



# **GÉOPOLITIQUE DES HYDROCARBURES**

**Février 2019**

28 août 2018

Nicolas Hulot : "Je prends la décision de quitter le gouvernement"



Nicolas Hulot a évoqué parmi les motifs de sa démission la **hausse des émissions de gaz à effet de serre en 2017**.

Cette hausse, fort dommageable pour le climat, résulte avant tout de la **baisse des cours du pétrole** survenue entre 2014 et 2017 ; celle-ci a **dopé l'activité** et **incité à consommer davantage de produits pétroliers**, devenus moins coûteux pour notre porte-monnaie.

# Évolution du cours du baril sur 5 ans

Jeudi 21 février 2019 12:24

**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 57.38 \$** (+0.22 0.38%)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 67.10 \$** (+0.02 0.03%)

GRAPHIQUE DES PRIX DU BARIL DE PETROLE BRUT

WTI

BRENT



28 août 2018

Nicolas Hulot : "Je prends la décision de quitter le gouvernement"



Nicolas Hulot a évoqué parmi les motifs de sa démission la **hausse des émissions de gaz à effet de serre en 2017**.

Cette hausse, fort dommageable pour le climat, résulte avant tout de la **baisse des cours du pétrole** survenue entre 2014 et 2017 ; celle-ci a **dopé l'activité** et **incité à consommer davantage de produits pétroliers**, devenus moins coûteux pour notre porte-monnaie.

**Renversement de situation en 2018** : à plus de 80 dollars le baril, le cours du Brent a rejoint, début octobre, son prix le plus haut depuis quatre ans,

# Évolution du cours du baril sur 5 ans

Jeudi 21 février 2019 12:24

**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 57.38 \$** (+0.22 0.38%)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 67.10 \$** (+0.02 0.03%)

GRAPHIQUE DES PRIX DU BARIL DE PETROLE BRUT

WTI

BRENT





Temps Différé - 21/02 10:10:38  
**57.12 USD** **-0.12%**

20/02 **Wall Street** : progresse inexorablement, le pétrole tutoie 57\$  
20/02 Le pétrole grimpe avec la perspective d'une baisse de l'offre d'or noir  
20/02 **VALLOUREC** : relève son objectif d'économies et exclut une augmentation de capital

CF  
AW  
DJ

Synthèse Cotations Graphiques **Actualités** Dérivés Communauté



Synthèse | Toute l'actualité | Analyses Zonebourse

## Le pétrole **grimpe** avec la perspective d'une baisse de l'offre d'or noir



20/02/2019 | 21:39



New York (awp/afp) - Les cours du pétrole ont atteint un nouveau plus haut en trois mois mercredi au moment où l'offre mondiale montre des signes de ralentissement et que la politique monétaire américaine encourage les courtiers à investir sur les marchés.

Le baril de Brent de la mer du Nord pour livraison en avril a clôturé à 67,08 dollars à Londres, en hausse de 63 cents par rapport à la clôture de mardi.

Sur le New York Mercantile Exchange (Nymex), le baril américain de WTI pour le contrat de mars, dont c'est le dernier jour de cotation, a fini à 56,92 dollars, gagnant 83 cents par rapport à la fermeture de la veille.

Le cours du Brent et du WTI ont atteint leurs plus hauts niveaux depuis la mi-novembre.

Le marché se tournait surtout vers l'offre, alors que l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) et ses partenaires, dont la Russie, ont limité leurs extractions en

### Graphique WTI

Durée :  Période :

22 oct. 2017 - 21 févr. 2019 - Dr : 57,10



Graphiques © Surperformance.com

» [Graphique plein écran](#)

### Tendances analyse technique WTI

	Court Terme	Moyen Terme	Long Terme
Tendances	<b>Haussière</b>	<b>Baissière</b>	<b>Baissière</b>

» [Analyse technique](#)



Temps Différé - 20/02 10:10:38  
**57.12 USD**  
**-0.12%**

20/02 **Wall Street** : progresse inexorablement, le pétrole tutoie 57\$  
20/02 Le pétrole grimpe avec la perspective d'une baisse de l'offre d'or noir  
20/02 **VALLOUREC** : relève son objectif d'économies et exclut une augmentation de capital

CF  
AW  
DJ

Synthèse Cotations Graphiques **Actualités** Dérivés Communauté



Synthèse | Toute l'actualité | Analyses Zonebourse

## Le pétrole **grimpe** avec la perspective d'une baisse de l'offre d'or noir



20/02/2019 | 21:39



New York (awp/afp) - Les cours du pétrole ont atteint un nouveau plus haut en trois mois mercredi au moment où l'offre mondiale montre des signes de ralentissement et que la politique monétaire américaine encourage les courtiers à investir sur les marchés.

Le baril de Brent de la mer du Nord pour livraison en avril a clôturé à 67,08 dollars à Londres, en hausse de 63 cents par rapport à la clôture de mardi.

Sur le New York Mercantile Exchange (Nymex), le baril américain de WTI pour le contrat de mars, dont c'est le dernier jour de cotation, a fini à 56,92 dollars, gagnant 83 cents par rapport à la fermeture de la veille.

Le cours du Brent et du WTI ont atteint leurs plus hauts niveaux depuis la mi-novembre.

Le marché se tournait surtout vers l'offre, alors que l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) et ses partenaires, dont la Russie, ont limité leurs extractions en

### Graphique WTI

Durée : Auto Période : Semaine

22 oct. 2017 - 21 févr. 2019 - Dr : 57,10



Graphiques © Surperformance.com

» Graphique plein écran

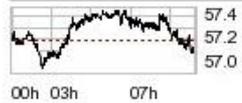
### Tendances analyse technique WTI

	Court Terme	Moyen Terme	Long Terme
Tendances	<b>Haussière</b>	<b>Baissière</b>	<b>Baissière</b>

» Analyse technique

# PÉTROLE WTI (WTI) (= West Texas Intermediate)

20 février 2019



Temps Différé - 20/02 10:10:38  
**57.12 USD**  
**-0.12%**

20/02 Wall Street : progresse inexorablement, le pétrole tutoie 57\$  
20/02 Le pétrole grimpe avec la perspective d'une baisse de l'offre d'or noir  
20/02 VALLOUREC : relève son objectif d'économies et exclut une augmentation de capital

CF  
AW  
DJ

Synthèse Cotations Graphiques **Actualités** Dérivés Communauté



Synthèse | Toute l'actualité | Analyses Zonebourse

## Le pétrole grimpe avec la perspective d'une baisse de l'offre d'or noir



20/02/2019 | 21:39



New York (awp/afp) - Les cours du pétrole ont atteint un nouveau plus haut en trois mois mercredi au moment où l'offre mondiale montre des signes de ralentissement et que la politique monétaire américaine encourage les courtiers à investir sur les marchés.

Le baril de Brent de la mer du Nord pour livraison en avril a clôturé à 67,08 dollars à Londres, en hausse de 63 cents par rapport à la clôture de mardi.

Sur le New York Mercantile Exchange (Nymex), le baril américain de WTI pour le contrat de mars, dont c'est le dernier jour de cotation, a fini à 56,92 dollars, gagnant 83 cents par rapport à la fermeture de la veille.

Le cours du Brent et du WTI ont atteint leurs plus hauts niveaux depuis la mi-novembre.

