

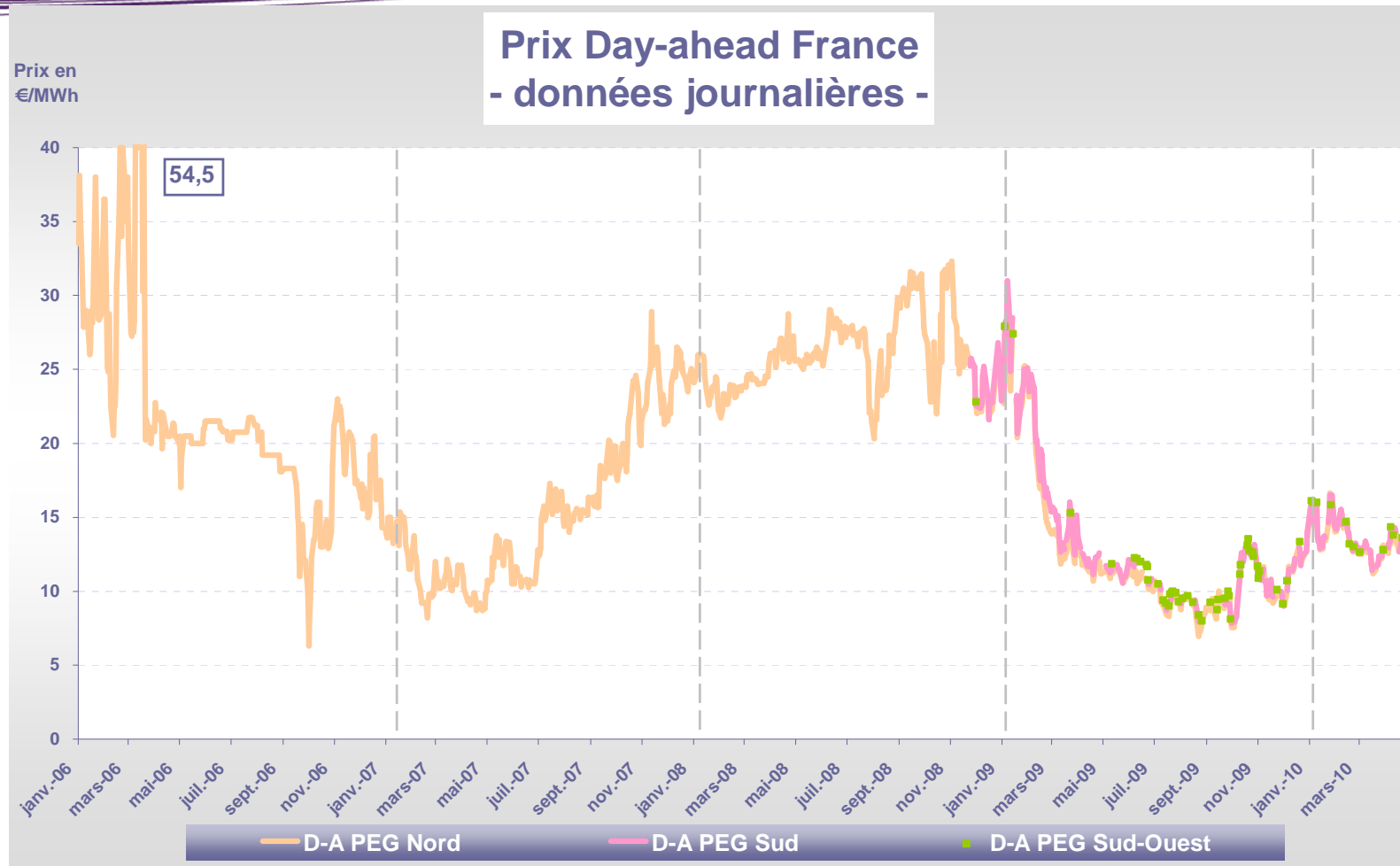
Indicateurs des marchés de gros du gaz

Juin 2010

Cahiers des indicateurs gaz

- **Evolution des prix du gaz**
- **Développement du négoce en France**
- **Indicateurs relatifs aux infrastructures**

Prix Day-ahead en France : Historique des prix 2006 – 2010



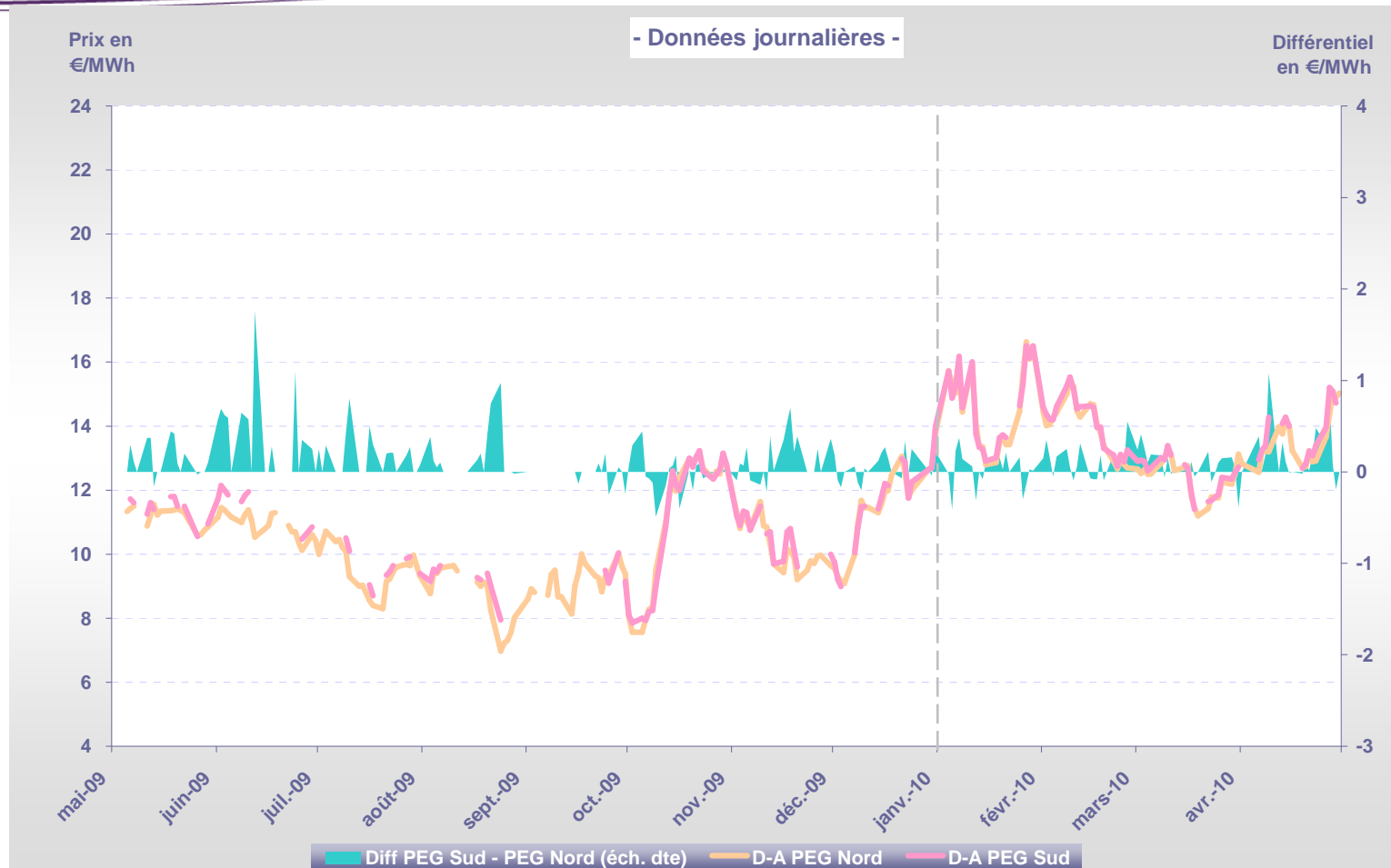
Prix Day-ahead en France : Evolution récente

12 mois glissants



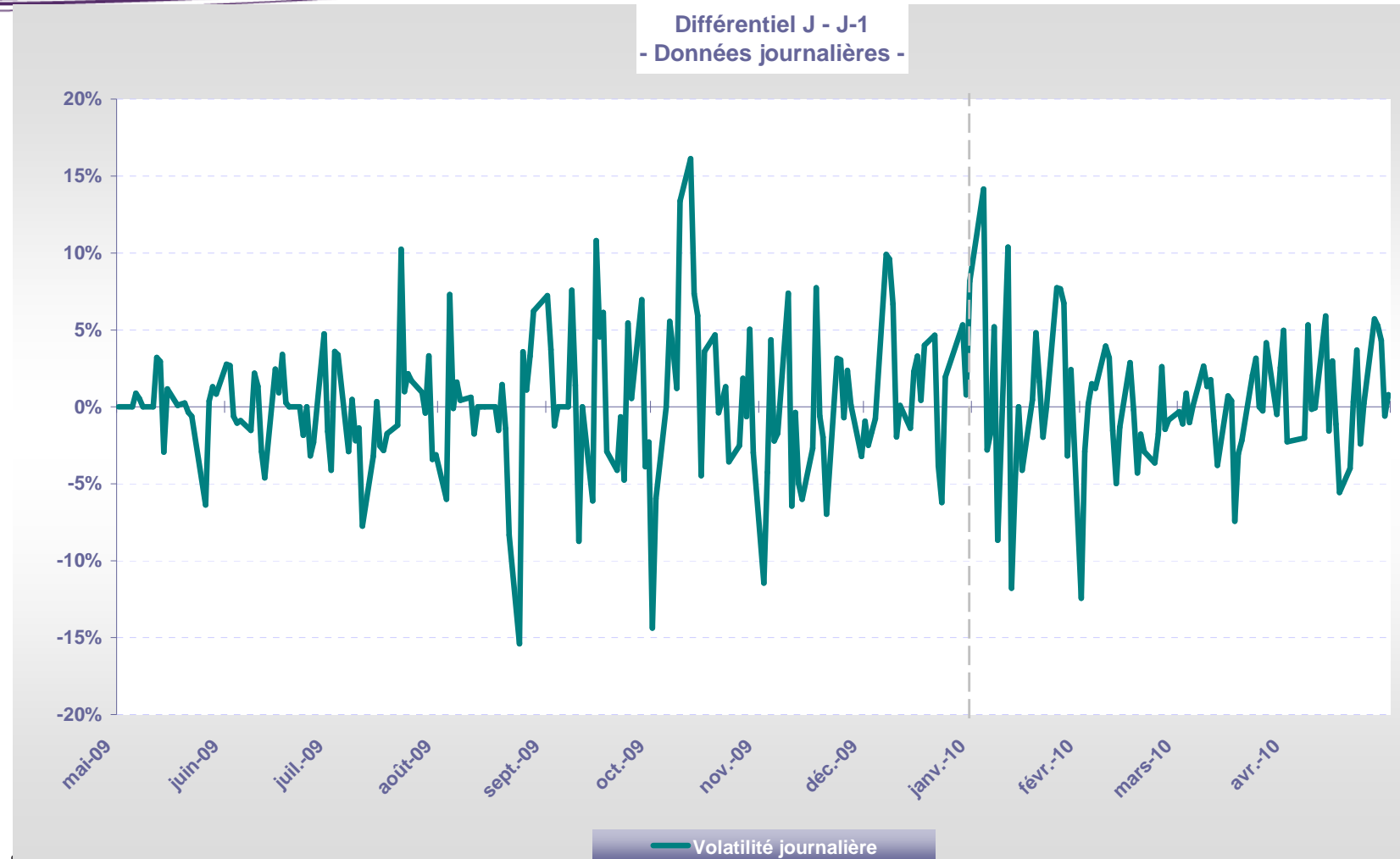
Prix Day-ahead en France : Différentiel PEG Sud – PEG Nord

