



# L'Europe face au changement climatique

Institut Jacques Delors

18 Décembre 2015, Caen

19 rue de Milan 75009 Paris - France  
T +33 (0)1 44 58 97 97 - F +33 (0)1 44 58 97 99  
[www.notre-europe.eu](http://www.notre-europe.eu)



# L'Institut Jacques Delors, un laboratoire d'idées européen



Fondé en 1996 par **Jacques Delors**

## **Une Mission:**

- Produire et diffuser des analyses politiques originales,
- Promouvoir le débat sur les questions européennes.

## **Trois Publics :**

- Décideurs européens,
- Décideurs nationaux,
- Grand Public.

## **Deux bureaux:**

- Paris (dès 1996),
- Berlin (depuis 2014).

# L'Institut Jacques Delors, un laboratoire d'idées européen



**Axe de travail**, la politique européenne, notamment:

- Institutions & démocratie,
- Zone Euro,
- Politique Sociale,
- Commerce,
- Energie & Climat.

**Equipe** d'une quinzaine de personnes, les nationalités les plus représentées sont:

- Allemand,
- Français,
- Italien,
- Etats-Unien,
- Espagnol,
- Portugais.

# Principaux résultats de la Conférence de Paris

- Eviter un changement climatique dangereux
- Limiter la hausse des températures moyennes à 2°C
- Poursuivre les efforts pour limiter cette hausse à 1,5°C
- 100 milliards d'euros par an pour aider les pays pauvres à combattre le changement climatique
- Réviser des objectifs nationaux tous les cinq ans

# L'Europe face au changement climatique

- **Nicolas JOYAU**, Maire-Adjoint, chargé de du développement durable et de l'énergie
- **Jan POLCHER**, Climatologue, CNRS
- **Thomas PELLERIN-CARLIN**, Chercheur à l'Institut Jacques Delors
- **Dominique ROSE**, Agriculteur et producteur de biomasse, association Haiecoboïs
- Questions & débat



**Nicolas JOYAU**, Maire-Adjoint, chargé de  
du développement durable et de l'énergie

Jacques Delors Institute

18 Décembre 2015, Caen

19 rue de Milan 75009 Paris - France  
T +33 (0)1 44 58 97 97 - F +33 (0)1 44 58 97 99  
[www.notre-europe.eu](http://www.notre-europe.eu)





# Jan POLCHER, Climatologue, CNRS

Jacques Delors Institute

18 Décembre 2015, Caen

19 rue de Milan 75009 Paris - France  
T +33 (0)1 44 58 97 97 - F +33 (0)1 44 58 97 99  
[www.notre-europe.eu](http://www.notre-europe.eu)





# **Thomas PELLERIN-CARLIN**, Chercheur à l'Institut Jacques Delors

Jacques Delors Institute

18 Décembre 2015, Caen

19 rue de Milan 75009 Paris - France  
T +33 (0)1 44 58 97 97 - F +33 (0)1 44 58 97 99  
[www.notre-europe.eu](http://www.notre-europe.eu)







