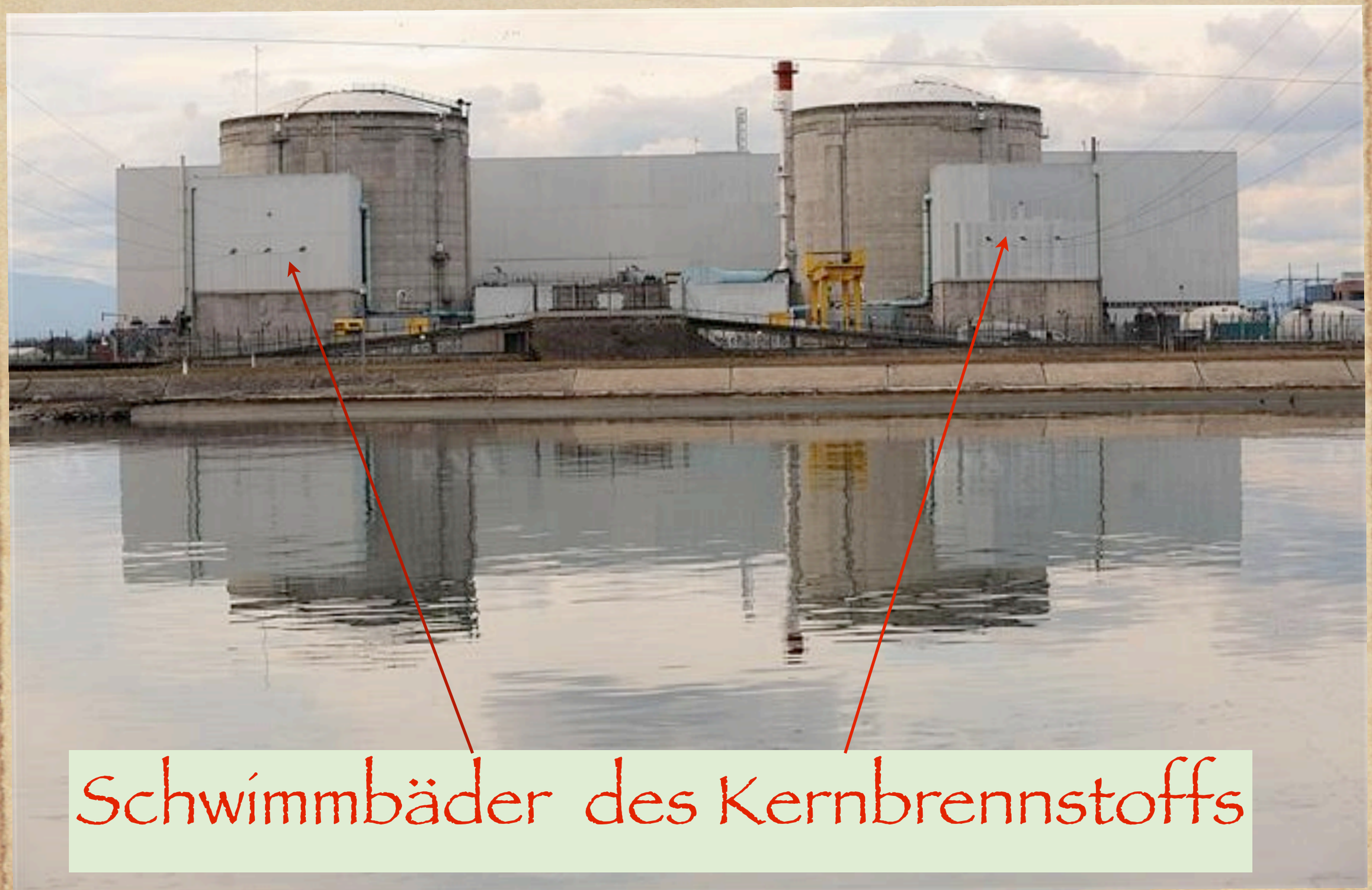
Brauchen wir das AKW Fessenheim in Oberrhein?

CSFR **(Comité pour la Sauvegarde de Fessenheim et de la plaine du Rhin)** **- STOP FESSENHEIM**

Gilles Barthe - *Aline Baumann*

27 & 28 April 2012 - *Freiburg*

AKW Fessenheim



Fessenheim: Abschaltung des Reaktors

(Einige Beispiele)

2009 : Reaktor N°1 : Abschaltung von 28/02/2009 bis 24/03/2009, also **24 Tagen**
(Undichtigkeit auf einer Ventildichtung)

2009/ 2010 : Reaktor N°1; 3 ° Zehn-Jahres-Inspektion
Abschaltung von 17/10/2009 bis 24/03/2010, also **158 Tagen**

2009 : Reaktor N°2, Abschaltung von 23/05/2009 bis 22/11/2009, also **183 Tagen**
(Laden eines dritten Kraftstoffes)

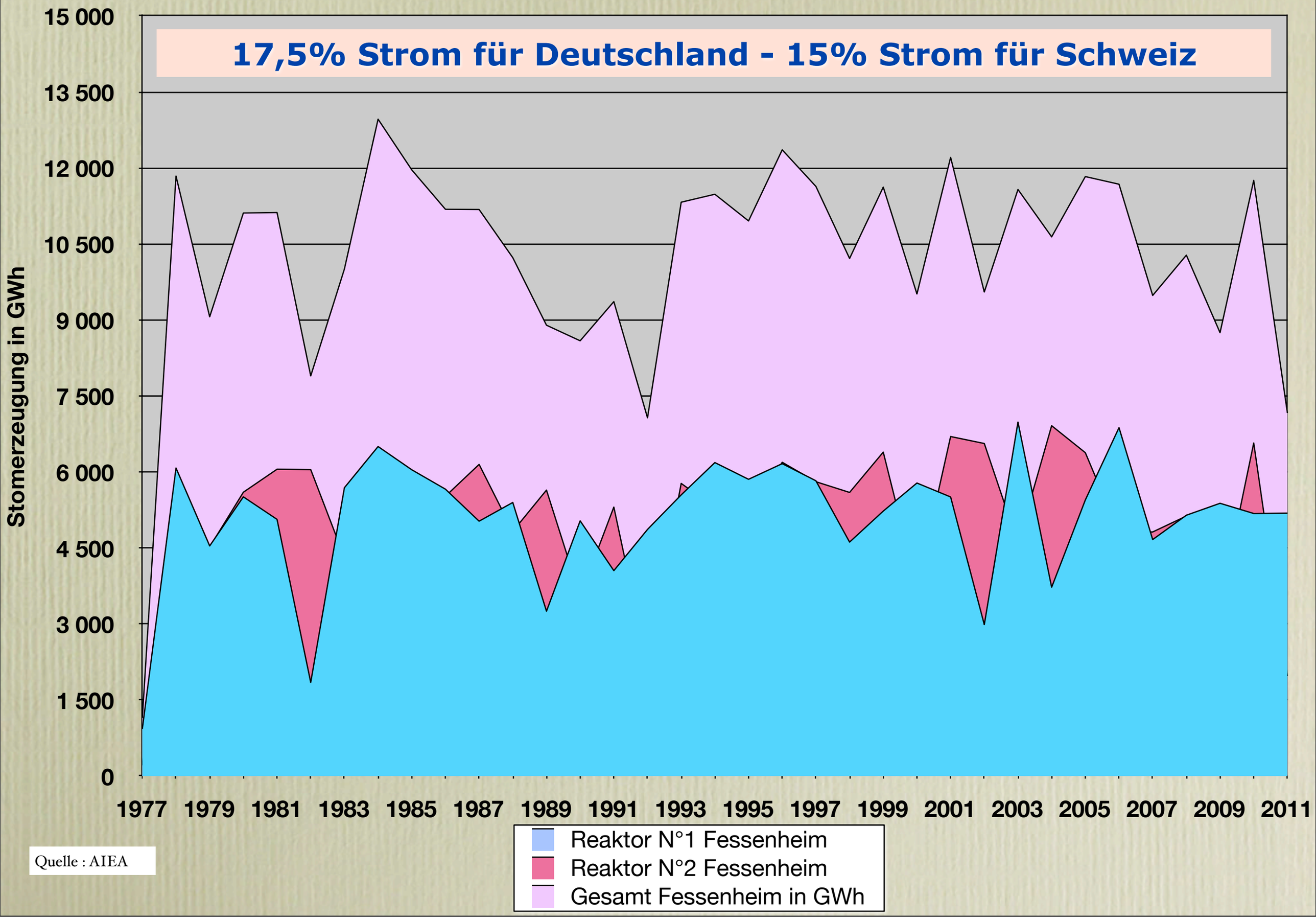
2009/2010 : Reaktor N°2, Abschaltung von 26/12/2009 bis 10/01/2010, also **15 Tagen**
(Obstruktion des Kühlsystems)