12 mois glissants



Prix Day-ahead en France : Volatilité relative du prix PEG Nord

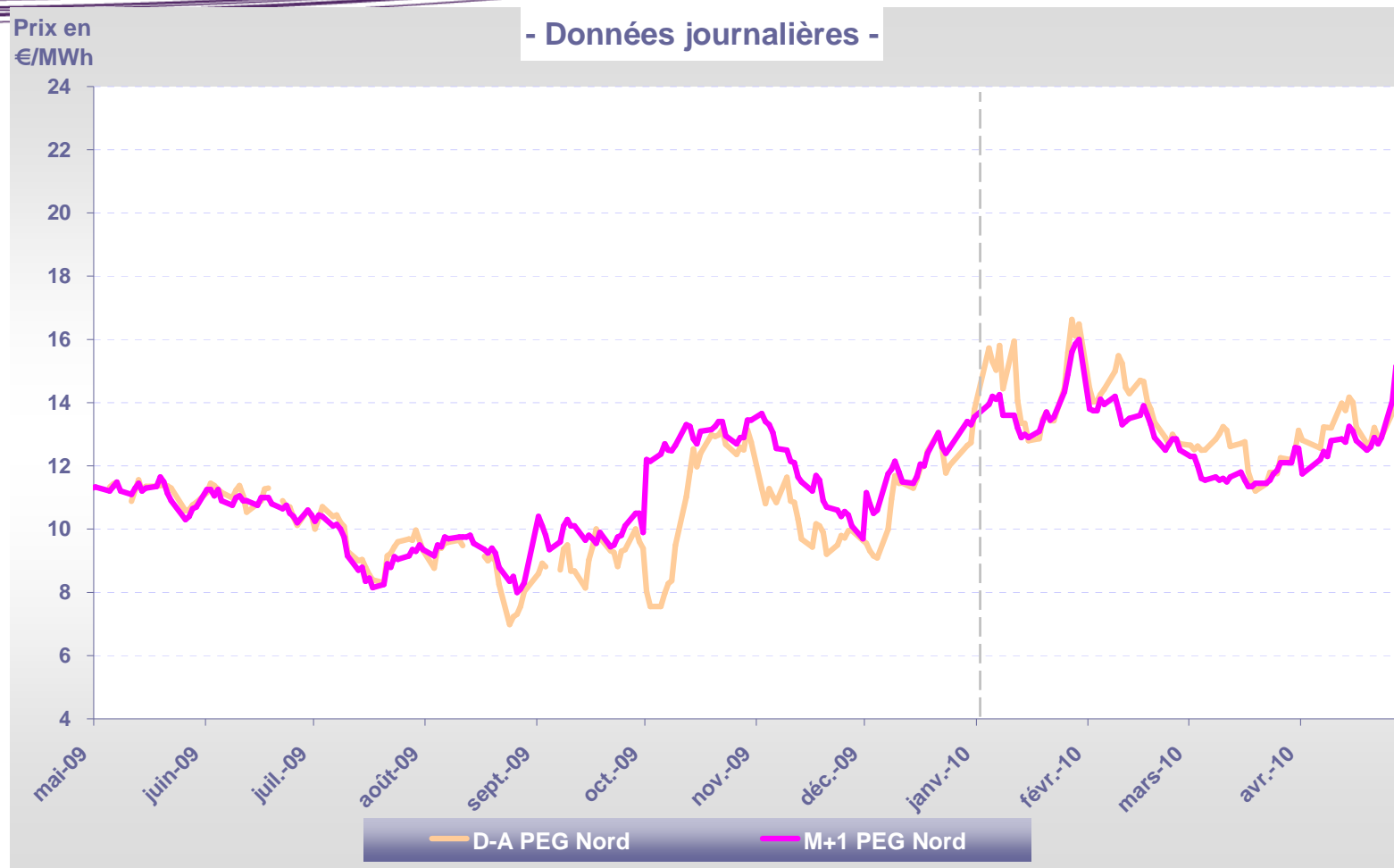
12 mois glissants



Relation entre les prix spot et à terme en France

Prix M+1 PEG Nord vs Prix day-ahead PEG Nord

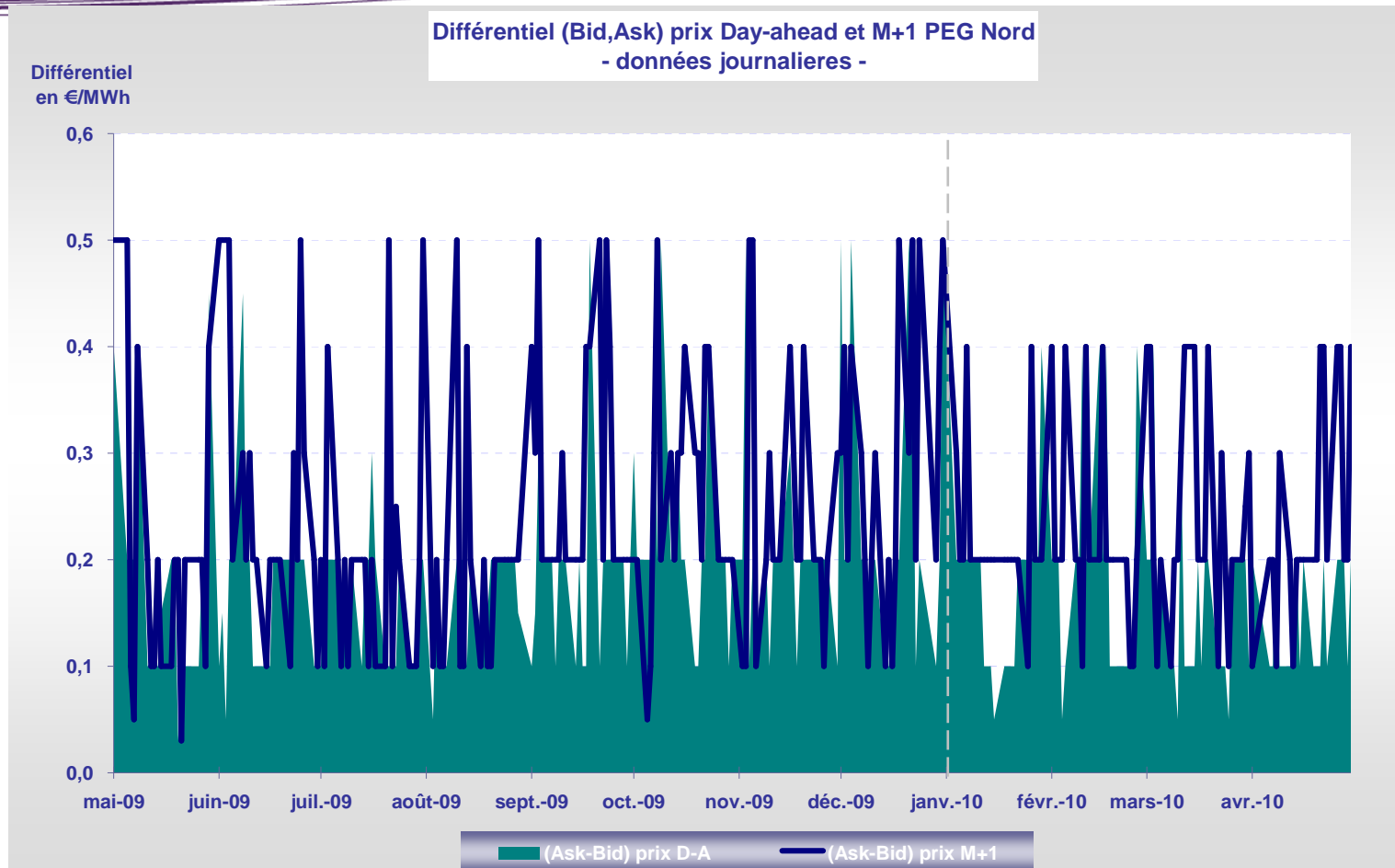
12 mois glissants



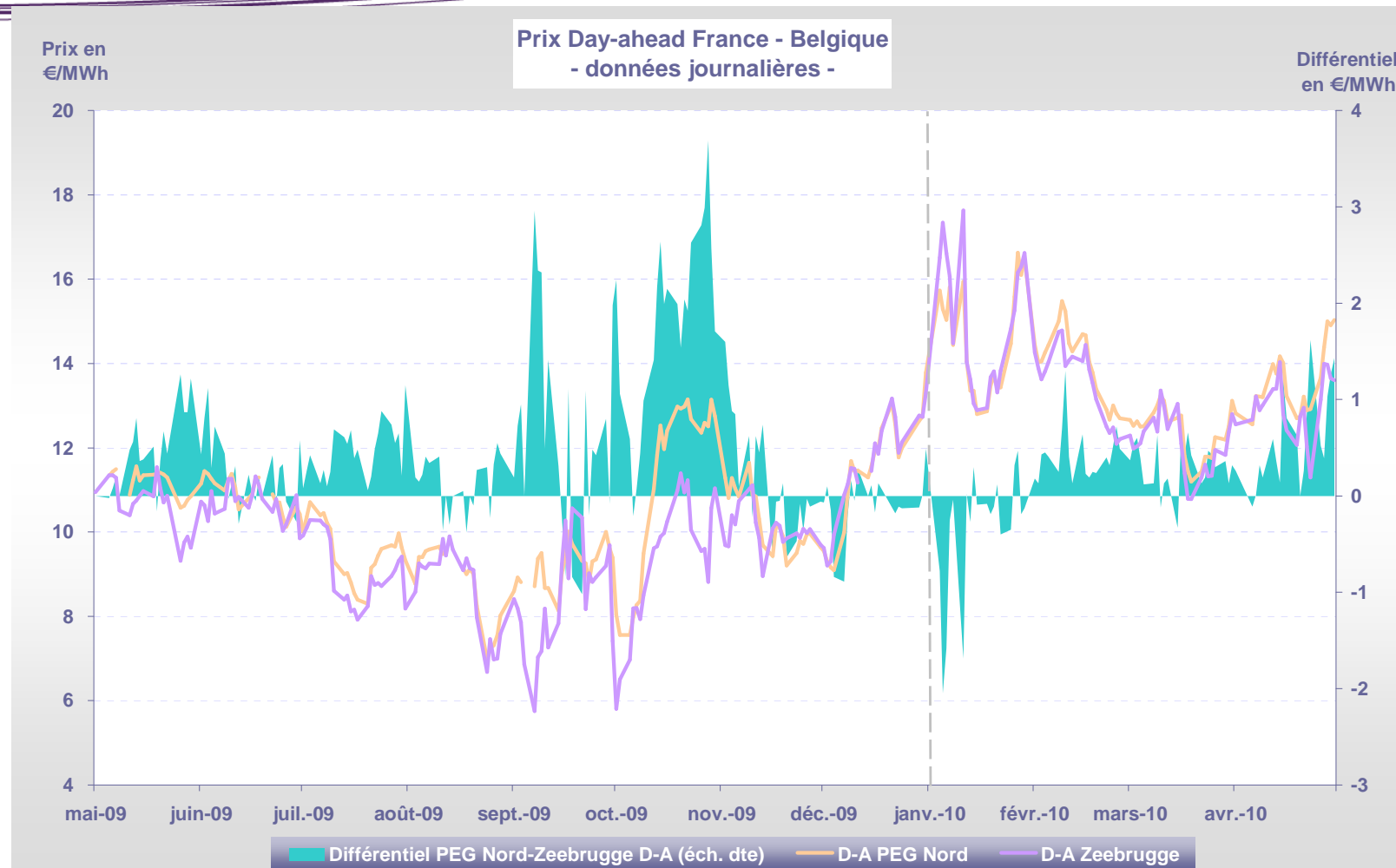
Fourchette Bid-Ask sur les prix *spot* et à terme en France

Prix day-ahead et M+1 au PEG Nord

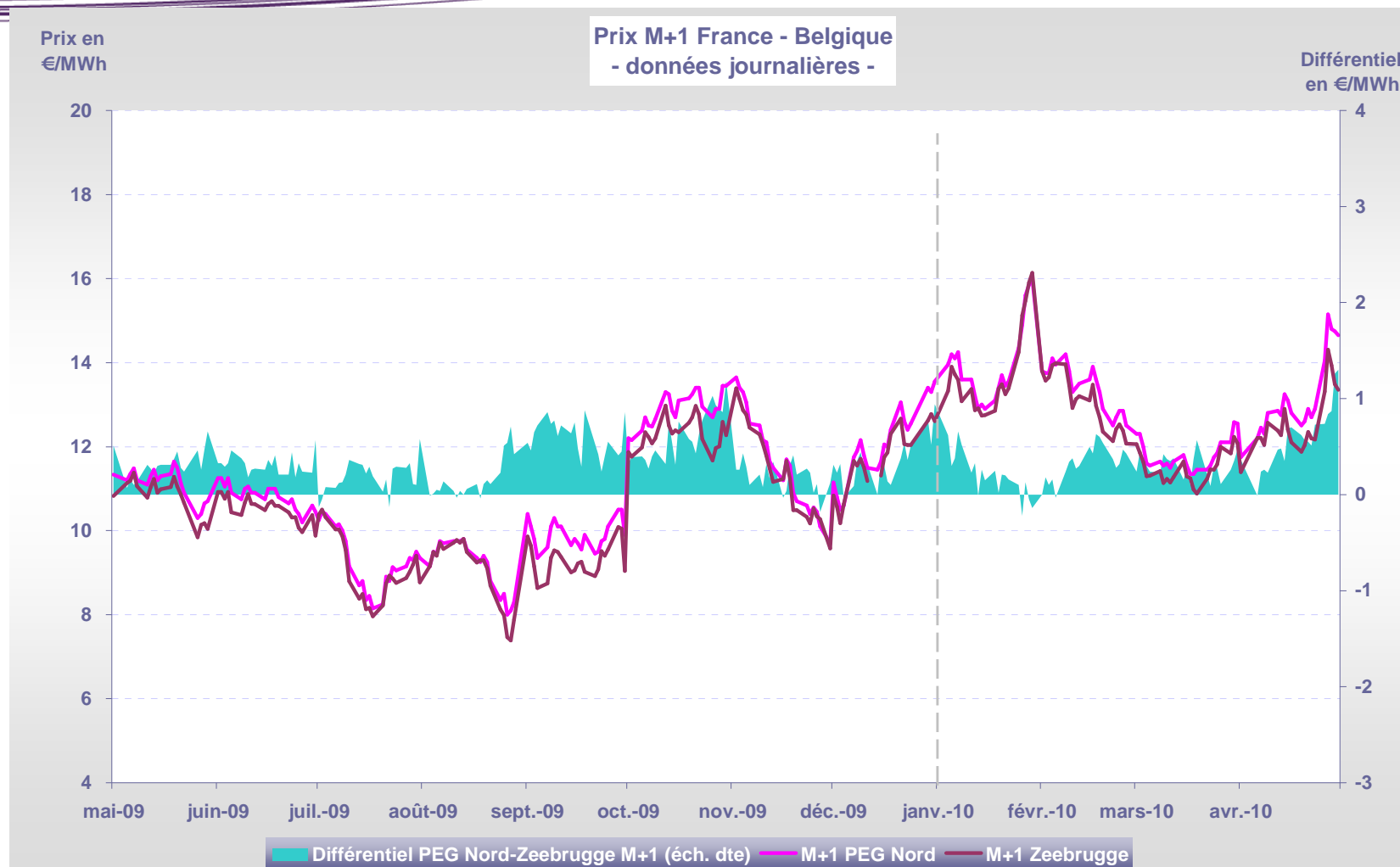
12 mois glissants



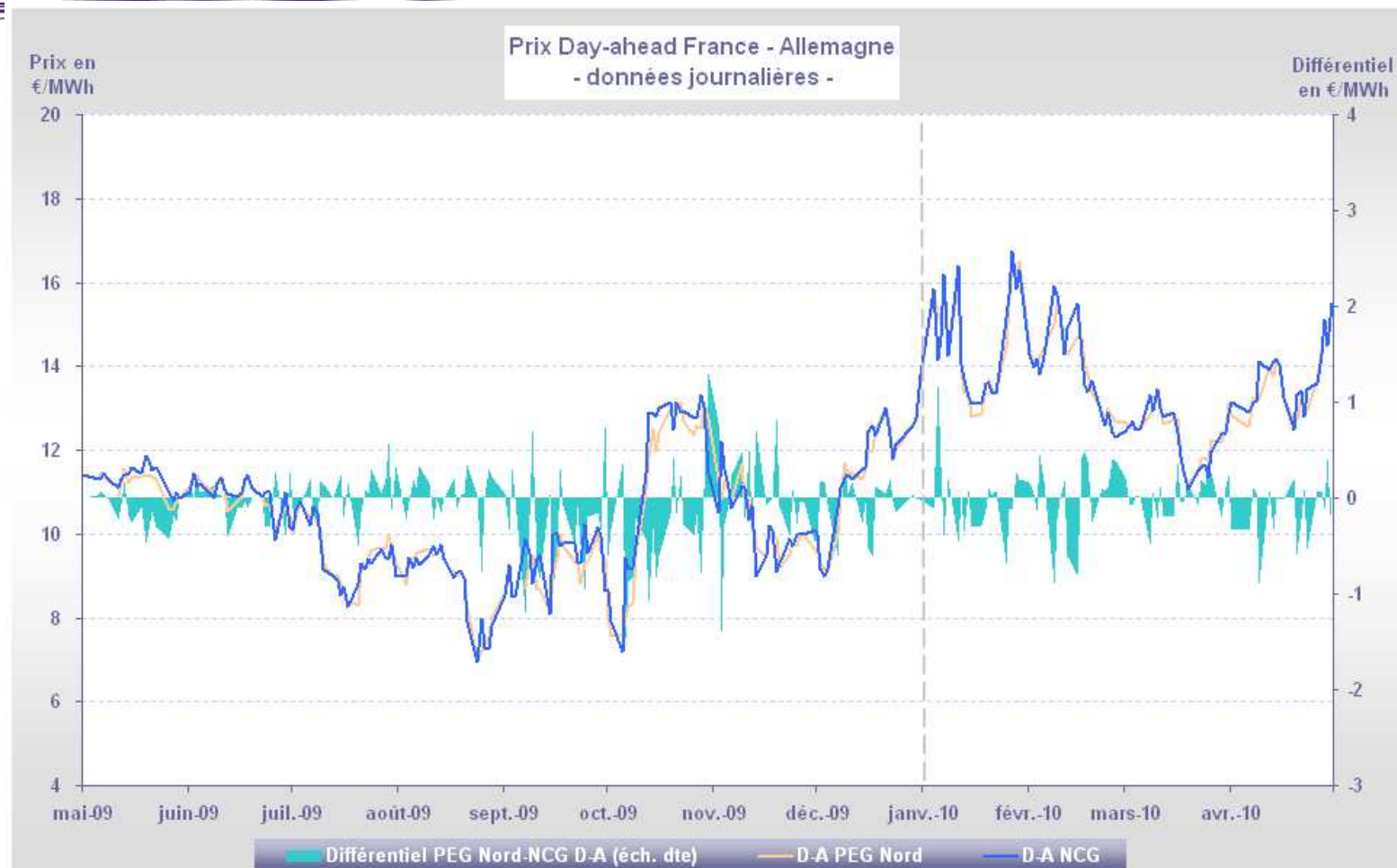
Prix Day-ahead en Europe : PEG Nord – Belgique (Zeebrugge)



