



Prüfungstag:	13. Mai 2019 (HAUPTTERMIN)
Prüfungsbeginn:	08:00 Uhr

ABITURPRÜFUNG

Schuljahr 2018/2019

GEOGRAPHIE

FRANZÖSISCH-BILINGUAL

mit erhöhtem Anforderungsniveau

Hinweise für die Prüfungsteilnehmerinnen und -teilnehmer

Bearbeitungszeit: 270 Minuten

Hilfsmittel: einsprachiges und zweisprachiges Wörterbuch
Atlanten, Taschenrechner

Wählen Sie von den zwei Aufgaben **eine** zur Bearbeitung aus.

Für jede Aufgabe sind maximal 60 Bewertungseinheiten (BE) erreichbar, davon entfallen 6 BE auf die fremdsprachige Leistung.

Für die Bearbeitung der Aufgaben sind die vorgelegten Materialien verbindlich einzubeziehen.

Devoir 1

Quels choix énergétiques pour l'avenir ?

1. Décrivez la consommation mondiale d'énergie. 12 BE

2. Analysez et discutez les avantages et les inconvénients des sources d'énergie qui dominent la consommation finale en France. 20 BE

3. Jugez le mix énergétique allemand : est-il durable ?
Tenez compte des différents articles de la presse allemande et française. 22 BE

Devoir 2

Huile de palme : une ressource naturelle conflictuelle

1. Présentez les régions de production d'huile de palme et montrez l'importance de cette ressource. 12 BE

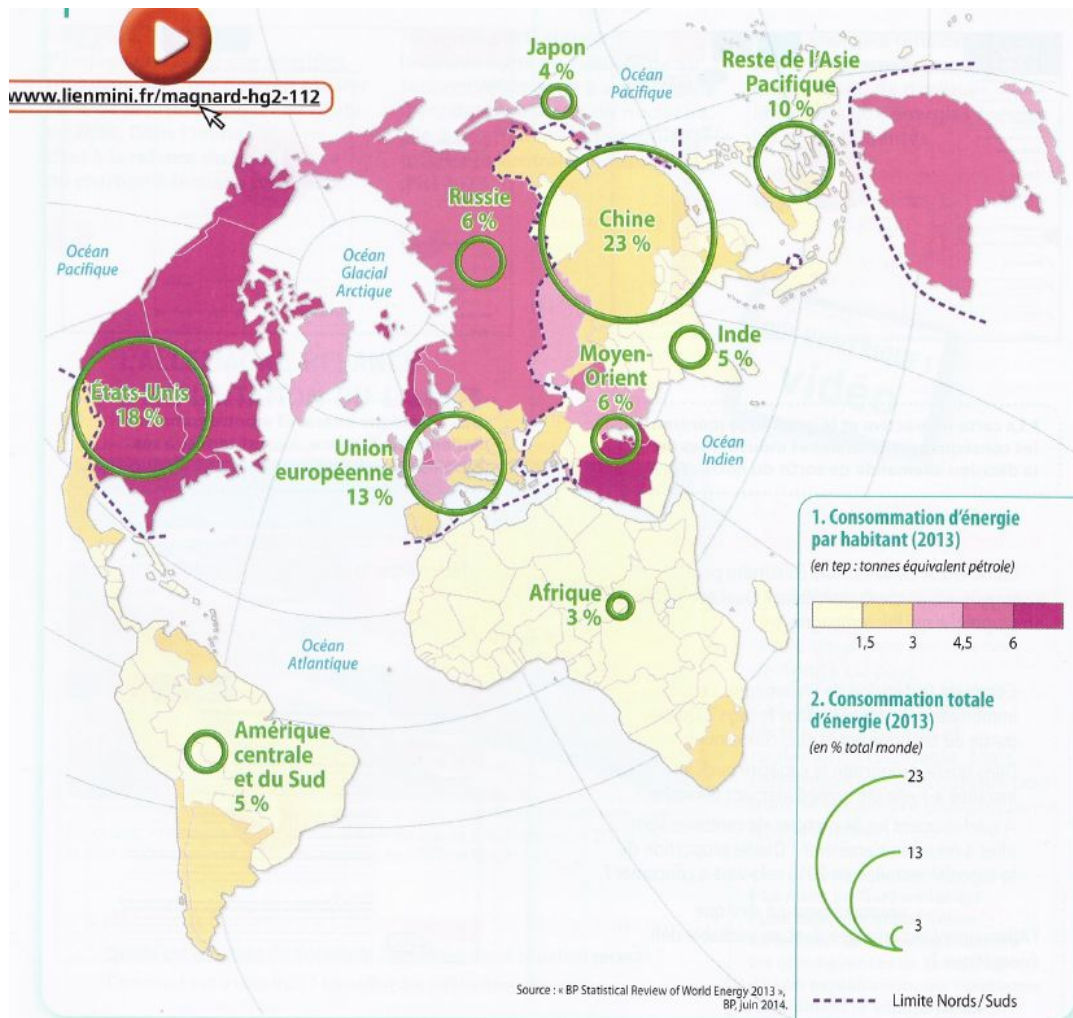
2. L'Indonésie est le premier pays producteur mondial d'huile de palme – expliquez les conséquences écologiques pour cet espace. 20 BE