# Climat & politique européenne de l'énergie

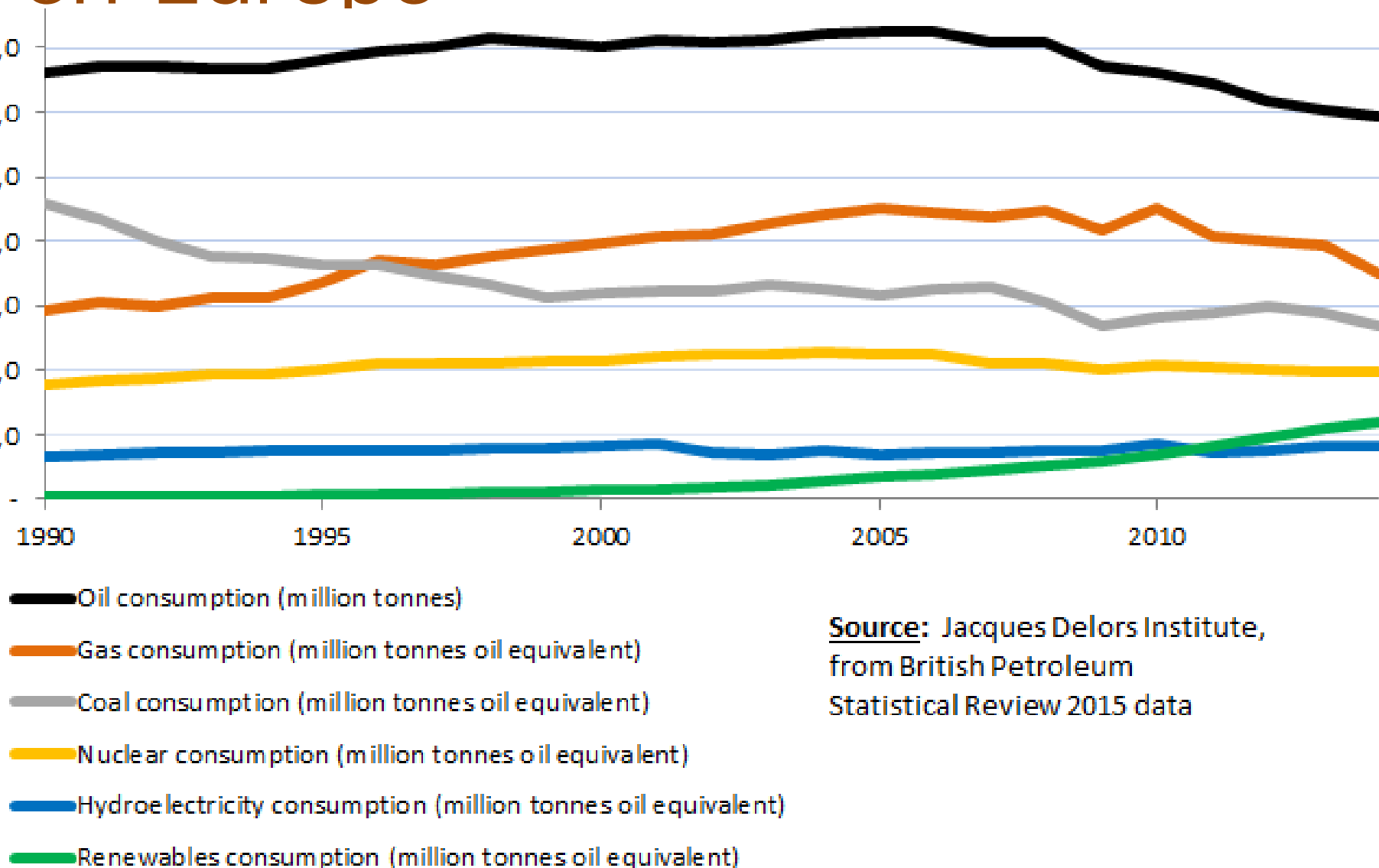
Thomas PELLERIN-CARLIN,  
Research Fellow,  
Jacques Delors Institute

18 Décembre 2015, Caen

19 rue de Milan 75009 Paris - France  
T +33 (0)1 44 58 97 97 - F +33 (0)1 44 58 97 99  
[www.notre-europe.eu](http://www.notre-europe.eu)