Le marché se tournait surtout vers l'offre, alors que l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) et ses partenaires, dont la Russie, ont limité leurs extractions en

### Graphique WTI

Durée : Auto Période : Semaine

22 oct. 2017 - 21 févr. 2019 - Dr : 57,10



Graphiques © Surperformance.com

» Graphique plein écran

### Tendances analyse technique WTI

	Court Terme	Moyen Terme	Long Terme
Tendances	<b>Haussière</b>	<b>Baissière</b>	<b>Baissière</b>

» Analyse technique

# Évolution du cours du baril sur 5 ans

Jeudi 21 février 2019 12:24

**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 57.38 \$** (+0.22 0.38%)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 67.10 \$** (+0.02 0.03%)

GRAPHIQUE DES PRIX DU BARIL DE PETROLE BRUT

WTI

BRENT



13 novembre 2018

# World Energy Outlook 2018

RÉSUMÉ

French Translation

La part de l'Asie dans les échanges internationaux de pétrole et de gaz passe en effet d'environ la moitié aujourd'hui à plus de deux tiers d'ici 2040.

# World Energy Outlook 2018

RÉSUMÉ

French Translation

13 novembre 2018

# World Energy Outlook 2018

La part de l'Asie dans les échanges internationaux de pétrole et de gaz passe en effet d'environ la moitié aujourd'hui à plus de deux tiers d'ici 2040.

**La révolution des pétrole et gaz de schiste continue de bouleverser le paysage de l'approvisionnement en pétrole et en gaz, permettant aux États-Unis de s'imposer comme premier producteur mondial**

RÉSUMÉ

French Translation

# World Energy Outlook 2018

La part de l'Asie dans les échanges internationaux de pétrole et de gaz passe en effet d'environ la moitié aujourd'hui à plus de deux tiers d'ici 2040.

La révolution des pétrole et gaz de schiste continue de bouleverser le paysage de l'approvisionnement en pétrole et en gaz, permettant aux États-Unis de s'imposer comme premier producteur mondial

Le secteur de l'électricité traverse actuellement la phase de mutation la plus spectaculaire depuis sa création il y a plus d'un siècle

RÉSUMÉ

French Translation

10/08/2018

# Pétrole : les inquiétudes reviennent avec les sanctions américaines contre l'Iran



L'AIE a toutefois observé un **déclin surprise** de la production saoudienne pour ce même mois de juillet.

Elle a en effet baissé de **110.000 barils par jour** à 10,35 mbj, avec un **repli des exportations, alors que le royaume s'était engagé à augmenter ses extractions** afin de limiter la hausse des cours

10/08/2018

# Pétrole : les inquiétudes reviennent avec les sanctions américaines contre l'Iran



Quant à l'approvisionnement total des pays de l'Opep en juillet, il a diminué de 850.000 barils par jour par rapport à l'an dernier, en raison des **perturbations en cours au Venezuela, en Libye et en Angola**. Mais ces baisses sont compensées par la hausse de production du Koweït, des Émirats arabes unis et du Nigéria, à 32,2 mbj.

# WTI = West Texas Intermediate (un pétrole léger, comme le Brent)

Sur 1 an

Jeudi 21 février 2019 12:24

**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 57.38 \$** (+0.22 0.38%)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 67.10 \$** (+0.02 0.03%)

GRAPHIQUE DES PRIX DU BARIL DE PETROLE BRUT | WTI | BRENT



# WTI = West Texas Intermediate (un pétrole léger, comme le Brent)

Jeudi 15 février 2018 12:24

Sur 34 ans  
Depuis 1983

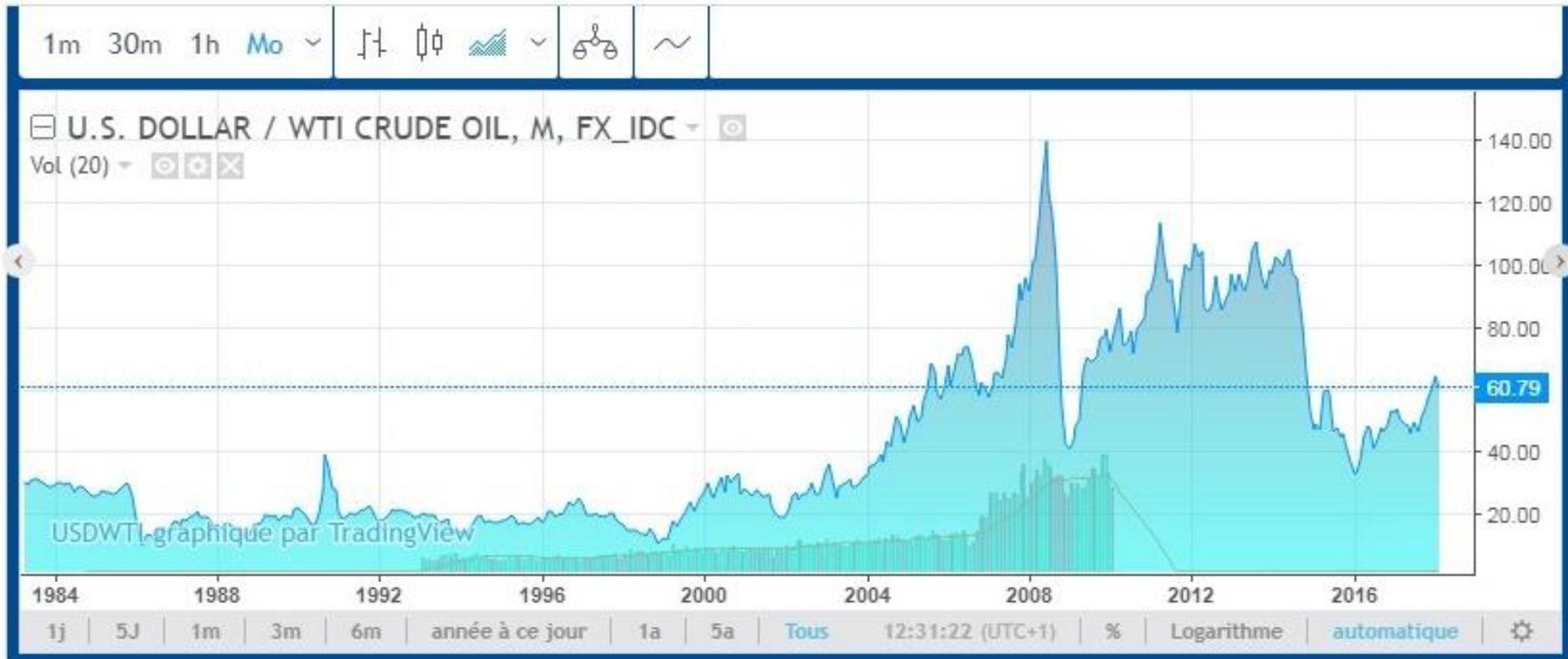
**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 60.83 \$** (+0.23 0.38%)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 64.31 \$** (-0.05 0.08%)

GRAPHIQUE DES PRIX DU BARIL DE PETROLE BRUT

WTI

BRENT



# WTI = West Texas Intermediate (un pétrole léger, comme le Brent)

Jeudi 15 février 2018 12:24

**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 60.83 \$** (+0.23 **0.38%**)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 64.31 \$** (-0.05 **0.08%**)

Depuis 5 ans

GRAPHIQUE DES PRIX DU BARIL DE PETROLE BRUT | WTI | BRENT





# Prix du baril - Le cours officiel du baril de pétrole

WTI = West Texas Intermediate (un pétrole léger, comme le Brent)

Cours du baril de pétrole en euro dollar

Jeudi 23 février 2017 15:31

**Le Cours du baril de pétrole en dollars: 54.71 \$** (+1.12 2.09%)

**Le Cours du pétrole Brent en dollars: 57.01 \$** (+1.17 2.10%)

Prix du pétrole brut WTI

Prix du pétrole Brent



**Le Cours du baril de pétrole en euros : 51.73 €**

Un baril de pétrole coûte moins de 28 dollars.