2011/2012 : Reaktor N°2; 3 ° Zehn-Jahres-Inspektion
Abschaltung von 16/04/2011 bis 06/03/2012, also **325 Tagen**

2011 : Reaktor N°1 Abschaltung von 30/07/2011 bis 06/11/2011, also **99 Tagen**
(Laden eines dritten Kraftstoffes)

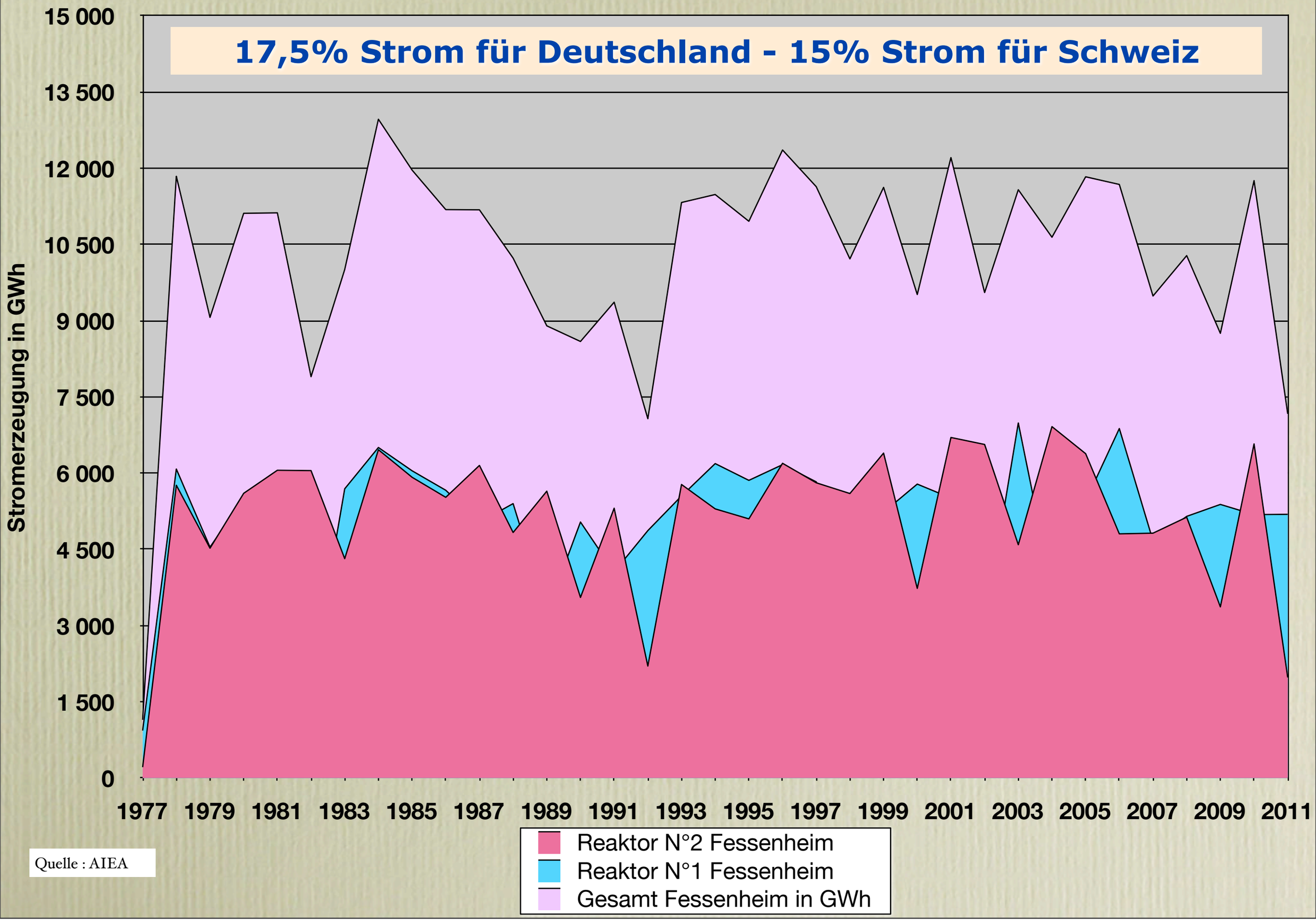
Quelle : EDF; CSFR

Stromerzeugung von Fessenheim

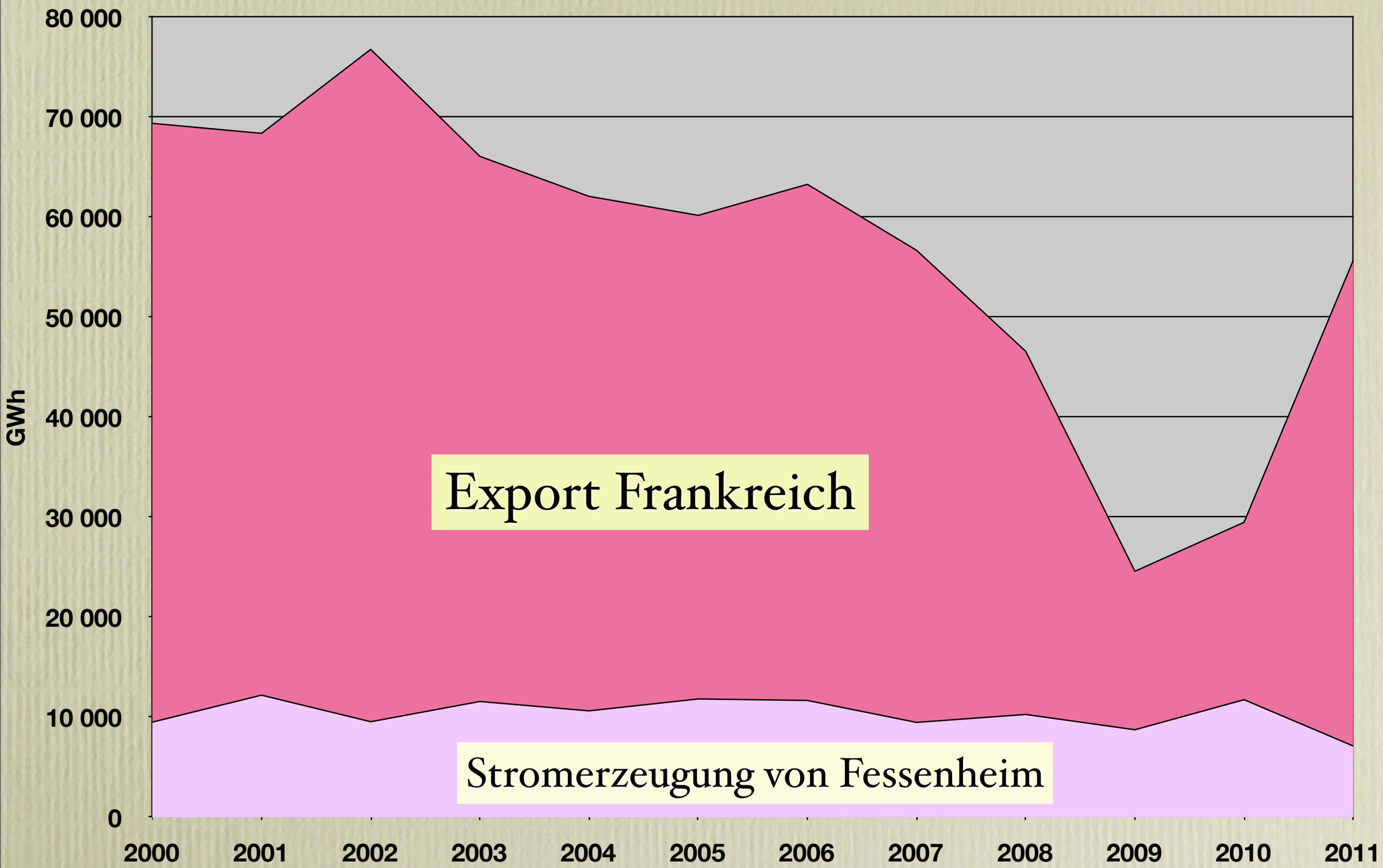


Quelle : AIEA

Stromerzeugung von Fessenheim



Quelle : AIEA



Quelle : AIEA; RTE France

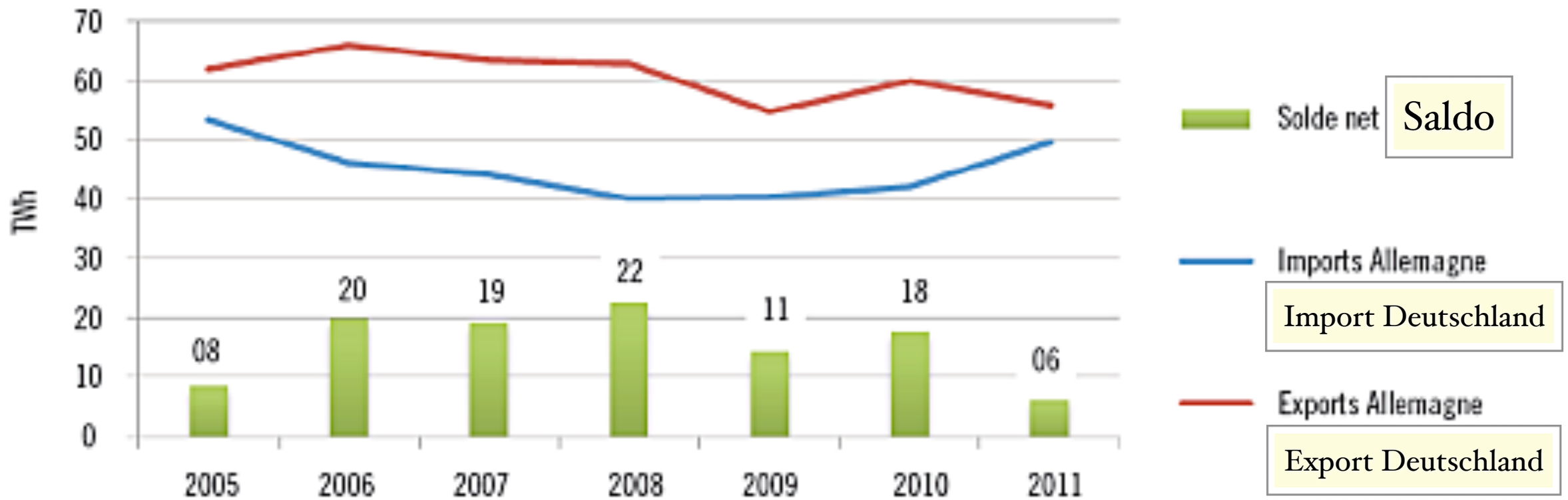
Stromaustausch Frankreich - Deutschland

	Stromimport von Frankreich aus Deutschland in TWh	Stromexport von Frankreich nach Deutschland in TWh	Saldo Import / Export mit Deutschland in TWh
2004	19,7	11	**8,7**
2005	21,3	11,6	**9,7**
2006	15,1	9,5	**5,6**
2007	16,2	8	**8,2**
2008	19	6,4	**12,6**
2009	19,1	7,2	**11,9**
2010	16,1	9,4	**6,7**
2011	8,4	10,8	**-2,4**

Quelle : RTE France

Strom - Export - Import - Deutschland

Graphique 1. Échanges physiques d'électricité de l'Allemagne



Source : IDDRI à partir de données de l'Association européenne des gestionnaires de transport d'électricité (ENTSO-E), 2012.

