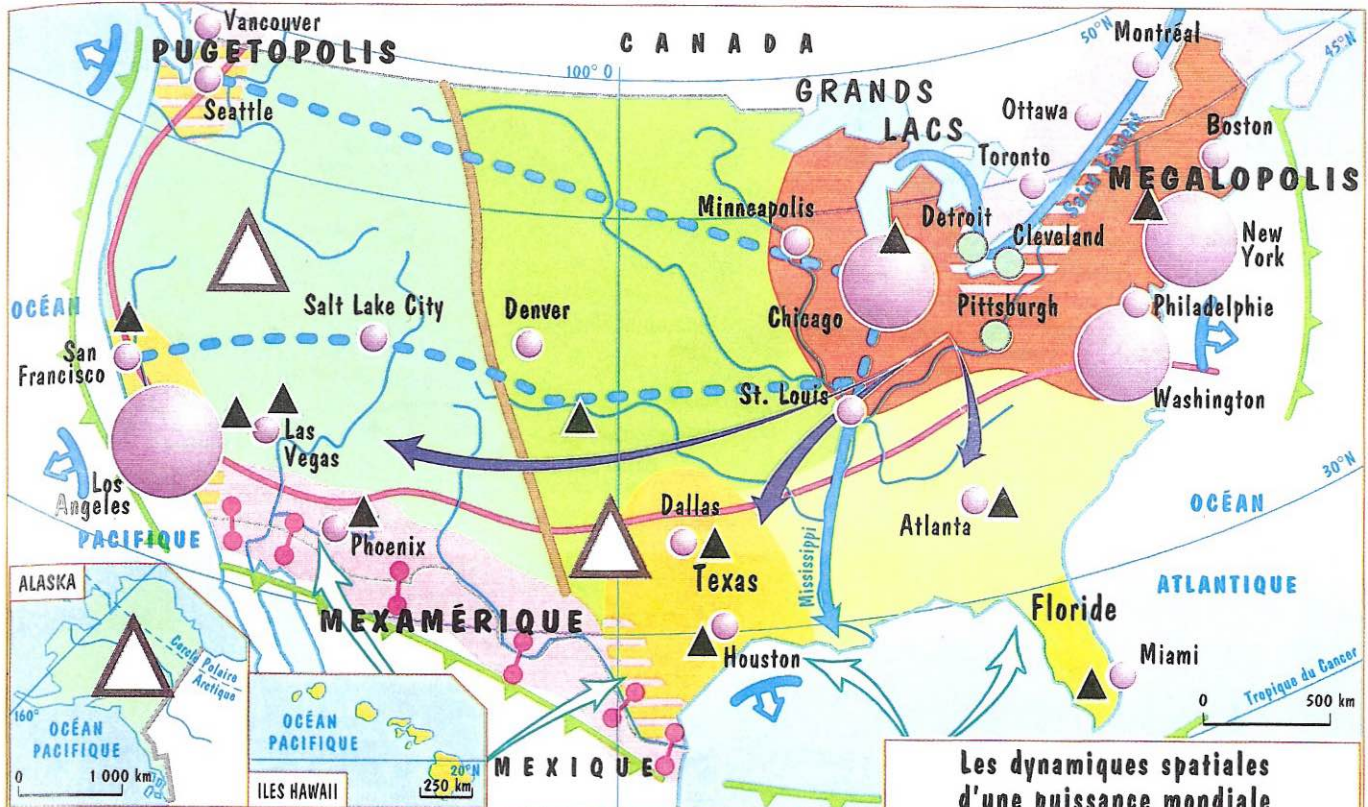


6 bis

Les dynamiques de l'espace aux États-Unis



Les dynamiques spatiales d'une puissance mondiale

Rôle majeur des grandes métropoles :

- Centre de décision planétaire
- Métropole dynamique
- Métropole en reconversion

Les États-Unis en Amérique (ALENA)

