



Colloque «La place du charbon dans le mix énergétique européen » - 22 juin 2016



Faut-il sortir du charbon ?



Programme

Après-midi du 22 juin: accueil 13:50 au 288 bd Saint-Germain, Paris

- 14h00 - 14h40 : présentation de la pétition et des 3 associations organisatrices (ASCPE+SLC+APPA), par Mme Claude Fischer-Herzog, MM. Hervé Nifenecker, Claude Jeandron
- 14h40 - 15h00 : point sur les émissions et autres aspects environnementaux des centrales charbon et lignite, par Stephan Savarese (d'après un diaporama de Bernard Durand)
- 15h00 - 15h15 : échange avec Mme Michaela Gastiger, responsable climat-COP21, énergie et environnement de la mission diplomatique de la République Fédérale d'Allemagne à Paris
- 15h15 - 15h30 : Pause (15 minutes)
- 15h30 - 16h15 : Bilan des effets sanitaires des émissions toxiques, par le Pr. Roland Masse
- 16h15 - 17h15 : Table ronde et discussion
- 17h15 - 17h30 : questions informelles et prises de contacts (networking)



Pétition « Sortons du charbon » (2016)



f t g+ 33 669 533 personnes agissent sur MesOpinions.com Se connecter Français

MesOpinions.com
Ensemble, tout devient possible!

Lancer une pétition Lancer un sondage

ACCUEIL PÉTITIONS SONDAGES NOS VICTOIRES #SoutenonsNotrePolice Rechercher des pétitions

Accueil > Pétitions > Nature et environnement > Sortons du charbon

Pétition - Nature et environnement

f t g+

PM10, maximum journalier, zone Europe, le 21/03/2015
Carte de prévision (données PREVAIR)

Sortons du charbon
Auteur : Sauvons Le Climat
Créé le 12/05/2016

Signez la pétition
Déjà **10.575** signatures

Pourquoi signez-vous ? (facultatif)

Partager avec vos amis Facebook

Signez la pétition

Motivée par :

1. prises de position transnationales de Mme Barbara Hendricks
2. conséquences sanitaires: 22 000 victimes/an dues aux centrales charbon en Europe (source Univ. Stuttgart) = 4 fois le nombre total de décès dus à Tchernobyl sur 50 ans (source UNSCEAR)
3. émissions de CO2 : 300 MCO2t/an (soit l'équivalent de la France tous secteurs confondus)



Les Entretiens Européens
&Eurafricains

Rapprocher - Débattre - Fraterniser



ASCPE a pour vocation de rapprocher les acteurs de la société civile sur les enjeux de la construction européenne, notamment l'énergie - socle vital pour le développement de nos sociétés - et sur les relations entre l'Europe et l'Afrique, qui nous mettent à l'épreuve de l'altérité.

Société d'études et de formation créée en 2002 par Claude Fischer-Herzog, présidente d'honneur de Confrontations Europe, ASCPE cherche à mettre en débat les questions de société en rassemblant les différents acteurs économiques et sociaux au sein de réunions et de conférences d'une part, et d'autre part, en organisant des projections de films et en soutenant le Festival de cinéma l'Europe autour de l'Europe.

Sauvons Le Climat



SLC - Sauvons Le Climat

- Un **collectif agréé** qui regroupe plus de 30.000 membres, directement et à travers des associations partenaires.
- Qui est **indépendant** de tout groupe de pression ou parti politique.
- Qui a pour objet d'informer sur les problèmes relatifs au réchauffement climatique, de proposer des **solutions** pour le limiter, d'agir en faveur de ces solutions.
- Qui prend en compte les trois piliers (**environnemental, économique et social**) du développement durable : le scénario NEGATEP
- Qui est contrôlé par un **Comité Scientifique** composé de personnalités de haut rang.
- Qui soutient des **initiatives techniques** originales permettant de réduire économiquement les émissions de gaz à effet de serre.

www.sauvonsleclimat.org

APPA - Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique

Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique

Bienvenue sur le site national

AU FIL DES PAGES

- QUI SOMMES-NOUS ?
- ACTUALITÉS
- NOS ACTIVITÉS
- NOS REVUES
- OUTILTHÈQUE
- ACCÈS RÉSERVÉ

NOUVELLES PARUTIONS

ACTUALITES

- Le 21 juin 2016 : Journée Qualité de l'air et santé
- Du 6 au 9 juillet 2016 : 29^e colloque de l'Association Internationale de Climatologie
- Du 18 au 22 juillet 2016 : European Aerobiology Symposium

NOS PORTAILS THEMATIQUES

- Portail Qualité de l'Air Intérieur
- Portail Prévention des Intoxications au Monoxyde de Carbone
- Portail Biosurveillance Végétale de la Qualité de l'Air en Nord - Pas de Calais

L'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA) a été créée en 1958 et reconnue d'utilité publique en 1962. Ses activités se situent à l'intersection des domaines de l'environnement, de la santé publique et du climat. Association nationale, l'APPA bénéficie d'un ancrage régional au travers de ses comités régionaux.

Présidente : Pr. Isabelle Roussel

Sauvons Le Climat



NEGATEP

**Limiter le réchauffement climatique
et se passer des combustibles fossiles**

Pour limiter, l'augmentation de température à 2°C à la fin du siècle, il faudrait diviser les émissions mondiales d'un facteur 2.

Mais les pays développés, en tant que plus gros émetteurs, doivent faire plus et diviser par 4 leurs rejets, donc diviser par 4 l'appel aux combustibles fossiles.

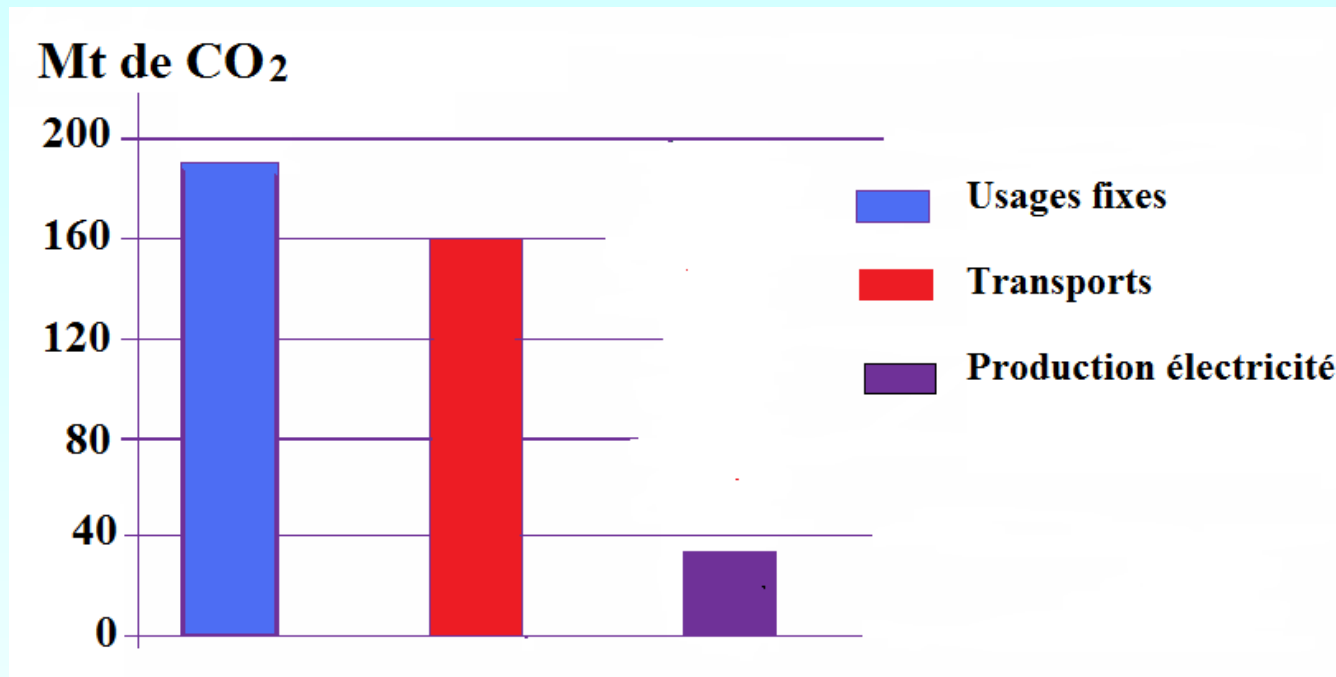
SORTIR DES FOSSILES : d'abord et surtout DU CHARBON (sauf si CSC)

Or, les scénarios du GIEC reposent sur plusieurs dizaines de GtCO₂/an de capture et stockage tandis que les progrès sur la CSC sont très lents... (cf. Sleipner, Carbfix, etc.)



