Union à l’horizon 2030:

- 736 milliards d’euros dans le secteur des transports,
- 282 milliards d’euros dans le secteur résidentiel et dans le secteur des services,
- 78 milliards d’euros dans les réseaux, dans la production et dans les chaudières industrielles,
- 19 milliards d’euros dans l’industrie<sup>192</sup>.

### Adaptation

Dans un scénario de statu quo, si aucune mesure publique d’adaptation n’est prise, les changements climatiques anticipés à l’horizon 2080 coûteraient chaque année 190 milliards d’euros, à prix constants, aux ménages de l’ensemble de l’UE, c’est-à-dire presque 2 % du PIB actuel de l’Union<sup>193</sup>. Retarder l’adaptation, ou ne pas agir du tout, pourrait faire substantiellement augmenter le coût total du changement climatique<sup>194</sup>.



COMMENT REpondre A CE DEFI ?  
COMMENT FINANCER CE CHANTIER ?

---

« En 2008, pour sauver les banques,  
on a mis 1.000 milliards sur la table.

Il faut mettre 1.000 milliards pour sauver le climat.»



« Ce n'est pas possible ! »  
nous disait-on en 2012.

Mais,  
en novembre 2014,  
la BCE annonce  
qu'elle va créer  
1.000 milliards.

Et les dirigeants  
allemands  
laissent faire...

# Les Echos

LE QUOTIDIEN DE L'ÉCONOMIE // VENDREDI 7 ET SAMEDI 8 NOVEMBRE 2014 // LESECHOS.FR

## 1.000 milliards d'euros pour sauver la croissance européenne

- La BCE est prête à injecter des sommes massives.
- L'Allemagne annonce une rallonge de son plan d'investissements publics.

Une Allemagne les 25 ans de



RÉUNIFICATION C'était le

+ 233 milliards empruntés en 1 jour  
et à taux négatifs...

---

**233 milliards empruntés en un jour...**

**Les banques se ruent sur le prêt à taux négatif de la BCE |**

Le dernier prêt de long terme de la BCE à taux négatif a attiré deux fois plus de demandes que prévu. C'était l'une des mesures emblématiques du dispositif anti-déflation de la Banque centrale européenne (BCE) : les prêts de très longue durée à taux très avantageux accordés aux banques qui s'engagent à faire crédit à l'économie (ou « TLTRO » dans le jargon monétaire).