Ce qui signifie que le contenant, lui, coûte bien plus cher.

Lundi **18 janvier 2016**, le prix d'un baril de pétrole a chuté à moins de 28 dollars, soit près de 25,70 euros



FÛT DÉCLASSÉ À OUVERTURE TOTALE - INTÉRIEUR

52€ HT



FÛT CONIQUE À OUVERTURE TOTALE - INTÉRIEUR

40€ HT



FÛT À OUVERTURE TOTALE - INTÉRIEUR VERNIS

104€ HT



FÛT À OUVERTURE TOTALE - INTÉRIEUR BRUT

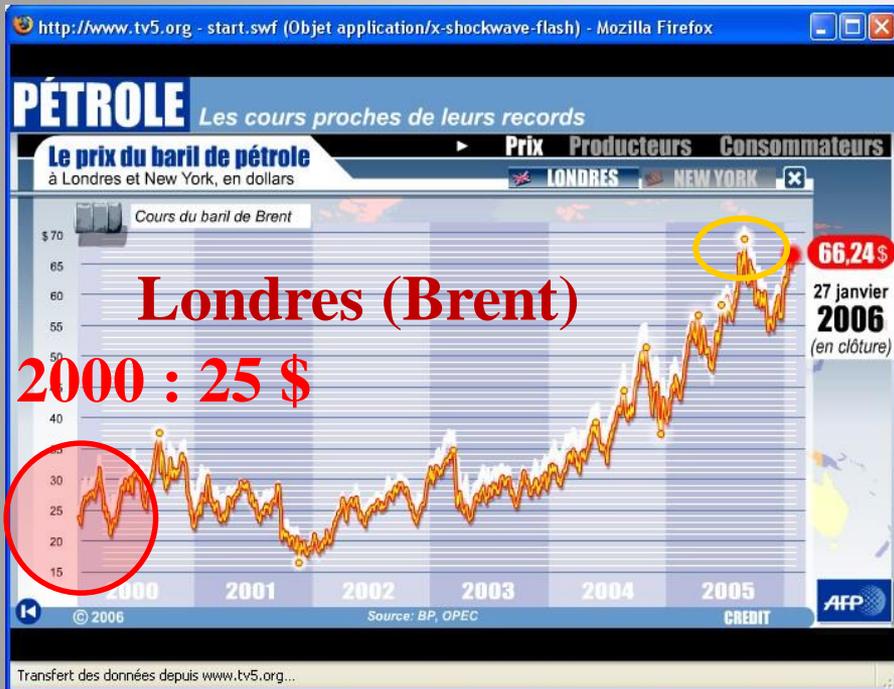
96.25€ HT

Remarque : 1 baril = 159 litres

Avoir toujours en tête cet autre élément

**27 janvier 2006 + de 60 \$ le baril !**  
**12 mars 2008 + de 110 \$ le baril...**

**Monte à plus de 145 \$ l'été 2008**



**60 \$ inquiétait suffisamment pour que l'AFP**  
**fasse des graphiques pour alerter ... on parlait de 25 \$ en 2000**

29,07 \$

13 février 2016

Cours du baril de pétrole en euro dollar

samedi 13 février 2016 19:27

Le Cours du baril de pétrole en dollars: 29.07 \$ (+2.86 10.89%)

Le Cours du pétrole Brent en dollars: 32.79 \$ (+2.73 9.07%)



Le Cours du baril de pétrole en euros : 25.82 €

Prix du Pétrole brut WTI



LES PETROLIERES | ACTU | PAYS

L'ACTUALITÉ DU BARIL PAR PAYS

- Le pétrole en Algérie
- Le pétrole en Belgique
- Le pétrole au Canada
- Le pétrole en France
- Le pétrole au Maroc
- Le pétrole au Québec
- Le pétrole en Suisse

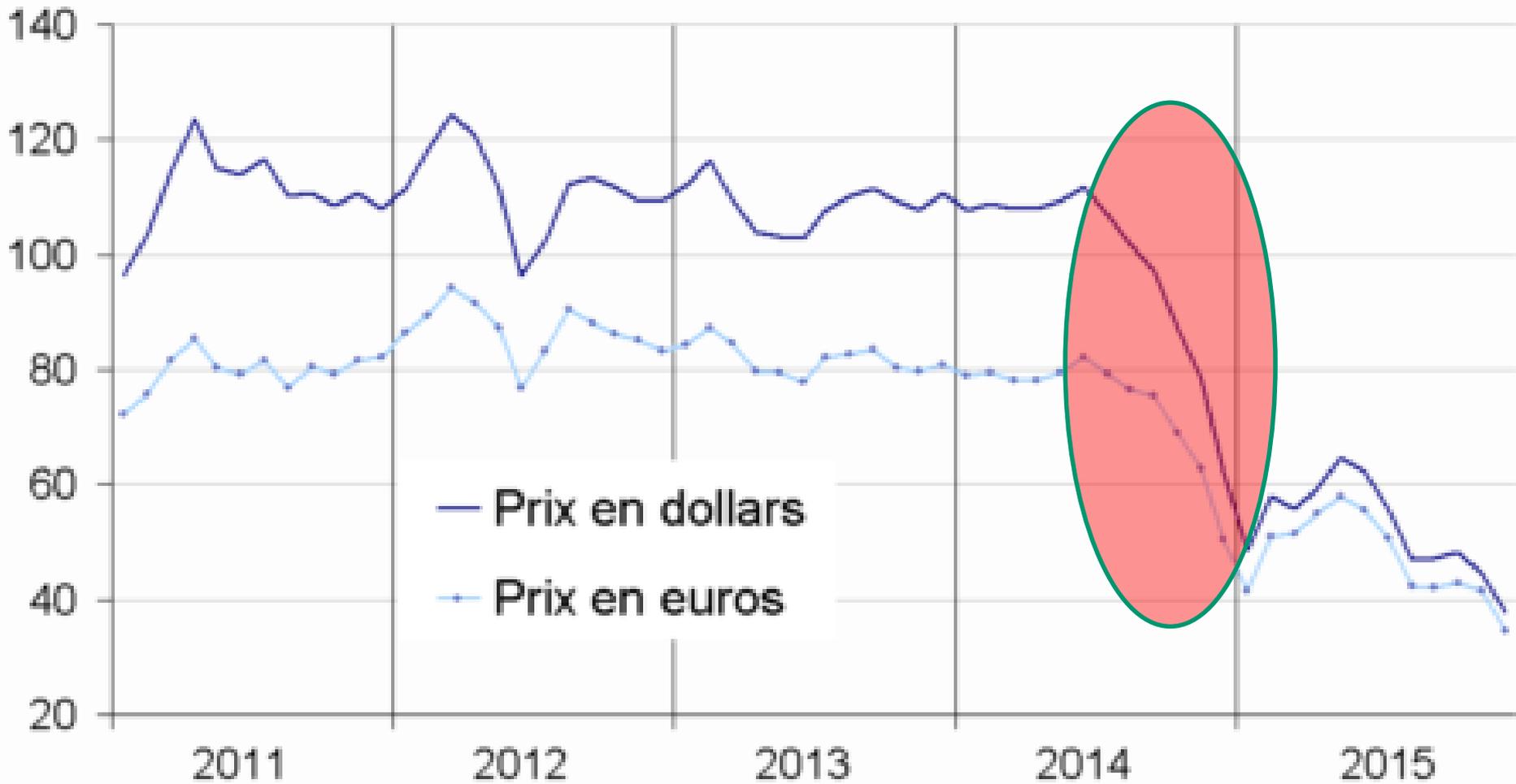
PRIX DES CARBURANTS

EN FRANCE | EN EUROPE | MONDE

Prix des carburants dans le monde

# Évolution des cours du baril 2011-2015

prix par baril





Les hydrocarbures (gaz et pétroles) :  
à avoir en tête comme « sous-titres »  
pour interpréter de nombreux conflits  
récents.