D'après C. Acket - avril 2013

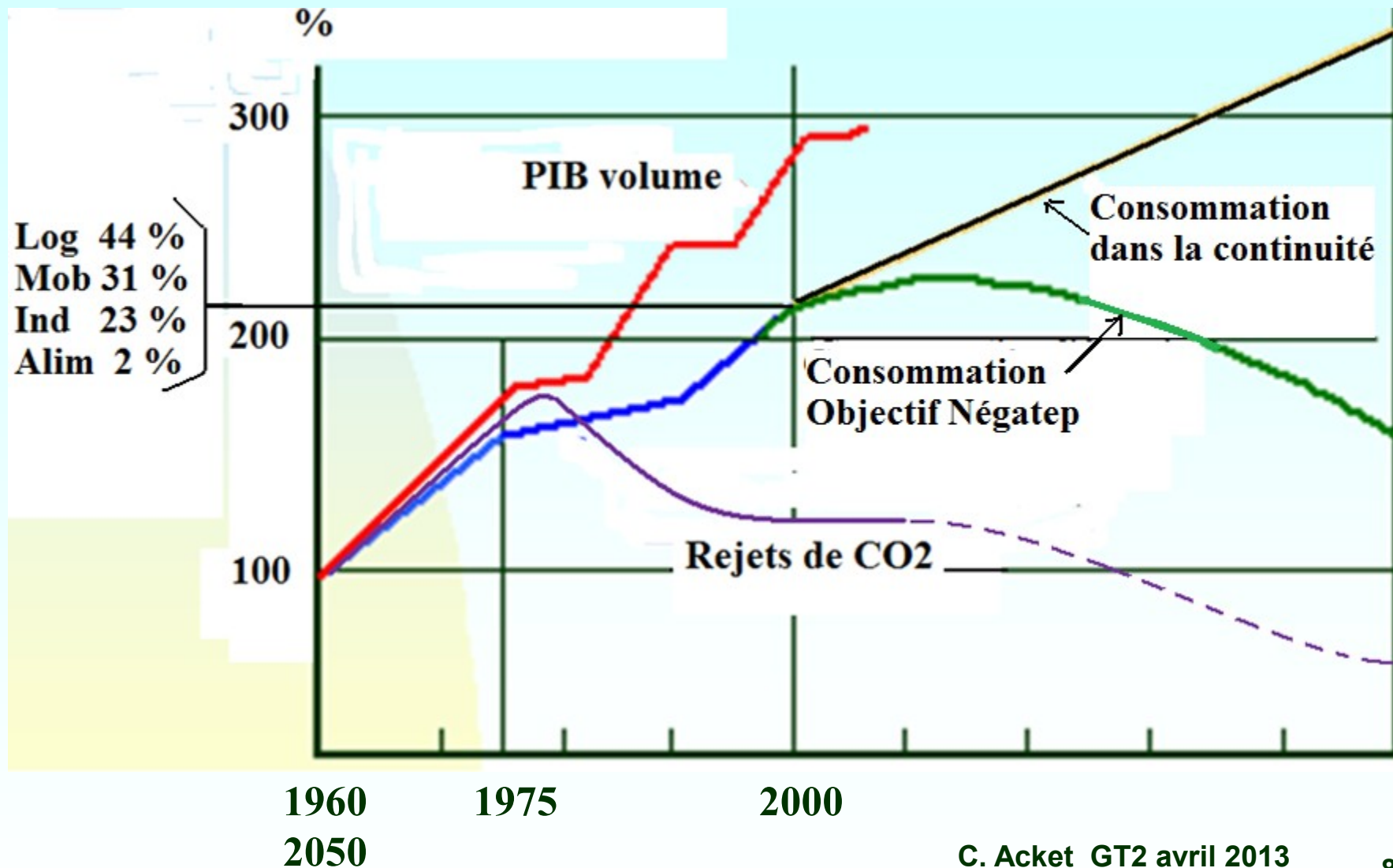
Qui émet du CO₂ en France ?



Pour diviser par 4 les rejets, les efforts doivent porter sur les usages fixes et la mobilité

- Économies d'énergie, efficacité énergétique.
- Sources alternatives d'énergie décarbonée
 - renouvelables chaleur
 - électricité issue des renouvelables et du nucléaire
 - biocarburants

Evolutions relatives sur base 100 en 1960 du PIB, de la consommation et des rejets de CO₂





Plus loin que NEGATEP ?

- agriculture : INRA
- véhicules électriques
- cogénération nucléaire
- nucléaire renouvelable

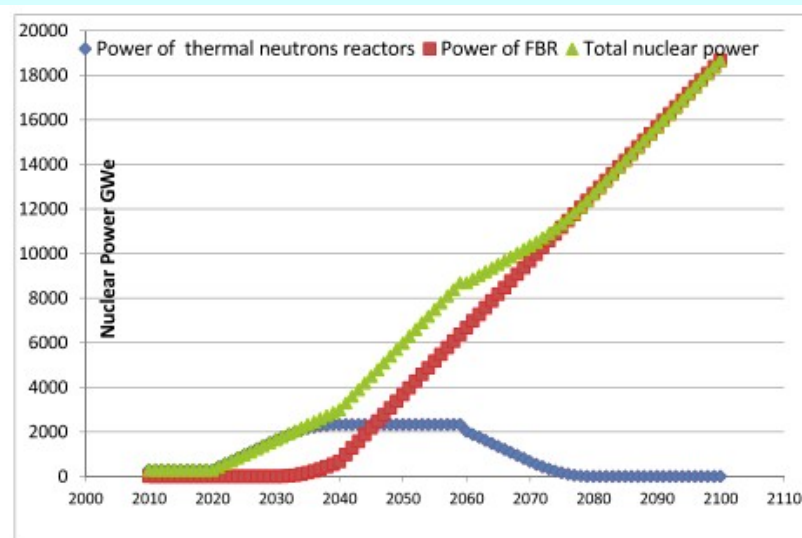


Figure 3

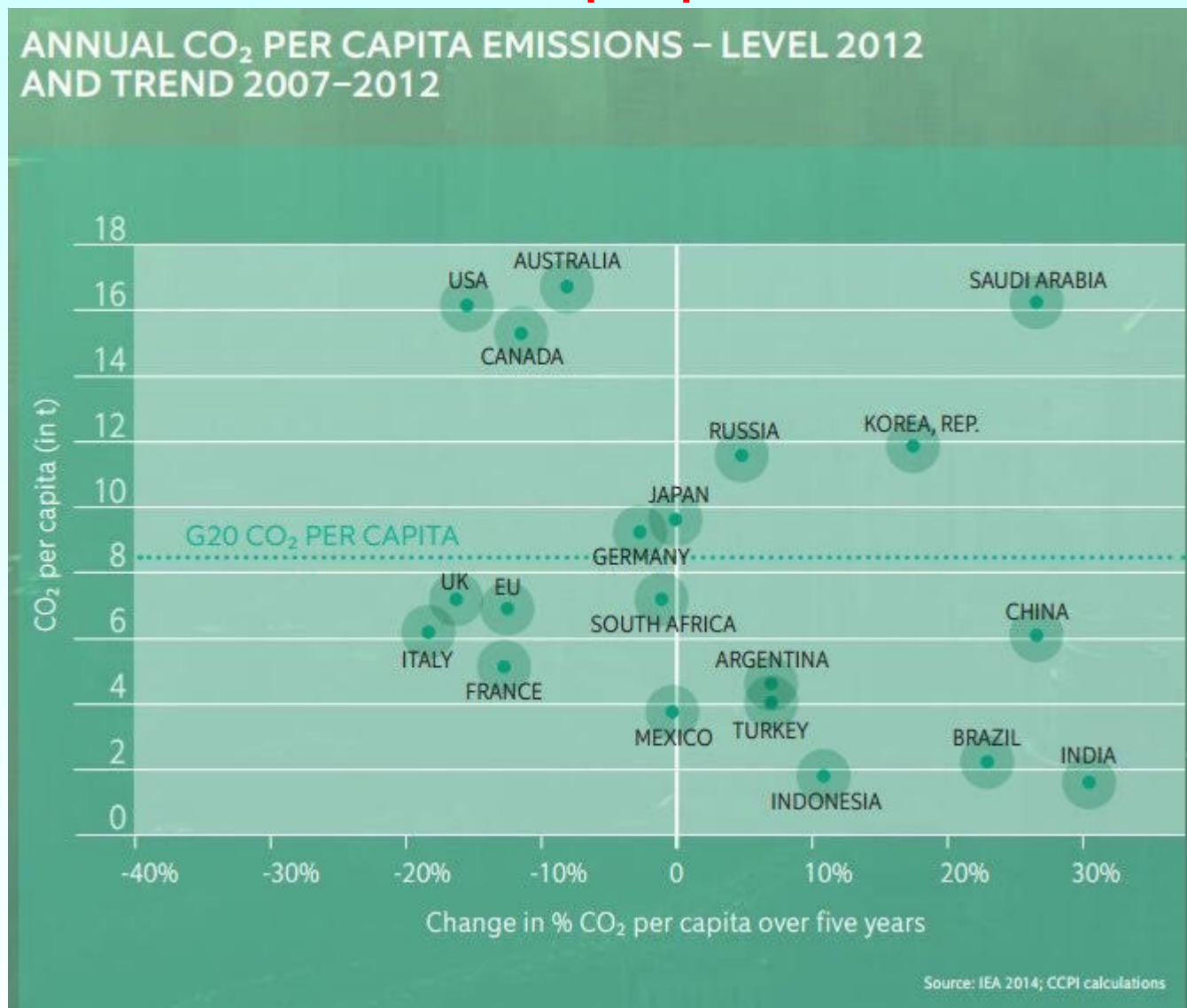
Evolution of the nuclear installed power for scenario "Supply-N".

