



2021 - 2022

COURS D'ÉCONOMIE

Bernard QUIRIN

18^e cours 24-25 mai 2022



55 QUESTIONS et réponses

Organisation des cours

5

questions

Économie mondiale

**Énergie
climat**

11

questions

géopolitique

19

questions

**Inflation
monnaies**

7

questions

Économie française

12

questions



5 QUESTIONS

Organisation des cours

4 réponses



1- Lorsque qu'on déroule le **menu** (très long) de **l'inscription préalable** à l'un de deux cours, il nous est demandé de rechercher notre adresse @ dans menu déroulant qui reprend l'ensemble des adresses @ des étudiants , ce qui implique, en fait , que tout étudiant a accès à l'ensemble du fichier des inscrits. Qu'en pensez vous?

2- Pour les gens en voyage avec l'UIA est-il possible d'avoir un **enregistrement** à notre retour ?

3- Pouvez vous comme la semaine passée mettre le cours à disposition ?

4- J'attends le **cours sur l'énergie** en France

5- Pour moi la dernière partie a été **trop rapide**; peut-être pourrez-vous y revenir à une autre occasion ?

11 QUESTIONS

Monde: Energie, climat

6 réponses

1- La situation actuelle n'est-elle pas plus préoccupante qu'en 1973 ?

Cours du Brent, en dollars le baril



1- La situation actuelle n'est- elle pas plus préoccupante qu'en 1973 ?

Le choc pétrolier de 1973

Cause apparente :

Guerre du Kippour

- ⇒ **aide militaire** occidentale à Israël
- ⇒ **OPEP** baisse de 25% la production de pétrole + embargo saoudien (21% de la production mondiale de brut) sur les exportations vers les USA
- ⇒ **prix du baril** passe de 4\$ à 16\$
- ⇒ **stagflation**: France, chômage 3% en 1974 à 6% en 1980

Causes profondes :

1971 : fin de la convertibilité or du \$

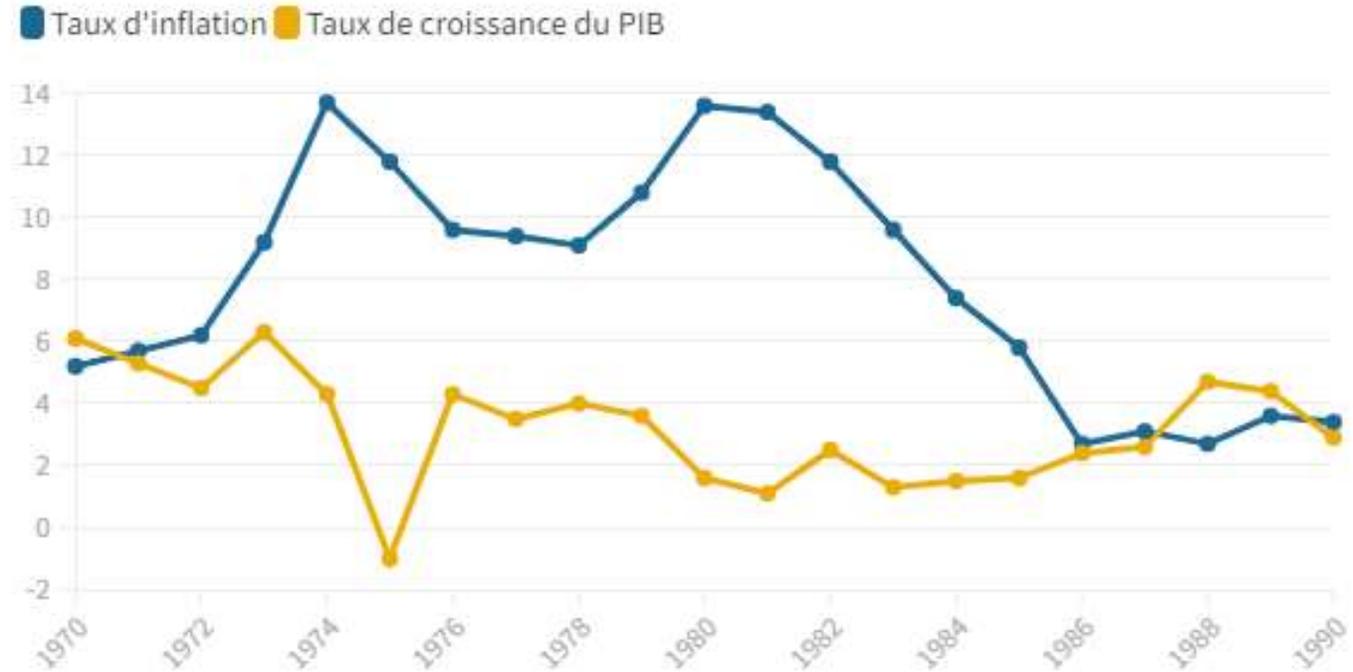
- ⇒ OPEP indexe les prix sur l'or
- ⇒ dépréciation du \$
- ⇒ x5 du prix du pétrole aurait été atteinte mi 1974

1971 : pic pétrolier US

- ⇒ hausse des importations
- ⇒ hausse du prix.

1- La situation actuelle n'est- elle pas plus préoccupante qu'en 1973 ?

Les années 1970-1980 marquées par la stagflation



Source: Insee/France inflation

2- L'instabilité actuelle à proximité du Niger ne met-elle pas en cause l'approvisionnement de la France en uranium?

Court terme – EDF

- stock d'uranium en France = 2 ans de production d'électricité.
- recyclage = 10 % de l'électricité nucléaire française
- stock stratégique d'uranium appauvri = 5 ans de consommation d'uranium naturel.