Ne suffisent jamais à expliquer...  
Mais ne sont jamais loin,

Donnent des clefs d'interprétation

WTI = West Texas Intermediate  
(un pétrole léger, comme le Brent)



Crise financière  
2008

Crise du détroit  
d'Ormuz  
2012

La dernière grosse crise : janvier 2012

Été 2016... tensions États-Unis / Iran

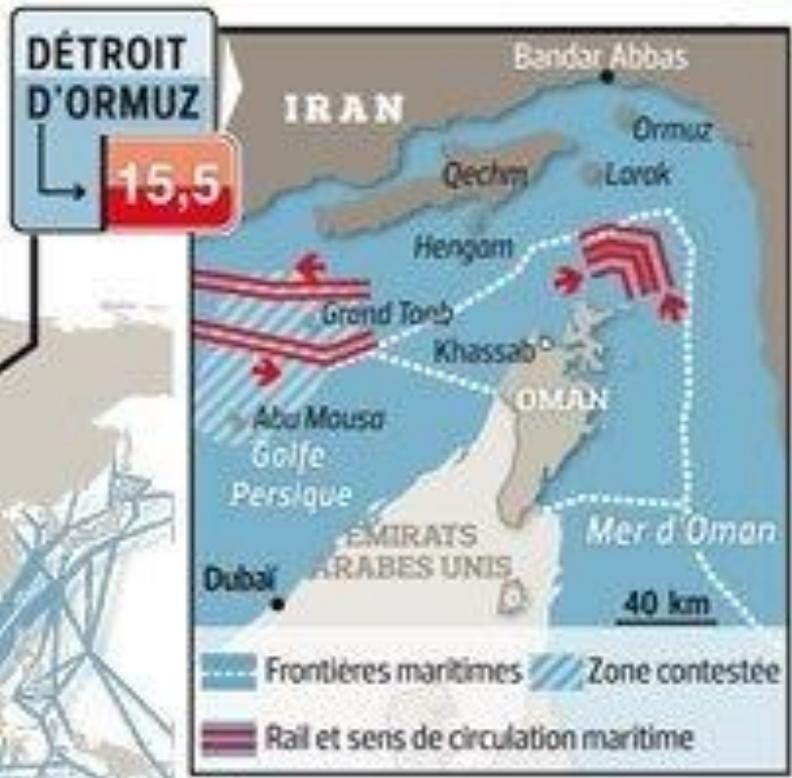
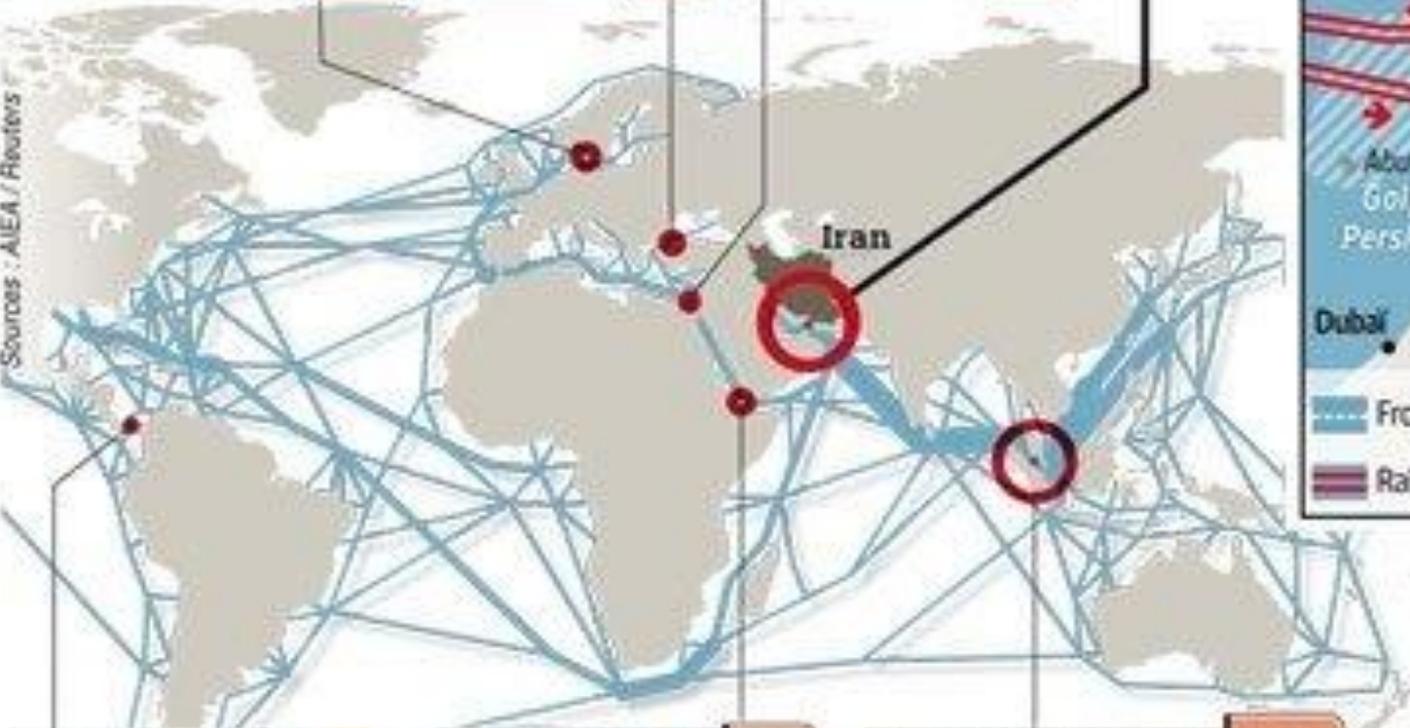
En 2017... en « sous-titre » dans les relations Trump / Iran

# Accroche : le Détroit d'Ormuz et la question iranienne...

# TRANSIT DU PÉTROLE MONDIAL

 Les points de passage stratégiques  
 Millions de barils de pétrole en transit par jour (2009)

**DÉTROITS DANOIS** 3,6    **BOSPHORE** 2,9    **CANAL DE SUEZ** 2,0    **DÉTROIT D'ORMUZ** 15,5



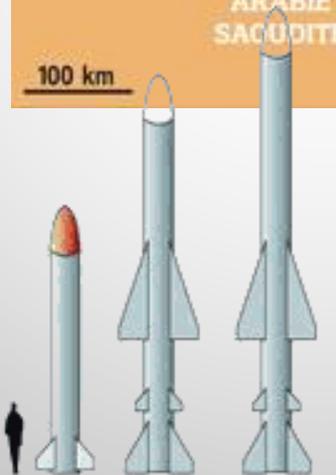
**CANAL DE PANAMA** 0,8    **BAB EL MANDEB** 3,2    **DÉTROIT DE MALACCA** 13,6

Principales voies de transit du pétrole brut :  
 en millions de tonnes    — 1-100    — 101-200    — 201-300    — > 300