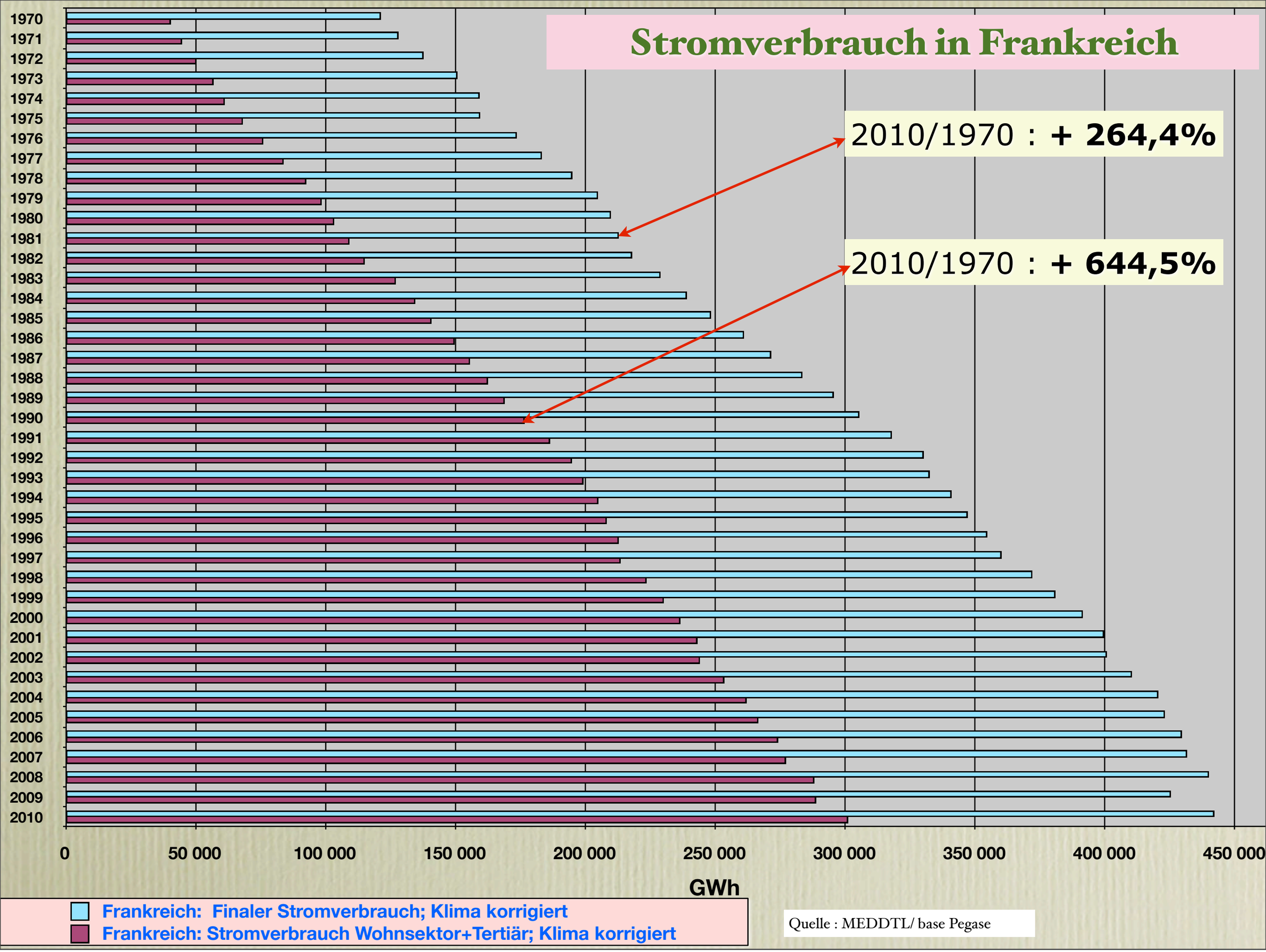
Stromerzeugung Fessenheim und Stromerzeugung Frankreich

Quelle : AIEA; MEDDTL/base Pegase

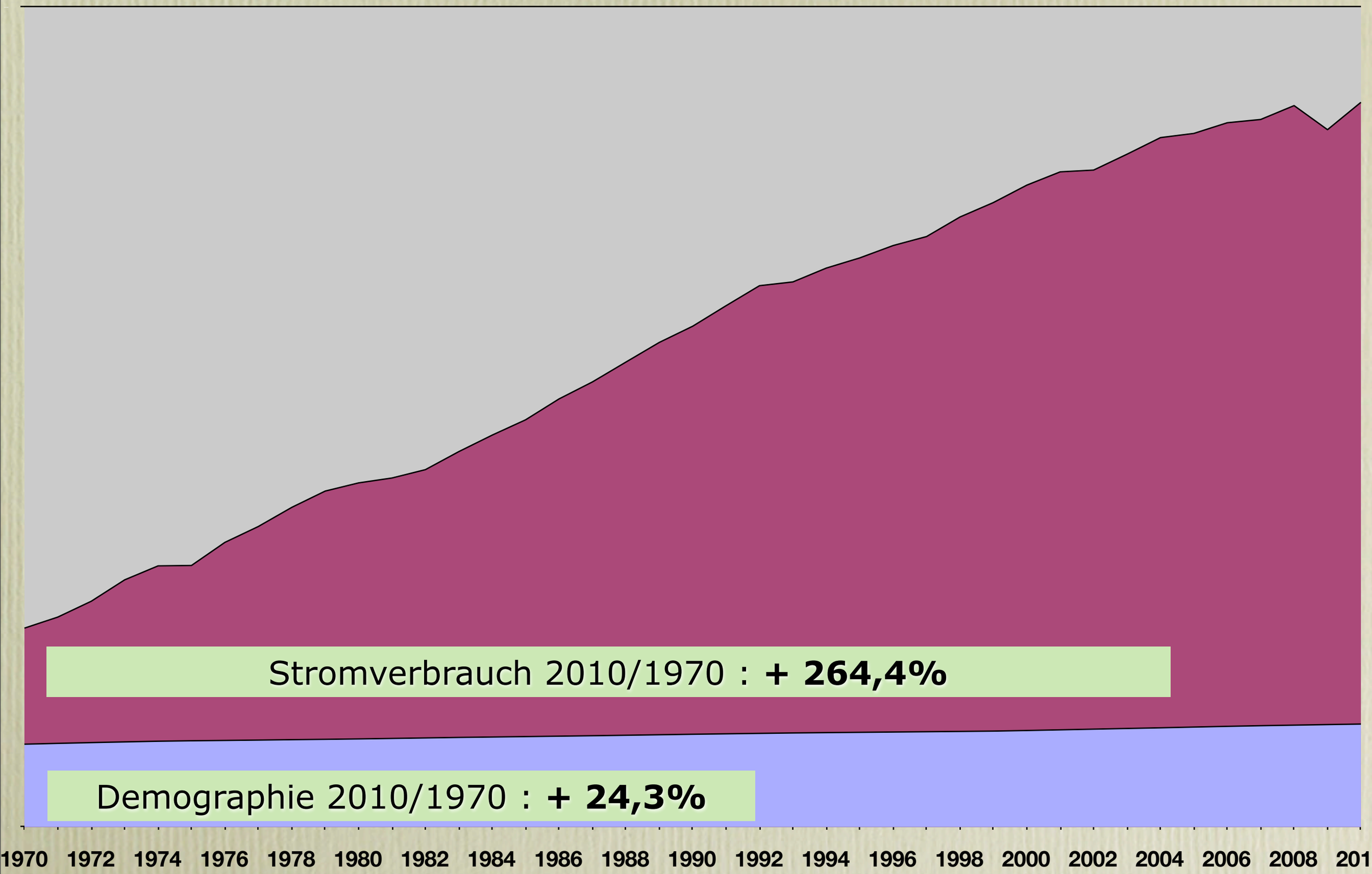
en %	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Stromerzeugung Fessenheim	1,84	2,32	1,79	2,14	1,95	2,15	2,13	1,74	1,87	1,69	2,14	1,32
Stromerzeugung Fessenheim für Frankreich (-32,5%)	1,24	1,56	1,21	1,44	1,31	1,45	1,44	1,17	1,26	1,14	1,44	0,89