3. « C'est une situation perdant-perdant. Le mode de vie des populations locales risque d'être détruit ; tandis que l'importante biodiversité de la région sera mise en grand danger. »
Commentez cette citation du professeur Joshua Linder, anthropologiste de l'université James Madison (Virginia) qui a travaillé une dizaine d'années pour un projet de plantation de palmiers à l'huile dans une région du Cameroun. 22 BE

Devoir 1

document 1 :

La consommation d'énergie dans le monde : de très grandes disparités



dans : Histoire/Géographie. Seconde. Magnard, Paris 2015, p. 366.

document 2 :

Le mix énergétique français

Le mix énergétique – ou bouquet énergétique – d'un territoire désigne la répartition des différentes sources d'énergies qui y sont consommées. Ce mix [...] donne la mesure de l'indépendance énergétique du territoire. Infiniment variable d'un pays à l'autre, ce mix dépend de l'accessibilité des ressources exploitables, de l'ampleur et de la nature des besoins énergétiques à couvrir des choix politiques. [...]

En France, la consommation d'énergie finale est dominée par le pétrole (40%), suivi de l'électricité (22%), du gaz (19%), des énergies renouvelables (8,5%) et du charbon (3%).

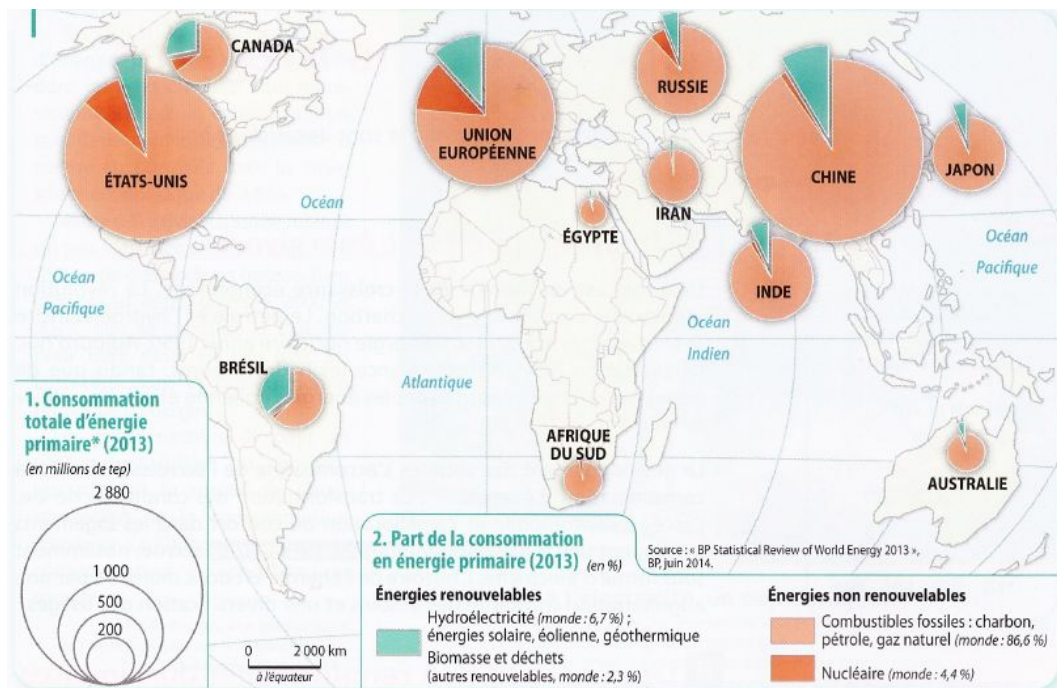
Ce bouquet d'énergie répond aux besoins des utilisateurs pour différents usages (éclairage, chauffage, mobilité, etc.). [...]