Moyen terme ORANO (ex Areva)

portefeuille de réserves en uranium = 30 ans de consommation : Kazakhstan (39,4% de la production mondiale), Canada (22,5%) et Australie (10,1%, Namibie, Niger, Russie et Ouzbékistan.

Long terme

- ressources connues = 130 ans de consommation mondiale
- ressources connues + estimées : 250 ans .





3- Conséquence économique en Europe d'une rupture d'approvisionnement en gaz russe

- Union européenne (UE) en 2019
- Producteur de gaz fournisseur de l'UE
- Alliances et évitements**
 - Pays de l'initiative des trois mers
 - Pays que la Russie cherche à contourner
 - Pays ayant signé un accord avec la Russie pour la construction de gazoducs

- Grands gazoducs approvisionnant l'UE**
 - existants
 - en construction
 - en projet
 - Système de contournement de l'Ukraine

- Capacité de transport en Gm³ par an**
 - plus de 50
 - de 20 à 50
 - de 5 à 20

- Terminal de GNL**
 - gazéification (importation)
 - liquéfaction (exportation)

Consommation annuelle de gaz en Gm³ en 2019

Importations de l'UE depuis des pays non membres en Gm³ en 2019

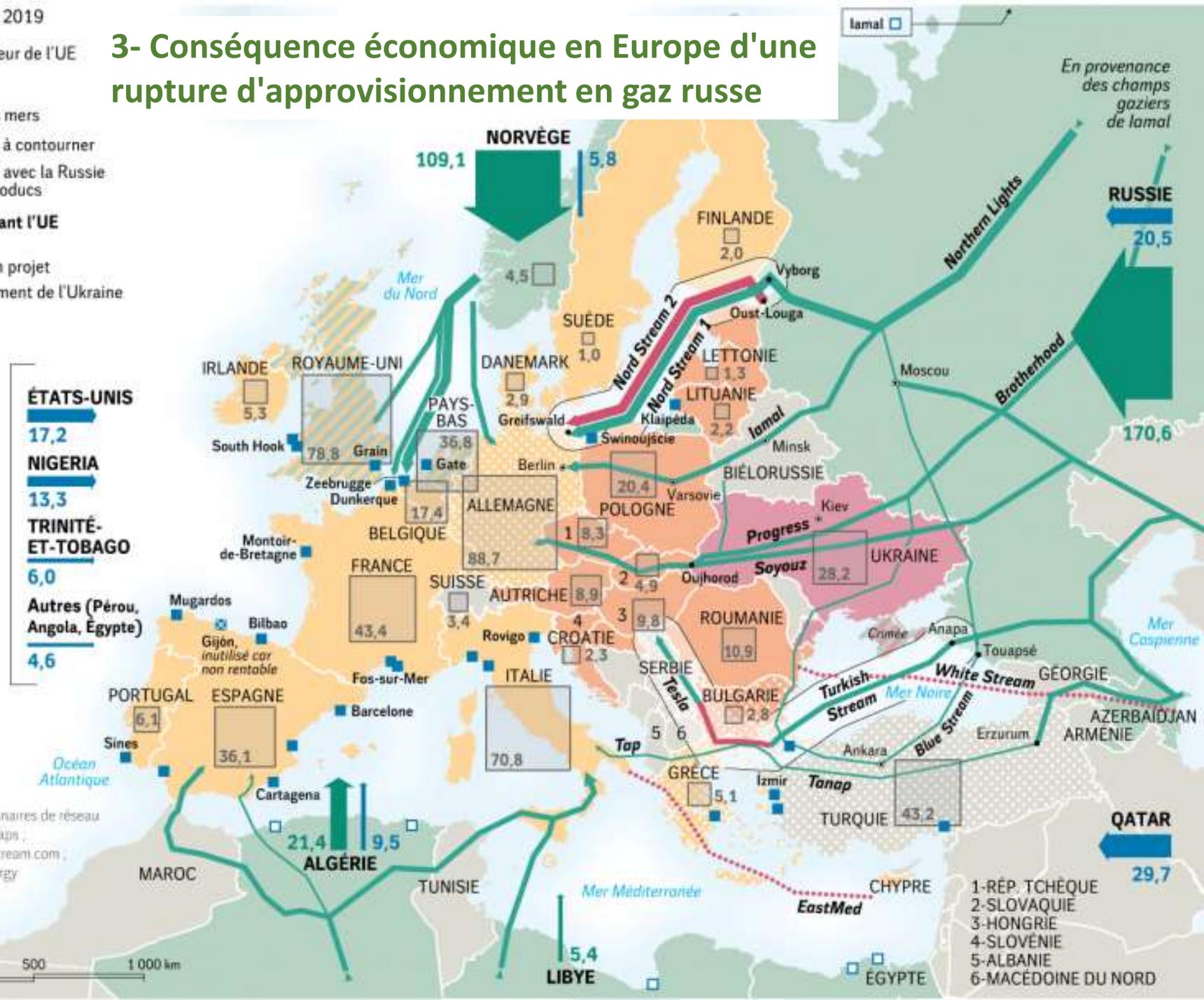
- par méthanier (GNL)
- par gazoduc

Sources : Réseau européen des gestionnaires de réseau de transport de gaz, www.entsoe.eu/maps, Commission européenne, www.nord-stream.com, US Department of Energy, Global Energy Monitor, « Europe gas tracker », BP, « Statistical review of world energy », juin 2020.