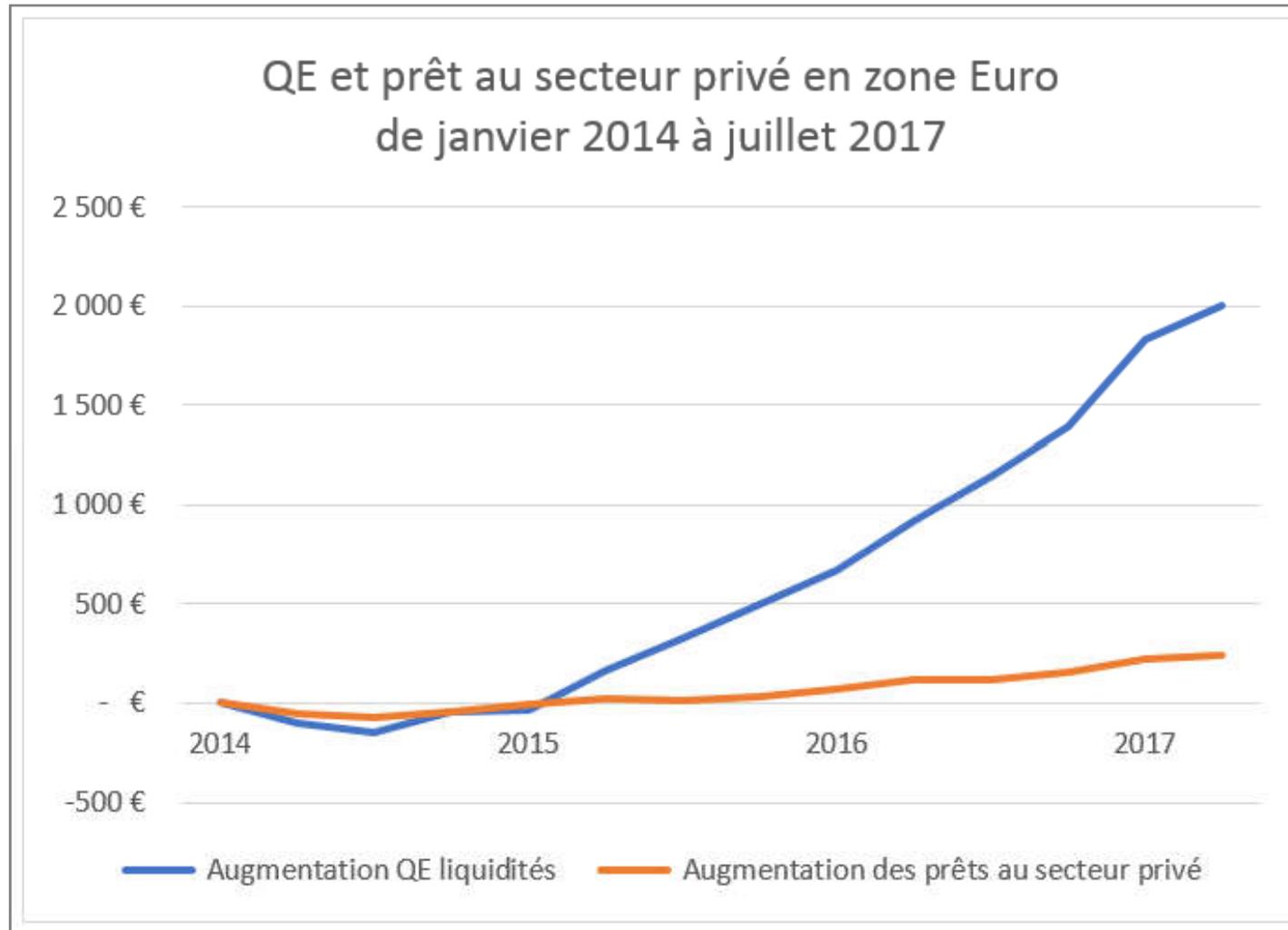
*Les Echos 23 mars 2017*

# Au total, **2.500 milliards** créés depuis mi-2015...

Ref.	Type	Settlement date	Maturity date	Days	Allotted amount
<a href="#">20170066</a>	MRO	12/07/2017	19/07/2017	7	7.1 bn
<a href="#">20170062</a>	LTRO	29/06/2017	28/09/2017	91	2.67 bn
<a href="#">20170051</a>	LTRO	01/06/2017	31/08/2017	91	3.05 bn
<a href="#">20170040</a>	LTRO	27/04/2017	27/07/2017	91	1.47 bn
<a href="#">20170028</a>	LTRO	29/03/2017	24/03/2021	1456	233.47 bn
<a href="#">20160133</a>	LTRO	21/12/2016	16/12/2020	1456	62.16 bn
<a href="#">20160103</a>	LTRO	28/09/2016	30/09/2020	1463	45.27 bn
<a href="#">20160063</a>	LTRO	29/06/2016	26/09/2018	819	6.72 bn
<a href="#">20160065</a>	LTRO	29/06/2016	24/06/2020	1456	399.29 bn
<a href="#">20160026</a>	LTRO	30/03/2016	26/09/2018	910	7.34 bn
<a href="#">20150125</a>	LTRO	16/12/2015	26/09/2018	1015	18.3 bn
<a href="#">20150097</a>	LTRO	30/09/2015	26/09/2018	1092	15.55 bn
<a href="#">20150065</a>	LTRO	24/06/2015	26/09/2018	1190	73.79 bn
<a href="#">20150034</a>	LTRO	25/03/2015	26/09/2018	1281	97.85 bn
<a href="#">20140242</a>	LTRO	17/12/2014	26/09/2018	1379	129.84 bn
<a href="#">20140189</a>	LTRO	24/09/2014	26/09/2018	1463	82.6 bn

1) MRO = Main Refinancing Operations, LTRO = Long Term Refinancing Operations, OT = other type of operation

## Où vont les liquidités créées par la BCE ?



11% seulement vont dans l'économie réelle.



## Le Dow Jones atteint un sommet historique à 20.000 points

- Les promesses de Donald Trump donnent des ailes à Wall Street.
- La finance bénéficie à plein des espoirs de déréglementation et de la hausse des taux.

**BOURSE**

Isabelle Couet  
 @icouet

Journal historique à Wall Street. L'indice Dow Jones vient de franchir le seuil symbolique de 20.000 points pour la première fois depuis qu'il a vu le jour, à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Le plus vieil indice boursier au monde, composé de 30 grandes valeurs, s'est hissé au-dessus des 20.000 points juste après l'ouverture et a clôturé à 20.068,51 points. Si la victoire de Donald Trump à l'élection présidentielle américaine a d'abord suscité une grande nervosité au sein de la communauté financière, elle a finalement très vite donné des ailes à Wall Street. Pour preuve, le Dow Jones gagne environ 9,5% depuis le 8 novembre. Les promesses de relance budgétaire, d'investissements de grande envergure et de baisse de l'impôt sur les

sociétés faites par le milliardaire ont permis, au moins temporairement, de faire disparaître le spectre de la stagnation séculaire – thème qui a obsédé l'Amérique ces dernières années. Le nouveau locataire de la Maison-Blanche fait souffler un vent d'optimisme qui a aussi causé un net rebond du billet vert. Un mouvement qui s'est un peu calmé récemment, mais qui risque de repartir.

**Deux grands moteurs**  
 Depuis un an, l'indice vedette de Wall Street gagne environ 25%. L'indice S&P 500 progresse de 21% environ et le Nasdaq de 25%. Au sein du Dow Jones, Visa, IBM et Amex comptent parmi les valeurs les plus recherchées depuis le début de l'année. En termes de secteur, la finance est l'un des grands gagnants de l'élection présidentielle. Les investisseurs misent sur deux grands moteurs : une déréglementation financière, chère à Donald Trump et aux anciens de Wall

Street dont il s'est entouré, et une remontée des taux d'intérêt, qui permettra à l'industrie d'améliorer sa rentabilité. La hausse des taux est déjà sensible depuis novembre et ce d'autant que la Réserve fédérale a, comme prévu, procédé à son premier tour de vis depuis un an. Les investisseurs ont à l'esprit que la politique budgétaire va désormais prendre le relais de la politique monétaire ultra-accommodante menée par Janet Yellen, à la Fed. Si Wall Street a achevé l'année 2016 en fanfare, la dynamique de 2017 dépendra de la capacité du nouveau président américain à mettre en œuvre toutes ses promesses. Depuis son investiture le 20 janvier, il s'est surtout concentré sur les questions de commerce international. Or, son protectionnisme affiché est l'un des sujets qui inquiète le plus les marchés. Si pour l'instant, ils ne lui en tiennent pas trop rigueur c'est aussi parce que les résultats des entreprises américaines sont bons. Mais les

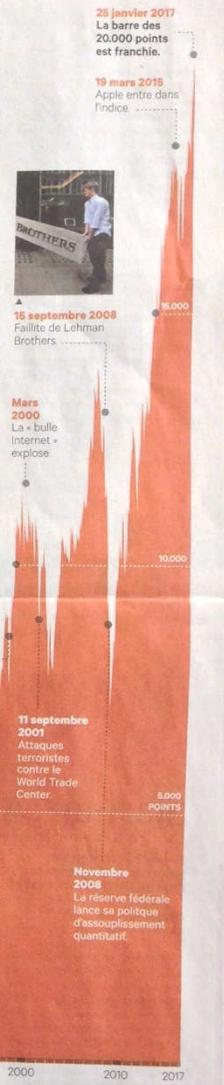
**« Je ne dis pas que l'abrogation des réglementations adoptées sous Obama permettra d'améliorer le bien-être de la population américaine. Mais les entreprises seront ravies, peut-être suffisamment pour recommencer à investir. »**

**KENNETH ROGOFF,**  
 Professeur à Harvard

actions américaines sont valorisées à des niveaux relativement élevés. La « Trumponomie » – le programme économique de Trump – fait l'objet de nombreux débats.

L'emballlement boursier qu'il a suscité est « fondé sur une illusion », assène le Prix Nobel d'Économie, Robert Shiller. À l'inverse, Kenneth Rogoff, célèbre économiste et professeur à Harvard s'est récemment démarqué en suggérant que Trump pourrait bien être « le remède à la stagnation séculaire » à condition qu'il ne commette pas d'erreur. Le milliardaire président a en tout cas affirmé qu'il ambitionnait de doubler le produit intérieur brut du pays. « S'il y parvenait, Donald Trump terminerait son mandat en affichant une réussite économique rarement vue », souligne Stéphane Monier, responsable des investissements chez Lombard Odier. « Mais, s'il a peut-être un don pour déjouer les prévisions, il semble peu probable qu'il puisse doubler la croissance économique en cinq ans ».

**L'éditorial de François Vidal**  
 Page 7



**L'indice Dow Jones depuis 1896**  
 En points



L'essentiel va sur les marchés financiers

# Les Echos

LE QUOTIDIEN DE L'ÉCONOMIE # MERCREDI 13 AVRIL 2016 # LESECHOS.FR

## Le FMI redoute une nouvelle crise mondiale

Une nouvelle crise pourrait provoquer, calcule le FMI, dix fois plus de dégâts qu'il y a dix ans.



## Nous proposons **un vrai Plan Marshall**

Chaque année, pendant 30 ans, chaque pays d'Europe disposerait de 2 % de son PIB à taux 0.