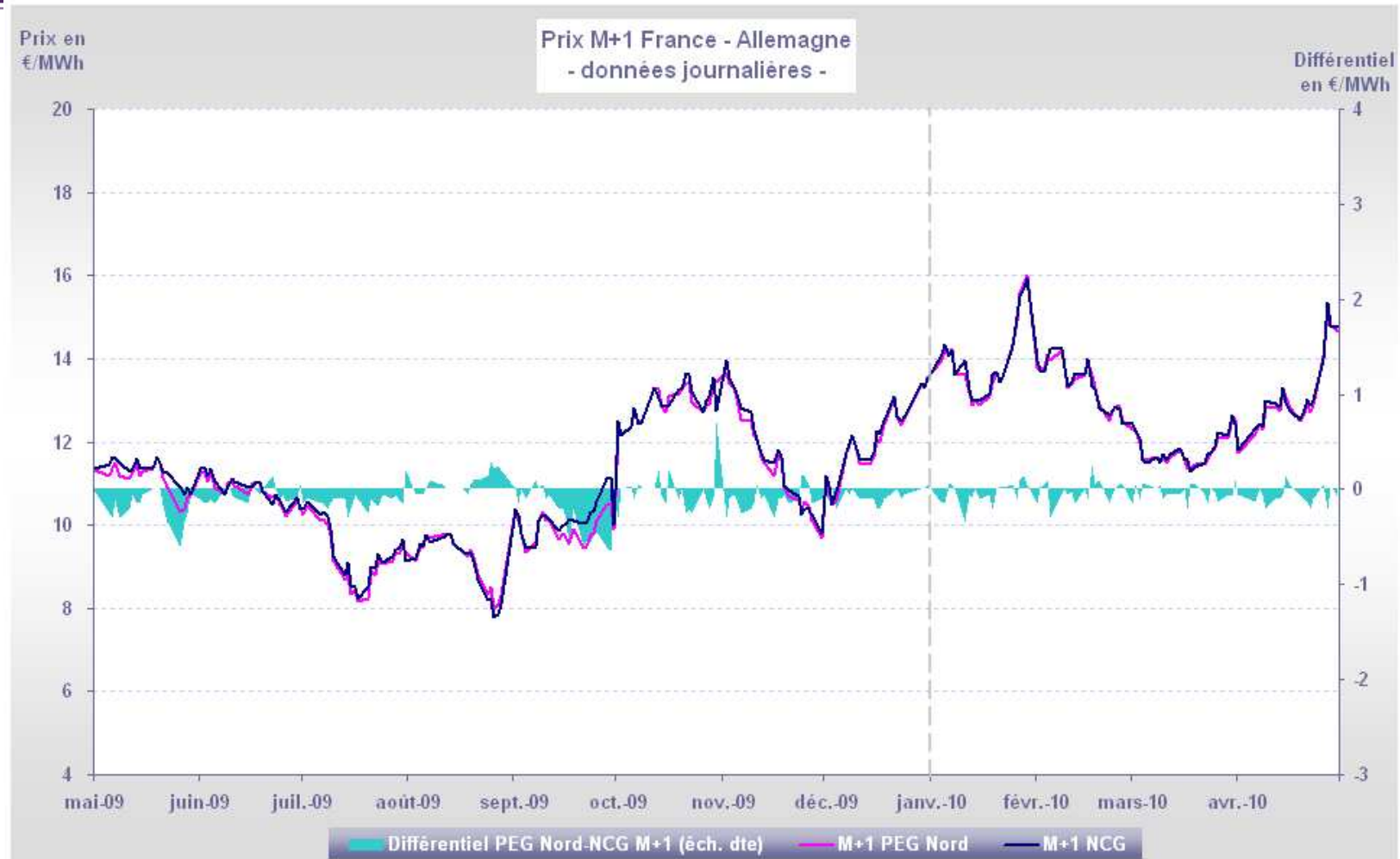
Prix M+1 en Europe : PEG Nord – Belgique (Zeebrugge)



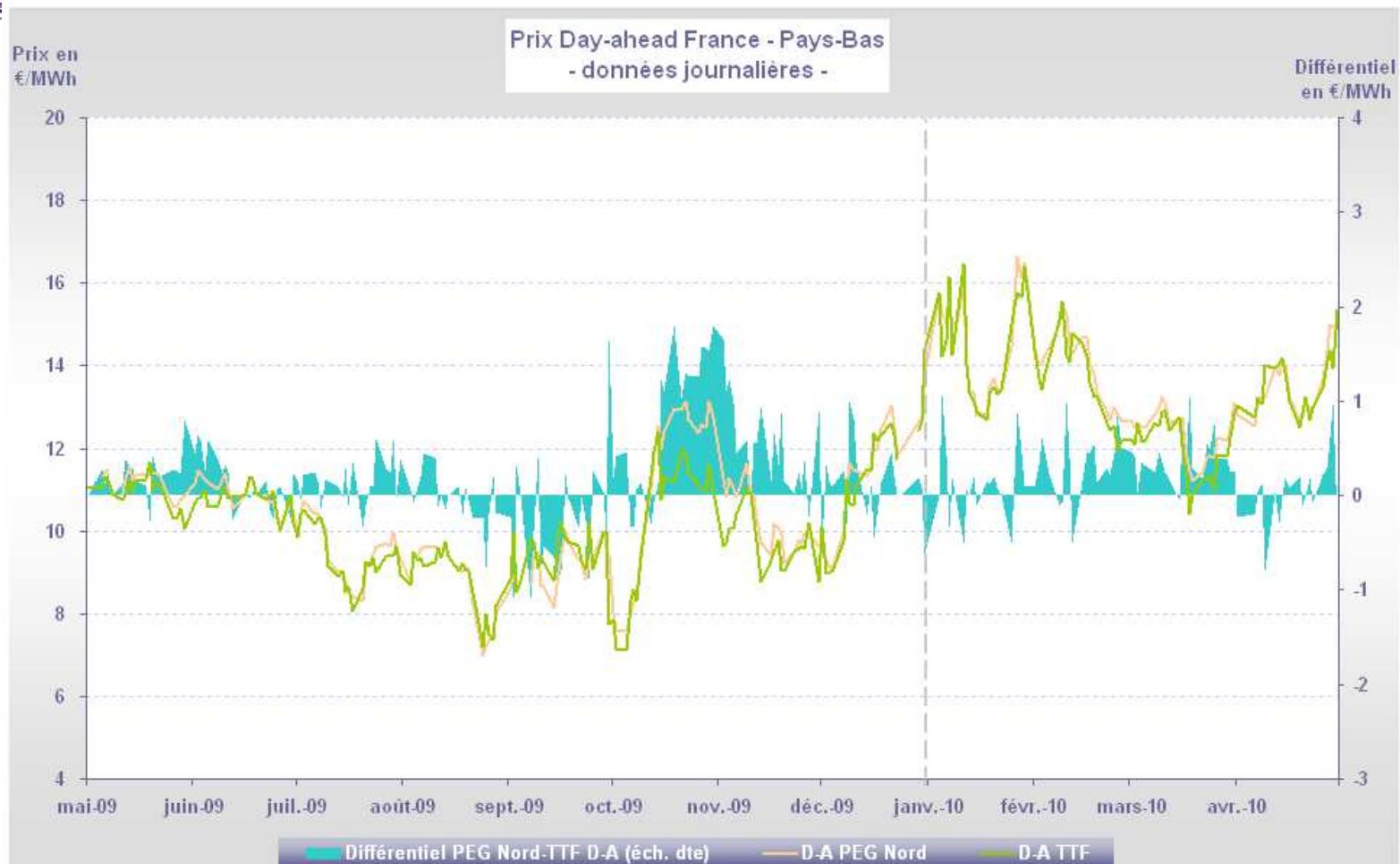
Prix Day-ahead en Europe : *PEG Nord – Allemagne (NCG)*



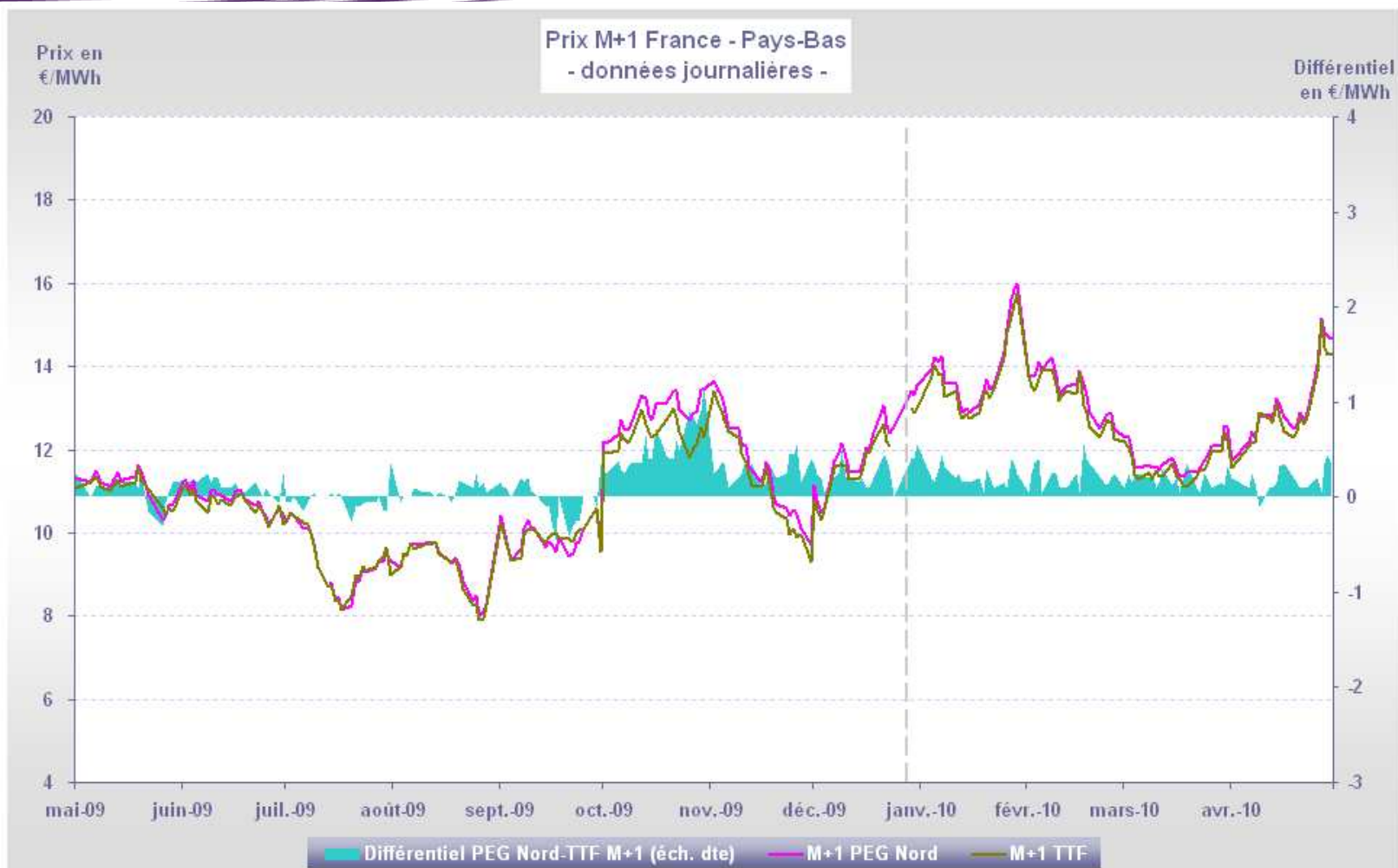
Prix M+1 en Europe : PEG Nord – Allemagne (NCG)



Prix Day-ahead en Europe : *PEG Nord – Pays Bas (TTF)*



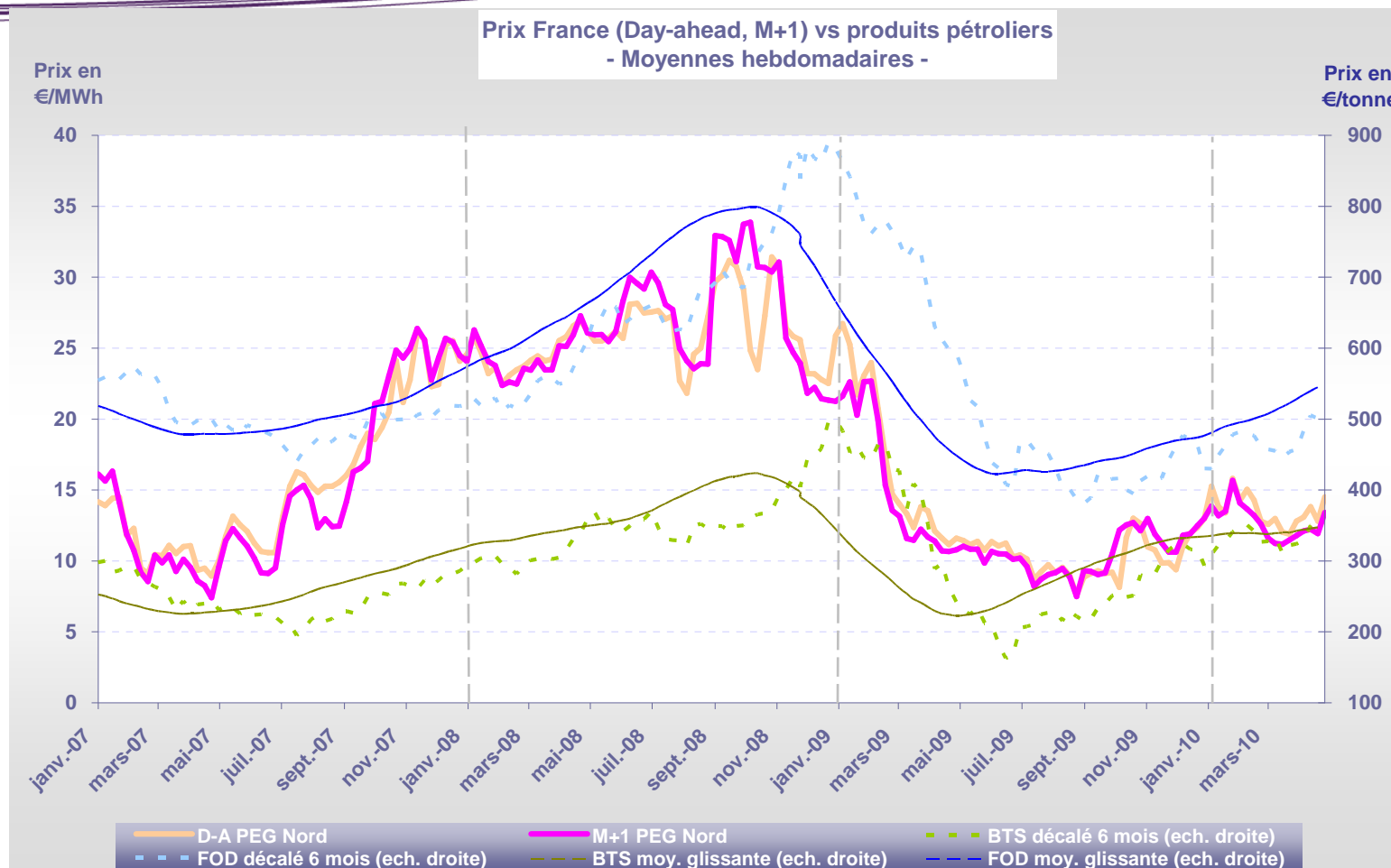
Prix M+1 en Europe : PEG Nord – Pays Bas (TTF)



Relation entre contrats long terme et marché en France :