# Les sources d'énergies en Europe



**Source:** Jacques Delors Institute,  
from British Petroleum  
Statistical Review 2015 data

# La politique européenne de l'énergie

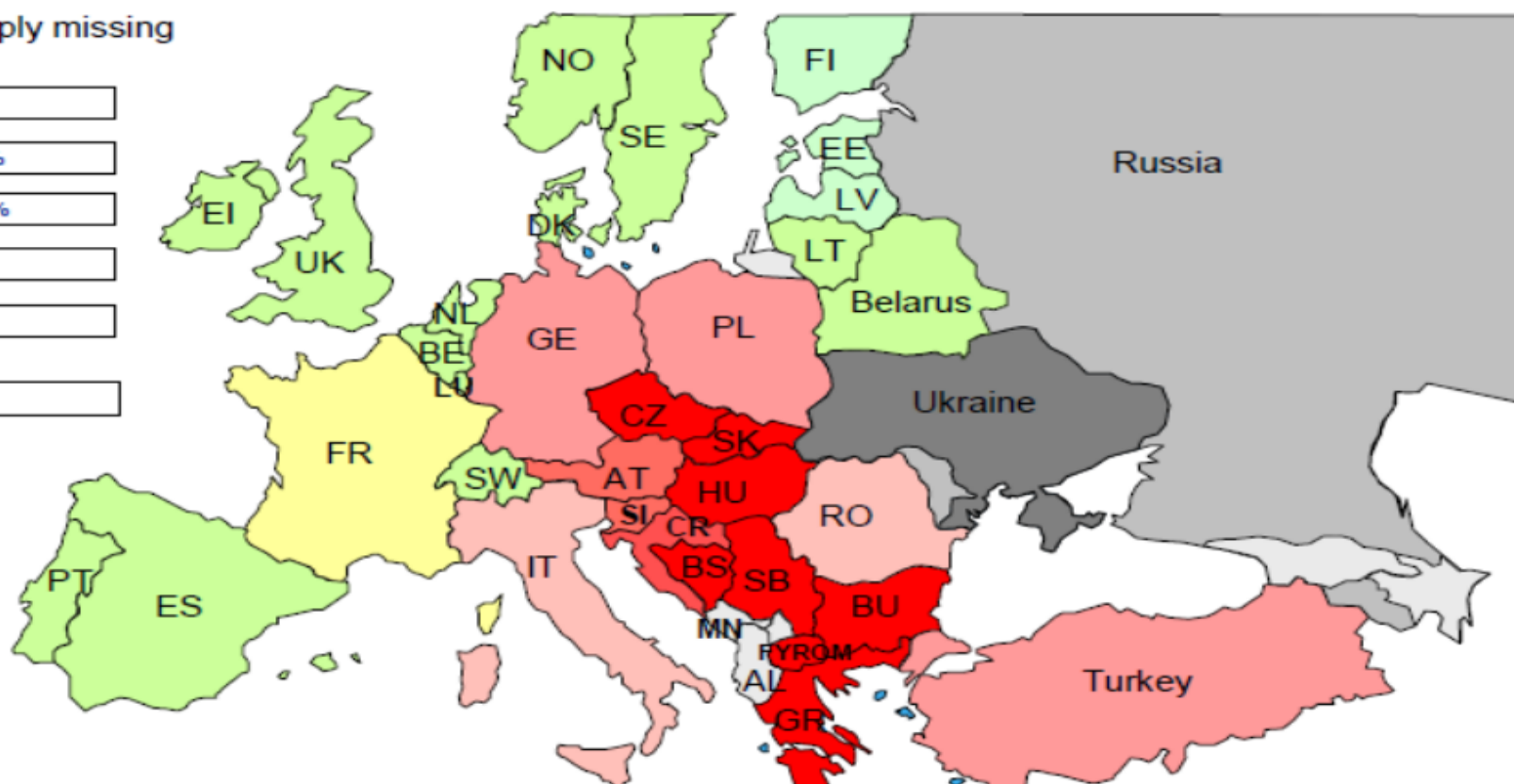
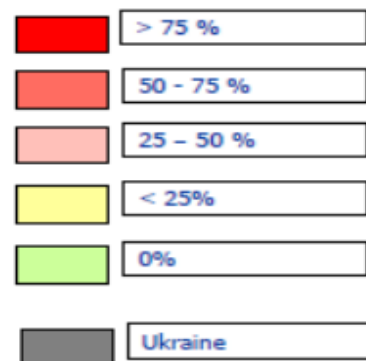
## Trois objectifs:

- Sécurité énergétique,
- Environnement,
- Coût abordable.