- **La France aurait, chaque année, 45 milliards d'euros, pendant 30 ans pour des investissements privés et publics.**
- L'Allemagne aurait chaque année 60 milliards.
- La Pologne chaque année 16 milliards.
- La République Tchèque, chaque année 6 milliards à taux 0...



## **Pas besoin de toucher à la BCE**

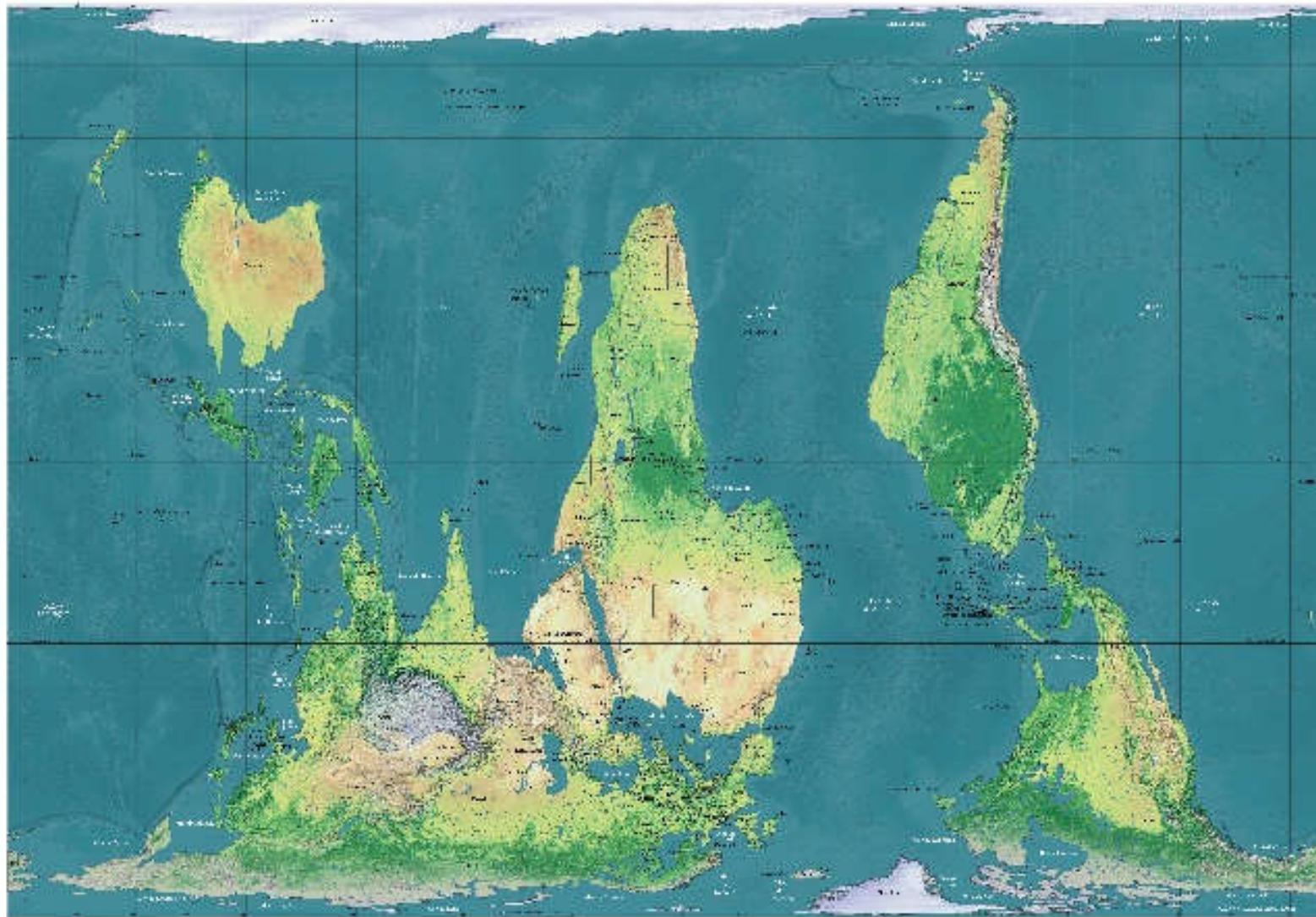
Il suffit de décider que la BEI, Banque Européenne d'Investissement, devient la Banque Européenne du Développement Durable et qu'elle a pour principale mission de financer la transition écologique.



**2 >** DOTER L'EUROPE  
D'UN VRAI BUDGET CLIMAT

---

# Et le reste du monde ?



**L'AFRIQUE AU CENTRE,  
CHANGEONS NOS IMAGINAIRES**

Projection équivalente de Peters, fidèle aux surfaces réelles des pays





## **Un budget européen de 100 milliards d'investissements par an :**

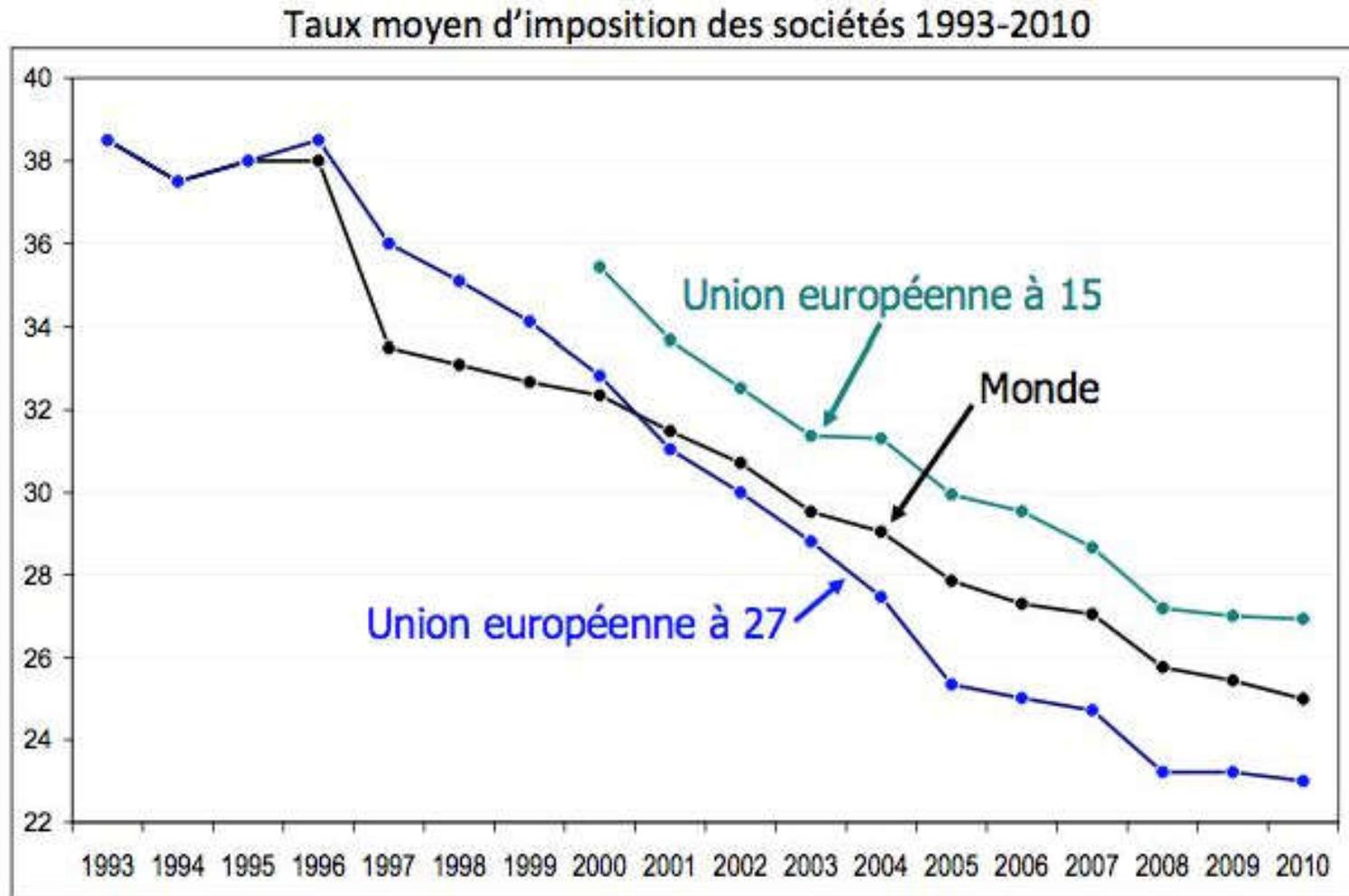
- 40 milliards pour Afrique & Méditerranée,
  - 10 milliards pour Recherche & Innovation,
  - **50 milliards pour cofinancer le chantier européen.**
- 