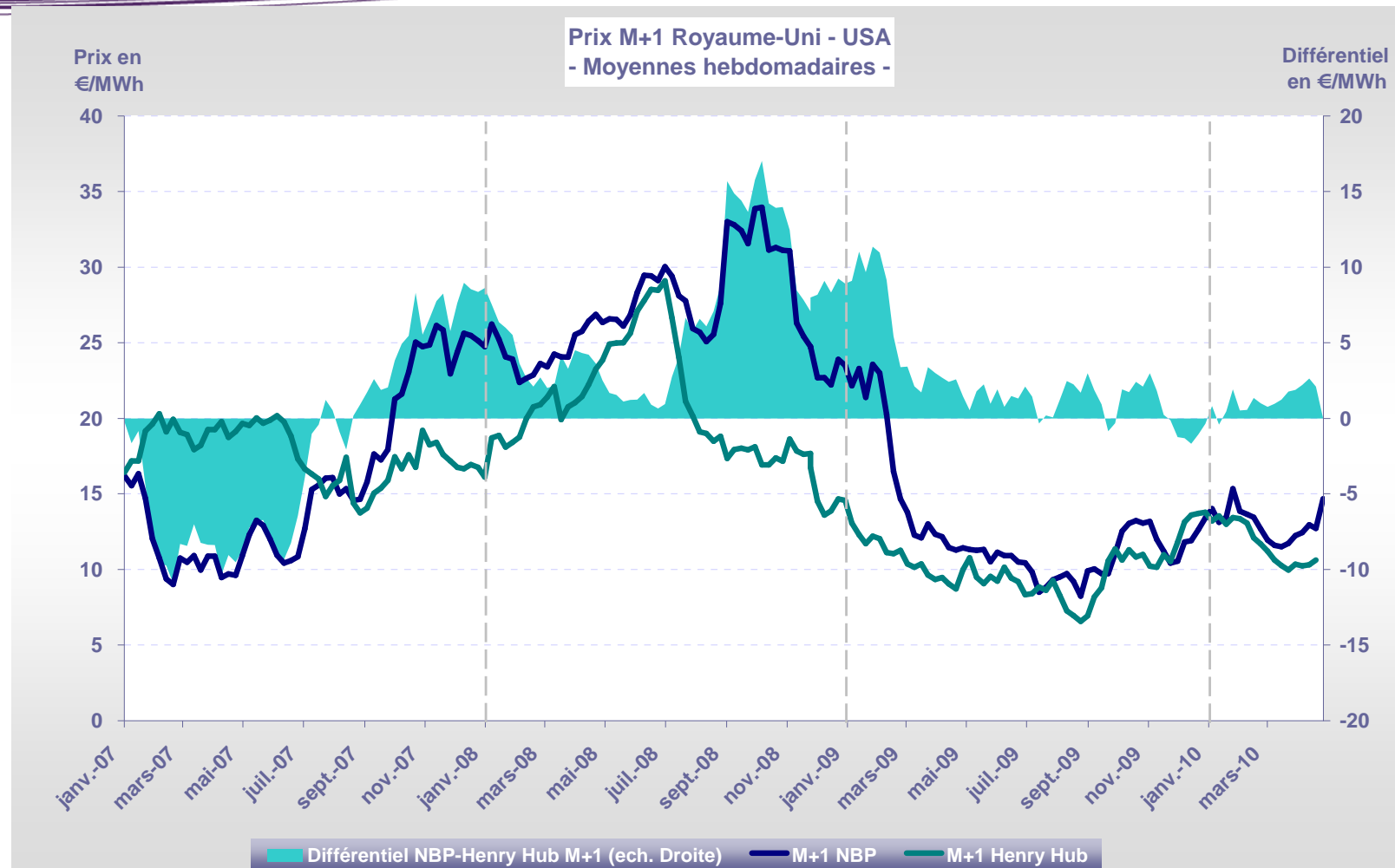
Prix d'importation vs prix de marché

2007-2010

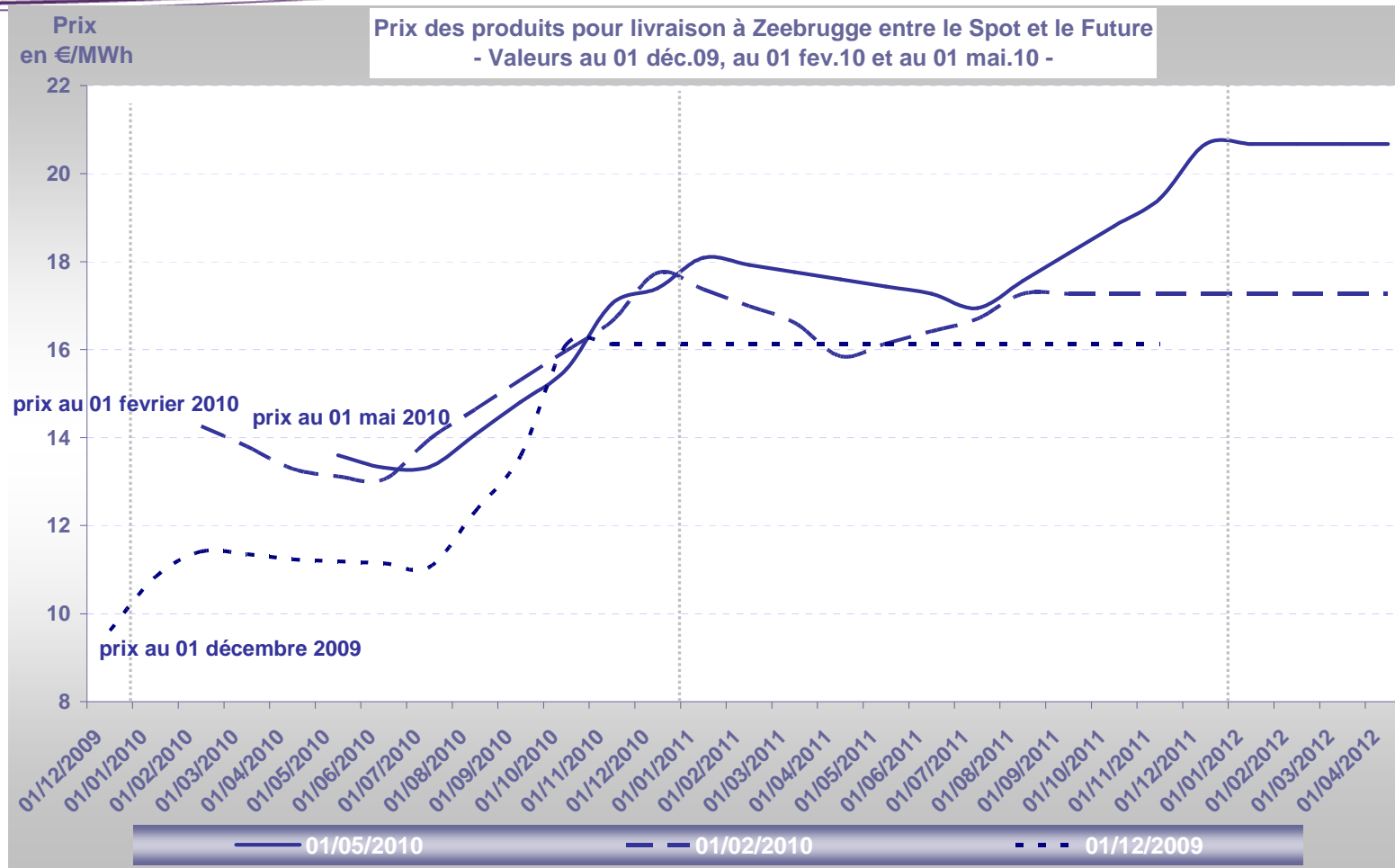


Prix à terme entre marchés régionaux :

Prix M+1 NBP – Prix M+1 Henry Hub



Courbe des prix à terme : Belgique (Zeebrugge)

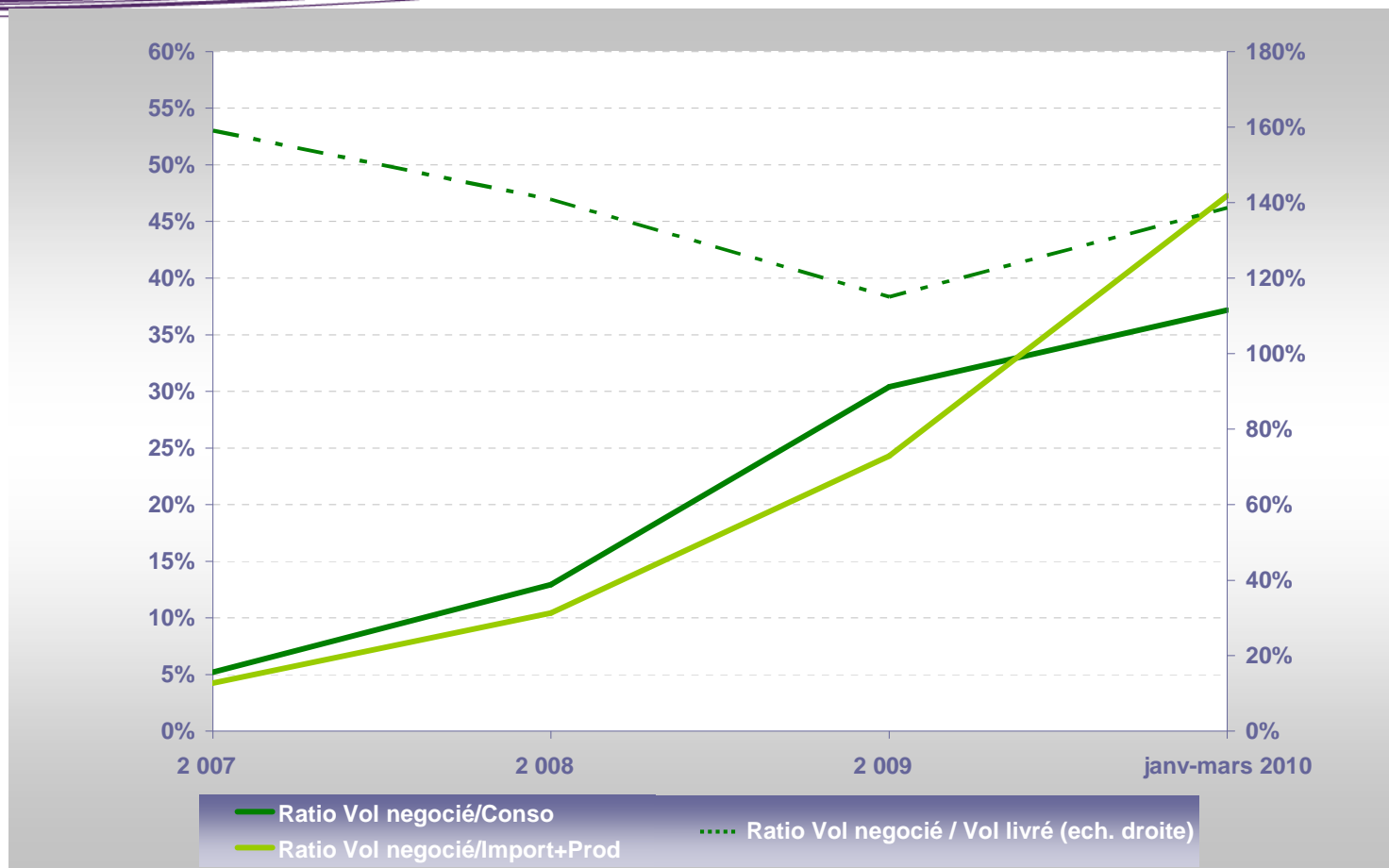


Cahiers des indicateurs gaz

- **Evolution des prix du gaz**
- **Développement du négoce en France**
- **Indicateurs relatifs aux infrastructures**

Indicateur du négoce par rapport aux variables macro

2007- T1 2010



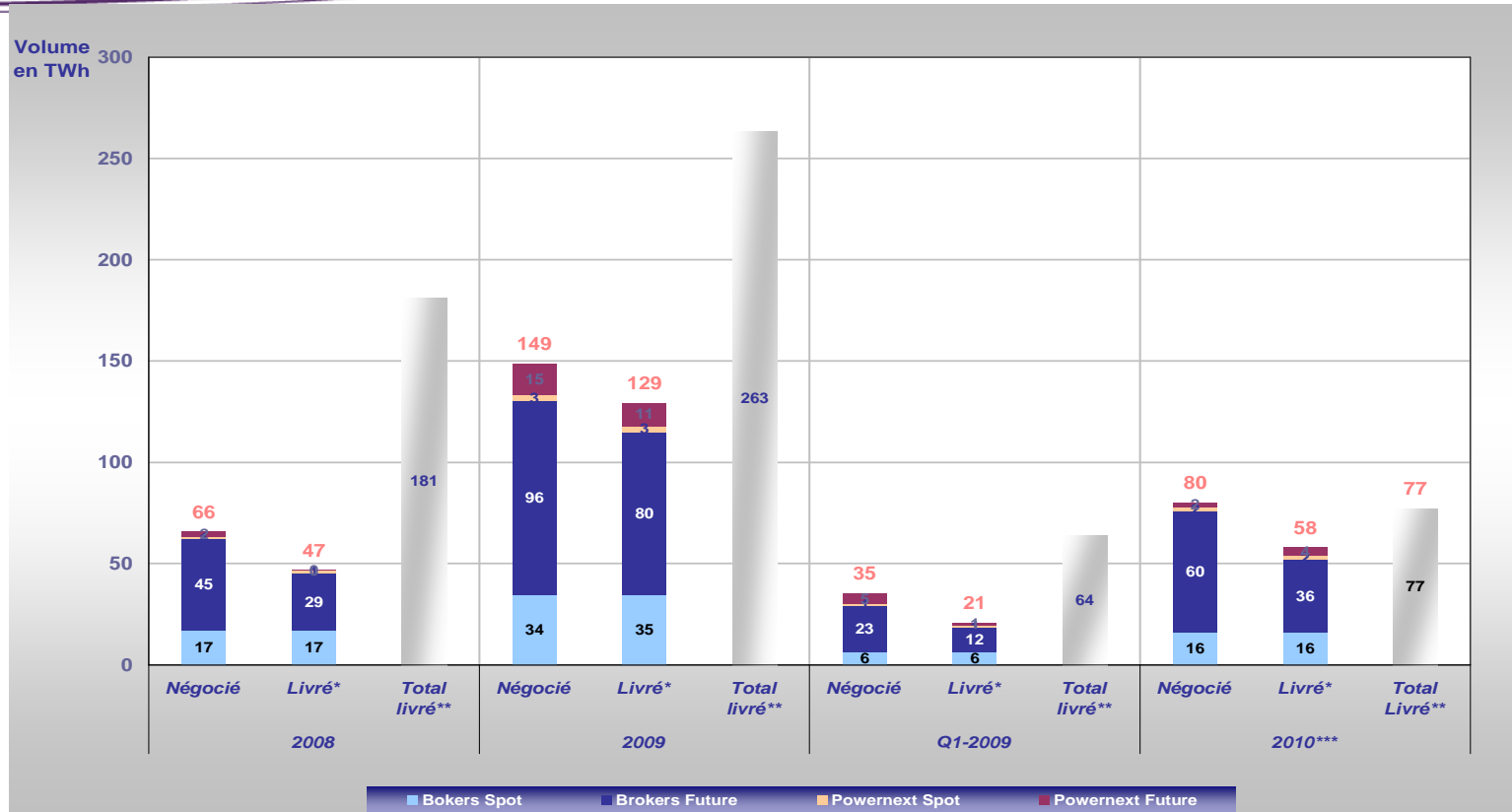
Note : Volume négocié et livré ne concerne que le segment de marché intermédié

Sources : Brokers, Powernext, GRT



Le volume négocié correspond au volume total des transactions réalisées sur le marché intermédié au cours de la période analysée
 Le volume livré correspond au volume total brut en livraison au cours de la période analysée et issu des transactions passées (à partir de janvier 2007) sur le marché intermédié

Volume négocié et livré sur le marché intermédié vs volume total livré aux PEG 2008 – 2010



* Le volume livré correspond au volume total brut en livraison au cours de la période analysée et issu des transactions passées (à partir de janvier 2007) sur le marché intermédié

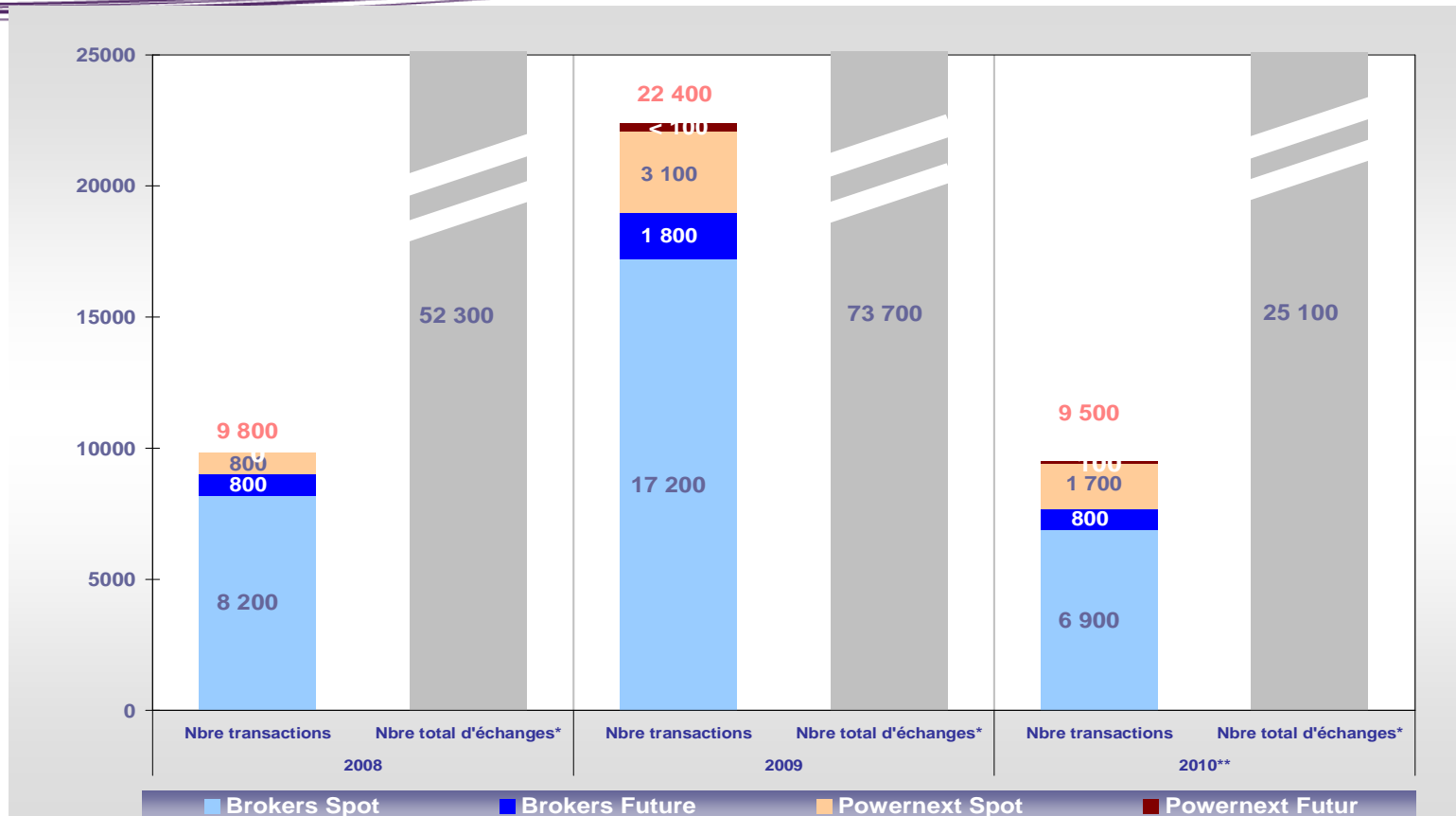
** Le total livré représente la somme des quantités nominées par les expéditeurs aux Points d'Echange de Gaz (PEG) et qui sont issues des échanges de gré à gré (intermédié ou bilatéral) et sur la plateforme Powernext Gas, ainsi que les achats de gaz par les gestionnaires de réseau pour assurer le fonctionnement du réseau et les achats des gros industriels pour leur consommation propre.