Quelle : CSFR

Stromverbrauch in Frankreich



Frankreich : Demographie und Stromverbrauch



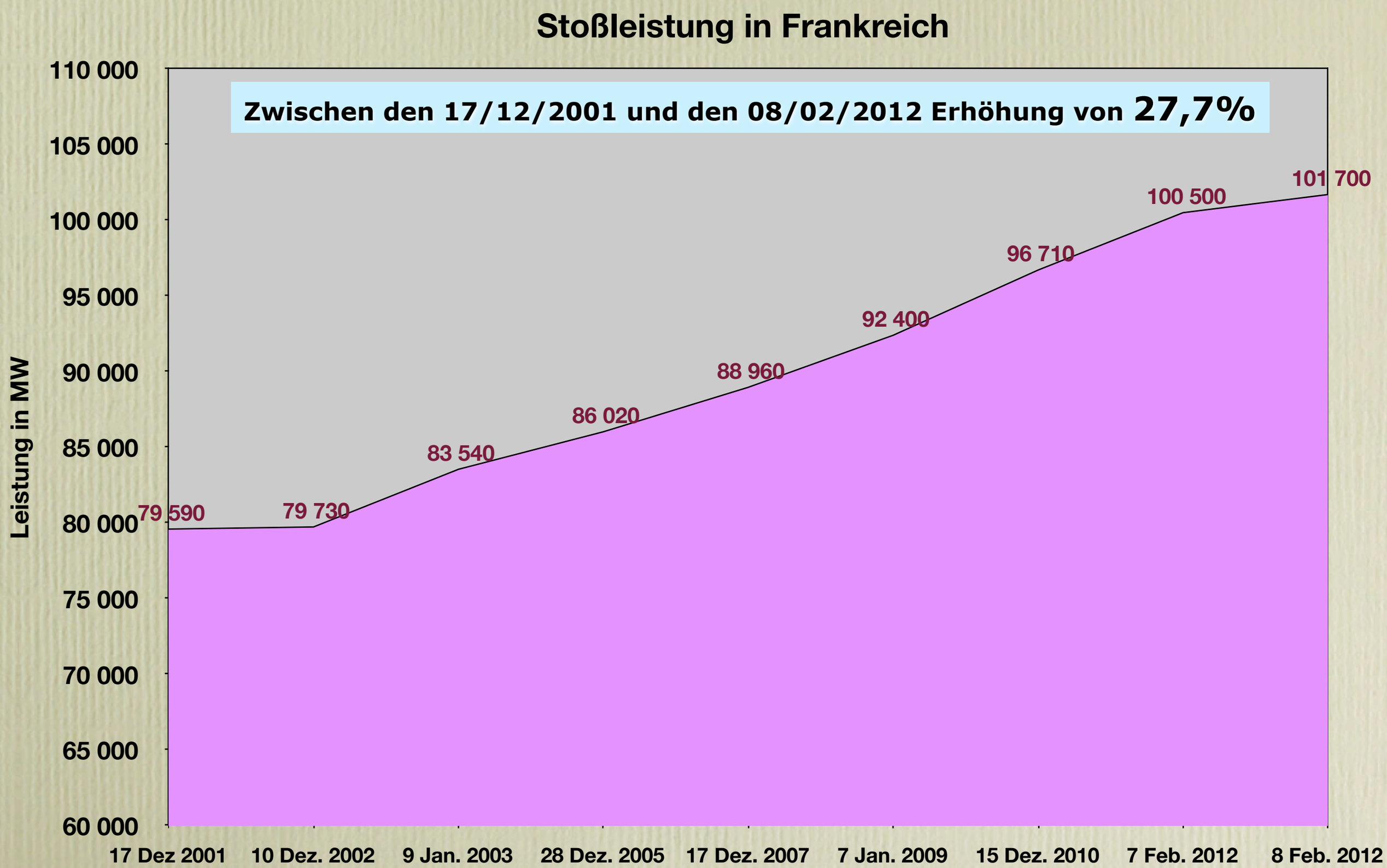
Quelle : MEDDTL base Pegase ; INED

Seit 40 Jahre, die französische Ausnahme: die Elektroheizung

- Elektroheizung in Frankreich : **33%** Wohnungen
- Elektroheizung in Frankreich : installiert in **80%** der neuen Wohnungen in **2009**
- Elektroheizung, Stromverbrauch in **2009** : **60 TWh**
- Elektroheizung, Stromverbrauch in **2009** : **13,6%** vom französischen Stromverbrauch
- Spezifischer Stromverbrauch in **2009:**
  - ➤ **Deutschland : 975 KWh/Bewohner**
  - ➤ **Frankreich : 1250 KWh/Bewohner [+ 28,2%]**
- Erneuebare Stromerzeugung :
  - ➤ **1991 - Deutschland : 25 TWh**
  - ➤ **1991 - Frankreich : 65 TWh**
  - ➤ **2009 - Deutschland : 110 TWh**
  - ➤ **2009 - Frankreich : 76 TWh**

Quelle : Bernard Laponche «transition énergétique et sortie du nuclaire» octobre 2011