CÉCILE MARIN

0 500 1 000 km

- ÉTATS-UNIS 17,2
- NIGERIA 13,3
- TRINITÉ-ET-TOBAGO 6,0
- Autres (Pérou, Angola, Égypte) 4,6



- 1-REP. TCHÈQUE
- 2-SLOVAQUIE
- 3-HONGRIE
- 4-SLOVÉNIE
- 5-ALBANIE
- 6-MACÉDOINE DU NORD

Gazoduc Nord Stream 2 : les Etats-Unis et l'Allemagne se mettent d'accord

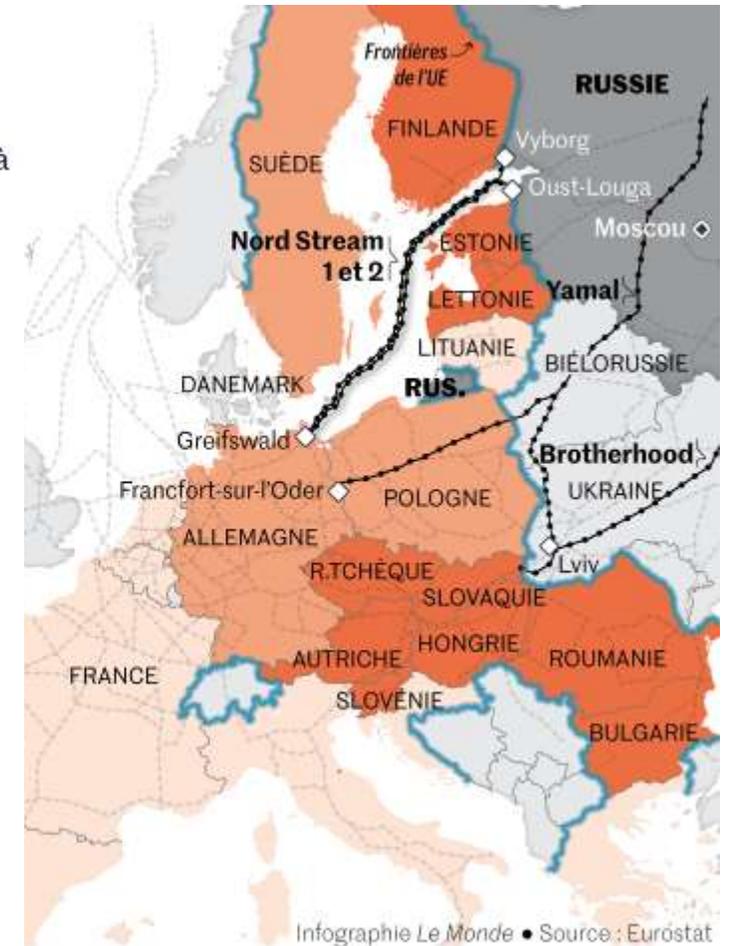
En échange de la levée des sanctions, le président américain, Joe Biden, a négocié un texte visant à empêcher la Russie de se servir de l'énergie pour nuire à l'Ukraine.

Par Thomas Wieder (Berlin, correspondant)

Publié le 22 juillet 2021 à 11h29 - Mis à jour le 27 octobre 2021 à 13h43 - Lecture 3 min.



La chancelière allemande, Angela Merkel, et le président américain, Joe Biden, à la Maison Blanche, à Washington. Le 15 juillet 2021. EVAN VUCCI / AP



5- L'Algérie s'est proposée pour augmenter ses livraisons de gaz à l'Europe.

« L'Europe – et en particulier, la France – est le marché naturel de prédilection, en matière de gaz, pour l'Algérie. Dans le contexte actuel, Alger ne pourra pas, cependant, contrebalancer la baisse d'approvisionnement en gaz russe ». Par Ali Aït Abdelmalek, professeur des Universités.

 Ouest-France
Ali Aït Abdelmalek, professeur
des Universités en Sociologie
(E.A.-LiRIS, Rennes 2) et
auditeur à l'Institut des Hautes
Études de Défense Nationale
(Région « Ouest »).
Publié le 28/04/2022 à 08h00

 ouest
france



La nouvelle usine à gaz dans les champs de gaz de Sonatrach, gérés par l'État, situés à 1 200 km (750 miles) au sud-est d'Alger, le jeudi 24 février. Avec ce nouvel ajout, l'usine a une capacité de traitement de 48,3 millions de mètres cubes pour produire 3 860 tonnes par jour de gaz de pétrole liquéfié, 612 tonnes de gaz condensé par jour et 46 millions de mètres cubes de gaz naturel liquéfié. | PHOTO BY ZOHRA REUTERS

5- L'Algérie s'est proposée pour augmenter ses livraisons de gaz à l'Europe.



L'Algérie livrait son gaz à l'Espagne via le gazoduc Maghreb Europe transitant par le Maroc, qui prélevait ses besoins en gaz.

1er novembre 2021 fermeture du gazoduc par l'Algérie <= dégradation des relations Alger-Rabat => l'Espagne fournit au Maroc du GNL.

18 mars 2022, l'Espagne soutient la position marocaine à l'ONU sur le Sahara occidental. Dégradation des relations entre l'Algérie et l'Espagne.

28 avril 2022, l'Algérie menace de couper les livraisons de gaz à l'Espagne

6- Quel rôle économique pourrait jouer la Chine en cas d'embargo de l'UE sur le pétrole et le gaz de Russie?

La Chine ne produit que 27% du pétrole qu'elle consomme.