*** janvier –mars 2010

Note : lancement des plateformes de négoce Powernext le 26 novembre 2008

Sources : Brokers, Powernext, GRT

Nombre de transactions sur le marché intermédié vs nombre total d'échanges aux PEG 2008 – 2010



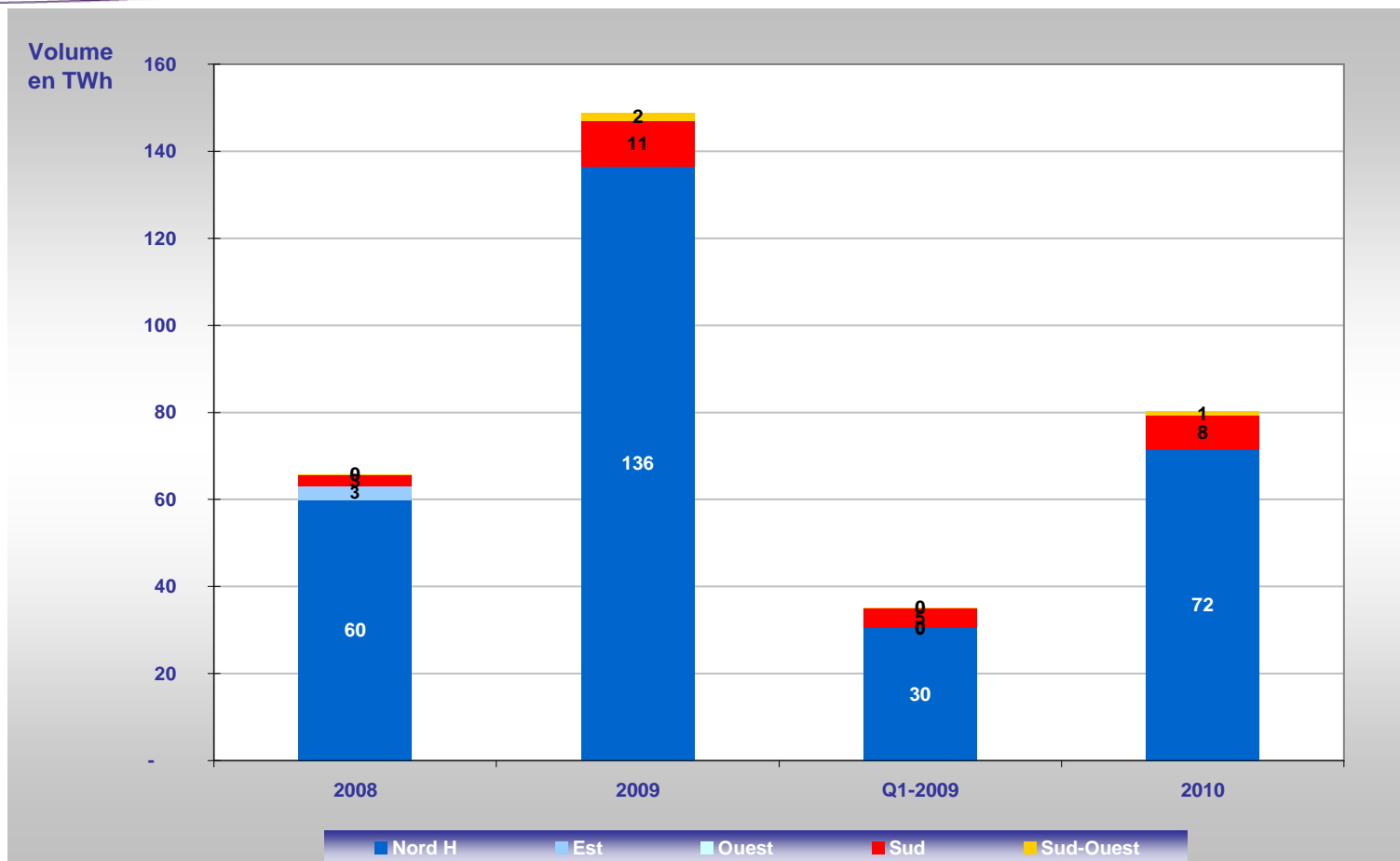
*Le nombre total d'échanges comptabilise le nombre de nominations réalisées par les expéditeurs aux Points d'Echange de Gaz (PEG) et qui sont issues des échanges de gré à gré (intermédié ou bilatéral) et sur la plateforme Powernext Gas ainsi que les nominations des gestionnaires de réseau pour assurer le fonctionnement du réseau et les achats des gros industriels pour leur consommation propre.

** janvier- mars 2010

Note : lancement des plateformes de négoce Powernext le 26 novembre 2008
Chiffres arrondis à la centaine

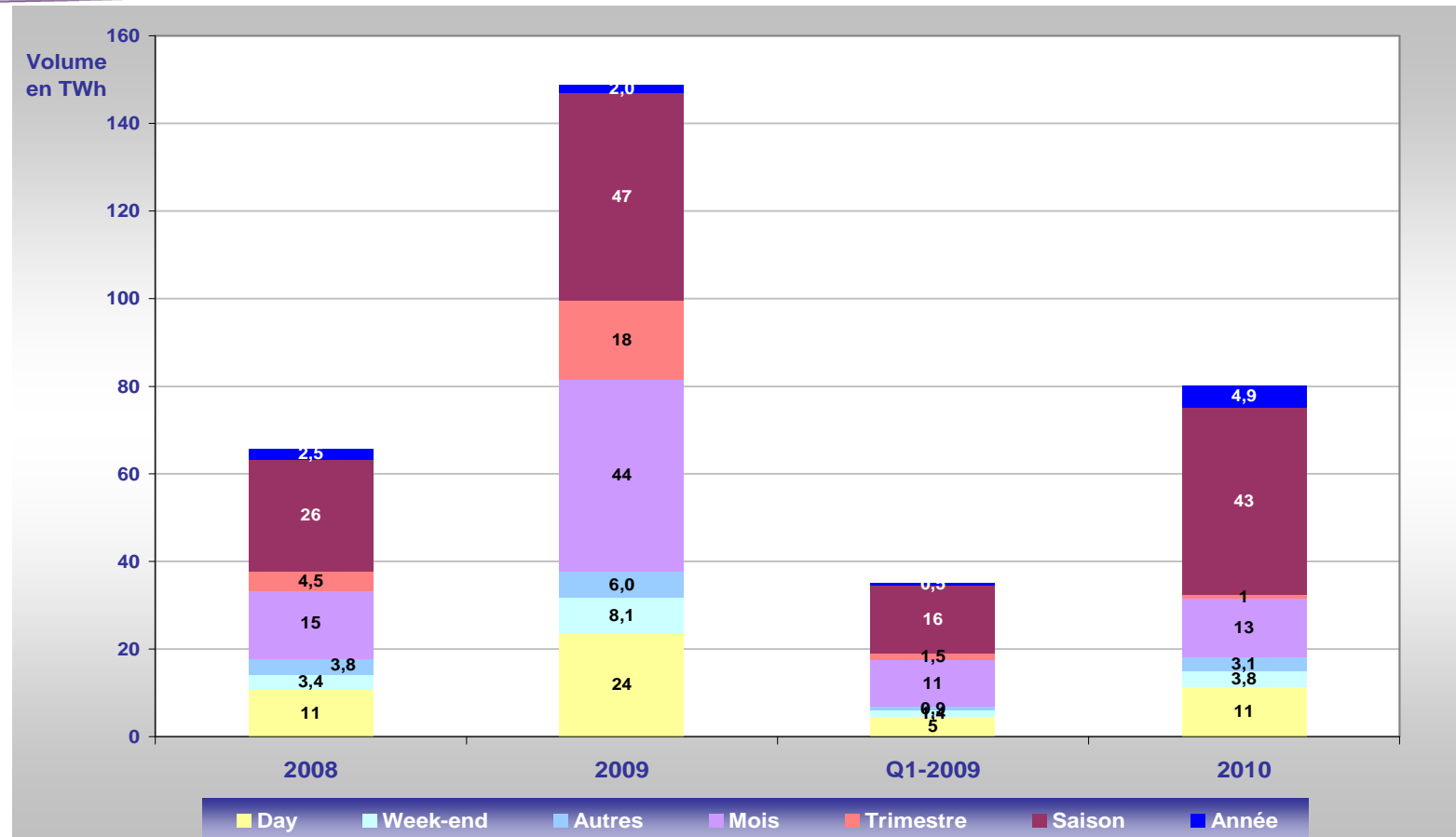
Sources : Brokers, Powernext, GRTgaz

Répartition des volumes négociés par PEG sur le marché intermédié 2008 – 2010



* janvier- mars 2010

Répartition des volumes négociés par produit sur le marché intermédié 2008 – 2010



* Janvier – mars 2010

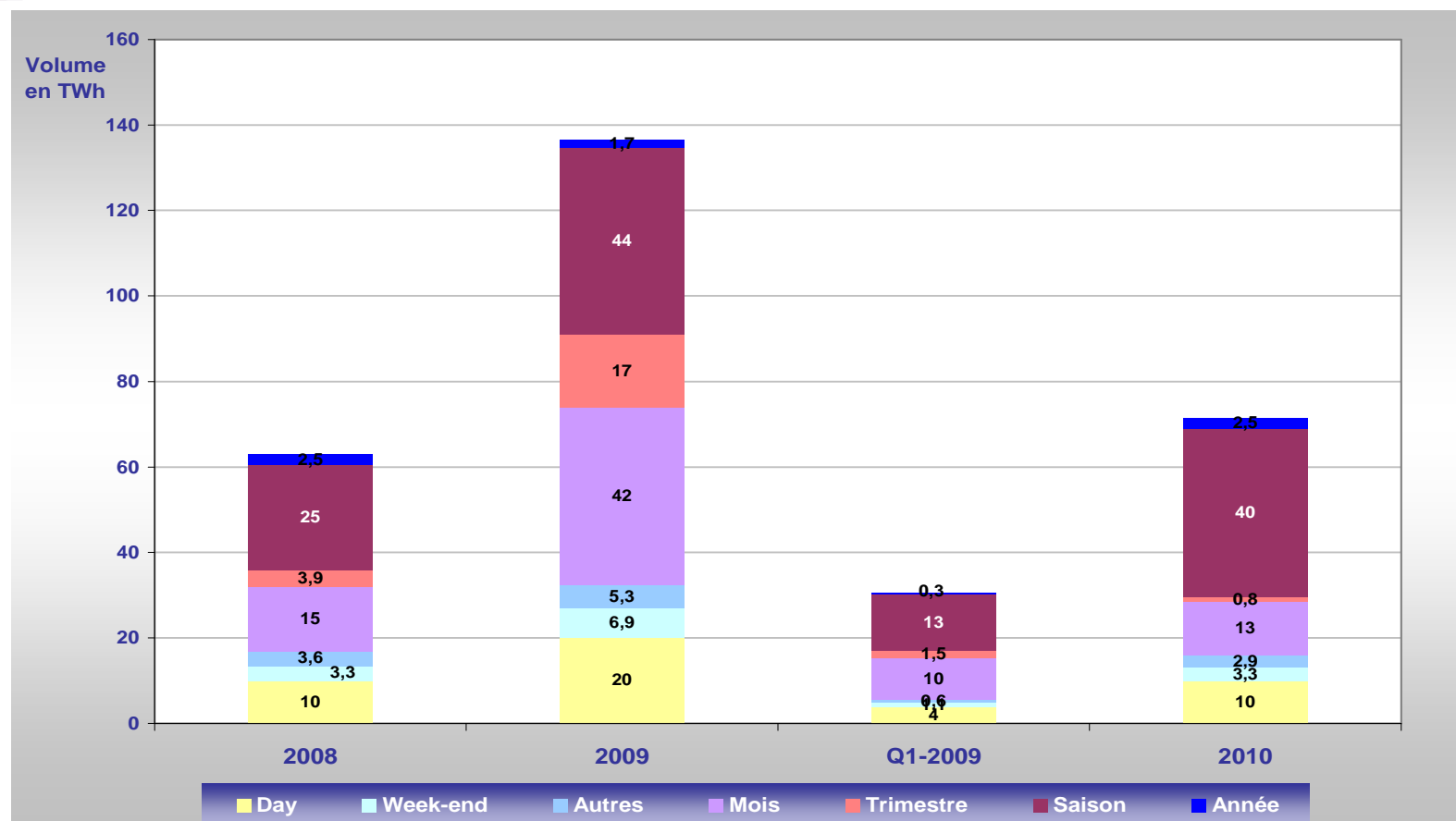
Sources : Brokers, Powernext

Note : Les produits Autres correspondent à des produits portant sur plusieurs jours de livraison, dont la période de livraison se situe entre D+1 et le balance of the week ou balance of the month.

Les produits Day regroupent les intraday, day ahead et day + x jours avec x compris entre 2 et 7 (inclus)

Répartition des volumes négociés par produit et par PEG sur le marché intermédié

PEG Nord 2008 – 2010



* janvier-mars 2010

Sources : Brokers, Powernext

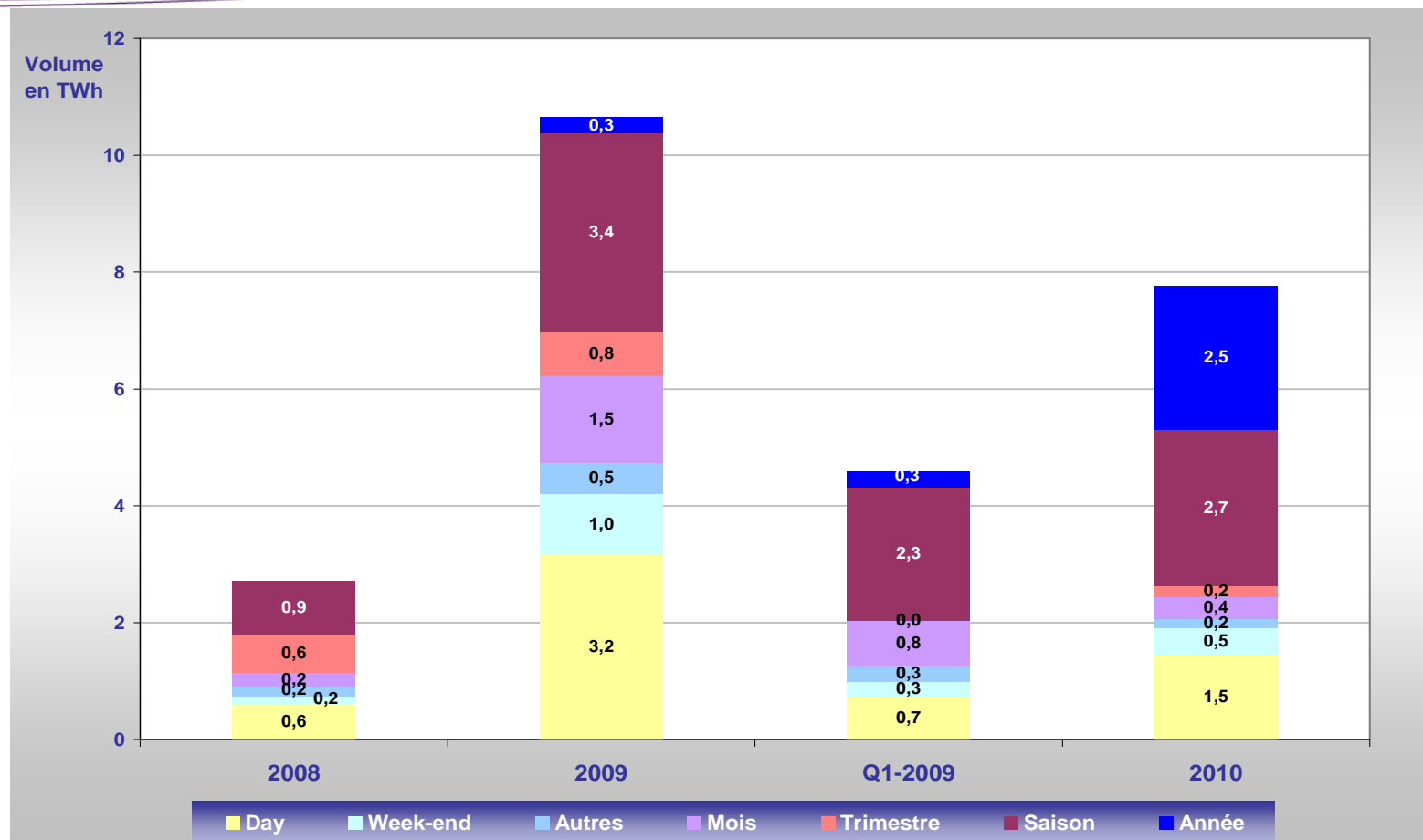
Note : Les produits Autres correspondent à des produits portant sur plusieurs jours de livraison, dont la période de livraison se situe entre D+1 et le balance of the week ou balance of the month.