Oser le nucléaire

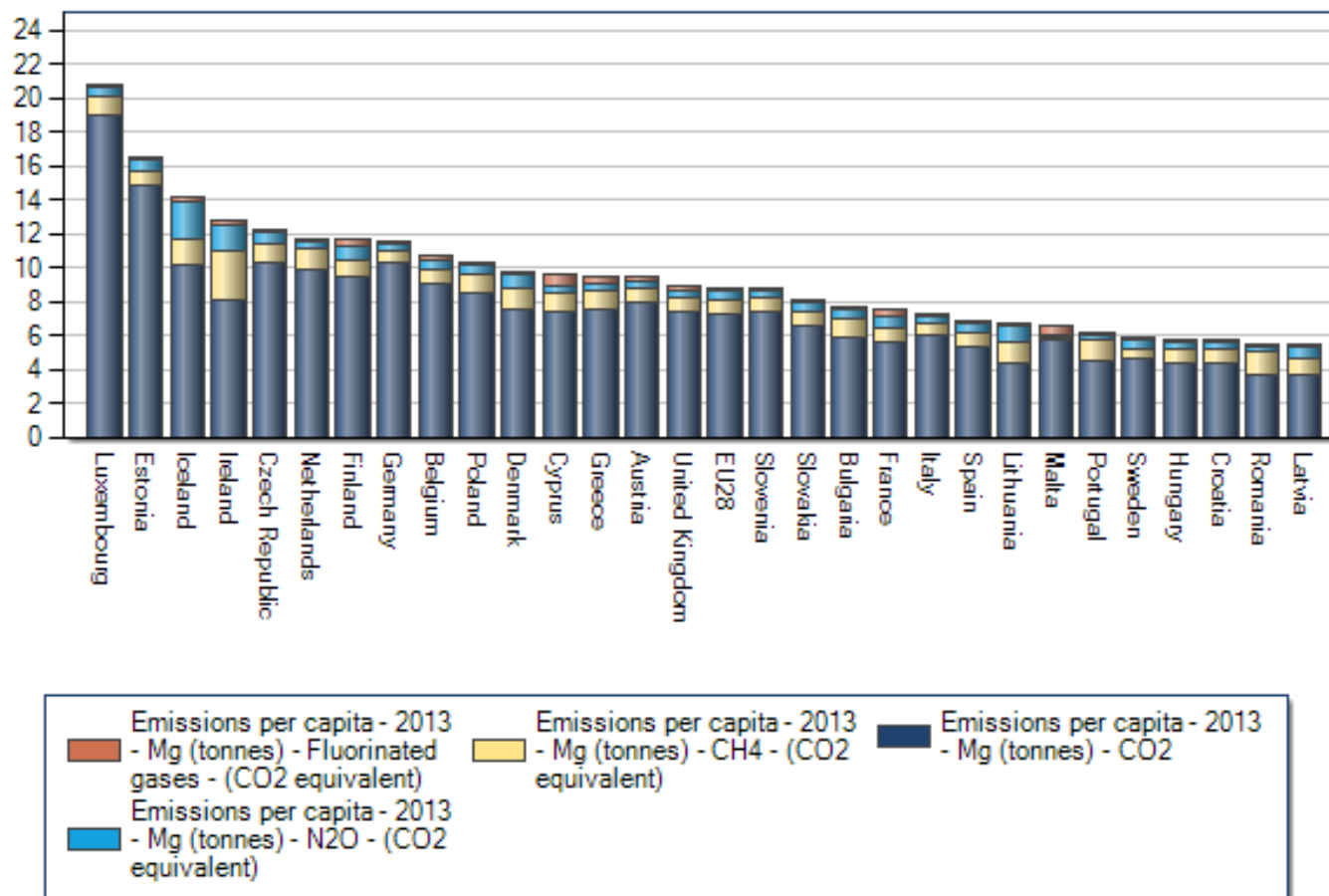


- reforestation : Graine de Vie (<http://grainedevie.org/>)