COMMENT  
FINANCER CE BUDGET  
SANS TAXER LES CITOYENS ?

---

# Lutter contre la concurrence fiscale intra-européenne.



Source : KPMG

# Impôts sur les bénéfices : Union Européenne vs Etats-Unis



38 %  
puis 24 %

19 %



**Mario MONTI**  
ancien Président du Conseil italien

« Il faut des ressources propres à l'Europe.  
Une des meilleures solutions...  
Créer un impôt européen sur les  
bénéfices. »

---



Non PAS un impôt sur les personnes,

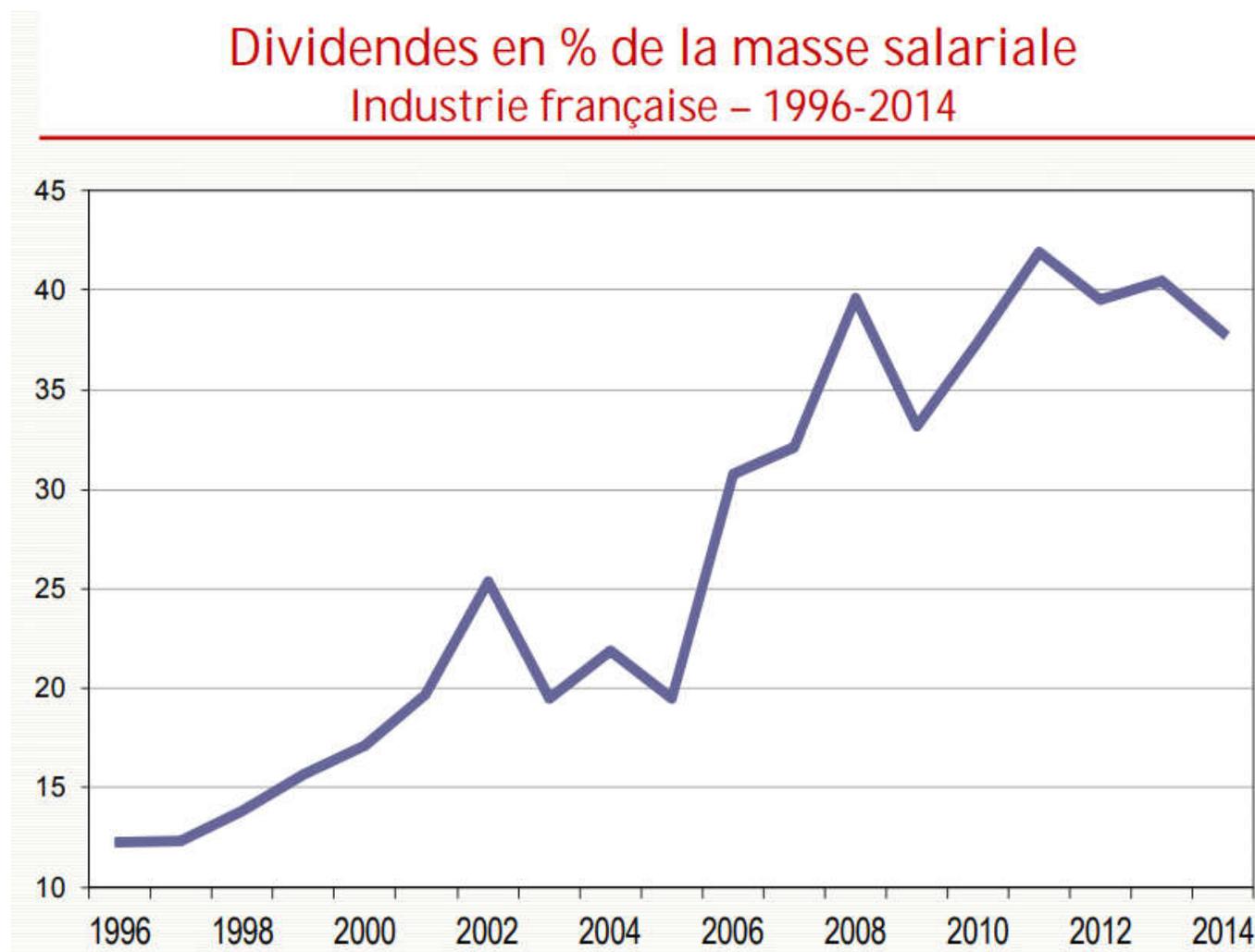
PAS un impôt sur les entreprises,

Mais un impôt, de 5 %, **sur les bénéfices**

➤ Remettre dans l'économie réelle  
ce qui allait en sortir.