*L'Iran a tiré dimanche 1<sup>er</sup> janvier 2012 un missile de moyenne portée lors de manoeuvres navales près du détroit d'Ormuz*

## L'Iran teste de nouveaux missiles

Des missiles de croisière de moyenne et courte portée lancés lors des manoeuvres navales



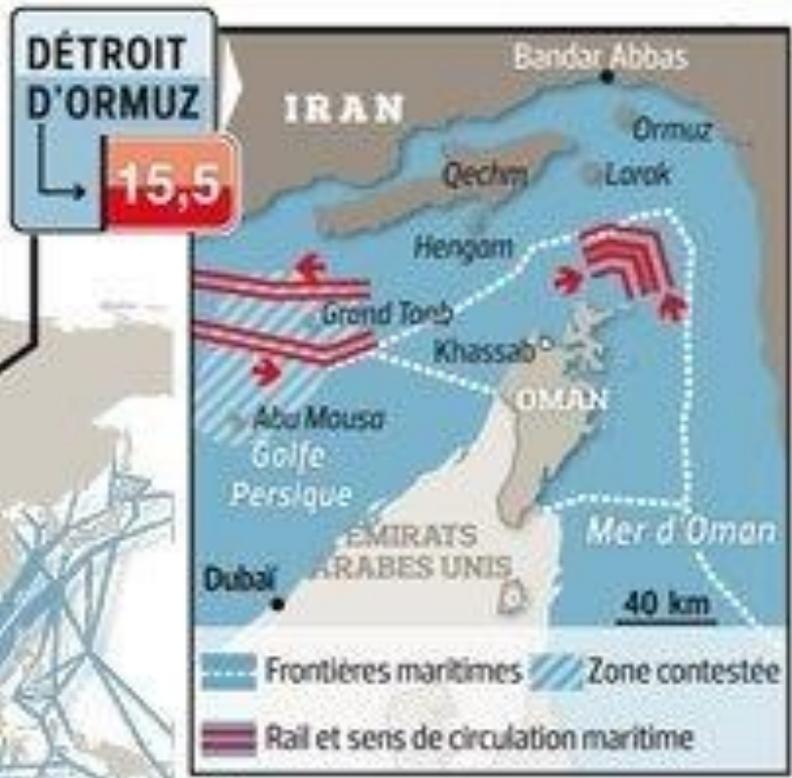
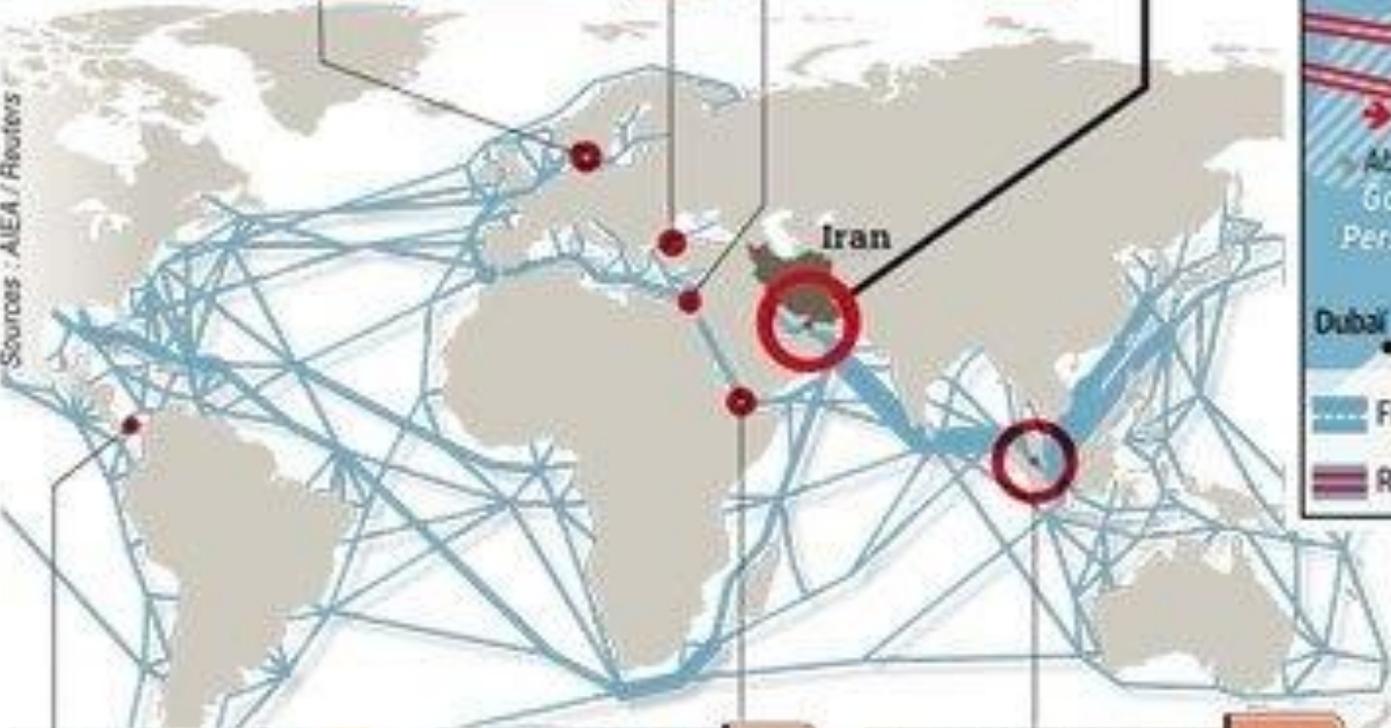
Nasr	Nour	Ghader
35 km	200 km	200 km

*"Ce missile de moyenne portée surface-air est équipé de la technologie la plus récente pour combattre les cibles furtives et les systèmes intelligents qui tentent d'interrompre la trajectoire du missile", a indiqué l'amiral Mahmoud Moussavi*

# TRANSIT DU PÉTROLE MONDIAL

 Les points de passage stratégiques  
 Millions de barils de pétrole en transit par jour (2009)