Emissions de GES en 2012 : par personne + évolution

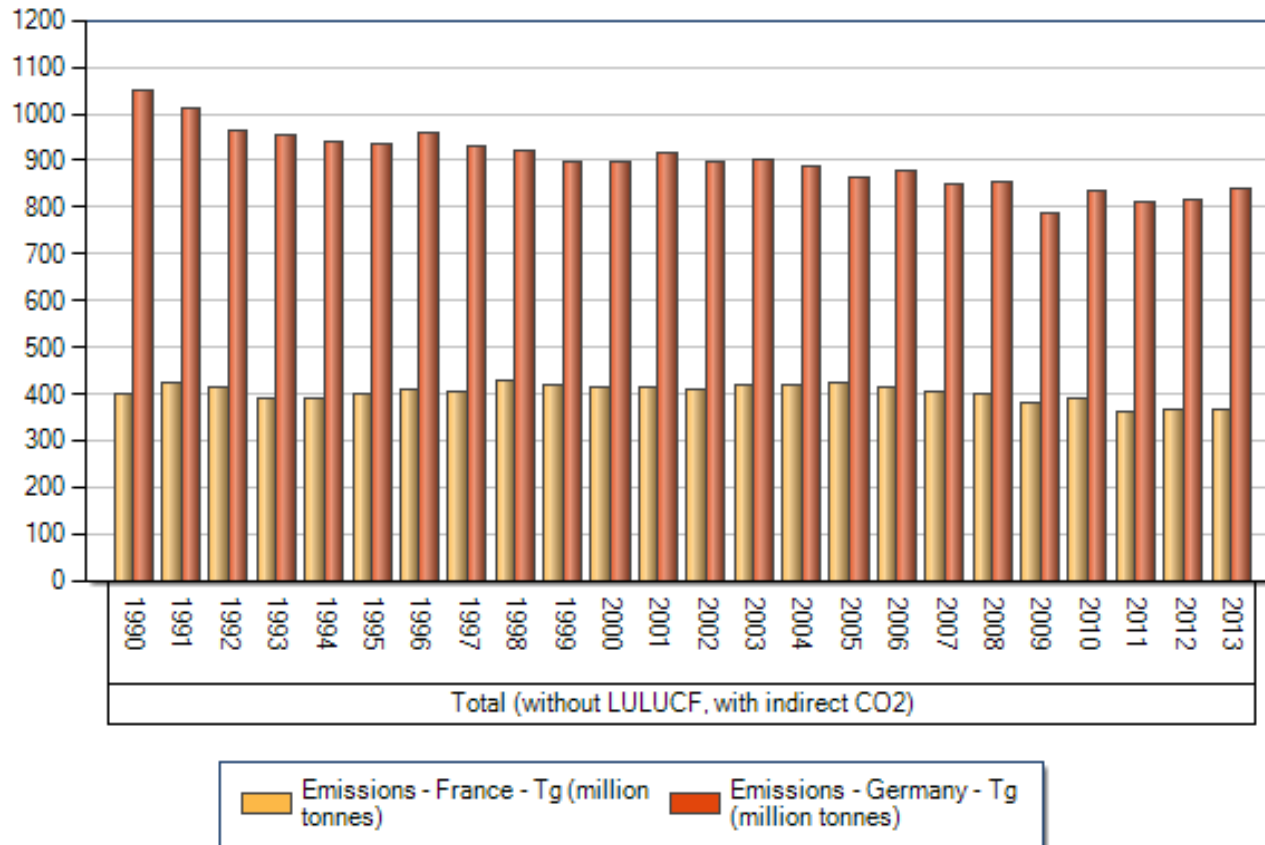


Emissions en Europe en 2013 : par personne



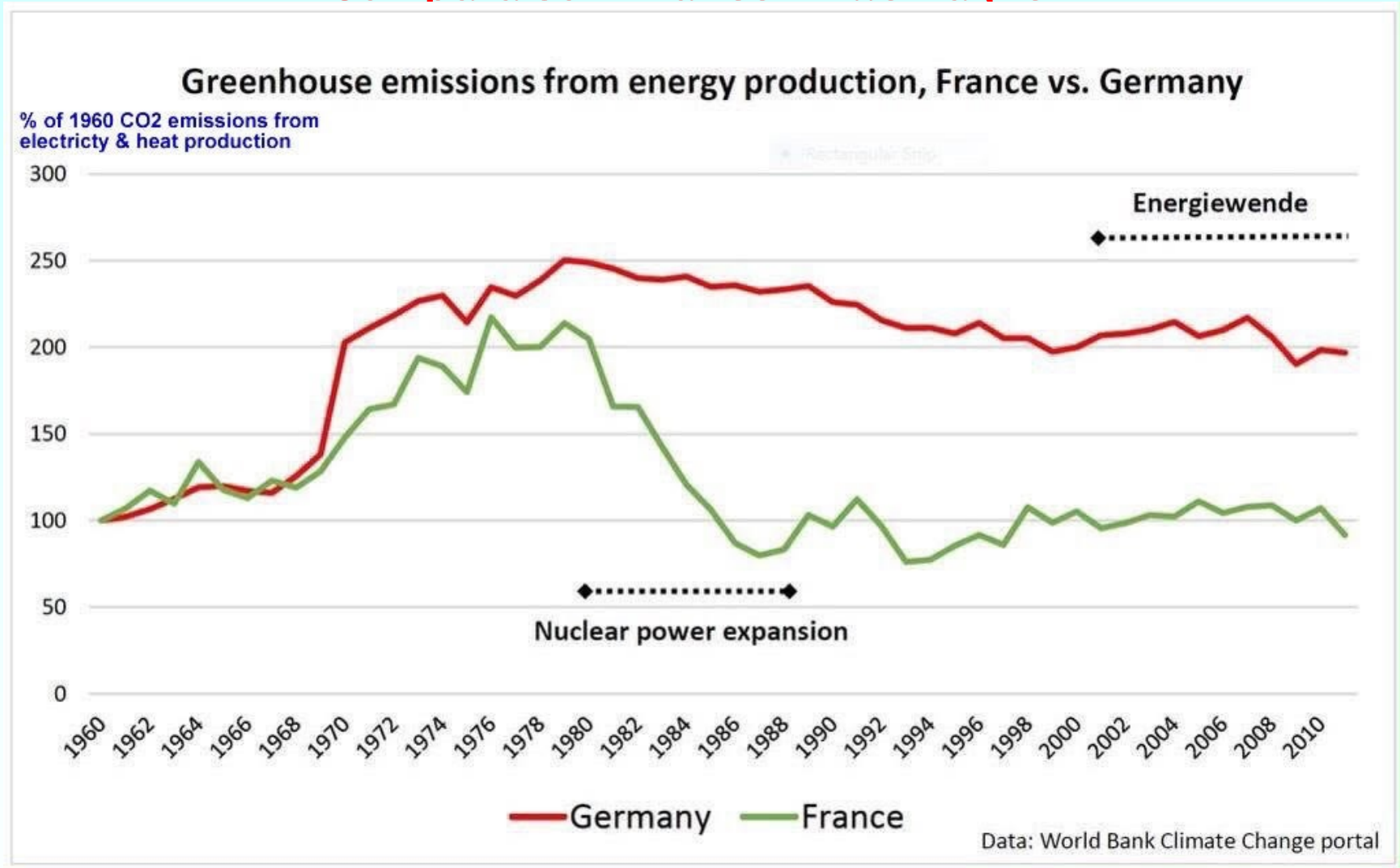
Emissions de CO2 : évolution 1990-2013 en MtCO2/an

Comparaison France - Allemagne

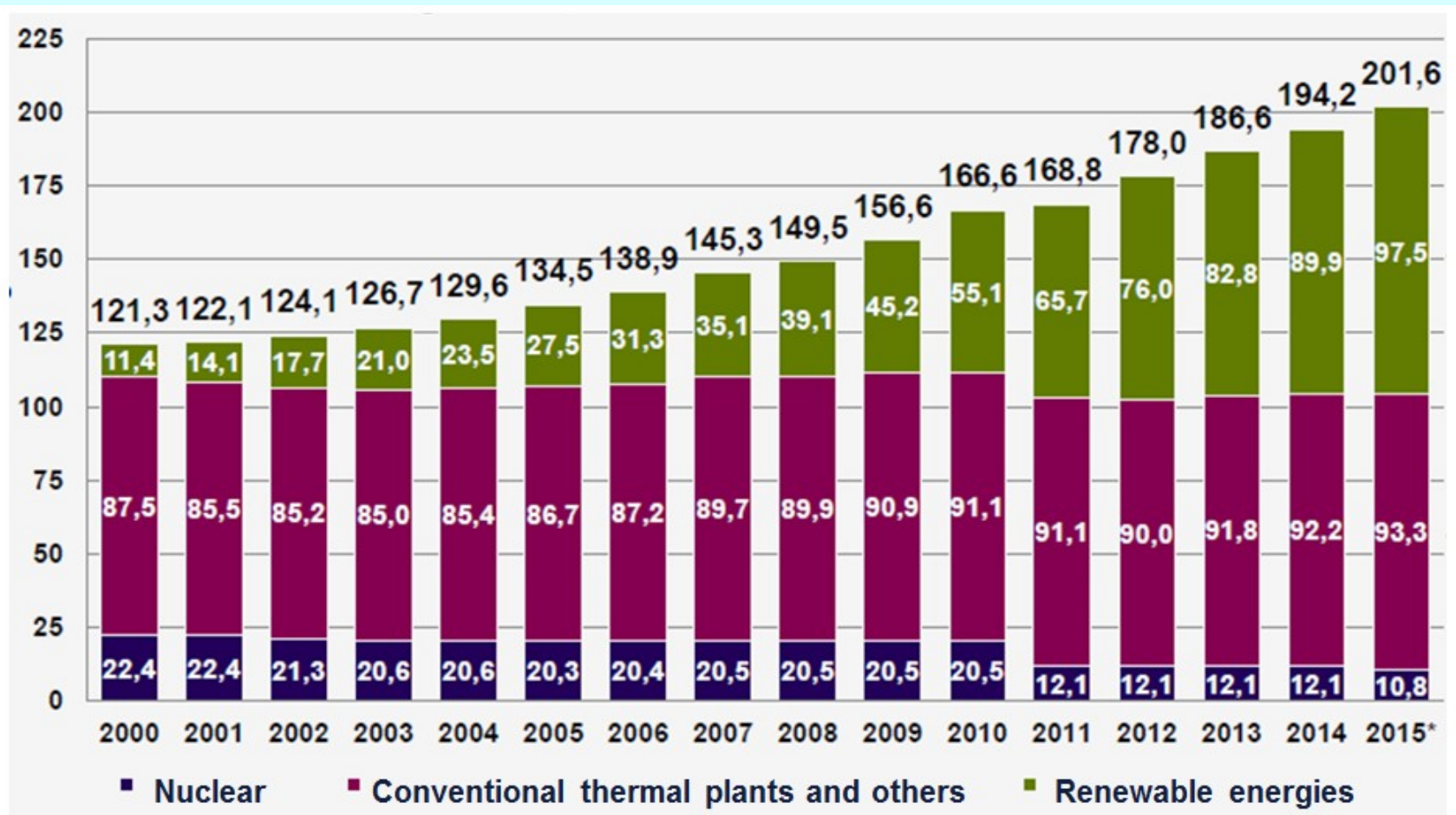


EEA inventory report 2015

Emissions de CO2 du secteur « Production d'électricité » : évolution 1960-2012 en MtCO2/an Comparaison France - Allemagne

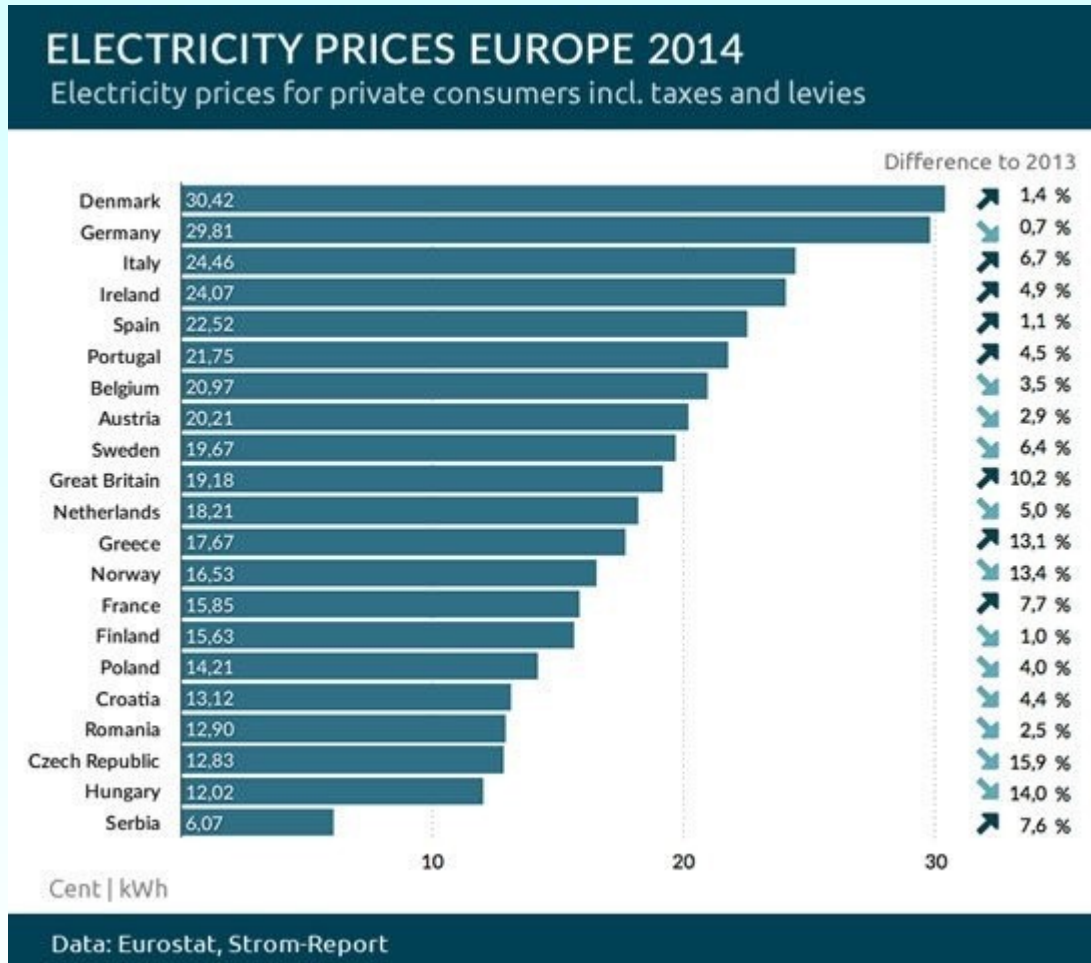


Capacité installée en Allemagne : contrairement à ce qui avait été annoncé, l'électricité renouvelable a servi à réduire le nucléaire, pas les fossiles. Ce point est encore contesté par les gouvernements allemand et français... alors que les chiffres qu'ils ont fournis à UE prouvent le contraire