- Région transfrontalière en formation
- Flux migratoire

Les États-Unis dans l'espace mondial

- Interfaces majeures
- Grande façade maritime

Les éléments de l'organisation de l'espace

- Limite de la Sun Belt
- Gisements énergétiques et miniers
- Axes et nœuds de communications**
 - Voies d'eau
 - Pont international multimodal
 - Aéroport
 - Maquiladoras

Les flux internes

- Délocalisation des industries

Le centre des États-Unis

- Nord-Est (Grands Lacs, Megalopolis)

La périphérie dynamique

- Régions motrices

La diagonale intérieure

- Espace naturel (forêt, tourisme)
- Cœur agricole
- Le Sud-Est Atlantique en voie de revitalisation

Un espace hiérarchisé

Une ligne...

a) Une dyade inscrite dans l'histoire

10. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1036.

5) Line frontière 2300000

6000

el freemore architecture model, and the second

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

une zone de passage

3) Flux migratoires incontrôlés

[illegible]

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

elbe: jano d'italia

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

Une interface en développement

[illegible]

1

[illegible]

1

is

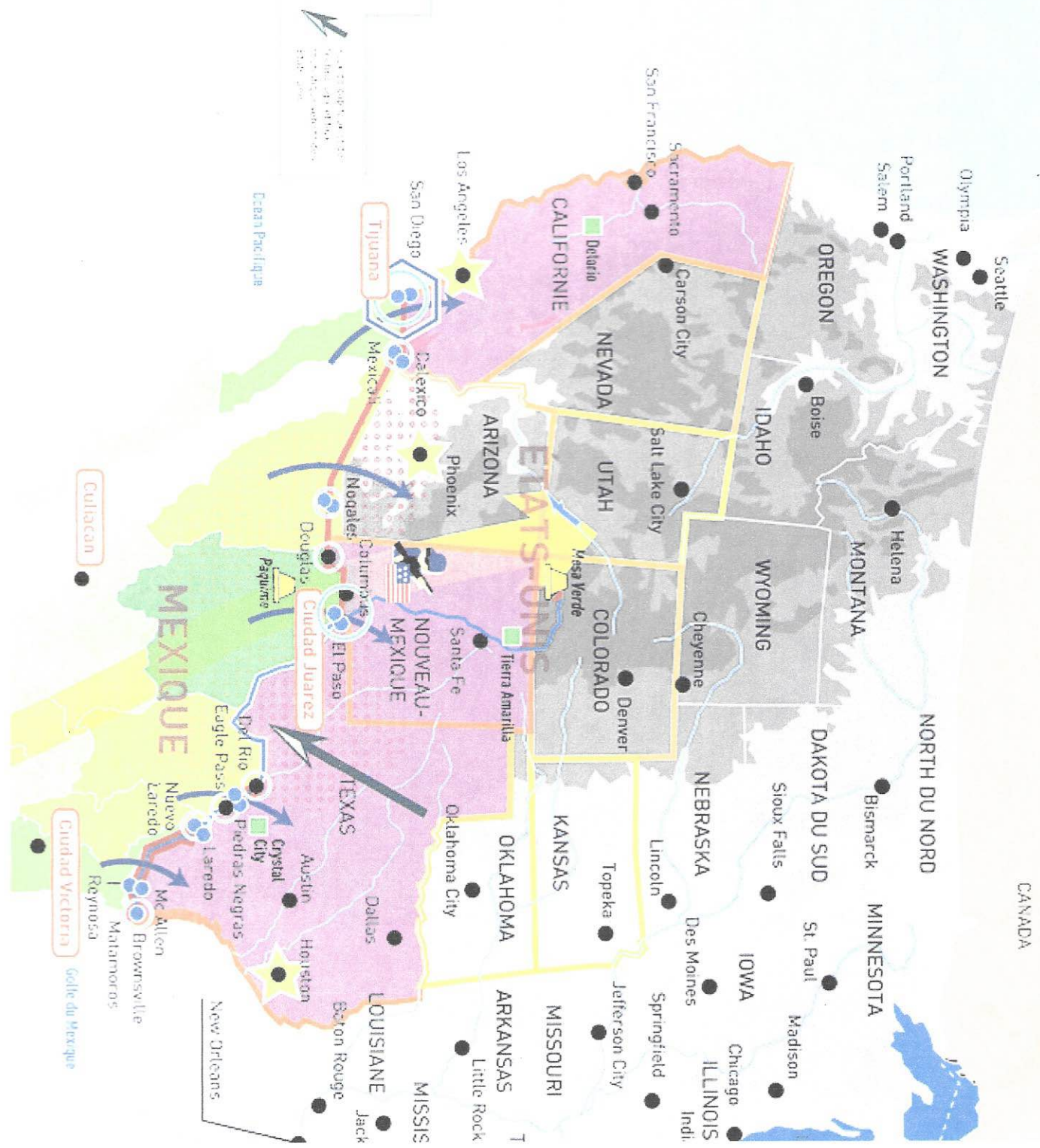
Er
is

22

er
w

2