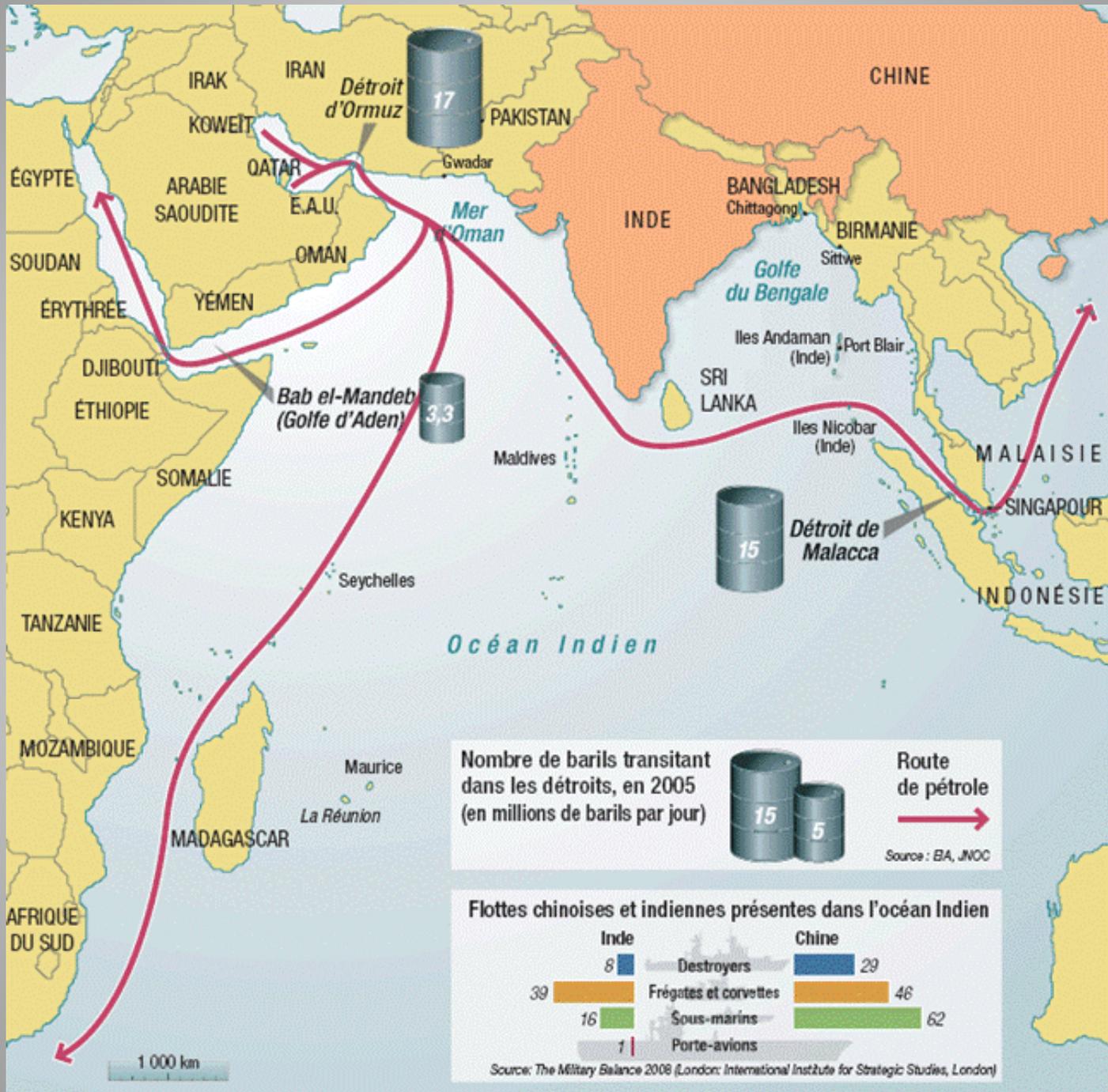
**DÉTROITS DANOIS** 3,6    **BOSPHORE** 2,9    **CANAL DE SUEZ** 2,0    **DÉTROIT D'ORMUZ** 15,5



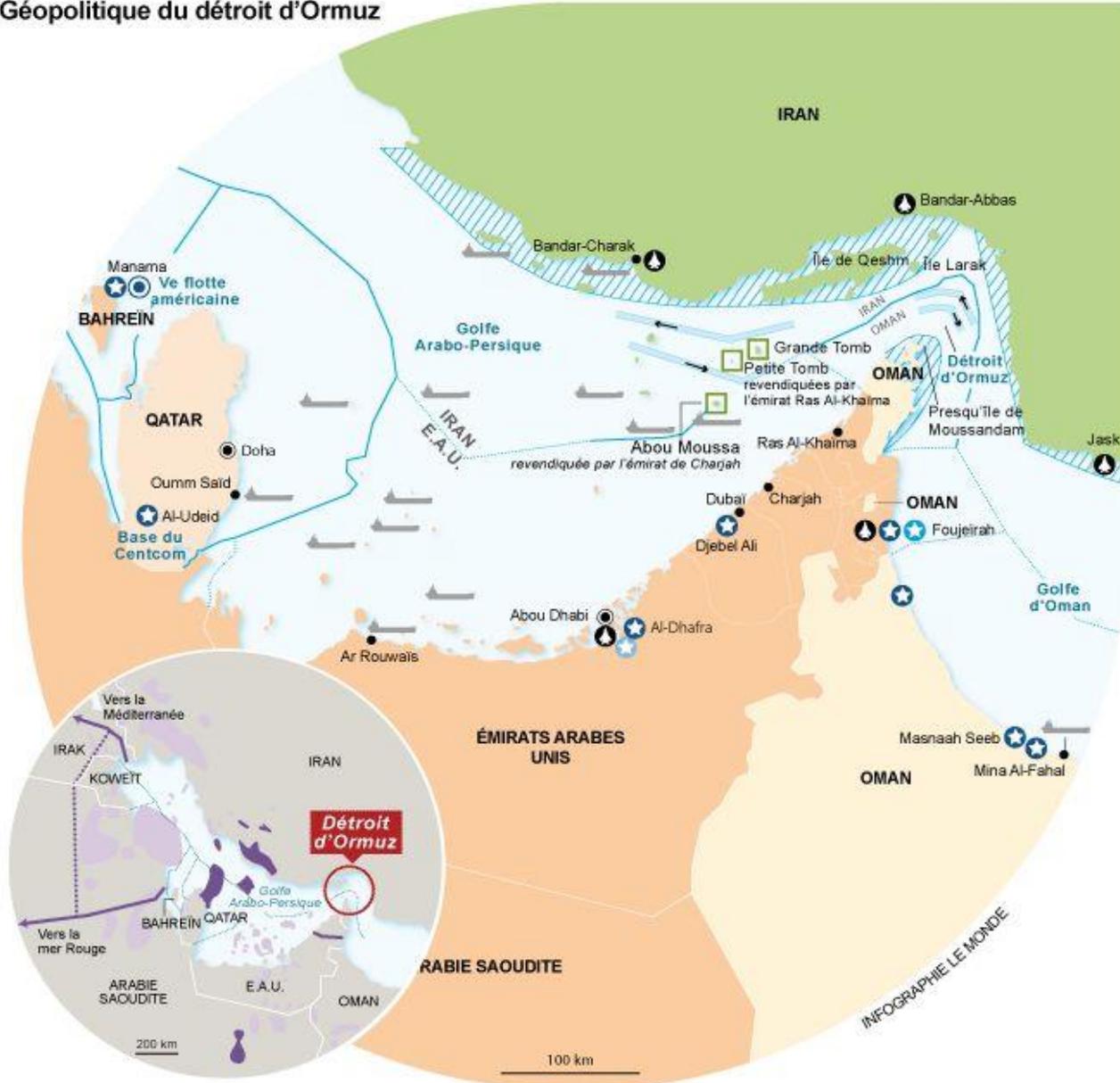
**CANAL DE PANAMA** 0,8    **BAB EL MANDEB** 3,2    **DÉTROIT DE MALACCA** 13,6

Principales voies de transit du pétrole brut :  
 en millions de tonnes    — 1-100    — 101-200    — 201-300    — > 300

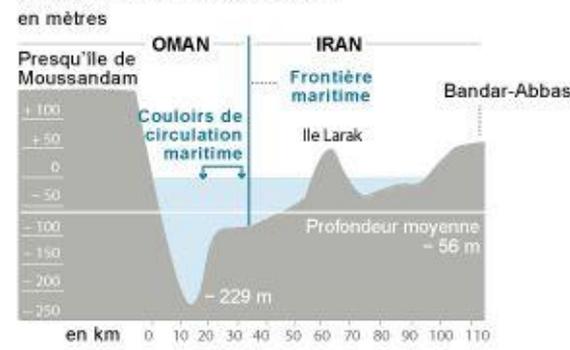
**35% du transit maritime pétrolier mondial**



# Géopolitique du détroit d'Ormuz

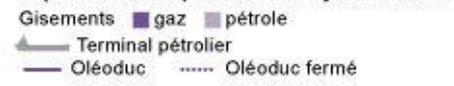


## UN POINT DE PASSAGE ÉTROIT



... PAR LEQUEL TRANSITE 35% DU TRAFIC MARITIME PÉTROLIER MONDIAL...