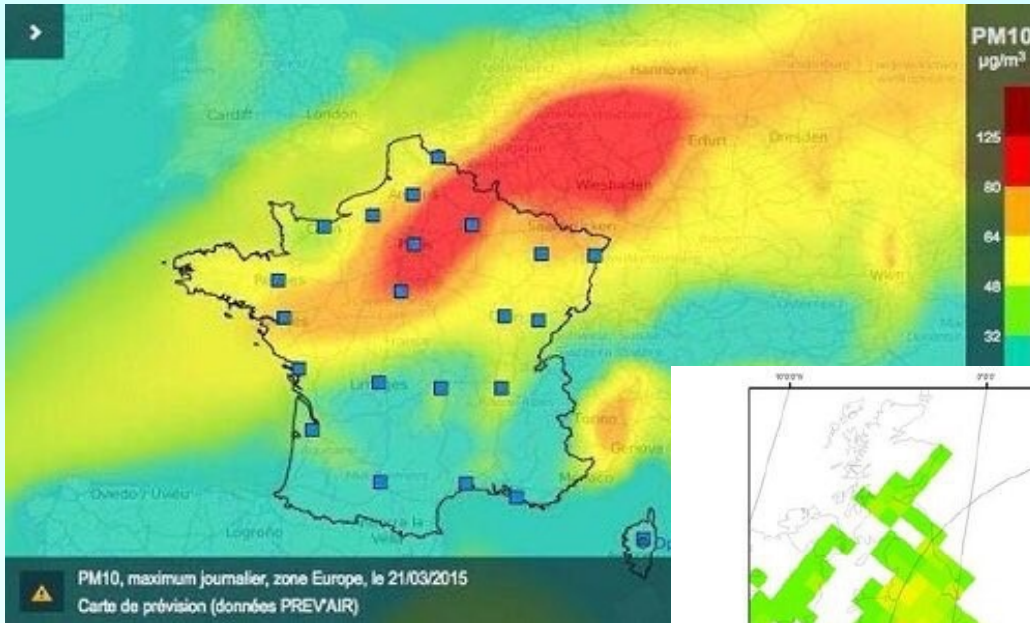


EEA inventory report 2015

Le remplacement du nucléaire par le solaire et l'éolien plus chers : bénéfiques pour les plus riches, précarité énergétique pour les plus pauvres !



Mais il y a pire que le coût de l'électricité et les émissions de GES : les conséquences sanitaires, mortelles et immédiates, ou bien sur le long terme



**Forte corrélation entre :
émissions toxiques et
émissions de GES**

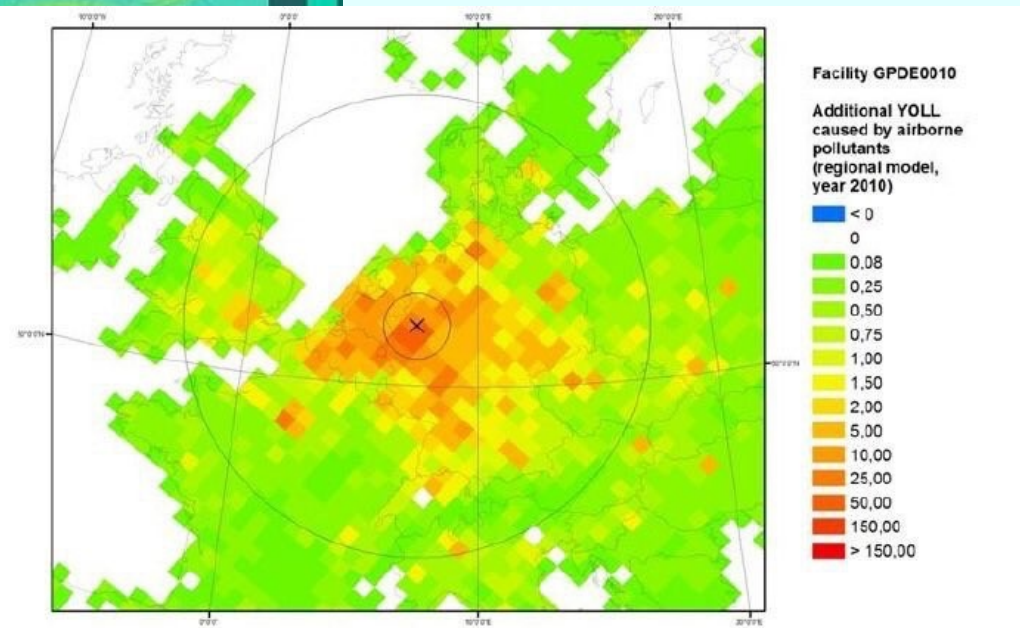


Figure 3: Spatial distribution of health risks (years of life lost) per grid cell of 50*50 km²

Risques sanitaires en Europe

Source : Univ. Stuttgart IER

<http://docplayer.net/6593060-ler-assessment-of-health-impacts-of-coal-fired-power-stations-in-germany-by-applying-ecosenseweb.html>

- ExterneE

www.externe.info

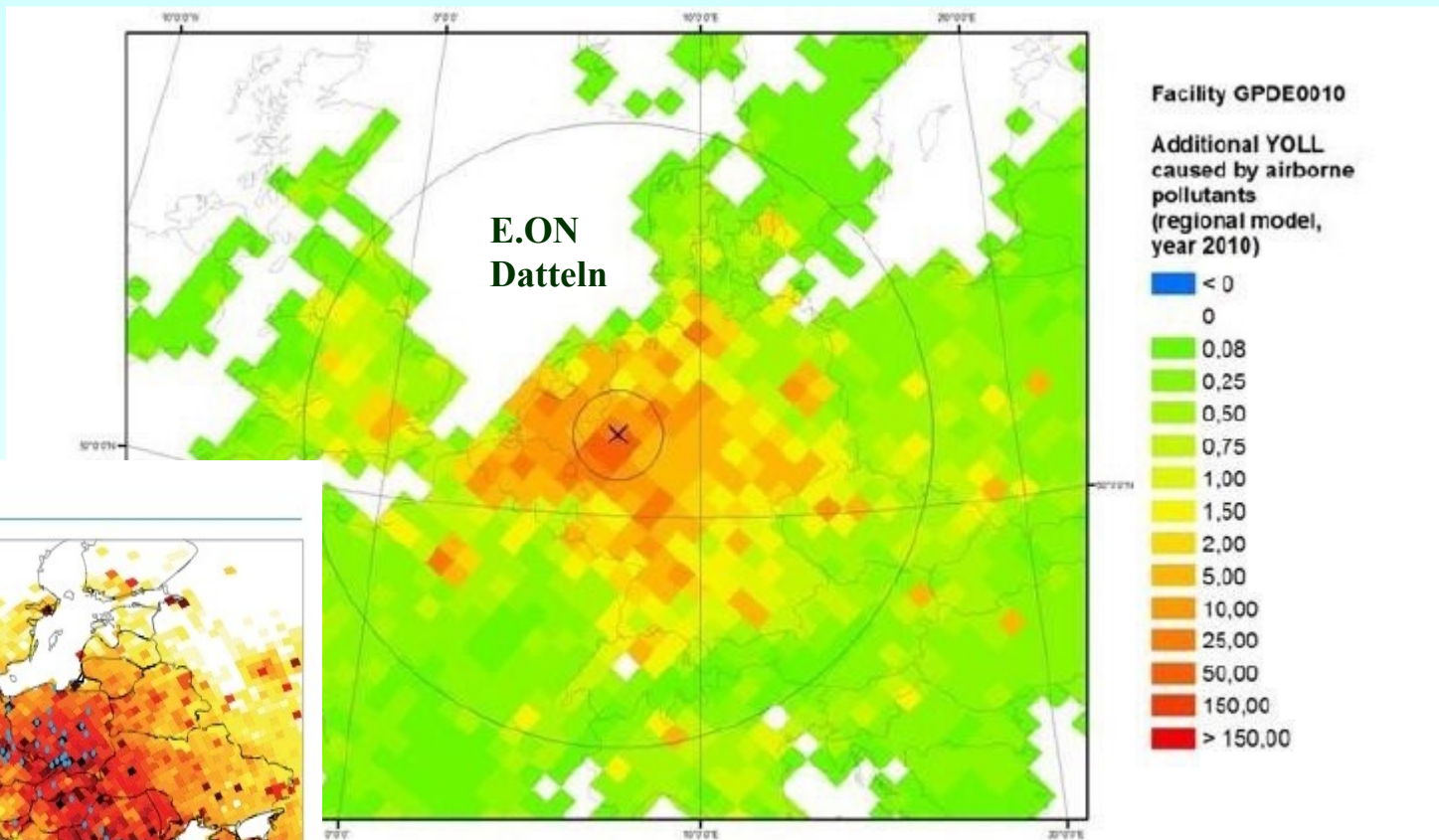
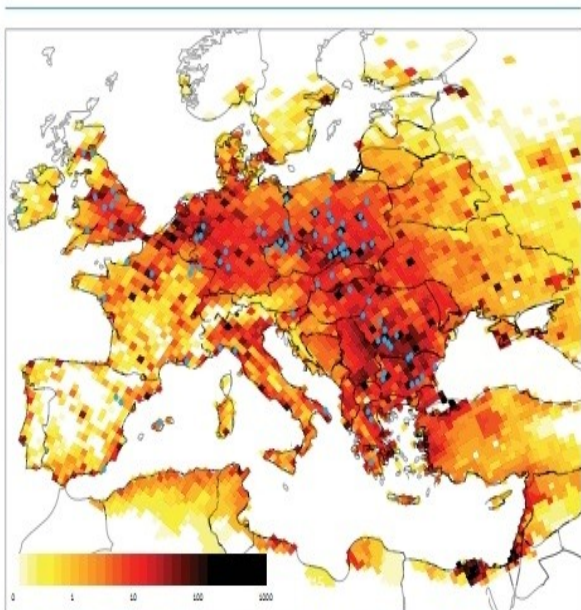