14 avril 2022. Vladimir Poutine appelle à réorienter les exportations vers les marchés du Sud et de l'Est (Inde et Chine): à 72 \$, le baril russe est 30 % moins cher que le Brent de la mer du Nord

L'Inde a acheté au 1^{er} trimestre 2022 l'équivalent de ses achats 2021 et stocke.

Covid + ralentissement de la croissance + crainte des sanctions occidentales => **baisse des importations** des major publiques chinoises (SINOPEC, CNOOC, PETROCHINA, SINOCEM)

Exportations de pétrole russe vers la Chine : baisse de 11 à 14% au 1^{er} trimestre 2022





7- utilisatrice de **gaz butane**, depuis quelques semaines j'ai beaucoup de mal à me réapprovisionner les distributeurs étant en rupture de stock.

Est-ce aussi dû à la forte demande mondiale ?

Le gaz butane est-il mis en bouteilles en France ?

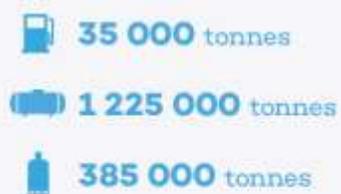
1,2%

seulement du mix énergétique français

62 GW

soit l'équivalent d'environ 60 réacteurs nucléaires

VENTES DE BUTANE PROPANE EN 2020
1 545 000 tonnes
soit 22 TWh



POUR QUELS USAGES ?



IMPORTATIONS

3 515 000
TONNES



1 431 000
TONNES PRODUITES
dans les raffineries françaises



EXPORTATIONS

993 000
TONNES

MONDE

323 millions t.
consommés en 2019

+3%
par rapport à 2018

EUROPE

39 millions t.
consommés en 2019

+1,5%
par rapport à 2018



8- bio éthanol dans l'essence: est ce bien raisonnable quand on sait que c'est à base de blé et betteraves sucrières?

9- Quels moyens pris par le Japon pour améliorer l'**efficacité énergétique** de 10% ?

10- La pénurie d'approvisionnement industriel impactant négativement la croissance mondiale n'a-t-elle pas un effet positif de « sauvegarde » de la planète en amenant + rapidement la population à plus de **sobriété de consommation** ...sobriété devenue nécessaire pour réduire les dépenses énergétiques et préserver le climat

11- La réticence à supporter le **coût de la décarbonation** est-elle une exception française (on n'a pas vu beaucoup de "gilets jaunes" ailleurs) ?

19 QUESTIONS

Monde: géopolitique

12 réponses

Mesures restrictives :

- gels des avoirs
- embargos sectoriels
- embargo militaire
- équipements répression interne

Le règlement UE s'applique aux opérateurs économiques et financiers et aux personnes physiques.

Les **règlements consolidés par la DG Trésor** sont les premiers documents à consulter pour connaître les mesures restrictives à l'égard de ce pays :

[Règlement \(UE\) 359/2011 consolidé](#) concernant des mesures restrictives à l'encontre de certaines personnes, entités et organismes au regard de la situation en Iran

[Règlement \(UE\) 267/2012 consolidé](#) concernant l'adoption de mesures restrictives à l'encontre de l'Iran

Les sanctions imposent des gels et des interdictions de mise à disposition de fonds et ressources économiques au profit de personnes désignées.

Afin d'identifier ces personnes, consultez [le registre national des gels](#).

1- Ces sanctions sont elles plus rudes que celles subies par l'Iran ?

GUIDE DE BONNE CONDUITE / FOIRE AUX QUESTIONS relatifs à la mise en œuvre des sanctions économiques et financières

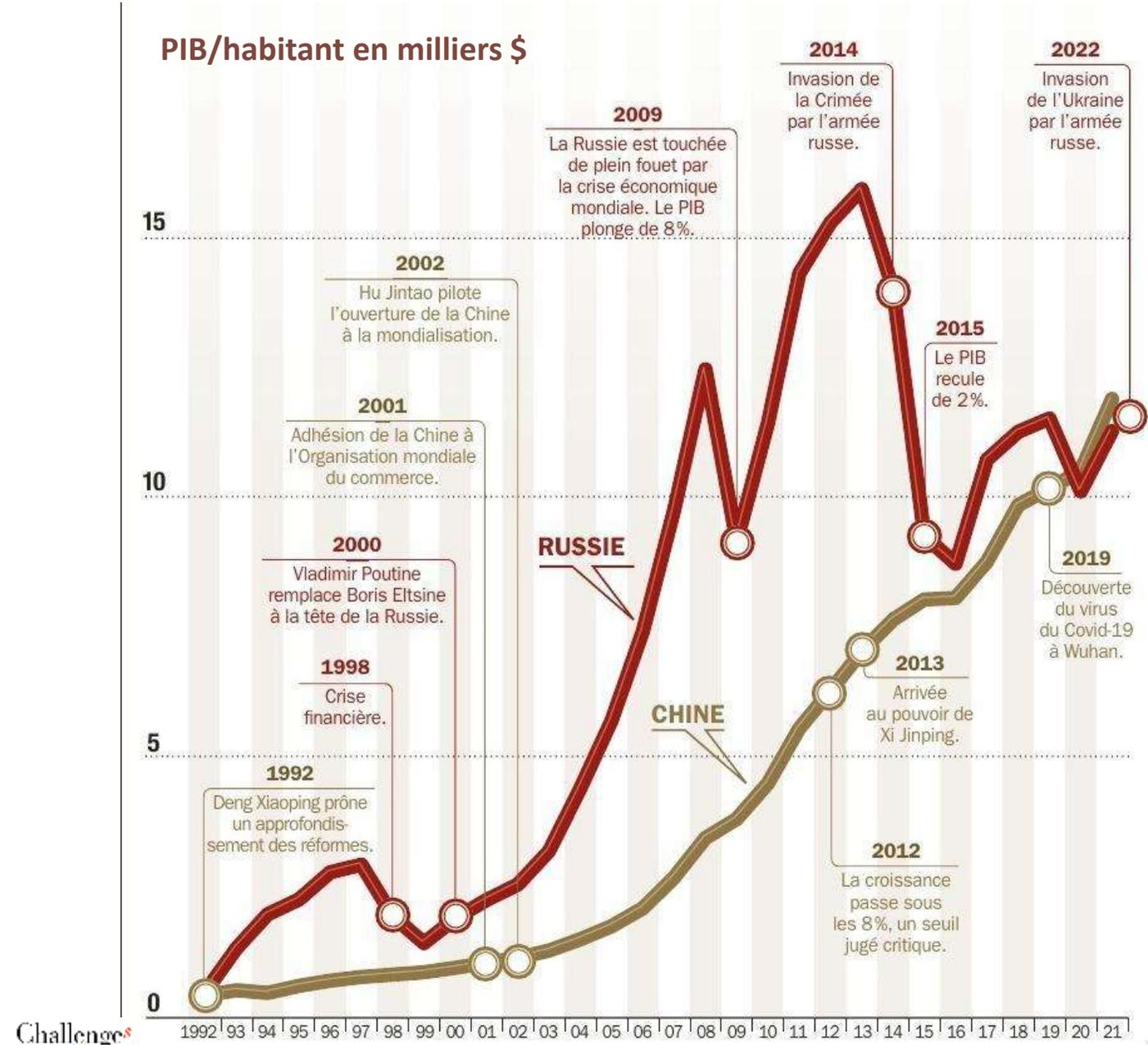
version du 1^{er} septembre 2014 - V3 - (dernière mise à jour le 15/6/2018)