Conseil économique, social et environnemental, *La Transition énergétique: 2020-2050: un avenir à bâtir, une voie à tracer*, avis du CESE présenté par C. Tissot-Colle et J. Jouzel, *Journal officiel de la République française*, 22 janvier 2013.

dans : Géographie. Seconde. Nathan, Paris 2015, p. 116.

document 3 :

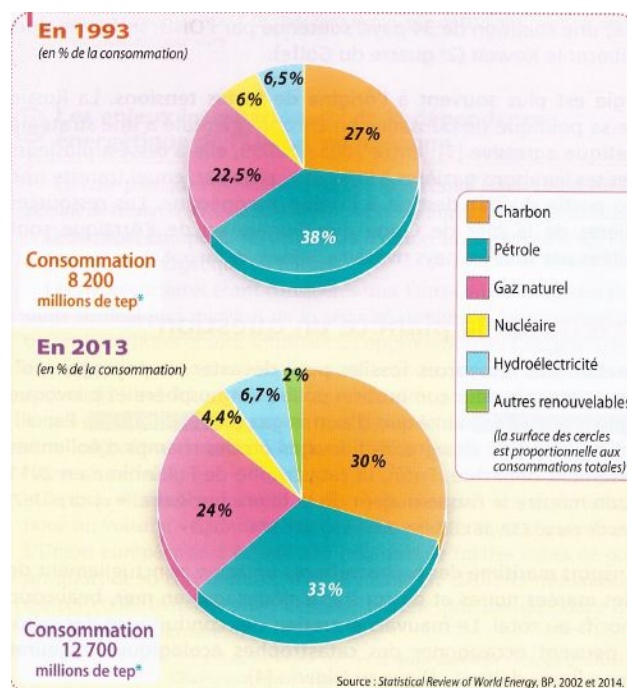
La domination des énergies non renouvelables



dans : Histoire/Géographie. Seconde. Magnard, Paris 2015, p. 367.

document 4 :

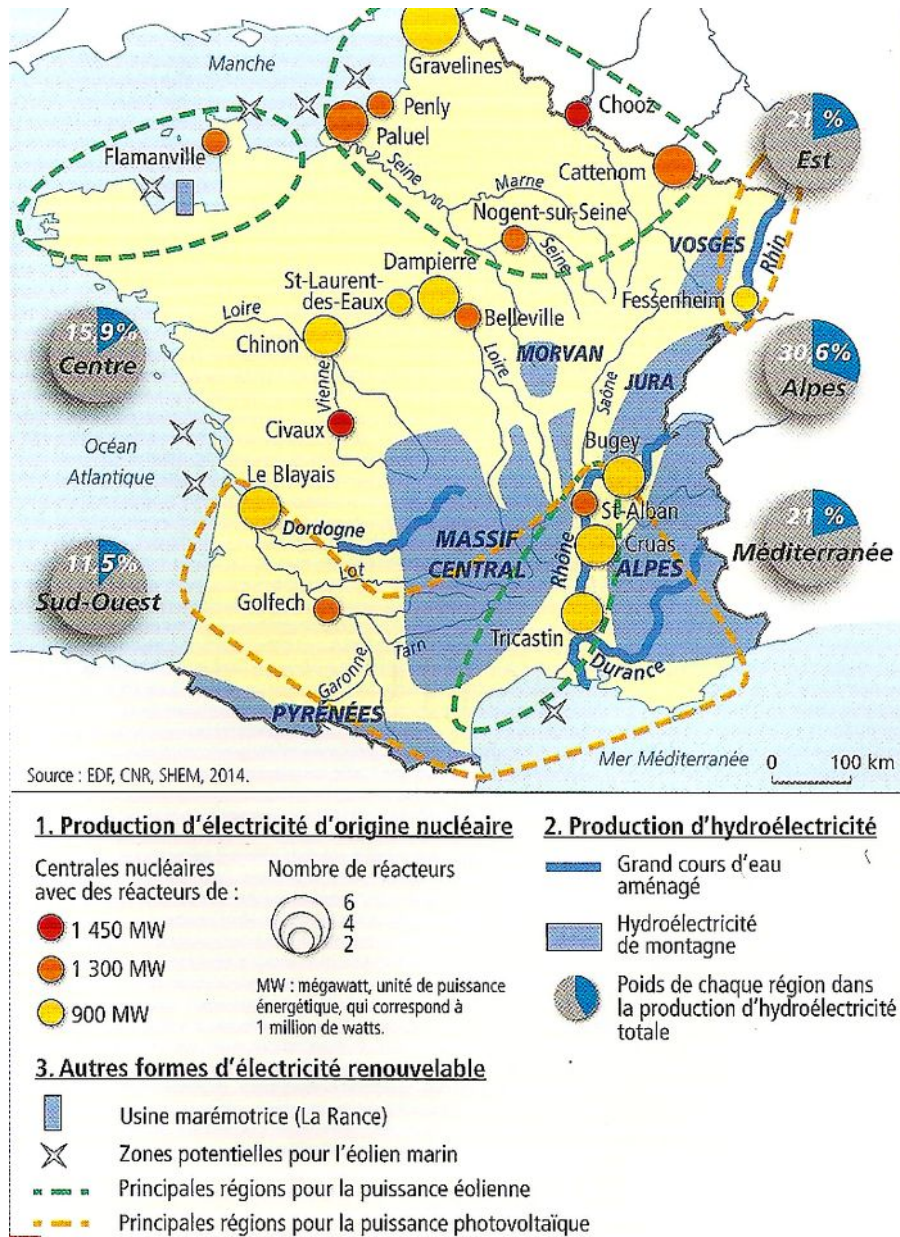
La consommation mondiale d'énergie primaire en 1993 et 2013