Image: Virtually everyone in Europe is breathing in invisible pollution from coal-fired power plants' smokestacks, resulting in an estimated total of 22,000 deaths in 2010. The colours show the estimated number of deaths in each 50 x 50 km grid tile. The blue dots mark the locations of the 100 most polluting power plants in Europe.



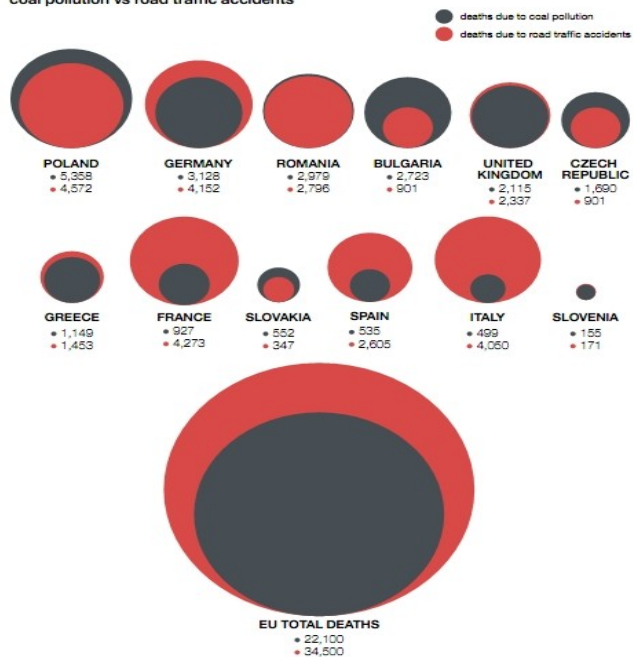
Map source: Greenpeace modelling using the EMEP MSC-W atmospheric chemistry-transport model, input data provided by EMEP and power plant emission data from the E-PRTR database.

distribution of health risks (years of life lost) per grid cell of 50*50 km²

Ces risques sont-ils importants ?