- 19 [Qu'implique le gel d'avoirs ?](#)
- 19bis [Clause de proportionnalité du gel](#)
- 19ter [Gel d'avoirs et droit de propriété](#)
- 20 [Que doit-on geler ?](#)
- 20bis [Faut-il geler une ressource économique provenant d'une personne gelée ?](#)
- 21 [Quel est le périmètre des avoirs appartenant à, possédés, détenus ou contrôlés par](#)
- 22 [Que faire dans le cas des avoirs d'une personne morale contrôlée par une autre personne morale ?](#)
- 23 [Que faire dans le cas des avoirs d'une personne morale contrôlée par une personne physique ?](#)
- 24 [Co-entreprise \(joint-venture\) atteinte par une mesure de gel](#)
- 25 [Comment faire dans le cas d'une entreprise avec qui je suis en co-entreprise \(Joint-venture\) est atteinte par une mesure de gel ?](#)
- 26 [Déterminer si une relation d'affaires est problématique](#)
- 27 [Déterminer si une transaction est problématique](#)
- 28 [Être destinataire d'un virement problématique en provenance d'un autre établissement](#)
- 29 [Que faire en présence d'une personne gelée ?](#)
- 30 [Frais liés à la défense réelle et effective d'une personne gelée \(honoraires d'avocat\) ?](#)
- 31 [Pourquoi la Direction Générale du Trésor a-t-elle connaissance de l'existence de comptes bancaires dans mes livres ?](#)
- 32 [Demande relative à une garantie/contre garantie](#)
- 32bis [Clause de non recours](#)
- 33 [Transactions des Ambassades \(immunité diplomatique\)](#)
- 34 [Quand doit-on balayer sa base de données ou mettre à jour ses filtres ?](#)
- 35 [Doit-on contrôler les listes informatiques de personnes et entités gelées mises à disposition par l'Union européenne avant leur mise en œuvre ?](#)
- 36 [Qu'est-ce qu'une homonymie et comment la traiter ?](#)