Les produits Day regroupent les intraday, day ahead et day + x jours avec x compris entre 2 et 7 (inclus)

PEG Nord avant 2009 : PEG Nord-H + Est + Ouest

Répartition des volumes négociés par produit et par PEG sur le marché intermédié

PEG Sud 2008 – 2010



* janvier-mars 2010

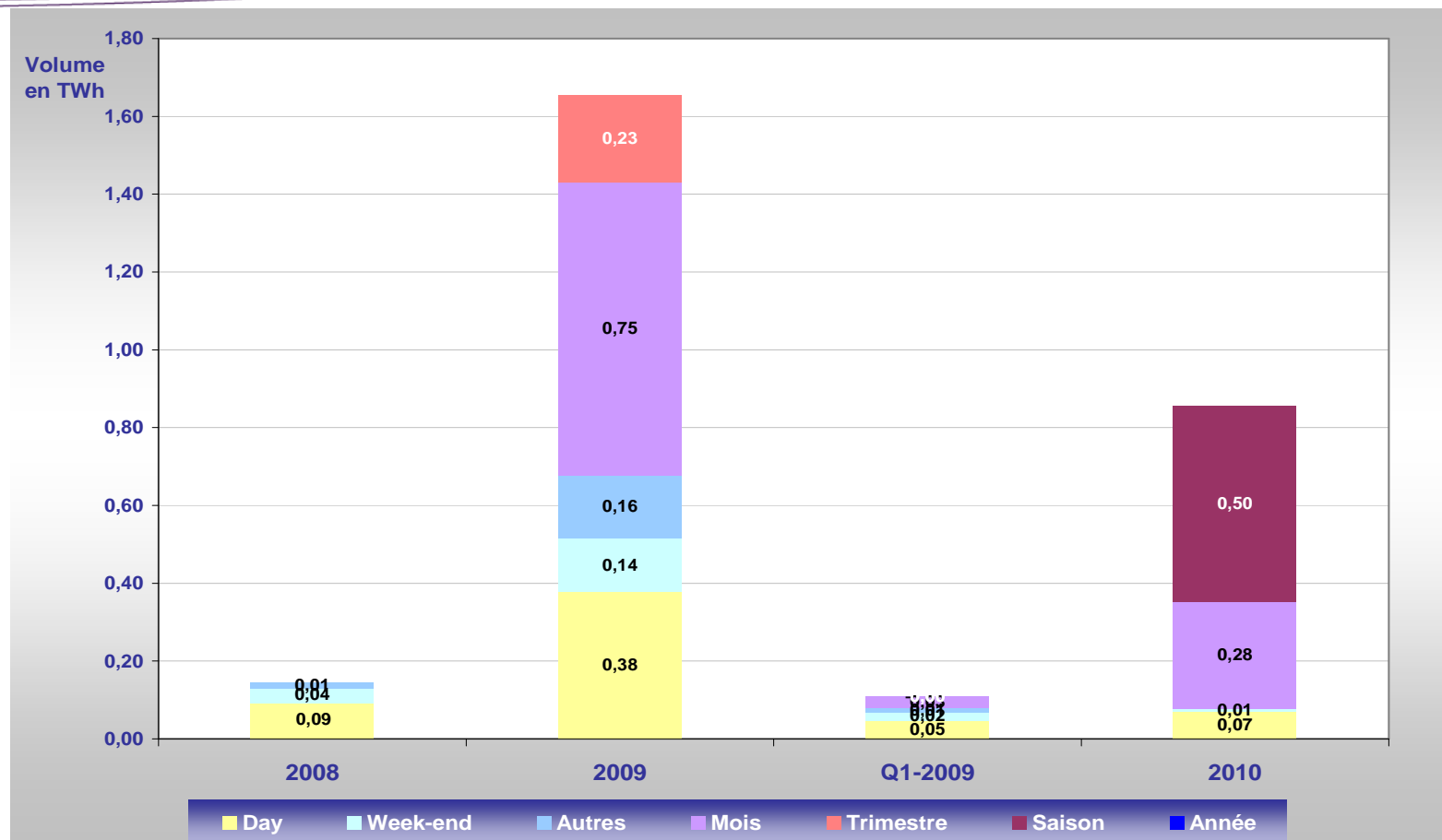
Note : Les produits Autres correspondent à des produits portant sur plusieurs jours de livraison, dont la période de livraison se situe entre D+1 et le balance of the week ou balance of the month.

Les produits Day regroupent les intraday, day ahead et day + x jours avec x compris entre 2 et 7 (inclus)

Sources : Brokers, Powernext

Répartition des volumes négociés par produit et par PEG sur le marché intermédié

PEG Sud Ouest 2008–2010



Sources : Brokers, Powernext



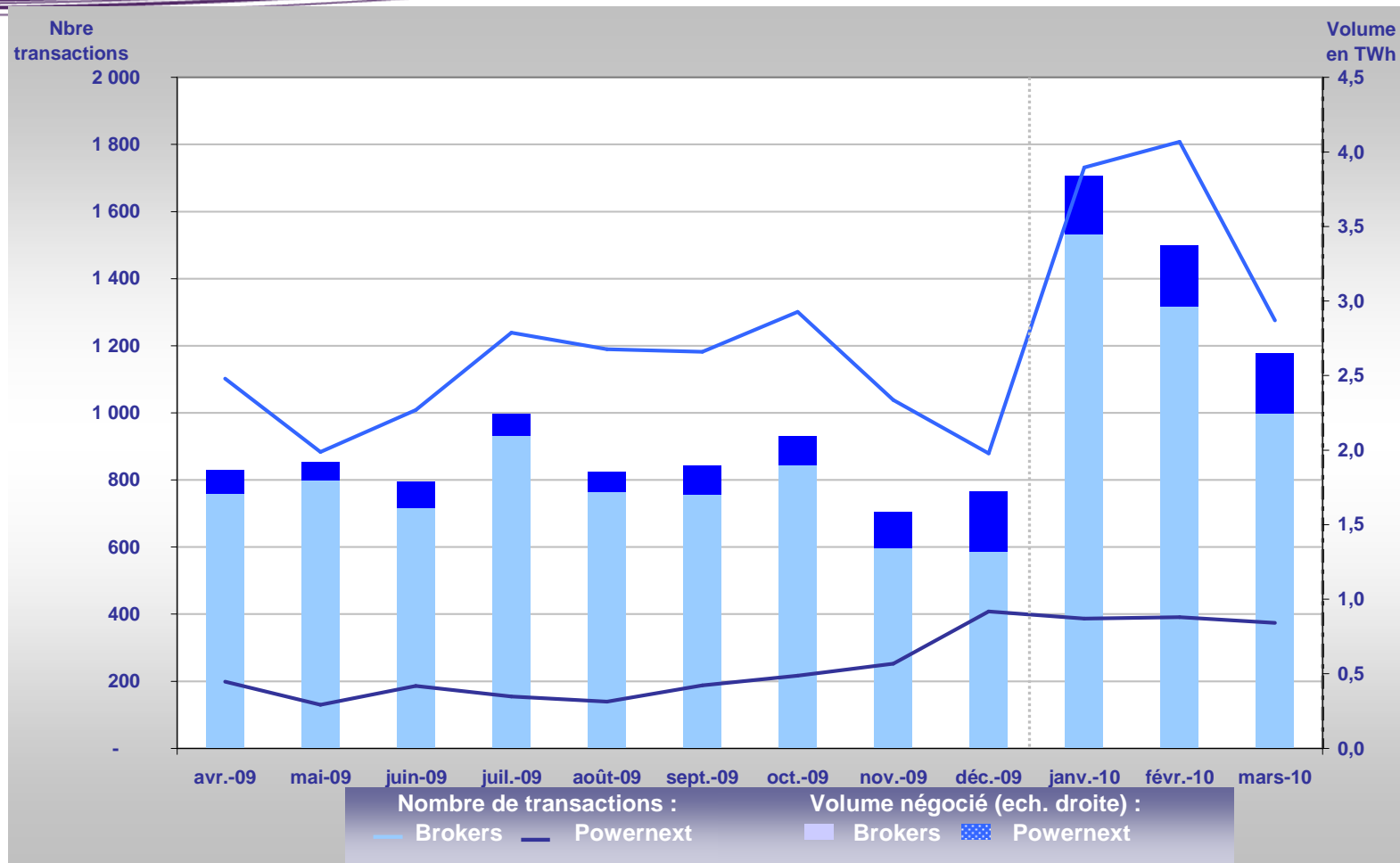
* Janvier-mars 2010

Note : Les produits Autres correspondent à des produits portant sur plusieurs jours de livraison, dont la période de livraison se situe entre D+1 et le balance of the week ou balance of the month.

Les produits Day regroupent les intraday, day ahead et day + x jours avec x compris entre 2 et 7 (inclus)

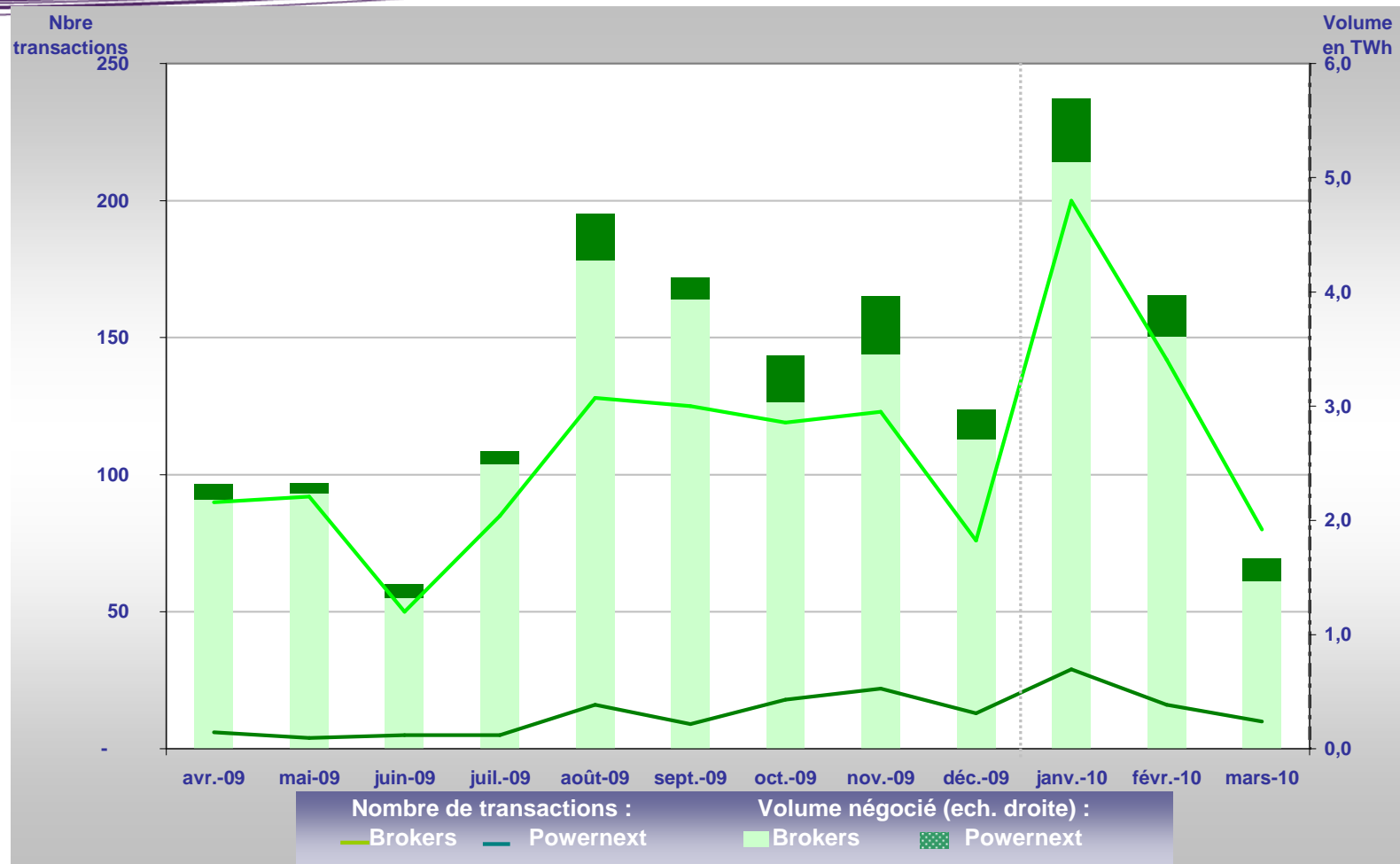
Volume des opérations Day-ahead sur le marché intermédié