chapter two

Deaths associated with coal pollution vs road traffic accidents

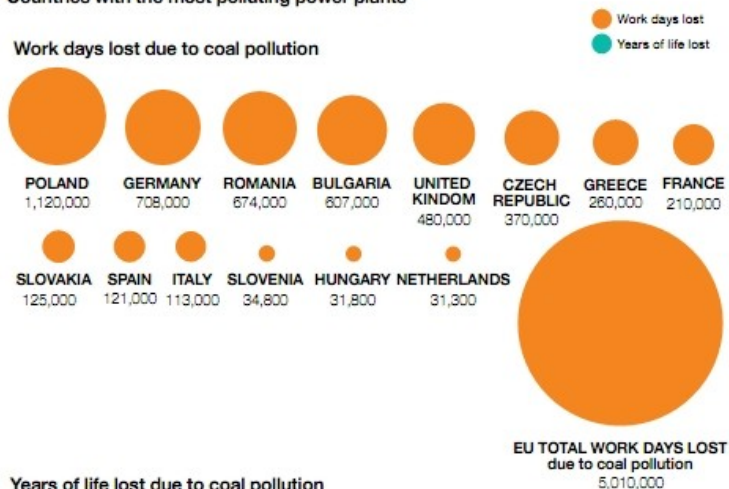


24 Silent Killers Why Europe must replace coal power with green energy

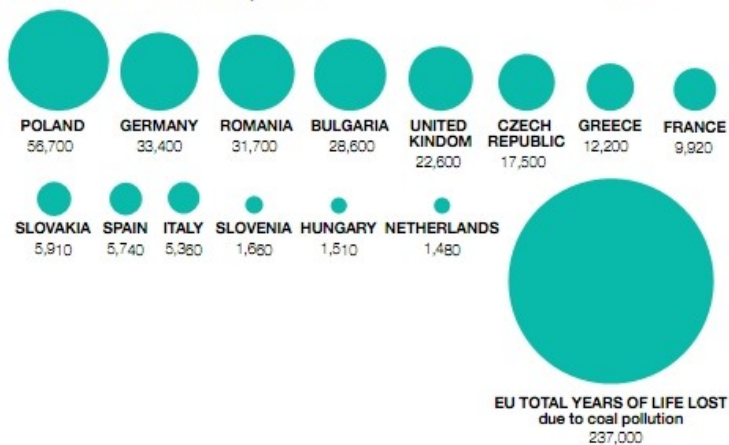
chapter two

Countries with the most polluting power plants

Work days lost due to coal pollution

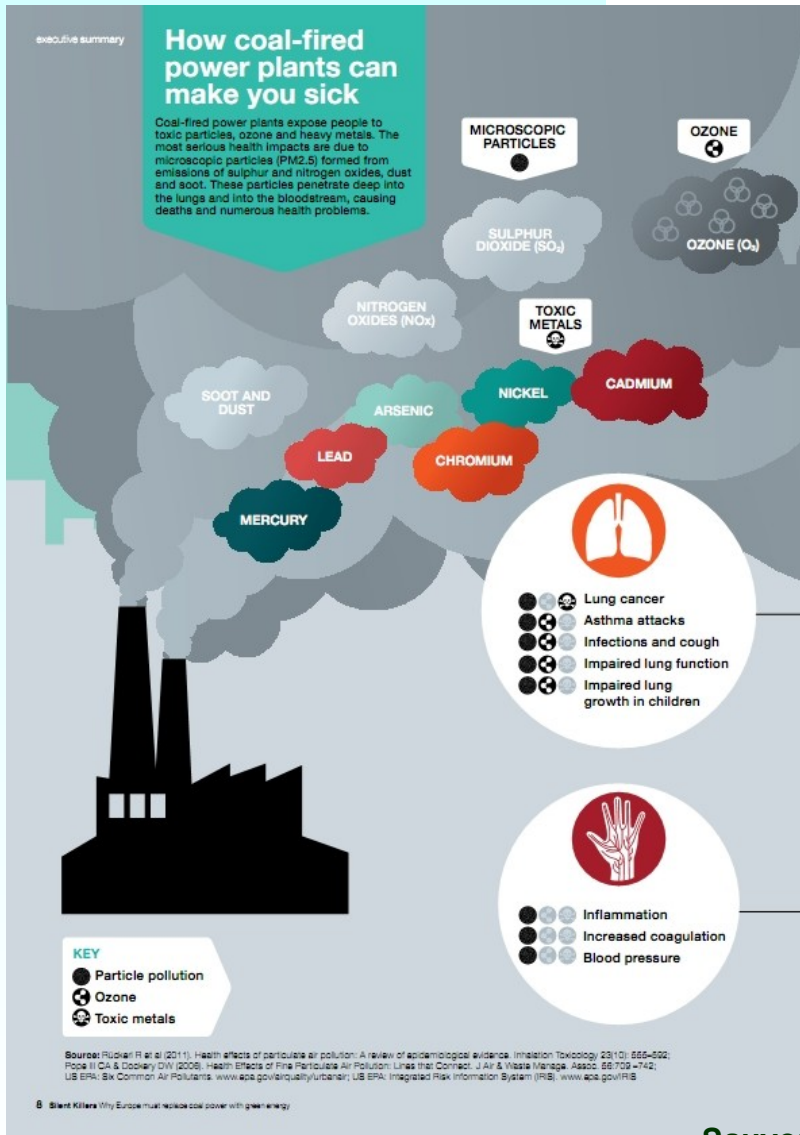


Years of life lost due to coal pollution

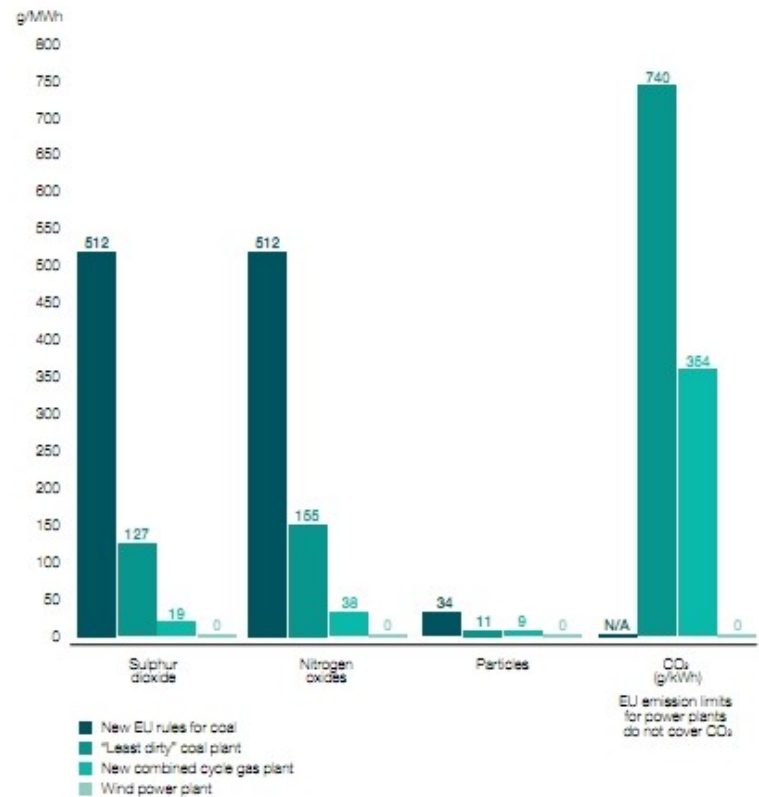


28 Silent Killers Why Europe must replace coal power with green energy

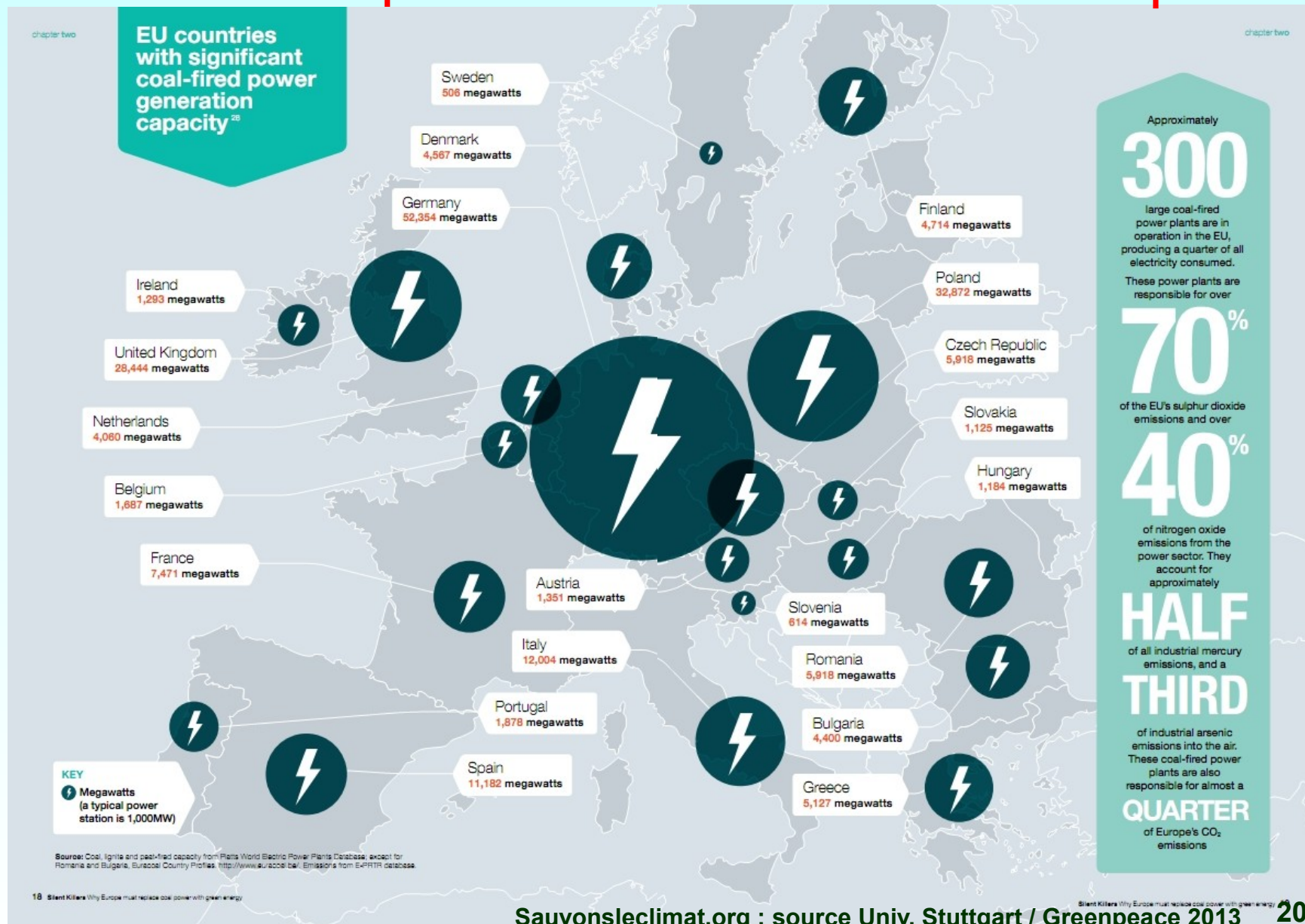
Risques toxiques : natures et quantités



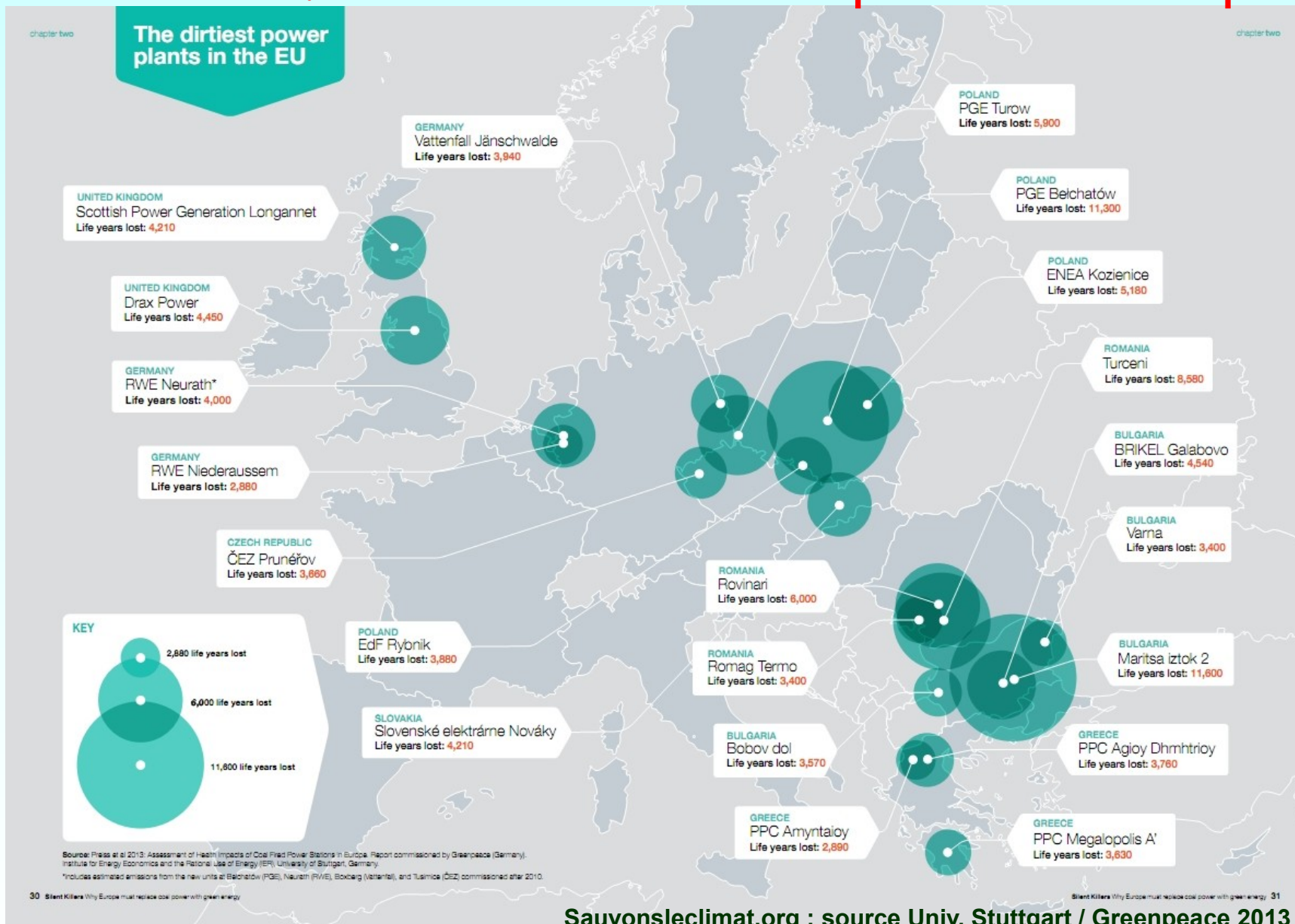
Even the "cleanest" coal is too dirty
Emissions from coal, gas and wind compared