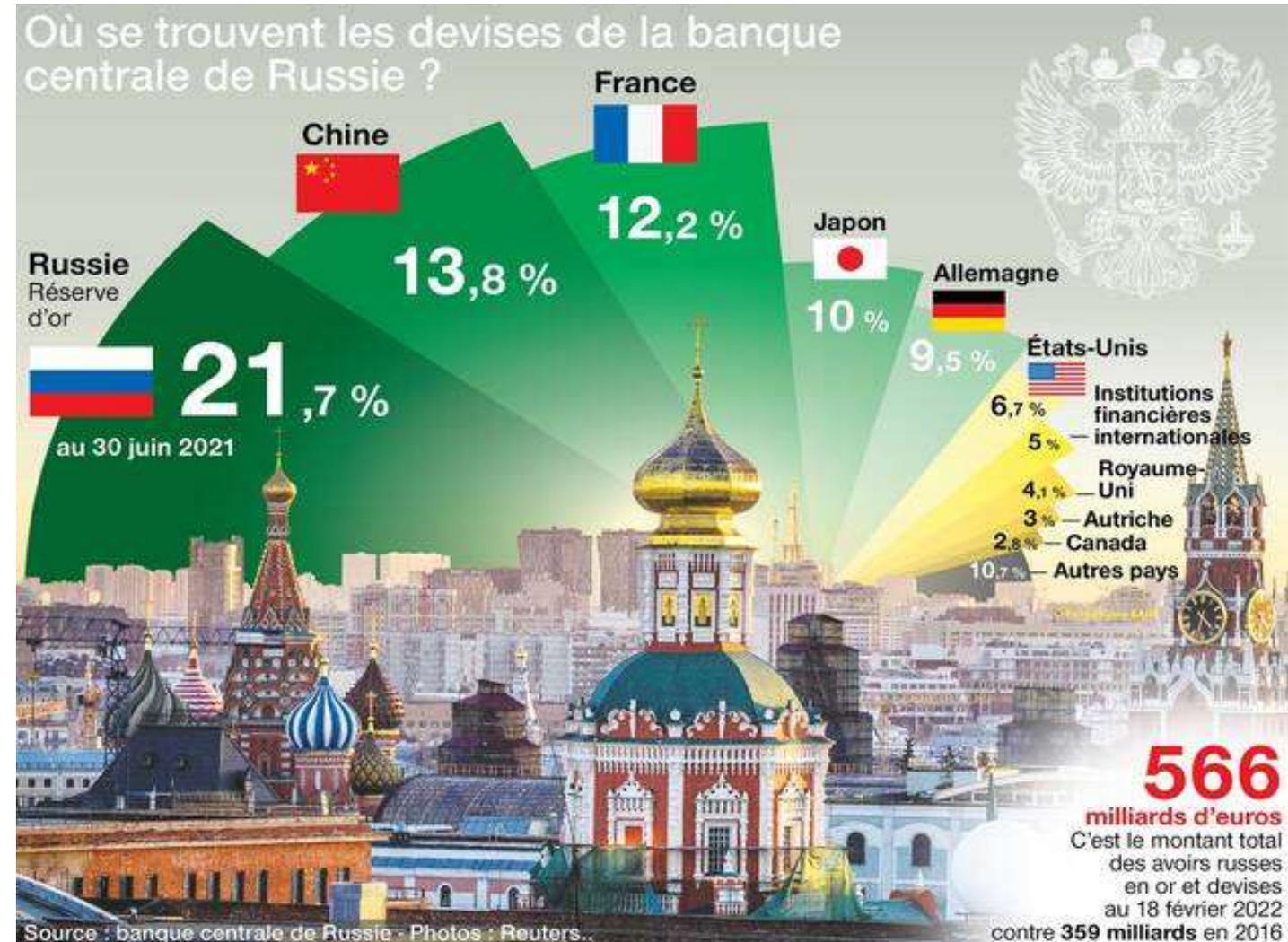
2- Pourquoi les Russes restent faibles économiquement ?

Russie : PIB 3x < Chine en 1990 ; 10X en 2020

Russie : une économie de rente dépendante des matières premières (+ de 50% des exportations).



3- Pourquoi la Russie a-t-elle externalisé des réserves financières importantes alors que cela la rend plus vulnérable aux sanctions économiques ?



L'État français a gelé :

800 M€ appartenant à des oligarques

22 Md€ d'actifs de la Banque centrale russe

Intérêts dus à la Russie:

- décaissés
- puis gelés au sein dans les banques qui hébergent les titres.

4- Certaines banques sont exposées en Russie (la SG) mais je suppose que les banques allemandes le sont aussi.cela représente-t- il un risque important pour le système bancaire européen ?



Une **exposition limitée et concentrée** dans quelques pays et dans un nombre restreint de banques
(EBA, Autorité bancaire européenne, 1 avril 2022)

4e trimestre 2021, exposition des banques européennes :

- **Russie : 76 Md€**
- **Ukraine : 11 Md€**

Société Générale (via Rosbank) : 18,6 Md€.

Cède Rosbank à Interros Capital => perte de 3 Md€

Raiffaisen (Autriche) : 15,8 Md€

UniCredit (Italie) : 14,2 Md€

5- Après les mesures de rétorsion sur les banques quels sont les moyens de paiement restants utilisés par les Russes ?

6- L'obstacle au système Swift aurait il été efficace comme riposte à la Russie? Les manœuvres de contournement ne sont elles pas possibles (pays intermédiaires)

7- SWIFT : Russie et Chine créent ensemble leur version. D'autres pays doivent craindre cette nouveauté ?

Le système de paiement national continue de fonctionner

Cartes Mastercard et Visa (197 millions) valables pour les paiements de Russes en Russie. N'utilisent pas les réseaux américains pour traiter les paiements en Russie, mais NSPK un système interne supervisé par la banque centrale russe.

Depuis 2015, promotion de Mir, fondée sur l'infrastructure NSPK. 100 millions de cartes Mir émises depuis 2015 <= Retraites payées sur le compte carte Mir.

Réseau Mir limité : Russie + quelques anciennes républiques soviétiques. Négociations en cours avec le Venezuela et l'Iran + partenariat chinois Union Pay.

Sanctions => **hausse des transactions traitées par Mir.**





8- Les pays d'Europe aident militairement ou financièrement l'Ukraine. Comment chaque état finance-t-il cette aide. Endette-t-elle l'Ukraine ?