Répartition de la production d'hydrocarbures



Exportations, en millions de tonnes, en 2010

Asie Pacifique*	227,1
Japon	179,9
Inde	129,6
Chine	118,4
Europe	116,7
Etats-Unis	86
Singapour	45,4

\* hors Singapour et Japon

... DONT LE CONTRÔLE, OBJET DE CONVOITISES, EST ÉTROITEMENT SURVEILLÉ

Par les pays limitrophes

- ✈ Aéroport militaire
- Iles occupées par l'Iran depuis 1971 et revendiquées par les Emirats arabes unis.
- Limite des eaux intérieures
- Limite du plateau continental définie par un accord bilatéral
- Couloir de circulation maritime international
- Limite d'équidistance des côtes

Par les pays occidentaux

- ★ Base américaine ★ Flotte militaire
- ★ Base française ★ Base britannique

Degré d'hostilité aux positions iraniennes

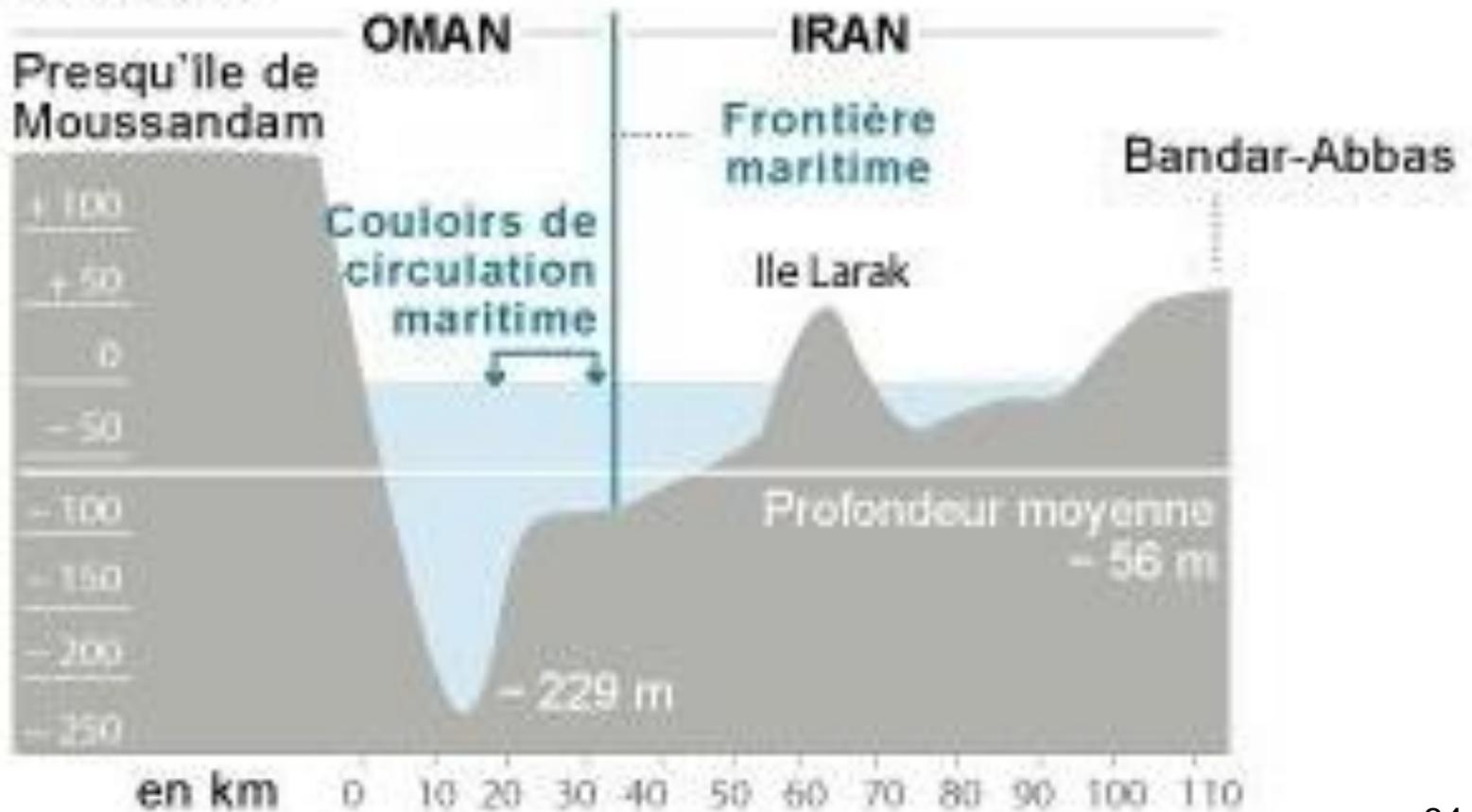
- Fort
- Moyen
- Faible

SOURCES : D. ORTOLLAND ET J-P. PIRAT, ATLAS GÉOPOLITIQUE DES ESPACES MARITIMES, 2010, ÉDITION TECHNIP ; P. CADÈNE ET B. DUMORTIER, ATLAS DES PAYS DU GOLFE, PUPS, 2011 ; LE GOLFE ET SES ÉMIRATS, REVUE HÉRODOTE, N° 133, LA DÉCOUVERTE, 2009 ; BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, JUIN 2011 ; THE GULF/2000 PROJECT ; LE MONDE