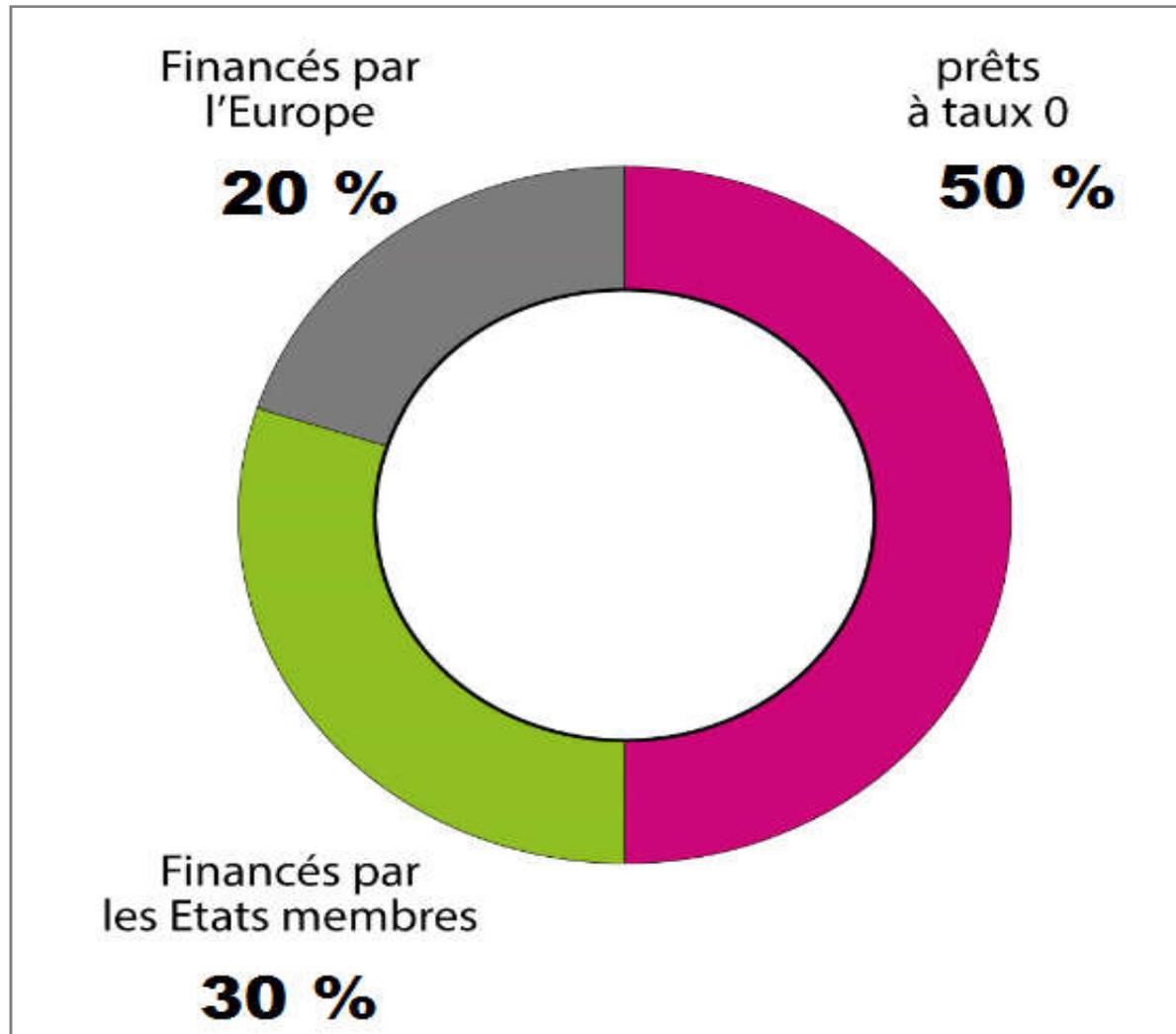
---

## Une part croissante des bénéfices n'est pas réinvestie...



# Une facture divisée par 2

pour les entreprises, les particuliers et les collectivités...





Et si la facture est divisée par 2,  
et si, sur tous nos territoires,  
on a les compétences disponibles,  
on peut rendre obligatoire les travaux.

**« D'ici 20 ans,  
tous les bâtiments publics et privés  
doivent être isolés. »**





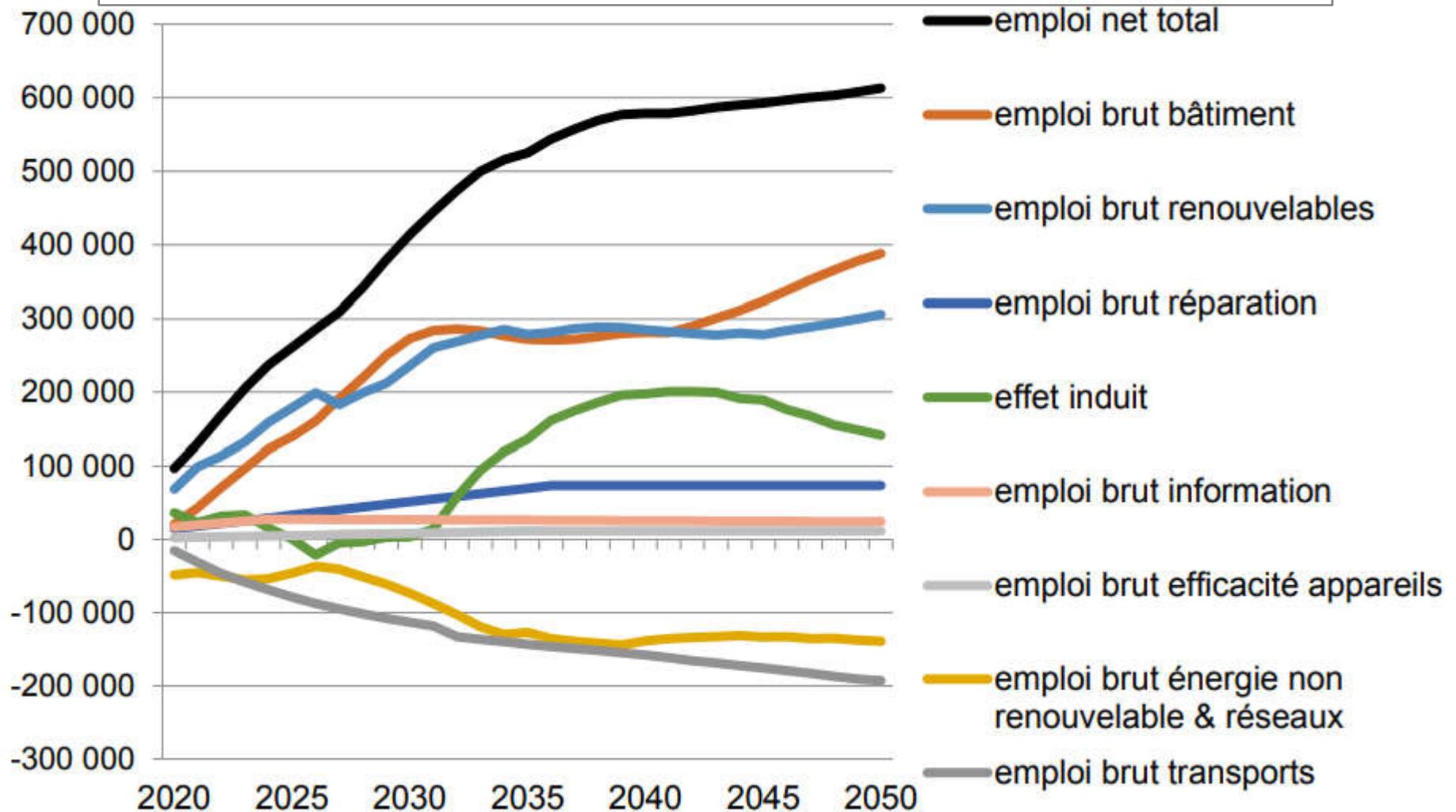
## Une action tous azimuts

Economiser l'énergie dans le logement,  
& Economiser l'énergie dans les transports,  
& Economiser l'énergie dans le tertiaire,  
& Economiser l'énergie dans l'industrie,  
& Economiser l'énergie dans l'agriculture,  
& Economiser l'énergie dans les réseaux sociaux,