La frontière
américano-
mexicaine



LA FRONTIÈRE AMÉRICAINE-MEXICAINE

I - Une ligne ...

a) Une dyade inscrite dans l'histoire

site préhispanique

Territoires perdus: Texas (1845), Californie (1848), région de Mesilla (vendue en 1853), Nouveau-Mexique (1848)

b) Une frontière naturelle ?

Rio Grande/Rio Bravo

Terre de vide: désert

c) Frontière artificielle militarisée: le face à face ...

La barda: mur, grillage, barrière surveillée

La Border Patrol

Ville du mouvement chicanos de Rodolfo Gonzales

II - Une zone de passage

a) Flux migratoires incontrôlés

Flux de l'immigration clandestine mexicaine (environ 300.000 personnes passent la frontière chaque année)

b) Flux légaux

Tijuana/San Diego: poste frontalier le plus fréquenté du monde (200.000 personnes par jour)

c) Une zone de trafics

Flux de cocaïne (77% de la cocaïne transite par le Mexique)

Zones de redistribution aux Etats-Unis

Villes des principaux cartels de la cocaïne

III - Une interface en développement

Principales *twin cities* développant des *maquiladoras*

Autres *twin cities* importantes

Villes jumelles frontalières

Mexique:

Part du revenu national de l'industrie maquiladora (en valeur ajoutée)

Plus de 25% de 5 à 7,5%
De 7,5 à 10% moins de 5%

Etats-Unis:

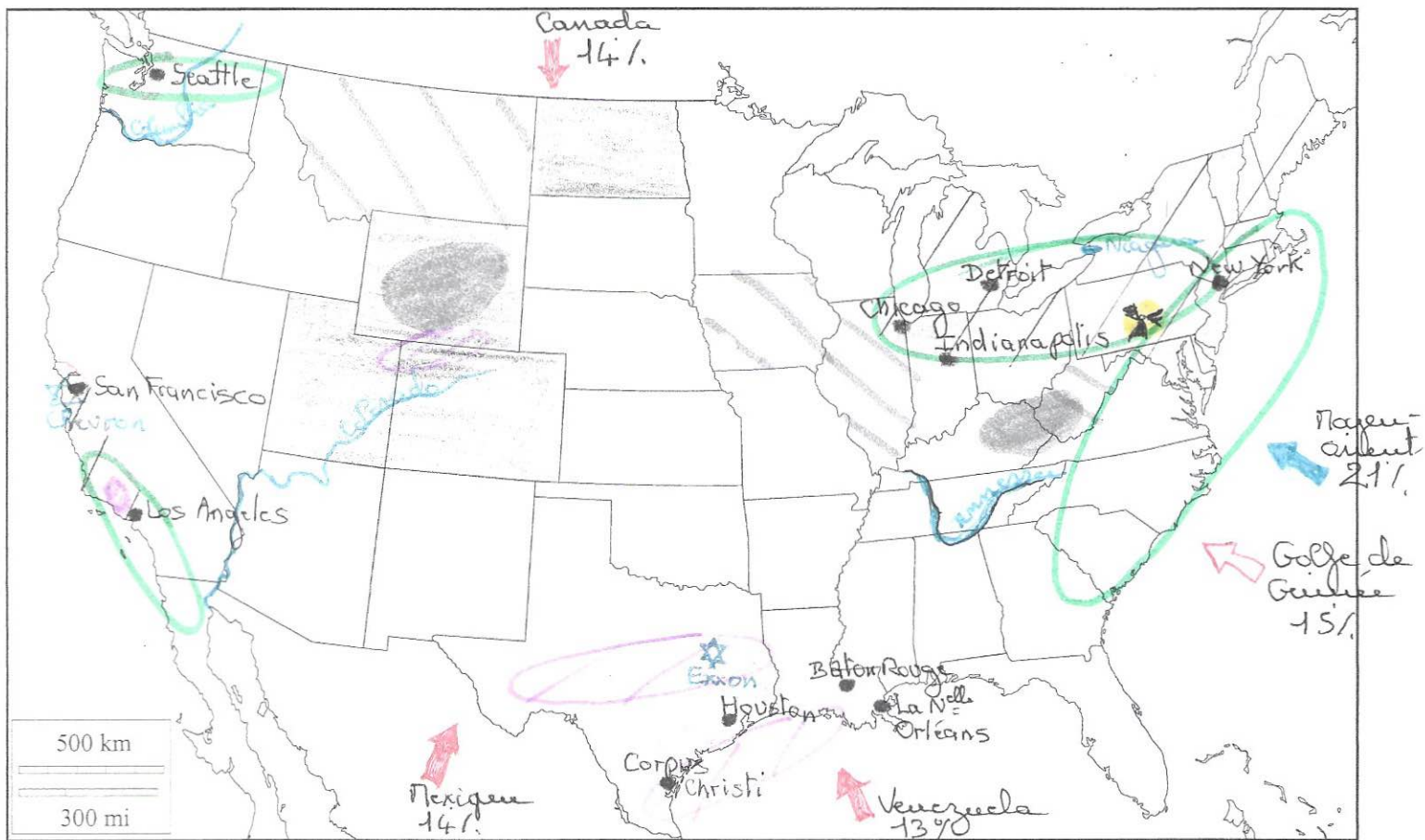
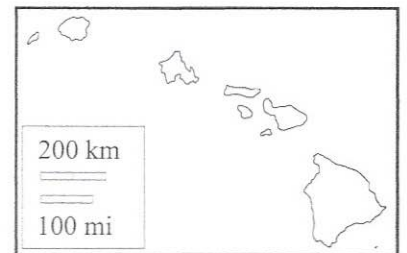
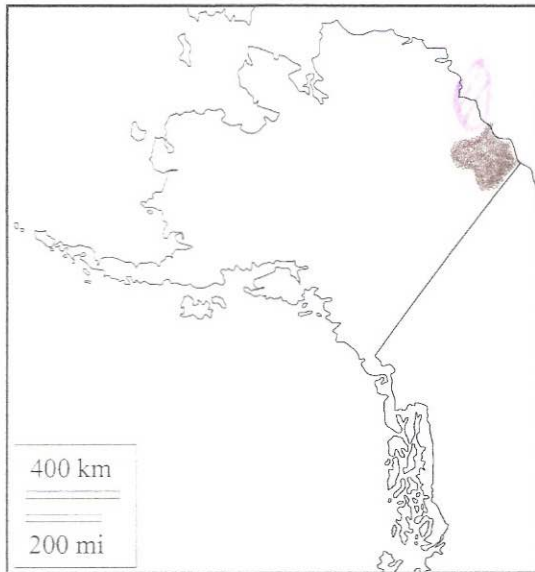
Part des Hispaniques dans la population de l'Etat

Plus de 30% de 5 à 15%
de 15 à 30% moins de 5%

Flux de capitaux et de technologie et flux touristique venant des Etats-Unis

LES ENJEUX ENERGETIQUES AUX ETATS-UNIS

© <http://histgeo.ac-aix-marseille.fr>



LES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES AUX ETATS-UNIS

Enjeu: ce qui est à perdre ou à gagner. Dans le domaine énergétique, les USA cherchent à préserver:

- leur modèle productif et l'American way of life très énergétivores
- le maximum d'indépendance et de sécurité énergétiques
- sans occulter totalement l'enjeu environnemental

I - Les Etats-Unis cherchent à préserver la pérennité d'un modèle productif et social très énergétivore ...