Canada 2,01 Md

Militaire: 760 M
Financière: 1,11 Md
Humanitaire: 150 M

USA 49,95 Md

Militaire: 24,11 Md
Financière: 9,95 Md
Humanitaire: 8,89 Md

- Union européenne (4,12 milliards)
- Japon (280 millions)
- Australie (190 millions)
- Corée du Sud (40 millions)
- Nouvelle-Zélande (10 millions)

GB 4,79 Md

Militaire: 2,34 Md
Financière: 2,07 Md
Humanitaire: 380 M

Pologne 2,57 Md

Militaire: 1,52 Md
Financière: 950 M
Humanitaire: 100 M

RFA 2,35 Md

Militaire: 1,39 Md
Financière: 150 M
Humanitaire: 810 M

France 2,08 Md

Militaire: 160 M
Financière: 1,8 Md
Humanitaire: 120 M

Pays contributeurs à l'aide pour l'Ukraine

0 à 2 Mds

2 à 4 Mds

4 à 6 Mds

6 et +

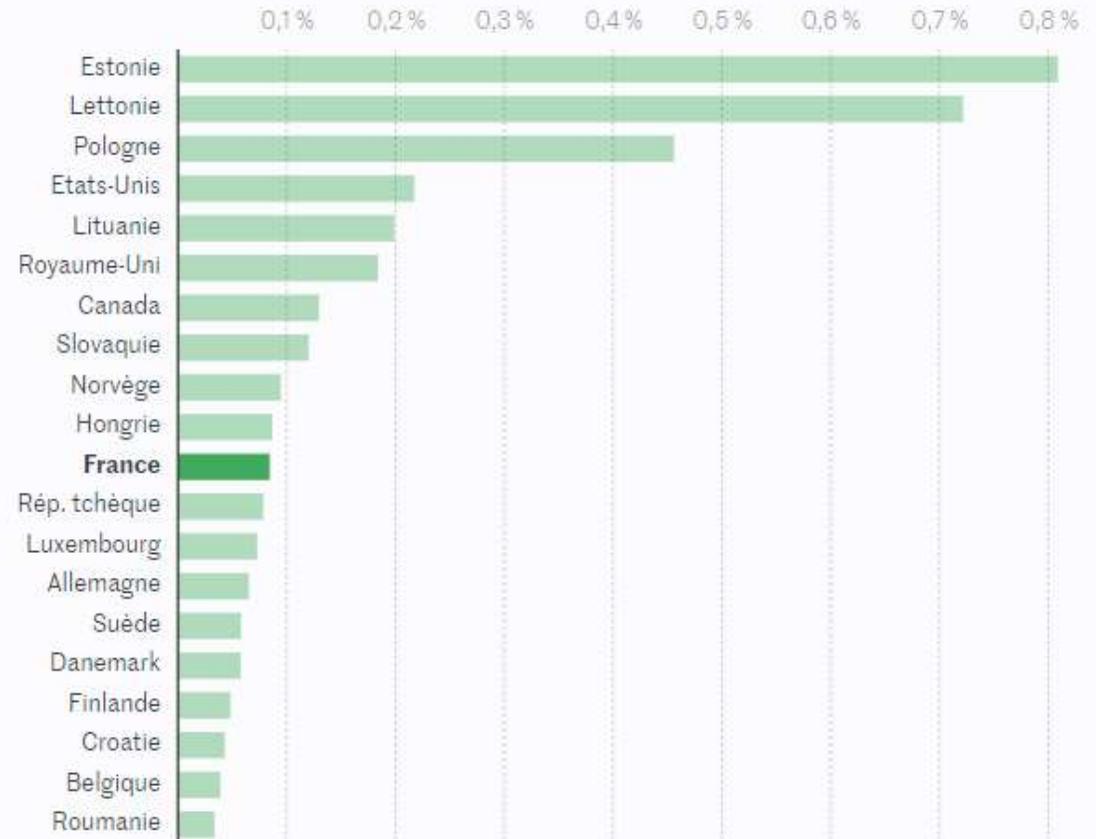


Les Américains ont livré des armes antichars Javelin

8- Les pays d'Europe aident militairement ou financièrement l'Ukraine. Comment chaque état finance-t-il cette aide. Endette-t-elle l'Ukraine ?

Les voisins de l'Ukraine sont ceux qui donnent le plus

Ce graphique représente la part de l'aide apportée à l'Ukraine par rapport au PIB, pour les vingt premiers pays du classement.



9- Selon Éric Denécé quelle est la source du conflit Ukraine/Russie ?

10- Quel serait l'intérêt pour l'Europe (en dehors de la protection de la démocratie) de s'investir dans une guerre durable aux dépens de la protection de son économie et de sa sécurité? Ce qui ne me semble pas être le cas des US

Relais d'influence et de la désinformation russes



Cf2R
Centre Français de Recherche sur le Renseignement



EDITORIAL N°58

**UKRAINE : LA GUERRE
DES SPIN DOCTORS AMÉRICAINS**

Éric Denécé

Nous sommes confrontés à un scénario médiatique concocté de toutes pièces à Washington (...).

Il convient de reconnaître aux Spin Doctors d'outre-Atlantique un indéniable talent afin de mettre en scène une menace et une agression russe qui n'existent pas.

Une stratégie clairement provocatrice

(...) ce sont bien les États-Unis et le Royaume-Uni qui font monter les tensions et poussent au déclenchement d'un conflit.

Une réaction russe mesurée

(...) Poutine a démenti toute intention belliqueuse et n'a cessé d'appeler Washington, Londres et l'OTAN à « cesser de propager des absurdités ».

(...), il convient de reconnaître que Moscou n'a aucun intérêt à envahir l'Ukraine. Poutine, ancien

officier du KGB, n'est pas un acteur géopolitique irrationnel

Pourquoi les Russes ne veulent pas la guerre

(...) la stratégie russe semble être, au contraire, celle d'apparaître comme une puissance humanitaire, en mettant à l'abri les civils du Donbass pris en otages

Les Américains ont construit une menace qui n'existe pas et déclenché une opération psychologique d'ampleur en espérant que leurs prophéties se réalisent et que la Russie commette une faute leur permettant de la sanctionner.