& développer  
les énergies renouvelables

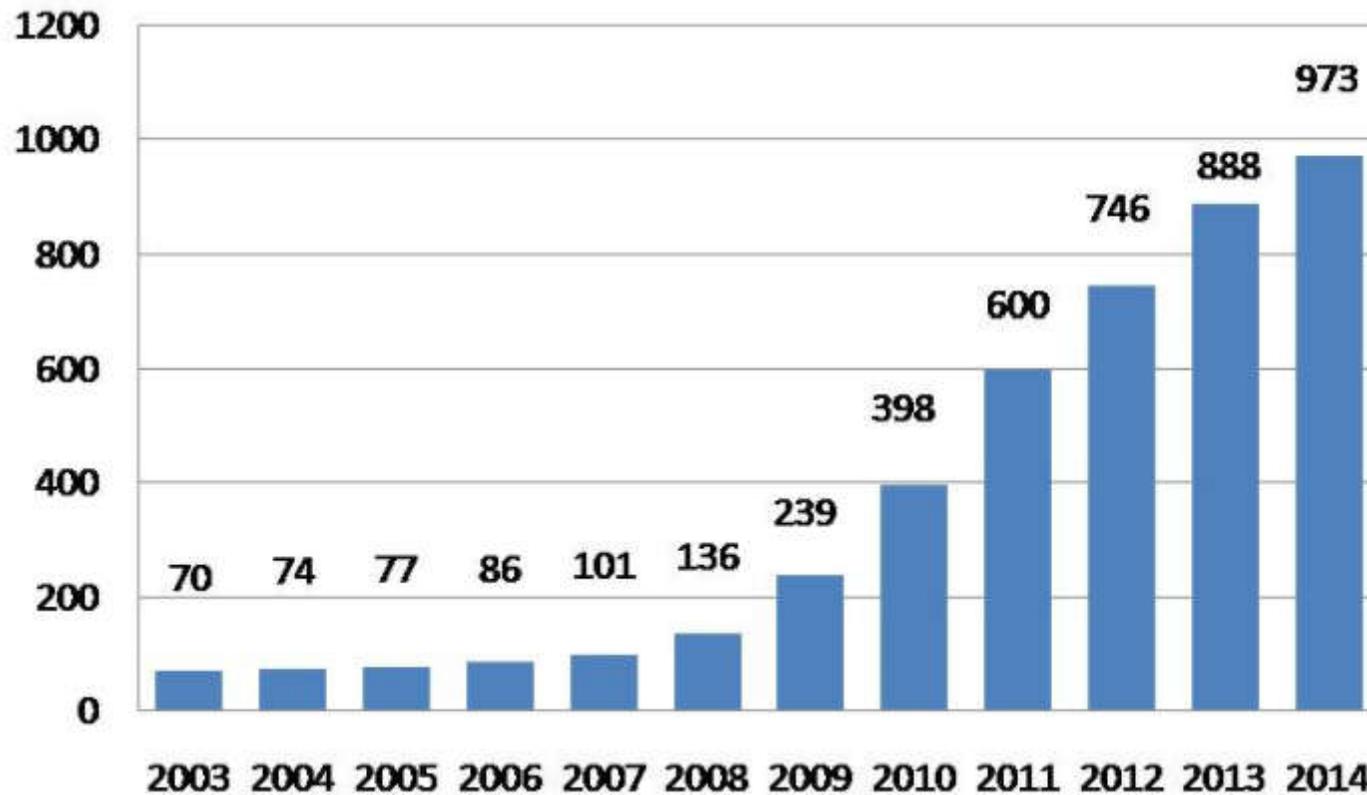


# 600.000 à 900.000 emplois en France



# Innover au plus près des territoires

---



Coopératives Energie en Allemagne

# Tous gagnants

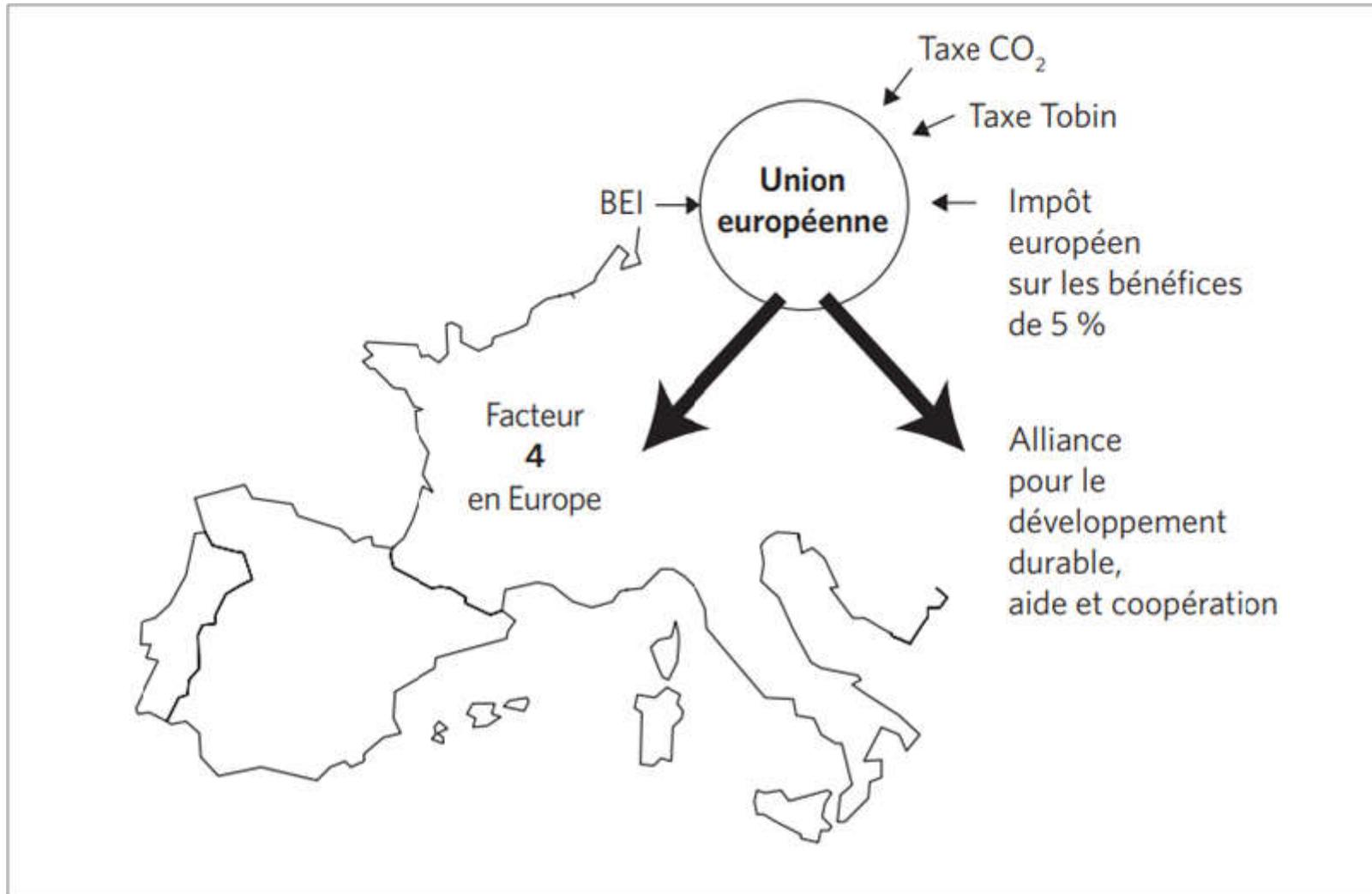
- **Une économie de 800 à 1.000 euros par an et par ménage**
- Changer de modèle agricole
- Un effet bénéfique sur la santé
- Sortir de notre dépendance au gaz et au pétrole importés (217 milliards en 2017 !)
- Une nouvelle politique de recherche et d'innovation
- Des créations massives d'emplois de qualité
  