1) Un pays surconsommateur d'énergie ...

Des régions très urbanisées et très industrialisées grosses consommatrices d'énergie ...



... dont certaines se heurtent déjà à des problèmes d'alimentation en électricité (pénurie comme en Californie ou déficience du réseau de transport dans le Nord-Est)

2) ... dont le lobby pétrolier reste un des symboles de puissance



Sièges sociaux des 2 premières cibles pétrolières américaines (classement par la capitalisation boursière en juin 2011) qui sont également respectivement 1ère et 5ème cibles mondiales: Exxon Mobil (siège social dans la banlieue de Dallas) et Chevron (siège social dans la banlieue de San Francisco en Californie)



Principaux ports pétroliers (Corpus Christi, Los Angeles, San Francisco, Seattle) et centres de raffinage (Los Angeles, San Francisco, Seattle, Houston, Baton Rouge, Nouvelle-Orléans, New-York, Detroit, Chicago, Indianapolis)

II - ... tout en s'assurant d'un maximum d'indépendance et de sécurité énergétiques

1) Il faut pour cela mobiliser les ressources intérieures ...



Principales zones productrices d'hydrocarbures



Bassins de charbon et lignite



Zones à forte concentration de centrales nucléaires



Aménagements hydroélectriques

2) ...et assurer la sécurité d'approvisionnements extérieurs désormais indispensables



Importations d'hydrocarbures en provenance de pays américains et part dans les importations étasuniennes



Importations d'hydrocarbures en provenance du Golfe de Guinée, en pleine ascension



Importations d'hydrocarbures en provenance du Moyen – Orient, indispensables mais contenues pour des raisons géostratégiques

III - Et l'enjeu environnemental dans tout ça ?

1) Une prise de conscience des enjeux environnementaux



Centrale nucléaire de Three Mile Island Pennsylvanie, lieu du plus grave accident nucléaire aux Etats-Unis en 1979, qui provoque l'arrêt du programme nucléaire américain



Arctic National Wildlife Refuge, aire protégée située au nord-est de l'Alaska qui freine l'exploitation du principal gisement pétrolier alaskien de Prudhoe Bay