Or, à ne pas cesser de provoquer Moscou, nous ne faisons que renforcer le nationalisme russe et son hostilité à l'égard de l'Occident

Eric Denécé, **21 février 2022**

Relais d'influence et de la désinformation russes



cf2r
Centre Français de Recherche sur le Renseignement



EDITORIAL N°58
UKRAINE : LA GUERRE
DES SPIN DOCTORS AMÉRICAINS
Éric Denécé

9- Selon Éric Denécé quelle est la source du conflit Ukraine/Russie ?

10- Quel serait l'intérêt pour l'Europe (en dehors de la protection de la démocratie) de s'investir dans une guerre durable aux dépens de la protection de son économie et de sa sécurité? Ce qui ne me semble pas être le cas des US

10 septembre 2020 : Denécé soutient que l'empoisonnement du dissident russe Alexeï Navalny ne peut pas avoir été causé par les services russes, qui «ne font pas des erreurs comme ça »

25 mars 2022, Denécé accuse le gouvernement de Zelensky d'avoir une responsabilité «au moins aussi importante que celle des Russes» dans la guerre.

Avril 2022, Le général Christophe Gomart, ex Directeur du renseignement militaire : « Je ne cautionne absolument pas ce positionnement. Dans cette guerre, il y a un agresseur et un agressé. Je ne vais pas prendre la défense de l'agresseur et soutenir Poutine. »

Bruno Tertrais, directeur adjoint de la Fondation pour la recherche stratégique : « Eric Denécé et son organisme CF2R sont **une officine qui fait de la désinformation délibérée** avec des publications utilisant **les éléments de langage du Kremlin**. L'hypothèse la plus généreuse est celle de la naïveté ».



11- Mais pourquoi donc sont-ils autant anti-Occident ?

12- Cette guerre pour préserver les valeurs du monde occidental vous paraît-elle gagnable compte tenu de l'ampleur des changements mondiaux que l'on voit se profiler? Je ne parle pas des puissances militaires à l'œuvre mais davantage d'une guerre idéologique entre l'Occident et le reste du monde

7 QUESTIONS

Monde: inflation /monnaies

- 1- Pensez vous que l'**inflation** importante que nous subissons actuellement va se **prolonger** et perturber cette **croissance** que nous n'avons pas connu depuis un certain temps?
- 2- Quelles sont les **conséquences sur les économies européennes** de l'inflation provoquée par la crise actuelle? face a cette inflation en Europe, la banque centrale ne va elle pas être tentée de "refroidir" la conjoncture en révisant a la hausse significativement les **taux d'intérêt** ?
- 3- L'inflation relativement élevée n'entraîne pas d'**augmentation des taux**. Est ce (au moins en partie) pour éviter aux Etats endettés de se trouver dans des situations difficiles?
- 4- La reprise de l'inflation peut-elle provoquer une nouvelle **crise monétaire** ?
- 5- Que penser de l'utilisation des **crypto monnaies** pour les paiements internationaux ?
- 6- Le "**quoi qu'il en coûte**" peut-il être comparé à une économie de temps de guerre?
- 7- Quand on constate l'accumulation des dépenses "contraintes" dans l'urgence sanitaire, le retour du **dirigisme économique**, et le recours quasi illimité à la **dépense publique**, cela n'en présente-t-il pas beaucoup de caractéristiques ? Et cela peut-il aboutir aux mêmes conséquences en sortie de crise?



12 QUESTIONS

Économie française

- 1- Pourquoi personne ne propose de **revenir à 38 ou 39h00** semaine sans toucher à l'âge de départ en retraite (62 ans)? Pourquoi cette piste n'est-elle pas explorée?
- 2- Les **temps de travail officiels** sont souvent inférieurs aux temps de travail réels en France est-ce le cas ailleurs en Europe ?
- 3- Comment imaginer qu'on pourra "**augmenter le pouvoir d'achat**" dans un appareil productif où la **transition écologique** imposera, sinon la décroissance, du moins très vraisemblablement une diminution de la production de valeur ?
- 4- Combien de temps le "**quoi qu'il en coûte**" sera t-il tenable ?
- 5- La **fiscalité** sur les successions pose t-elle problème pour les **investissements** productifs ?
- 6- Les **média** mettent beaucoup plus l'accent sur l'augmentation des très hauts revenus que sur la redistribution.
- 7- peut on dire que la **classe moyenne** disparaît?
- 8- La **mobilité** des hommes n'est pas totale.
- 9- Le problème du ressentiment d'humiliation des populations n'est-elle pas liée à un manque de culture et d'éducation qui interdit la compréhension et l'**adaptation à un monde qui change**
- 10- Le problème de l'ascension sociale ne pourrait-il être résolu si l'on détruisait les ghettos en répartissant les populations défavorisés dans des **quartiers** prospères. Plutôt que de construire des **logements sociaux** ou cette population reste entre elle? la mixité se joue aussi dans le lieu d'habitation il me semble.
- 11- la population n'a pas suffisamment connaissance de l'origine des difficultés. Comment faire pour lui faire **prendre conscience** de ce qui se passe ? d'un autre côté il faut veiller à maintenir un certain moral des ménages, sinon la demande va s'effondrer ?
- 12- "**l'Agriculture** sera notre pétrole vert " disait Giscard à Vassy alors que j'étais encore au lycée... Comment en sommes nous en arrivés là? Dans 2 ou 3 ans l'agroalimentaire sera déficitaire. .Les contraintes administratives cumulées à celles d'écologie et du coût du travail n'ont elles pas trop contraints notre agriculture au point de la rendre non compétitive?



Notre prochain

COURS D'ÉCONOMIE

en octobre 2022



Merci

pour votre attention, vos
encouragements et votre
participation

Bonnes vacances