- **Une nouvelle solidarité entre les peuples**



POUR GAGNER LA BATAILLE  
AGIR SUR TOUS LES FRONTS

---

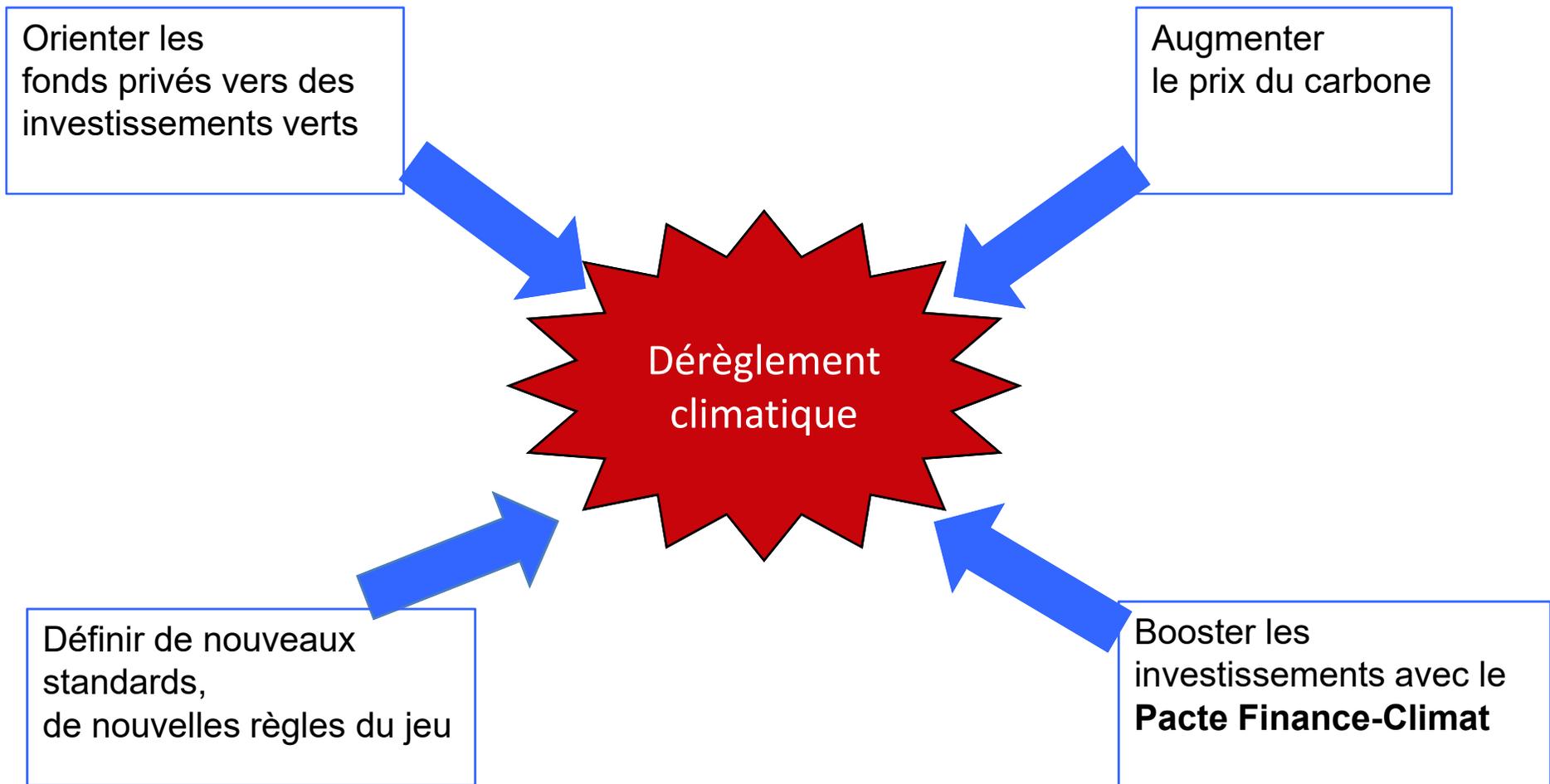
# Un financement hybride



# Victory Program ?

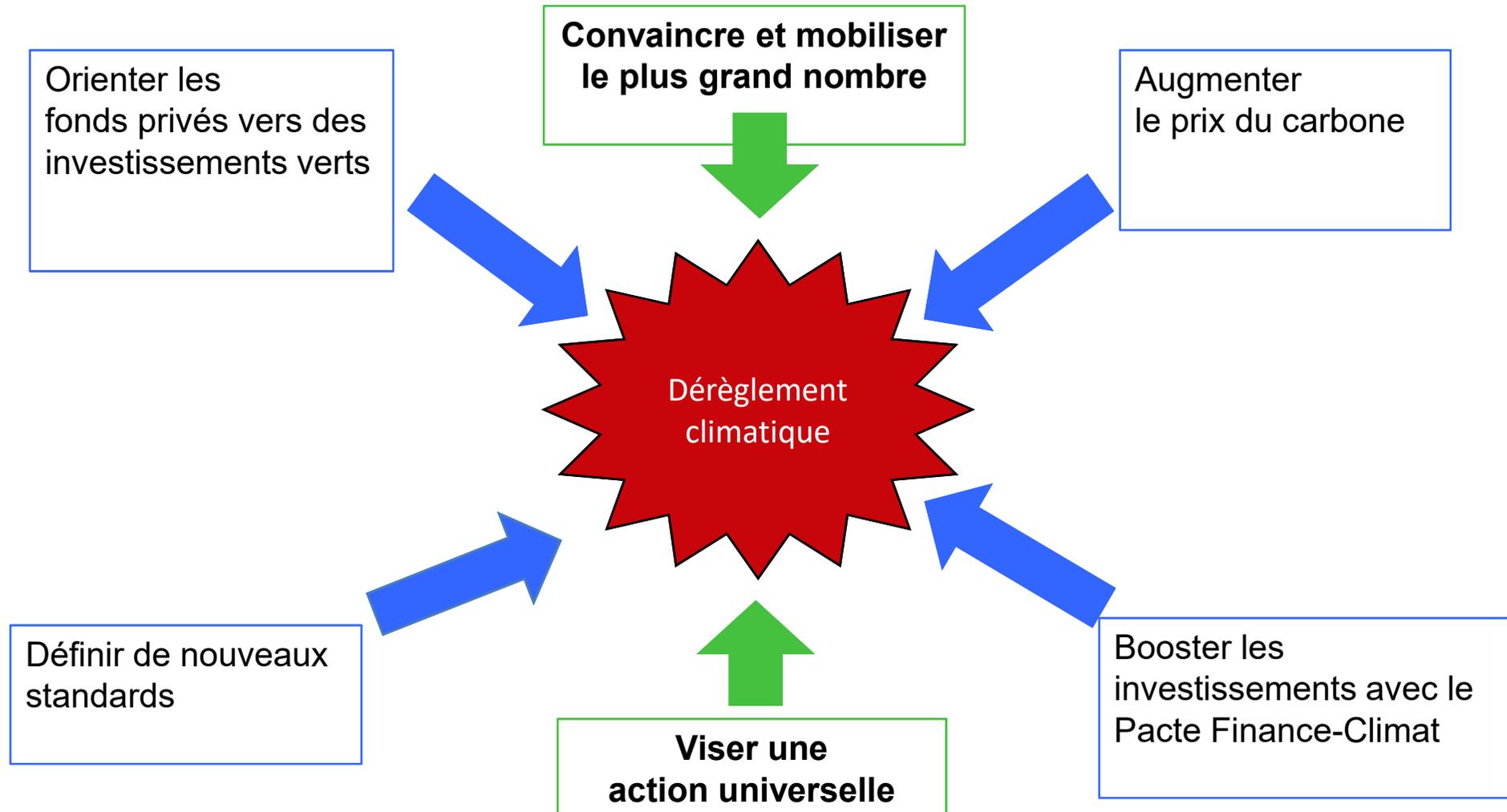
## Pour gagner la bataille, une action globale.

---



# Victory Program ?

## Pour gagner la bataille, une action globale.





## Un nouveau Traité

approuvé par un référendum pan-européen,  
le même jour dans tous les pays d'Europe,  
comme le proposait en 2012 Jürgen HABERMAS  
avec l'accord d'Angela MERKEL.

# Des difficultés à surmonter

---

- Certains lobbies vont freiner,
- Problèmes de formation,
- Changer nos comportements personnels,
- Accompagnement des métiers en déclin,
- Besoin d'innovation (stockage énergie, transports, gestion des sols et de l'eau...),
- Définition de nouveaux standards,
- **La très grande inertie du système...**



2018

L'ANNEE CRUCIALE

---



« Nous n'avons plus que 3 ans pour agir. »

## **2018, année cruciale**

Après des années de sur place et de délitement,  
Angela MERKEL et Emmanuel MACRON  
ont décidé de relancer l'Europe  
et ouvert un débat de fond qui doit être clos  
en **décembre 2018.**



# Octobre, novembre, décembre 2018...

## LES TROIS MOIS DECISIFS

Publication du rapport  
spécial du GIEC



1er au 5 octobre 2018

Rapport climat de l'ONU



30 octobre

COP24 en Pologne



Du lundi 3 décembre au  
vendredi 14 décembre

Sommet européen



13 et 14 décembre



« La paix mondiale ne saurait être préservée sans des efforts créateurs à la mesure des dangers qui la menacent. »

*Robert Schuman*  
Le 9 Mai 1950.

43

La paix mondiale ne saurait être sauvegardée sans des efforts créateurs à la mesure des dangers qui la menacent.

La contribution qu'une Europe organisée et vivante peut apporter à la civilisation est indispensable au maintien des relations pacifiques. En se faisant depuis plus de 20 ans le champion d'une Europe unie, la France a toujours eu pour objet essentiel de servir la paix. L'Europe n'a pas été faite, nous avons eu la guerre.