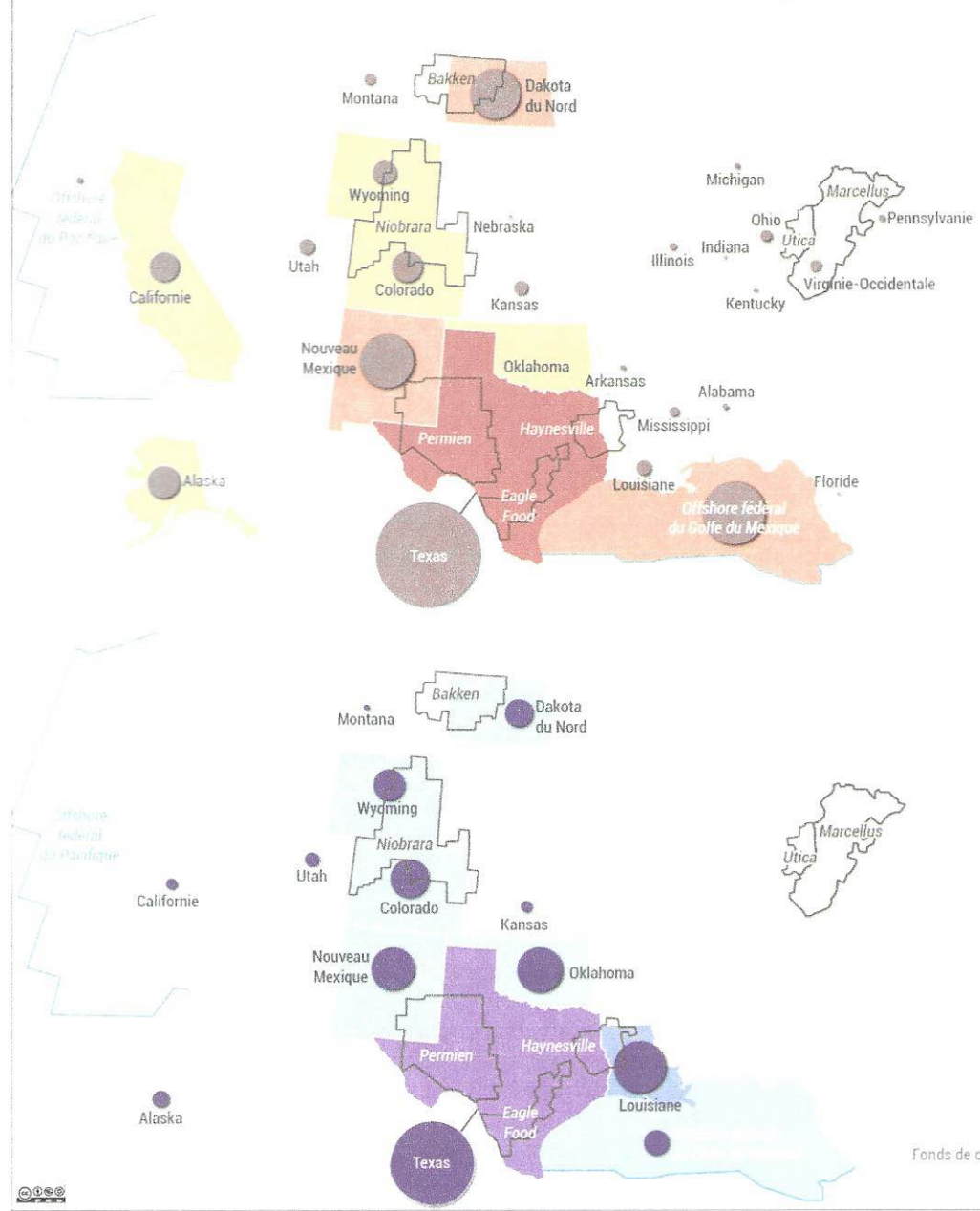
2) ... qui se heurte néanmoins à des impératifs économiques et des réalités géologiques



Etats abritant les principaux gisements de pétroles non conventionnels, dont l'exploitation est très polluante (Wyoming, Utah, Colorado, Dakota du Nord)



Réserves de charbon: les Etats-Unis sont au 1er rang mondial (Montana, Illinois, Iowa, et Appalaches)

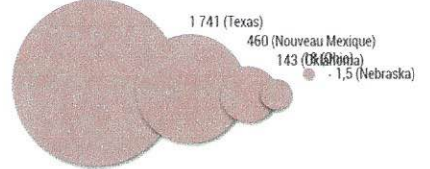


Principaux bassins de production pétrolière et gazière

Production offshore

Production pétrolière par État, 2021 (millions de barils par an)

Total États-Unis : 4 082

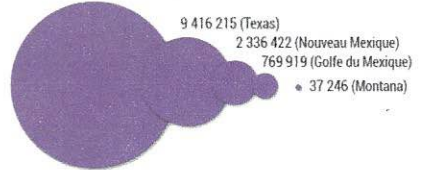


Part dans la production nationale de pétrole

- 42,6 % (Texas)
- 19,7 %
- 4 %
- 1 %
- 0,03 % (Nebraska)
- Pas de production

Production de gaz naturel, 2021 (millions de pieds cubes par an)

Total États-Unis : 33 008 867



Part dans la production nationale de gaz

- Texas : 28,5 %
- Louisiane : 10,2 %
- 1,4 à 10 %
- 0 à 1,3 %
- Pas de production