Stoßverbrauch in Winter



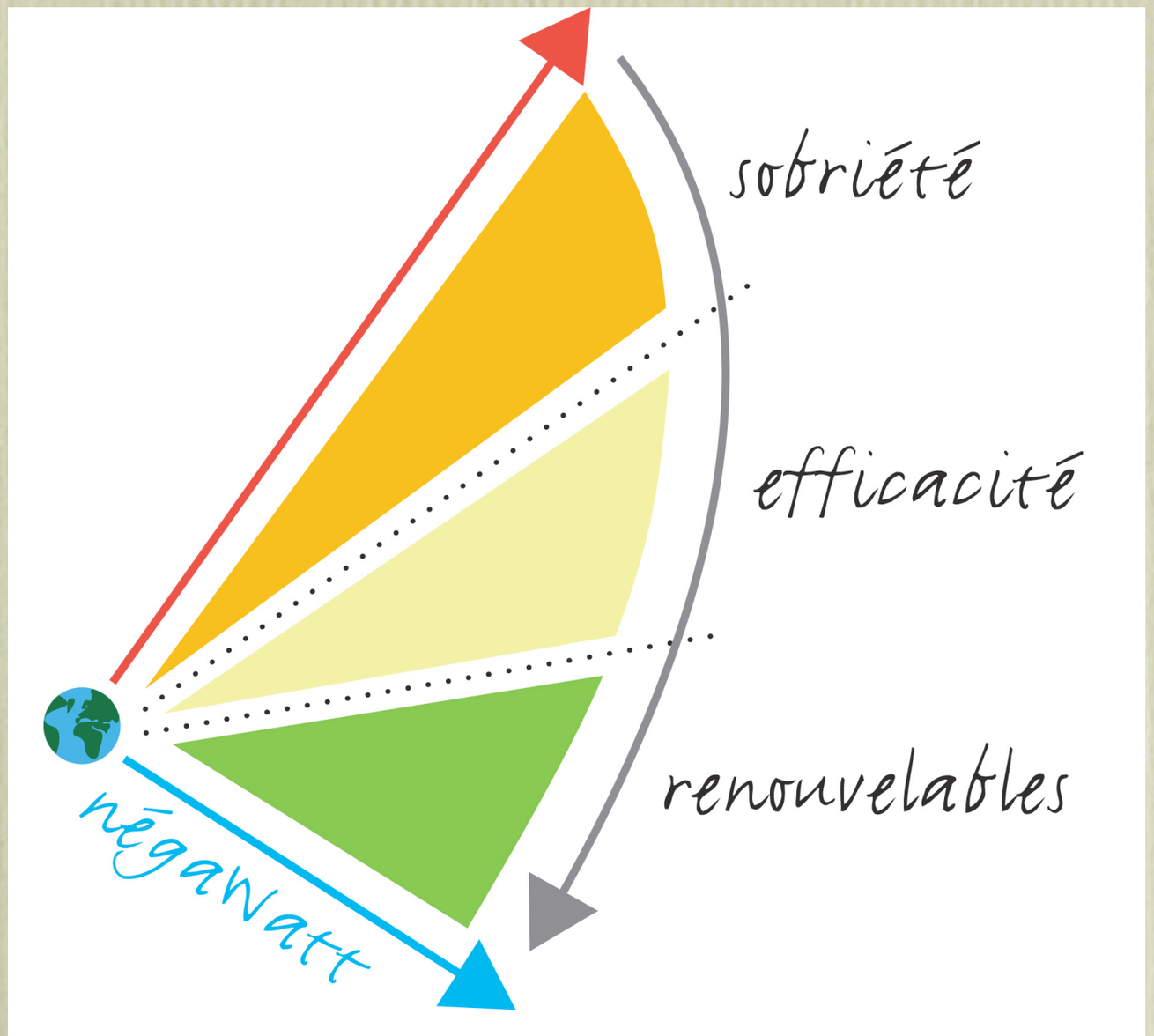
Quelle : RTE France

Stromverbrauch pro Bewohner und pro Jahr in KWh

Quelle : AIE /IEA (Agence internationale de l'énergie) (International Energy Agency)	**2006**	**2009**	**2009 / 2006**
Finnland	**17 178**	**15 241**	**-11,28 %**
die Vereinigten Staaten	**13 515**	**12 884**	**-4,67 %**
Frankreich	**7 585**	**7 494**	**-1,20 %**
Deutschland	**7 175**	**6 781**	**-5,49 %**
Dänemark	**6 864**	**6 248**	**-8,97 %**
Polen	**3 586**	**3 591**	**0,14 %**
Rumänien	**2 401**	**2 267**	**-5,58 %**
Äthiopien	**38**	**45**	**18,42 %**
Haïti	**37**	**35**	**-5,41 %**