# La sécurité énergétique

## ILLUSTRATION 41 ► Demande de gaz non satisfaite en raison de la crise ukrainienne du gaz en 2009

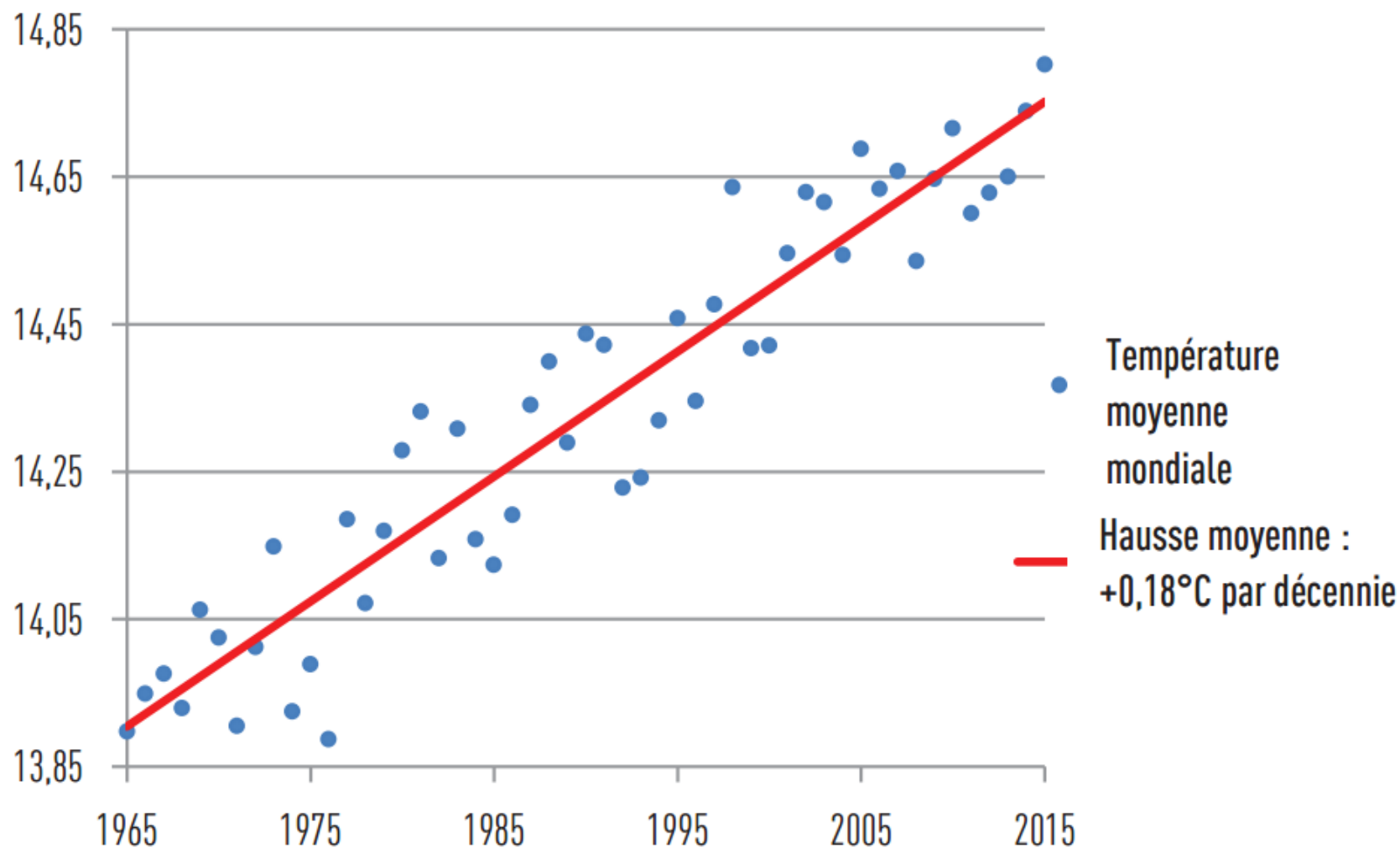
% of gas supply missing



Sources: Institut Jacques Delors  
depuis des données de Gas  
Coordination Group, DG TREN

# Le climat

Graphique 1 ► Moyenne mondiale annuelle des températures, en °C (1965-2015)



# Coût abordable

- Pour les entreprises (p.ex. usine d'aluminium de Dunkerque),
- Pour les consommateurs.

# La politique européenne de l'énergie

## Trois cibles:

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Développement des énergies renouvelables,
- Développement de l'efficacité énergétique.

# Quels sont les cibles énergétiques de l'UE?

Objectifs UE	2020	2030
Réduction des émissions territoriales de gaz à effet de serre (base: émissions de 1990)	20%	40%
Valeur juridique	Cibles nationales spécifiques juridiquement contraignantes	Cibles nationales spécifiques juridiquement contraignantes
Part des renouvelables dans le mix énergétique	20%	27%
Valeur juridique	Cibles nationales spécifiques juridiquement contraignantes	Une cible juridiquement contraignante pour l'UE
Réduction de la demande d'énergie (base: scénario 'business as usual')	20%	27%
Valeur juridique	Indicatif	Indicatif



# La politique européenne de l'énergie

Liens entre les objectifs et les cibles

Synergies	Sécurité	Environnement	Coût abordable
Réduction des gaz à effet de serre	/	++	-
Développement des énergies renouvelables	+	++	-/+
Développement de l'efficacité énergétique	++	++	++

# Questions?

[pellerin-carlin@delorsinstitute.eu](mailto:pellerin-carlin@delorsinstitute.eu)



# **Dominique ROSE**, Agriculteur et producteur de biomasse, association Haiecobois

Jacques Delors Institute

18 Décembre 2015, Caen

19 rue de Milan 75009 Paris - France  
T +33 (0)1 44 58 97 97 - F +33 (0)1 44 58 97 99  
[www.notre-europe.eu](http://www.notre-europe.eu)