L'Europe ne se fera pas d'un coup, ni dans une construction d'ensemble : elle se fera par des réalisations concrètes créant d'abord une solidarité de fait. Le rassemblement des nations européennes ~~exige que l'opposition séculaire de la France et de l'Allemagne soit éliminée~~ <sup>est le but</sup> : l'action entreprise doit toucher au premier chef la France et l'Allemagne.

Dans ce but, le Gouvernement Français propose de porter immédiatement l'action sur un point limité mais décisif :



## Une initiative proprement révolutionnaire

**M. Robert Schuman propose la gestion commune de la production franco-allemande du charbon et de l'acier. Les autres Etats européens sont invités à adhérer à la nouvelle organisation.**

Le Conseil des ministres qui s'est réuni hier à l'Elysée, sous la présidence de M. Vincent Auriol, s'est mis d'accord sur les termes d'une proposition d'une extrême importance, dont l'effet pourrait être de transformer profondément l'économie européenne. Il s'agit de rien moins que de la mise en commun, sur le plan de la gestion, des industries-clés de l'Europe occidentale: charbon et acier.

L'initiative française est proprement révolutionnaire. **C'est la première fois dans l'Histoire qu'une puissance envisage de conclure avec un adversaire séculaire un accord aussi étendu, dont le premier effet devrait être de rendre pour l'avenir toute guerre, entre l'une et l'autre, matériellement impossible.**

# Notre avenir est entre nos mains.



« Nous avons connu l'apartheid et la fin de l'apartheid. Nous avons connu le Mur de Berlin, et la fin du Mur... **C'est à nous, les Citoyens, de décider de notre avenir.** »

**Stéphane HESSEL**





Mettre la finance au service du climat.

**Notre avenir est entre nos mains.  
Pour signer, pour nous rejoindre...**

**Contact@climat-2020.eu**

**www.Climat-2020.eu**

# Climat.2020- eu



---

**PACTE**   
**FINANCE-CLIMAT**

Mettre la finance au service du climat.

---