négaWatt Szenario

2011



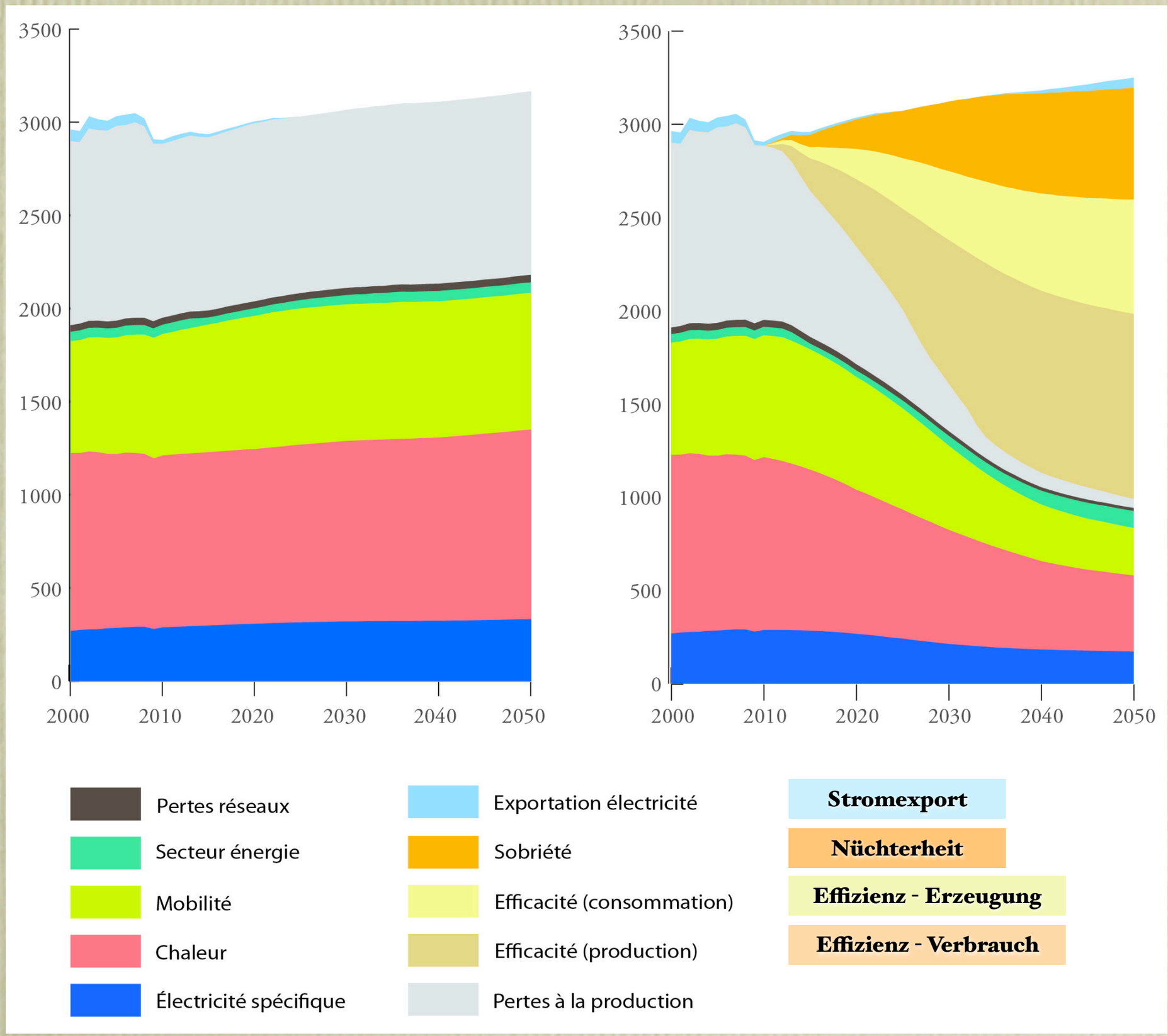
Nüchterheit

Effizienz

Erneuebaren

Quelle : négaWatt

Vergleichende Entwicklung des Endenergieverbrauchs nach Verwendungszwecken zwischen dem Tendenzielszenario und dem négaWatt 2011 Szenario (in TWh)



Quelle : négaWatt

Vergleichende Entwicklung der Primärenergie Produktion nach Quelle zwischen den Tendenzielszenario und dem négaWatt 2011 Szenario (TWh)

Renouvelables
Uranium
Gaz naturel
Pétrole
Charbon

Sobriété
Efficacité (consommation)
Efficacité (production)

Nüchterheit
Effizienz - Verbrauch
Effizienz - Erzeugung

Quelle : négaWatt

Trinationalen Bürgermobilisierung im Jahr 2011

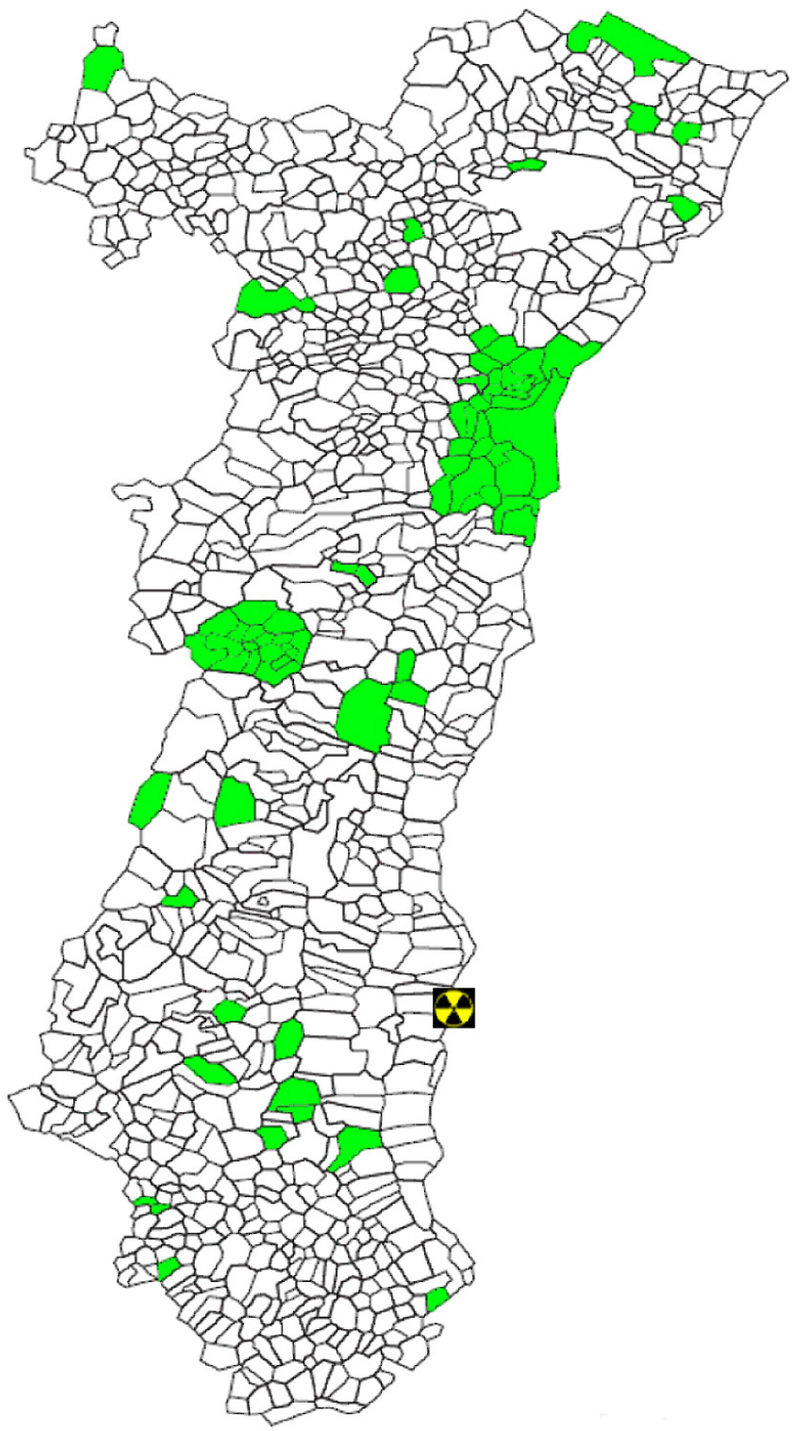
- 15. März: "Flash Mob" in Mulhouse und in anderen Städten
- 20. März: Kundgebung Chalampé (10.000 Menschen) und Colmar (300 Menschen)
- 21. März: Kundgebung vor der «Conseil Général» in Colmar (CLIS Fessenheim)
- 22. März: Demonstration in Straßburg
- 10. April: Kundgebung neben dem Kernkraftwerk Fessenheim (8-10 000 Menschen)
- 18. April: Teilnahme an der Einführung den Fasten von Colmar
- 25. April: Kundgebung / Block von sechs Brücken entlang des Rheins (20.000 Menschen)
- 22. Mai: Demonstration in der Nähe von Beznau in der Schweiz (20.000 Menschen)
- 28. Mai: Demonstration in Freiburg, Deutschland (8-10 000 Menschen)
- 11. Juni: Kundgebung in Colmar (3 Monate nach Fukushima)
- 18. Juni: Kundgebung - Vortrag "Aufruf den 18. Juni" mit den Fastenden in Colmar
- 26. Juni: Menschenkette um das AKW Fessenheim (6-8 000 Menschen)
- 29. Juni: Kundgebung vor der «Conseil Général» in Colmar (CLIS Fessenheim)
- 18. September: Kundgebung / Block auf drei Brücken auf dem Rhein (3500 Menschen)
- 15. Oktober: Demonstration in Straßburg (1500 Menschen) (6 weitere Standorte: 25 000 Menschen)
- 13. November: Demonstration Traktor Müllheim zu Chalampé über Fessenheim (500 Menschen)
- 18. November: Kundgebung vor der «Conseil Général» in Colmar (CLIS Fessenheim)