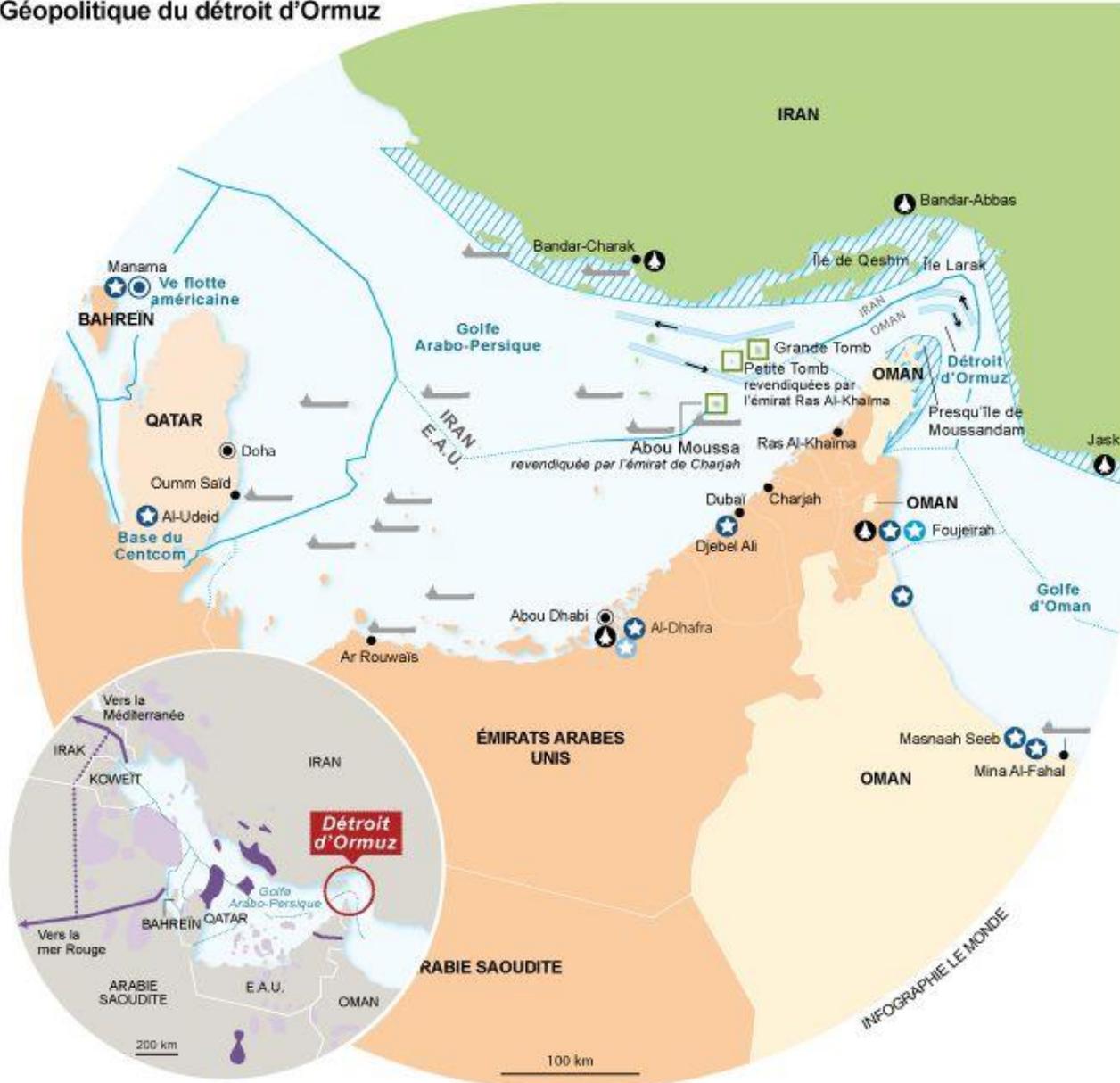
# Le détroit d'Ormuz : un goulet stratégique

## UN POINT DE PASSAGE ÉTROIT

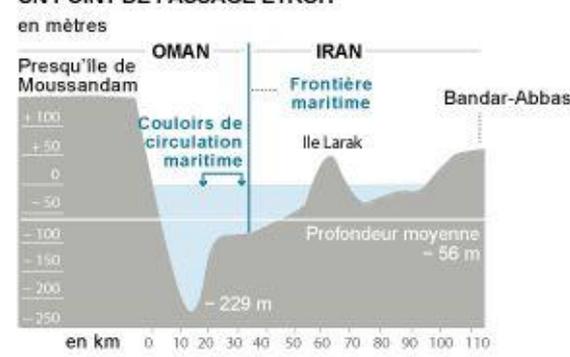
en mètres



# Géopolitique du détroit d'Ormuz

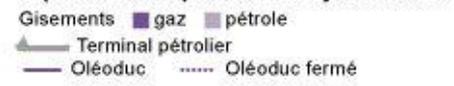


## UN POINT DE PASSAGE ÉTROIT



... PAR LEQUEL TRANSITE 35% DU TRAFIC MARITIME PÉTROLIER MONDIAL...

Répartition de la production d'hydrocarbures



Exportations, en millions de tonnes, en 2010

Asie Pacifique*	227,1
Japon	179,9
Inde	129,6
Chine	118,4
Europe	116,7
Etats-Unis	86
Singapour	45,4

\* hors Singapour et Japon

... DONT LE CONTRÔLE, OBJET DE CONVOITISES, EST ÉTROITEMENT SURVEILLÉ

Par les pays limitrophes

- Aéroport militaire
- Iles occupées par l'Iran depuis 1971 et revendiquées par les Emirats arabes unis.
- ▨ Limite des eaux intérieures
- Limite du plateau continental définie par un accord bilatéral
- Couloir de circulation maritime international
- ..... Limite d'équidistance des côtes

Par les pays occidentaux

- ★ Base américaine ● Flotte militaire
- ★ Base française ● Base britannique

Degré d'hostilité aux positions iraniennes

- Fort ■ Moyen ■ Faible

SOURCES : D. ORTOLLAND ET J-P. PIRAT, ATLAS GÉOPOLITIQUE DES ESPACES MARITIMES, 2010, ÉDITION TECHNIP ; P. CADÈNE ET B. DUMORTIER, ATLAS DES PAYS DU GOLFE, PUPS, 2011 ; LE GOLFE ET SES ÉMIRATS, REVUE HÉRODOTE, N° 133, LA DÉCOUVERTE, 2009 ; BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY, JUIN 2011 ; THE GULF/2000 PROJECT ; LE MONDE

# Mars 2014 : deux nouvelles donnes

- **Développement du pétrole de schiste** (sables bitumineux) américain  
(depuis automne 2012)
- **Signature de l'accord intérimaire avec l'Iran** le 24 novembre 2013



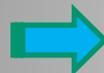
**fin de la tension**, même si l'accord ne sera signé que dans 6 mois

8 décembre 2013 : Obama soutient l'accord intérimaire sur le nucléaire iranien

**Deux points qui rendent la situation de l'approvisionnement en pétrole moins tendue depuis 2013**

# Mars 2015 : autres nouvelles donnes

- **Interrogations sur le pétrole de schiste américain**
- **Réchauffement des relations avec l'Iran dont on a besoin dans le cadre de la lutte contre DAESH**

 **fin de la tension,**

À quoi s'ajoute le fait que

**Les prix du pétrole deviennent une arme géopolitique dans les relations avec les pays du Golfe et dans la rivalité États-Unis /Russie**

# Géopolitique des hydrocarbures

## Introduction :

- « huile de pierre »,
- énergie fossile par définition non renouvelable (à l'échelle humaine) et épuisable.
- Inégalement répartie dans le monde. Les espaces « consommateurs » ne se superposant pas aux espaces « producteurs ».

I/ Produire et exporter

II/ C'est un produit devenu vital car nous vivons dans un monde dépendant du pétrole

III/ La prise en compte de la durée : une géopolitique dynamique

Conclusion : d'où un produit géostratégique de premier plan.



Les déchets organiques sont composés de carbone, d'hydrogène, d'azote et d'oxygène.  
La plupart, issus de la mort des êtres vivants animaux ou végétaux, sont généralement détruits et digérés par les bactéries.

- La formation du pétrole

Des emplacements précis



Déterminent **l'inégalité de la répartition** à la surface du globe pour les « pétroles conventionnels ».

# GÉOPOLITIQUE DES HYDROCARBURES

Février 2019

## I/ Produire et exporter

II/ C'est un produit devenu vital car nous vivons dans un monde dépendant du pétrole

III/ La prise en compte de la durée une géopolitique dynamique