12 mois glissants

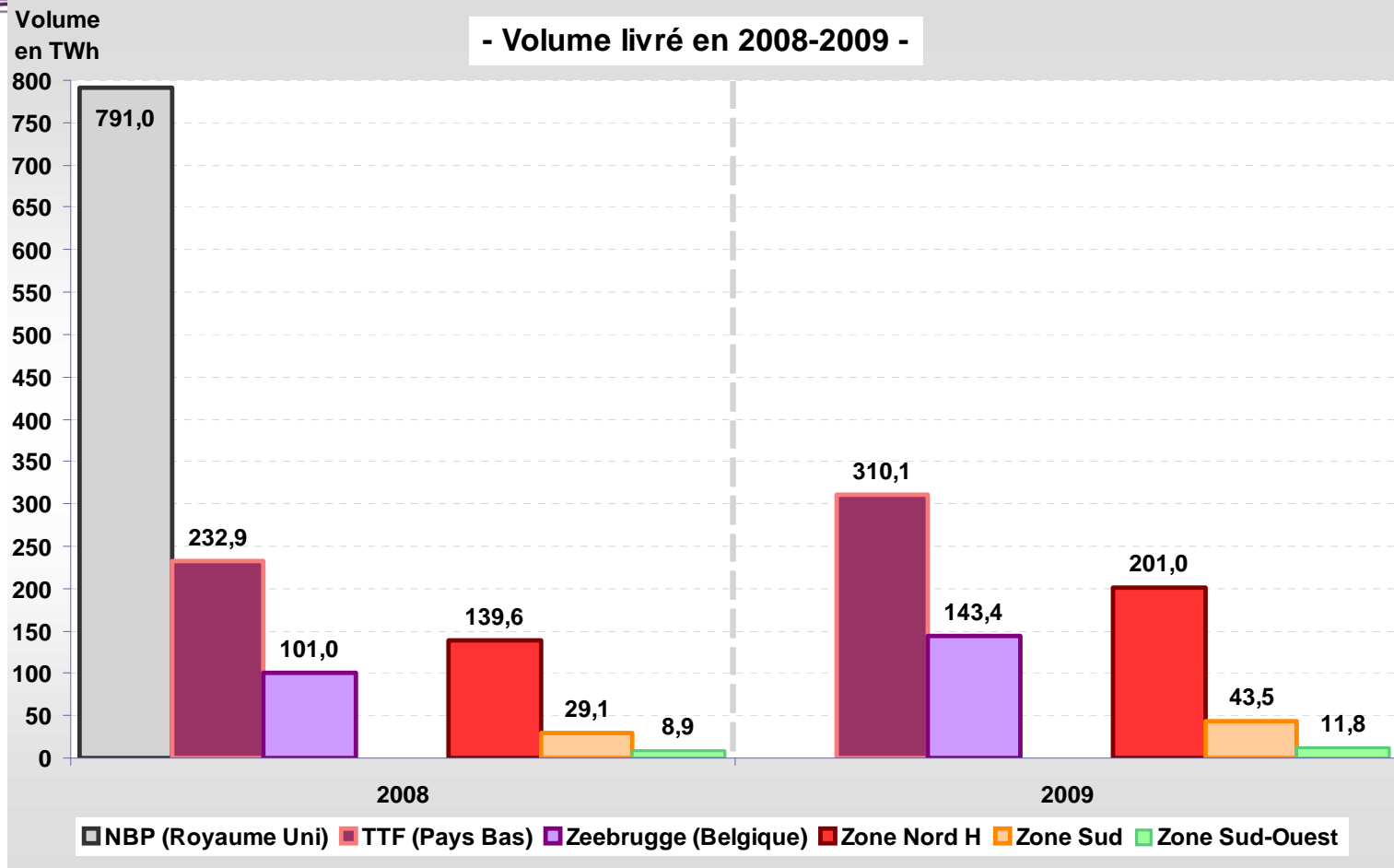


Volume des opérations M+1 sur le marché intermédié

12 mois glissants



Volumes livrés sur les principaux hubs européens 2008 - 2009



Cahiers des indicateurs gaz

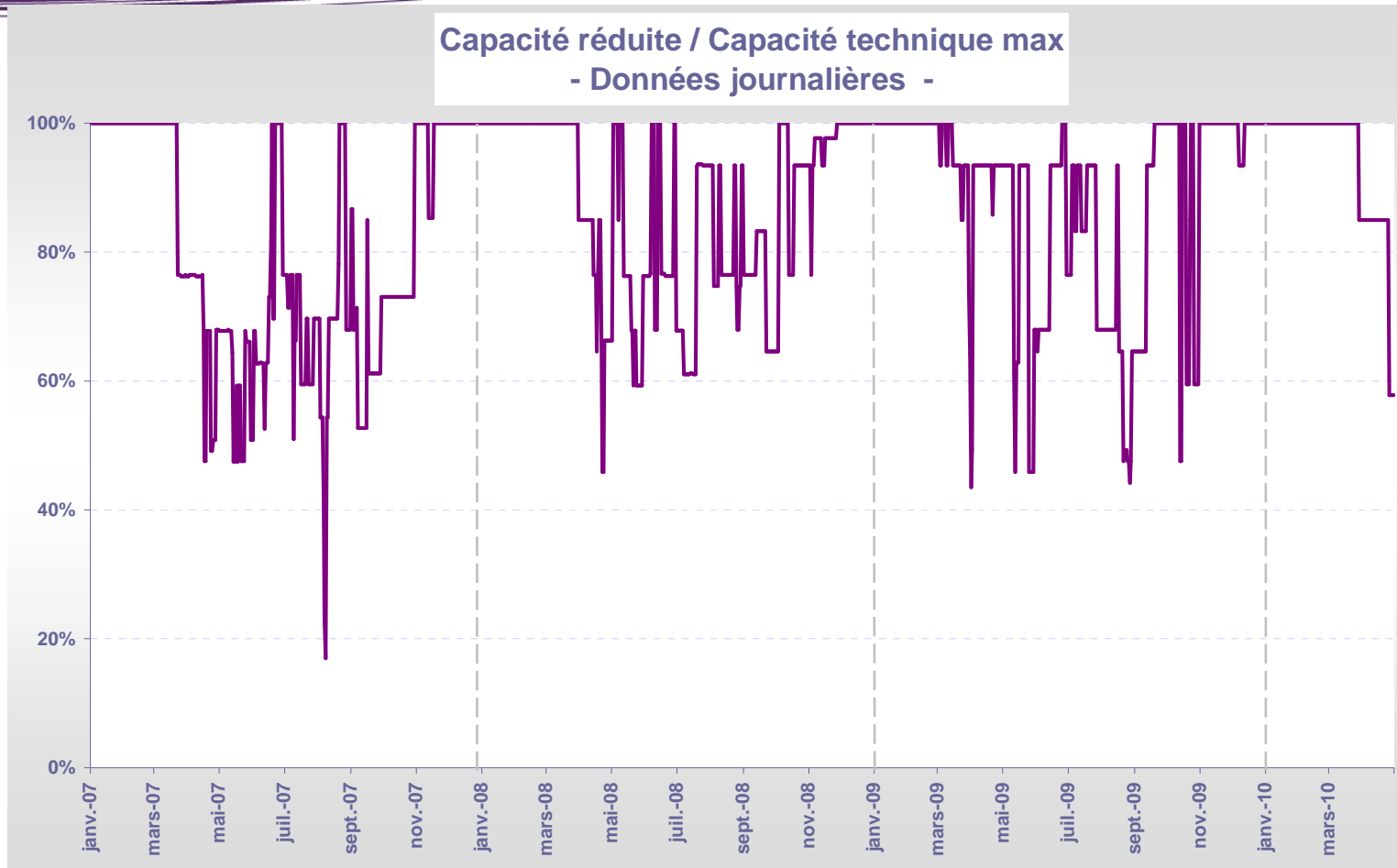
- **Evolution des prix du gaz**
- **Développement du négoce en France**
- **Indicateurs relatifs aux infrastructures**

Taux de disponibilité PEG Nord : point d'entrée Taisnières H

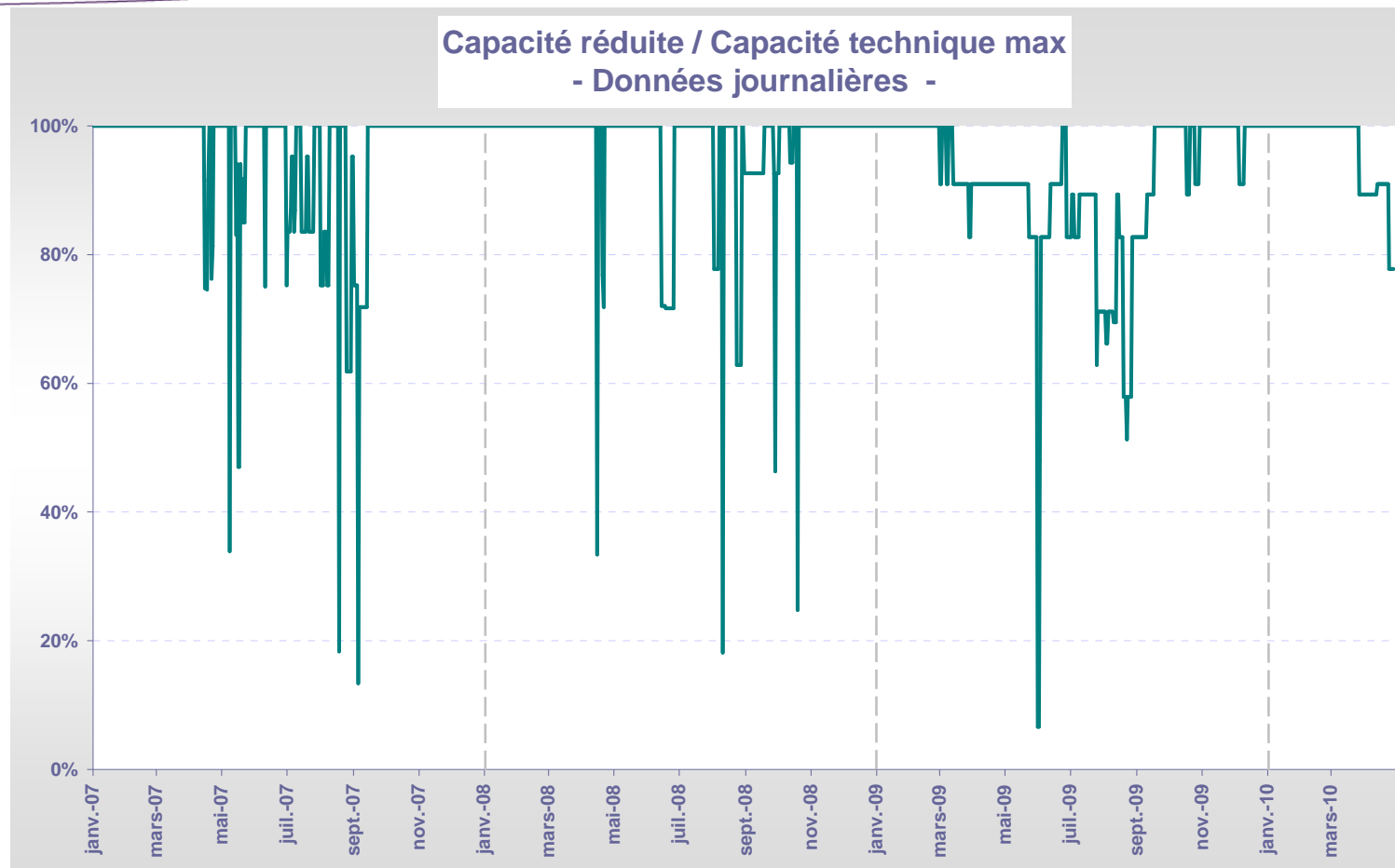
Ratio Capacité réduite/ Capacité technique :

* Capacité réduite : Capacité technique effective planifiée ou réalisée compte tenu des travaux et des conditions d'interruptibilité (sens direct)

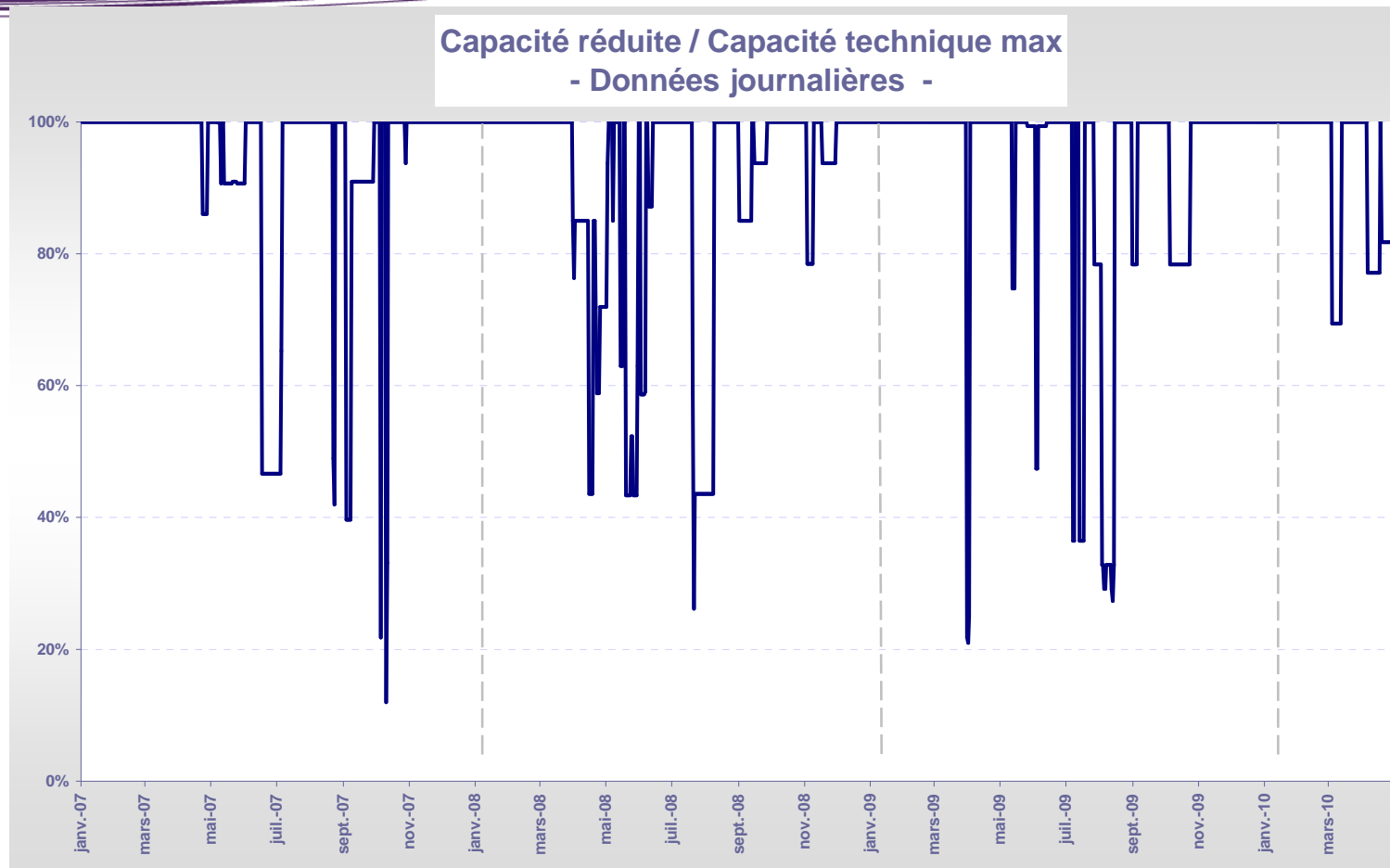
* Capacité technique : Capacité technique maximale théorique (ferme + interruptible)



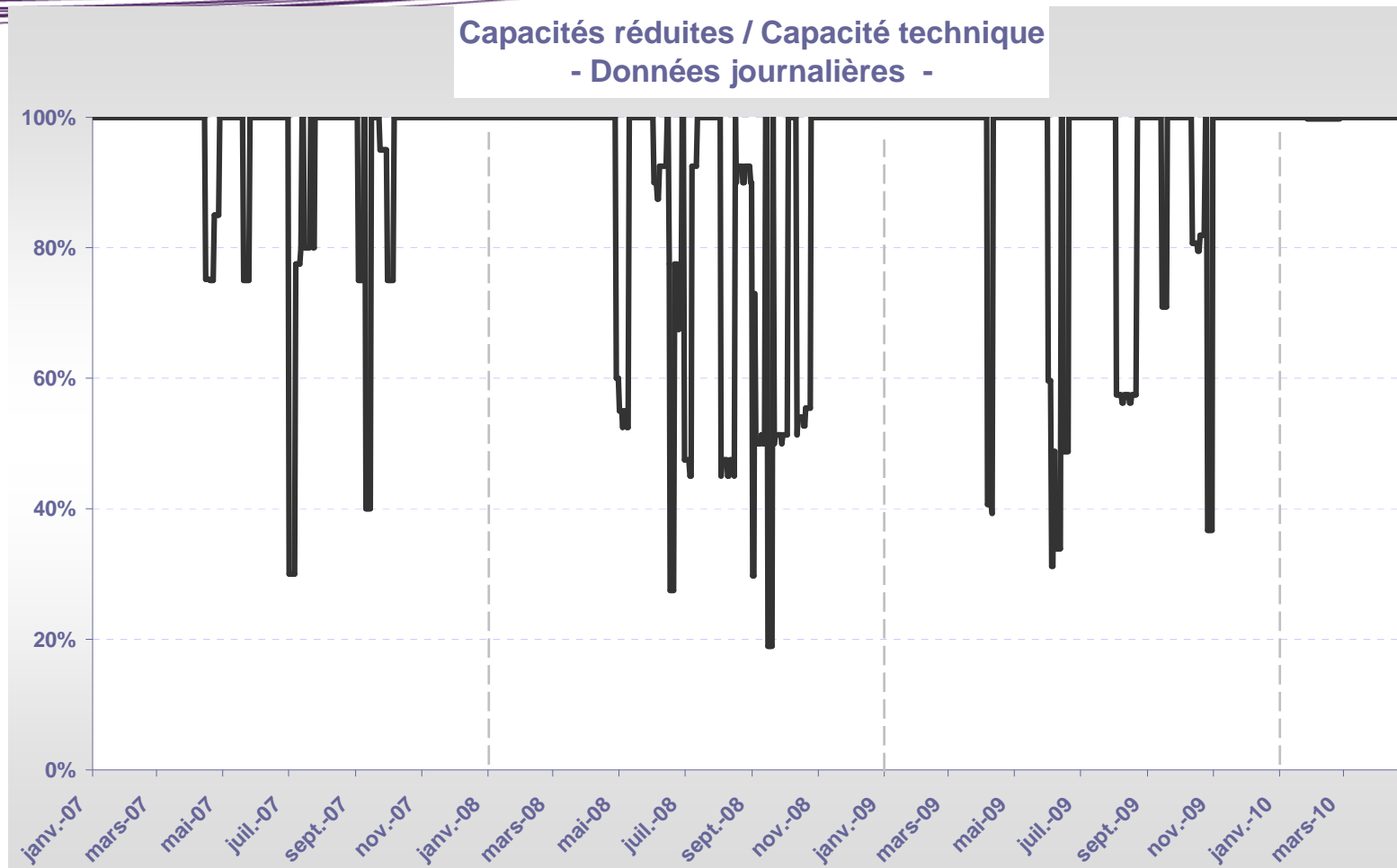
Taux de disponibilité PEG Nord : point d'entrée Dunkerque