Trinationalen Bürgermobilisierung im Jahr 2012

- 15. Januar: Neujahr Konzert
- 11. Februar: Demonstration in Colmar (11 Monate nach Fukushima), die Unterstützung in Japan
- 22. Februar: Kundgebung vor der «Conseil Général» in Colmar (CLIS Fessenheim)
- 10. März: Kundgebung am «Maison des énergies», Protestmarsch vor dem Kernkraftwerk (2.500 Menschen)
- 11. März: Teilnahme an der Menschenkette Lyon - Avignon (60.000 Menschen) (7 Bus voller Elsass und in Baden-Württemberg)
- 21. April: Kundgebung auf dem «Pont de l'Europe» in Straßburg
- 26. April: stille Kundgebung im Tempel St. Etienne Mulhouse
- 26. April: Kundgebung Place Kleber in Straßburg
- 28. April: Kundgebung Straßburg Domplatz
- 29. April : Kundgebung, Picknick gegenüber der «Maison des énergies»

Das Bündel gemeinsamer Deutscher, Franzosen und Schweizer, die einen Antrag fordern und das Urteil des Kernkraftwerks Fessenheim unterzeichnet haben, repräsentieren eine Bevölkerung von über 1,6 Millionen Einwohner.

CARTE DES COMMUNAUTES DE COMMUNES ET DES COMMUNES AYANT SIGNE UNE MOTION EXIGEANT L'ARRET DEFINITIF DE LA CENTRALE NUCLEAIRE DE FESSENHEIM

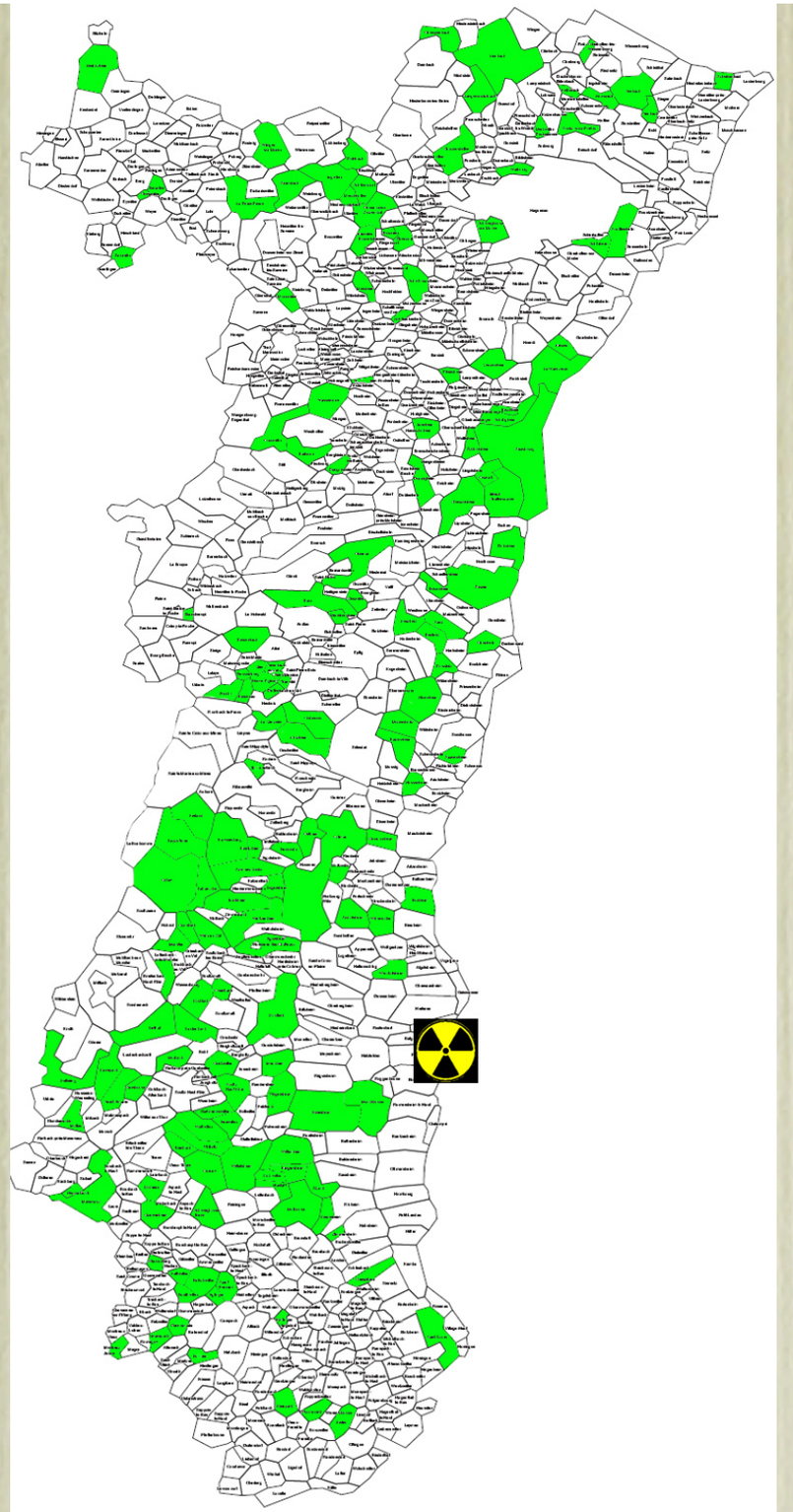


STOP TRANSPORTS – HALTE AU NUCLEAIRE

COMITE DE SAUVEGARDE DE FESSENHEIM ET DE LA PLAINE DU RHIN

STOP FESSENHEIM

CARTE DES 422 ELUS ALSACIENS
SIGNATAIRES DE L'APPEL DES ELUS EXIGEANT L'ARRET
DE LA CENTRALE NUCLEAIRE DE FESSENHEIM



STOP TRANSPORTS – HALTE AU NUCLEAIRE

COMITE DE SAUVEGARDE DE FESSENHEIM
ET DE LA PLAINE DU RHIN

STOP FESSENHEIM

- Nein, wir brauchen nicht das AKW Fessenheim! Es muss dringend abgeschaltet werden
- Fessenheim ist eine riesige Gefahr im Oberrhein
- Es gibt zu viel Energieverschwendung in Frankreich
- **Wir müssen dringend Energie sparen**