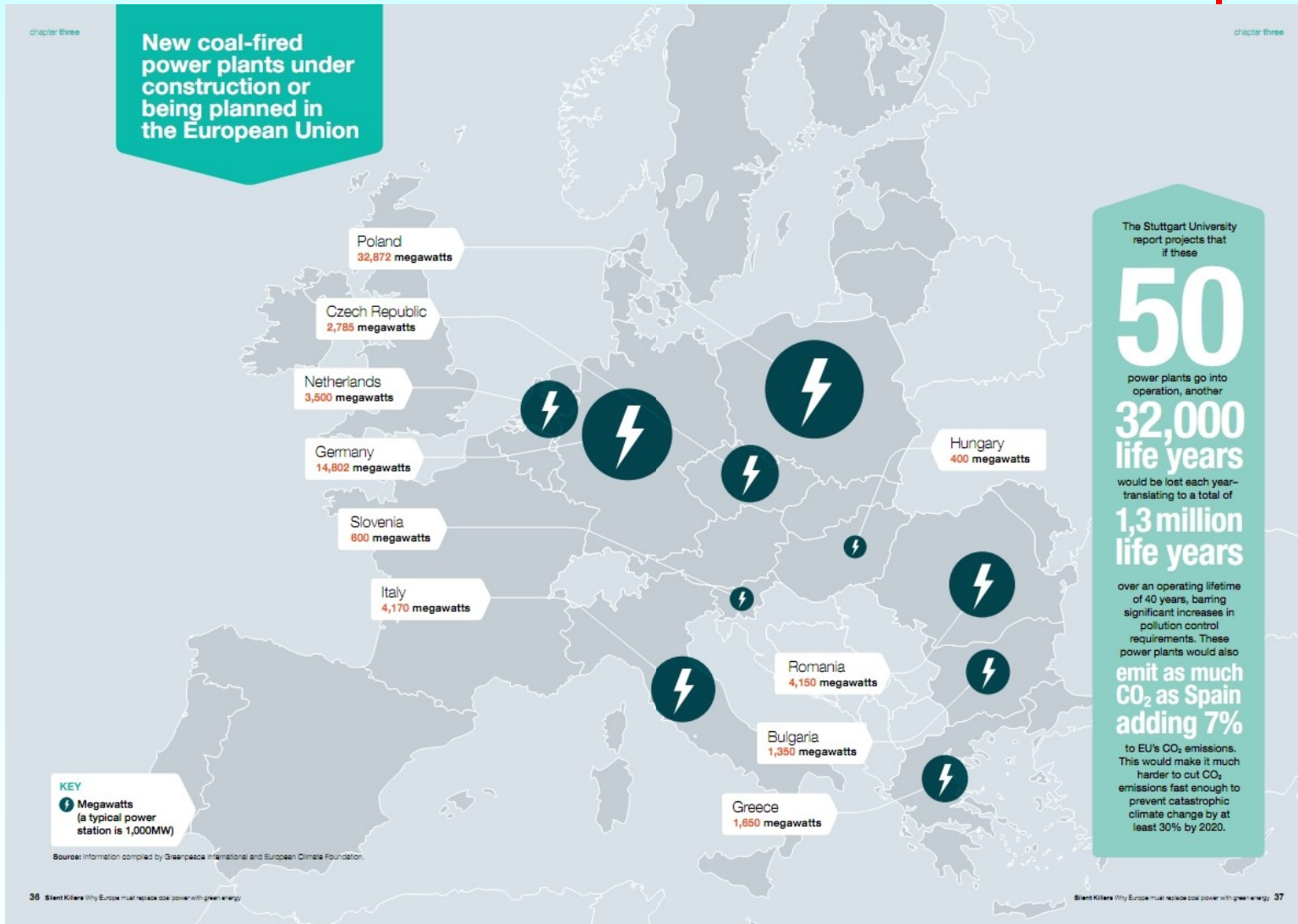
Puissance électrique des centrales au Charbon en Europe



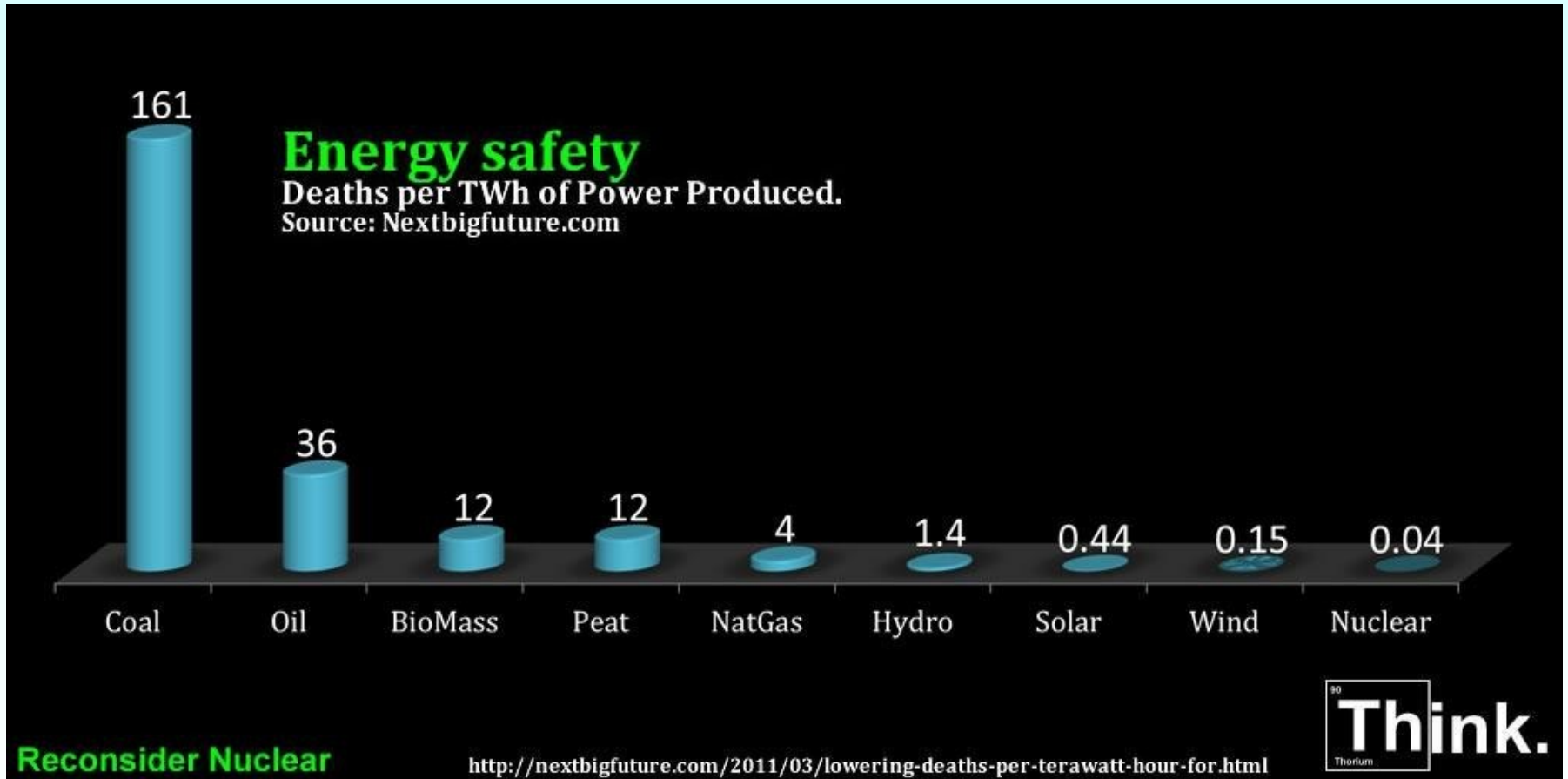
Problème 1: centrales au Charbon les plus sales en Europe



Problème 2: nouvelles centrales au Charbon en Europe



Problème 3: sécurité de la production d'énergie dans un contexte de hausse de la demande en Europe



Problème 3: autres sources

| Energy Source | Mortality Rate (deaths/trillionkWhr) | |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Coal - global average | 100,000 | (50% global electricity) |
| Coal - China | 170,000 | (75% China's electricity) |
| Coal - U.S. | 10,000 | (44% U.S. electricity) |
| Oil | 36,000 | (36% of energy, 8% of electricity) |
| Natural Gas | 4,000 | (20% global electricity) |
| Biofuel/Biomass | 24,000 | (21% global energy) |
| Solar (rooftop) | 440 | (< 1% global electricity) |
| Wind | 150 | (~ 1% global electricity) |
| Hydro - global average | 1,400 | (15% global electricity) |
| Hydro - U.S. | 0.01 | (7% U.S. electricity) |
| Nuclear - global average | 90 | (17% global electricity with Chernobyl & Fukushima) |
| Nuclear - U.S. | 0.01 | (19% U.S. electricity) |



**Conclusion : réduire le charbon
rapidement pour la santé et le climat**

SLC vous remercie de votre attention

Coordonnées:

<http://sauvonsleclimat.org/>

<http://savetheclimate.org/>

 www.facebook.com/SauvonsLeClimat/

 www.facebook.com/groups/sauvonsleclimat/