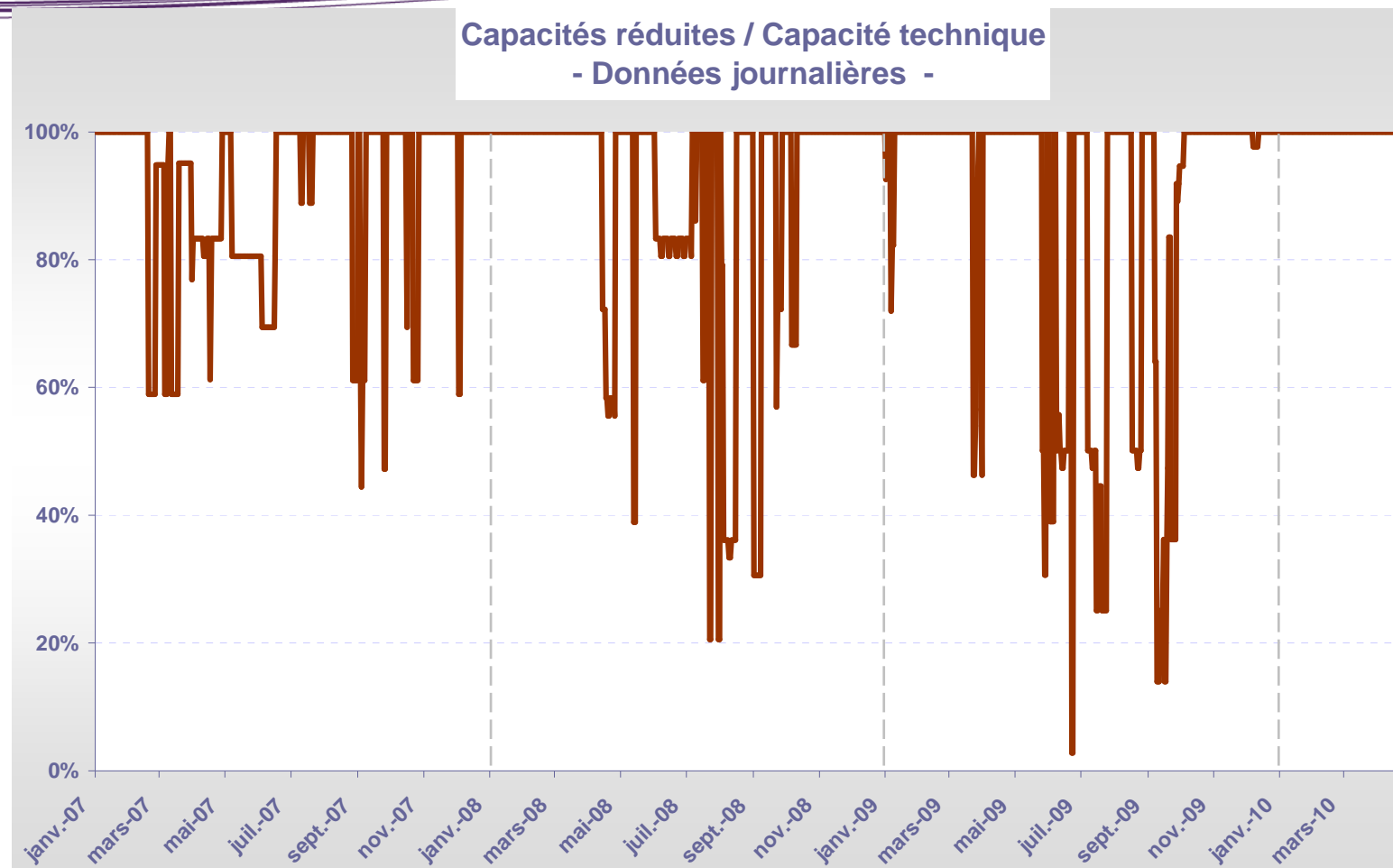
Taux de disponibilité PEG Nord : point d'entrée Obergailbach



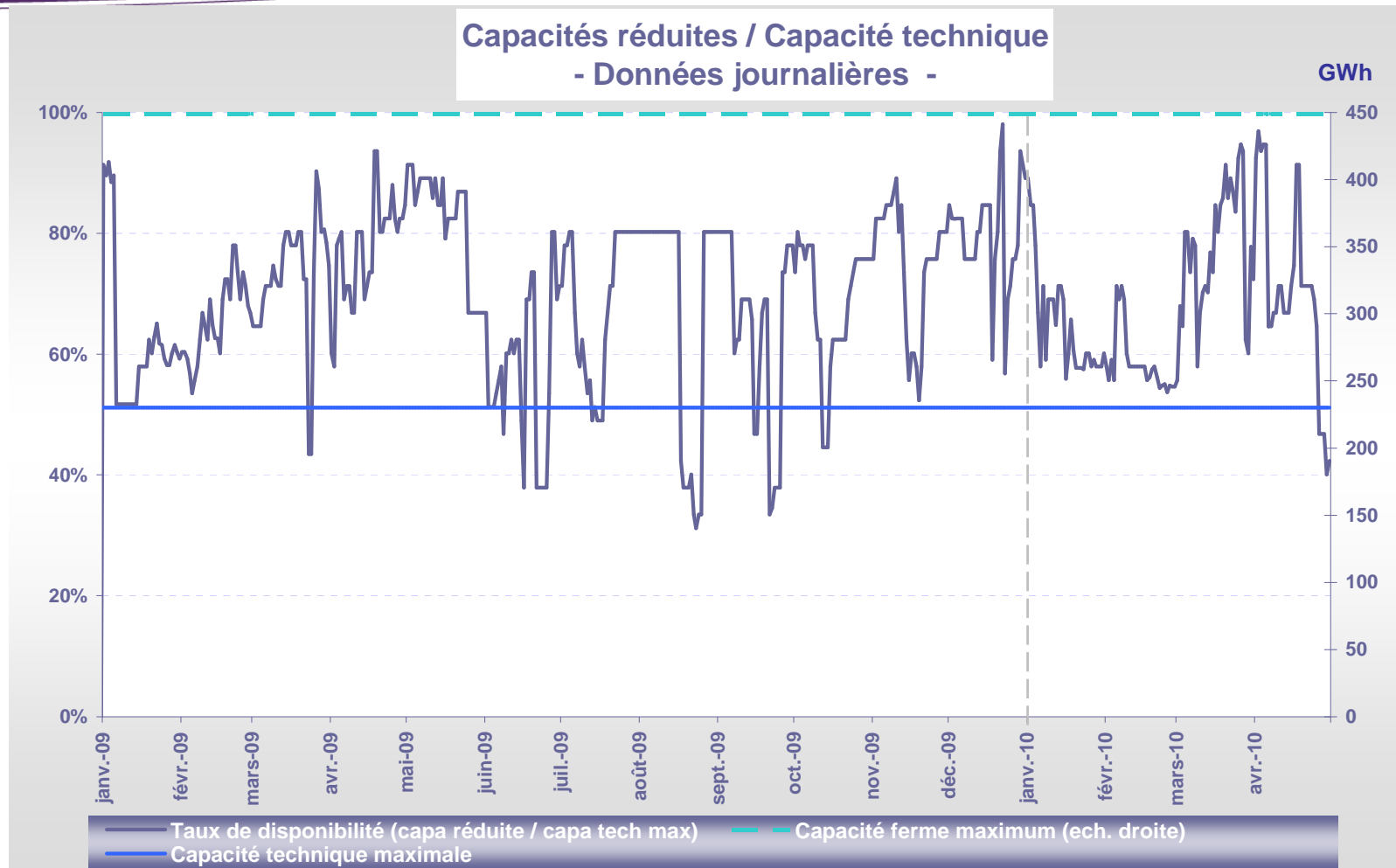
Taux de disponibilité PEG Sud : point d'entrée Fos Tonkin



Taux de disponibilité Montoir

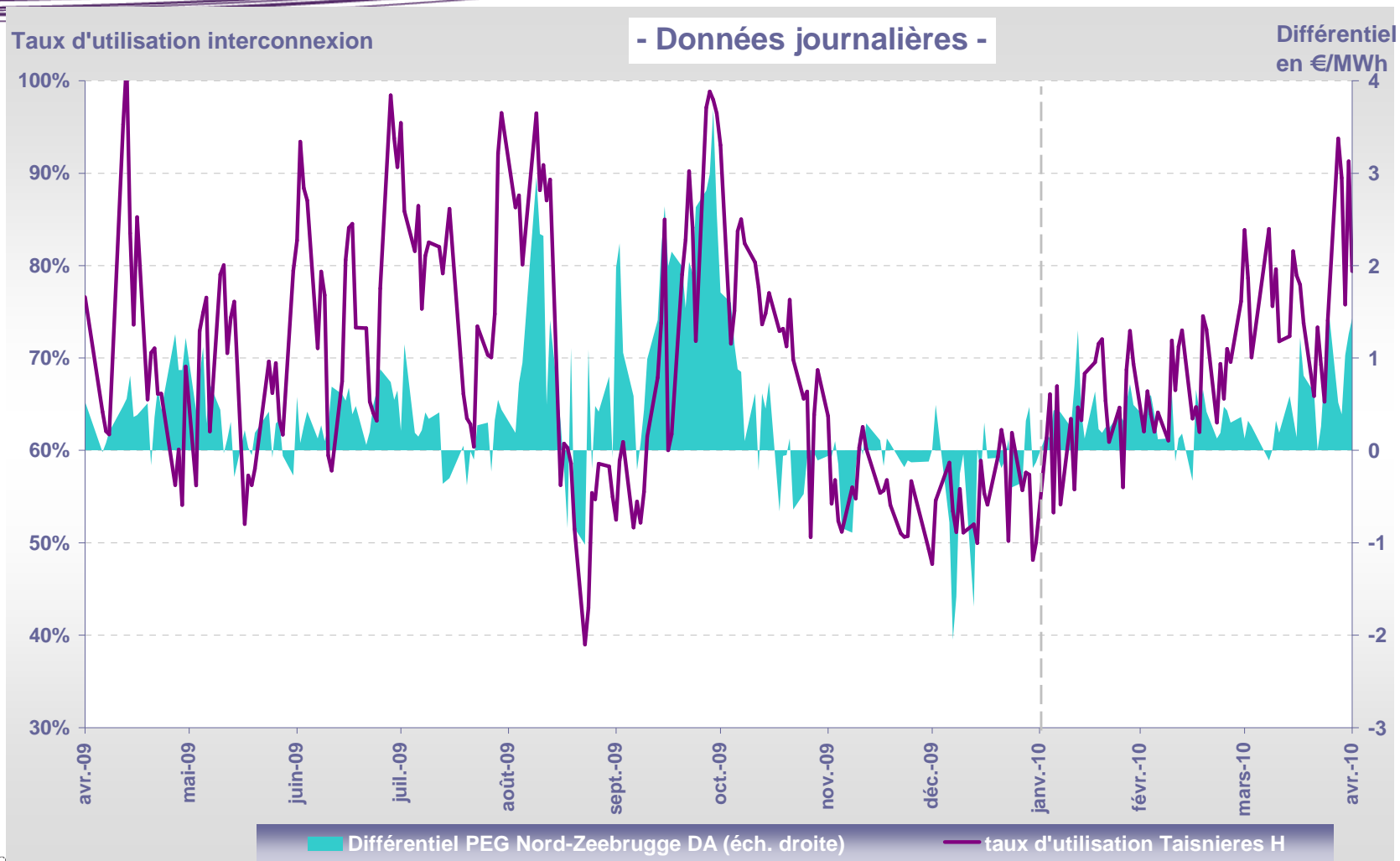


Taux de disponibilité PEG Sud : liaison Nord-Sud

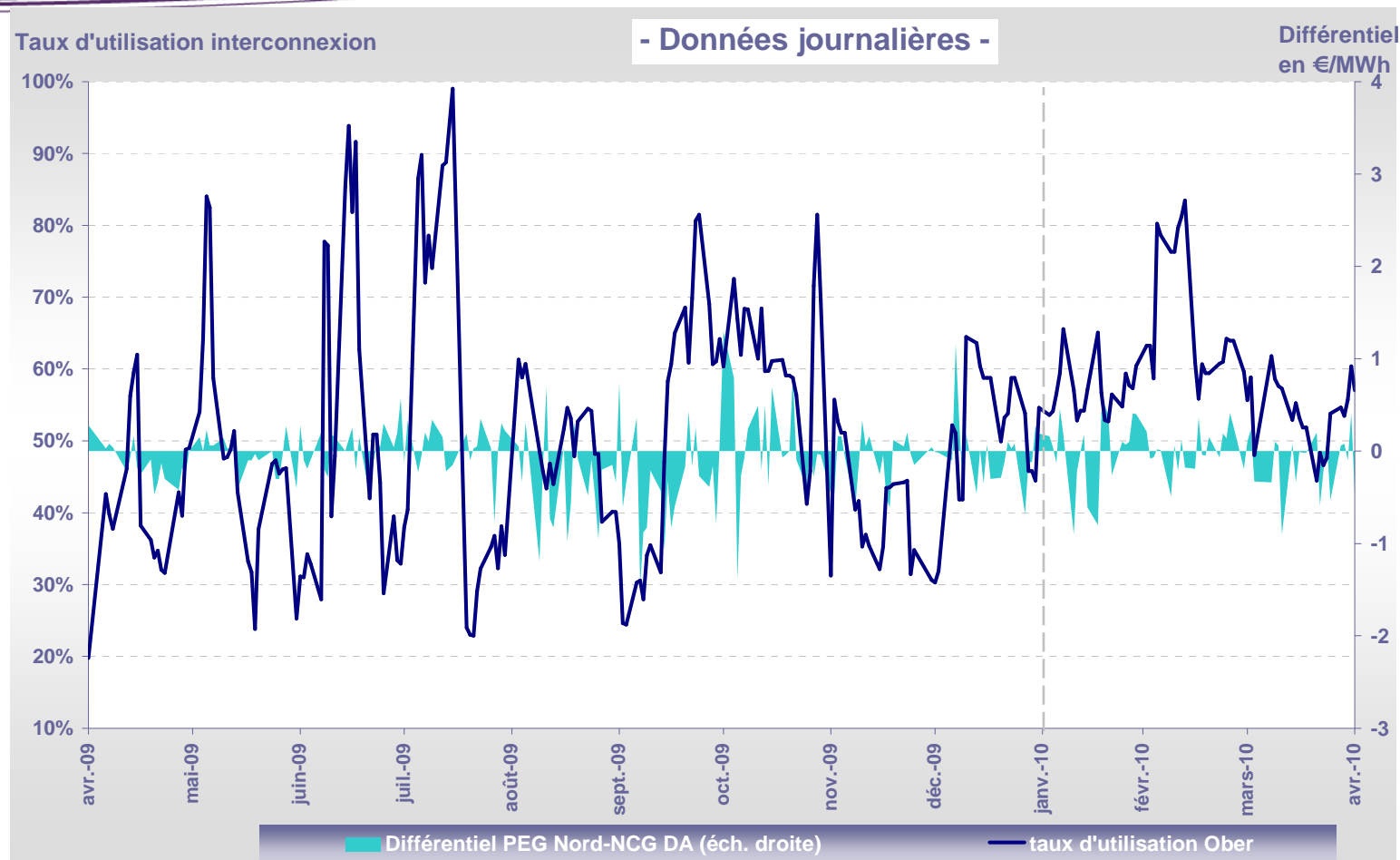


Utilisation des infrastructures au regard du différentiel de prix entre marchés : France – Belgique à Taisnières H

Taux d'utilisation : Ratio Quantités allouées/ Capacité réduite :
 * Quantités allouées : Somme des quantités de gaz allouées aux expéditeurs (sens direct)
 * Capacité réduite : Capacité technique effective planifiée ou réalisée compte tenu des travaux et des conditions d'interruptibilité (sens direct)



Utilisation des infrastructures au regard du différentiel de prix entre marchés : France – Allemagne à Obergailbach



Utilisation des infrastructures au regard du différentiel de prix entre marchés : PEG Nord – PEG Sud à la Liaison Nord – Sud