dans : Histoire/Géographie. Seconde. Magnard, Paris 2015, p. 369.

document 5 :

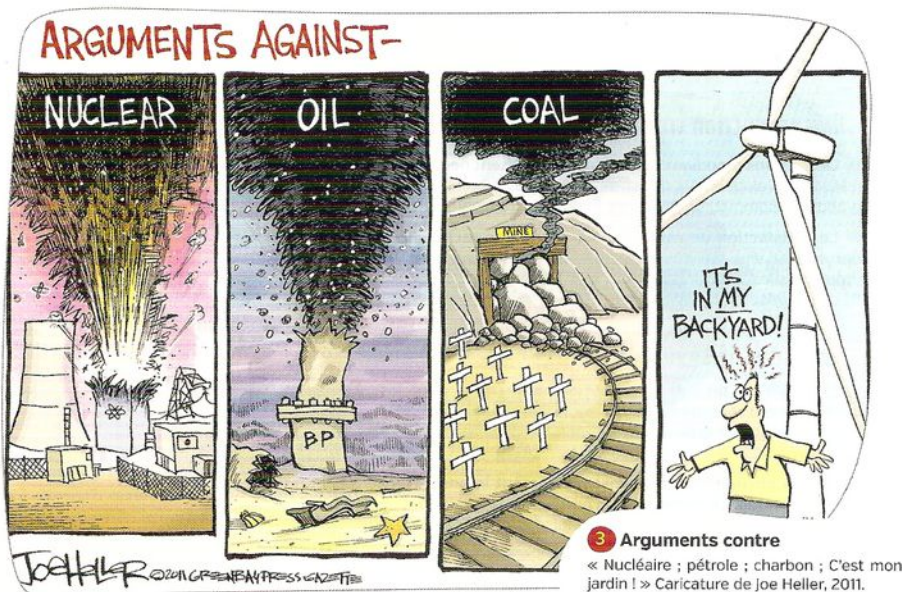
La production d'électricité en France



dans : Géographie. Seconde. Nathan, Paris 2015, p. 116.

document 6 :

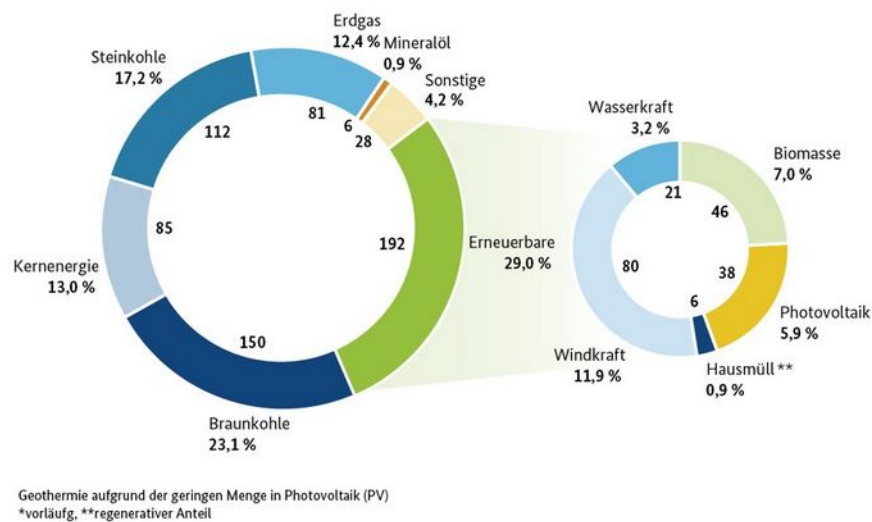
« Nucléaire ; pétrole ; charbon ; C'est mon jardin ! »



dans : Géographie. Seconde. Nathan, Paris 2015, p. 139.

document 7 :

Bruttostromerzeugung in Deutschland 2016 in TWh

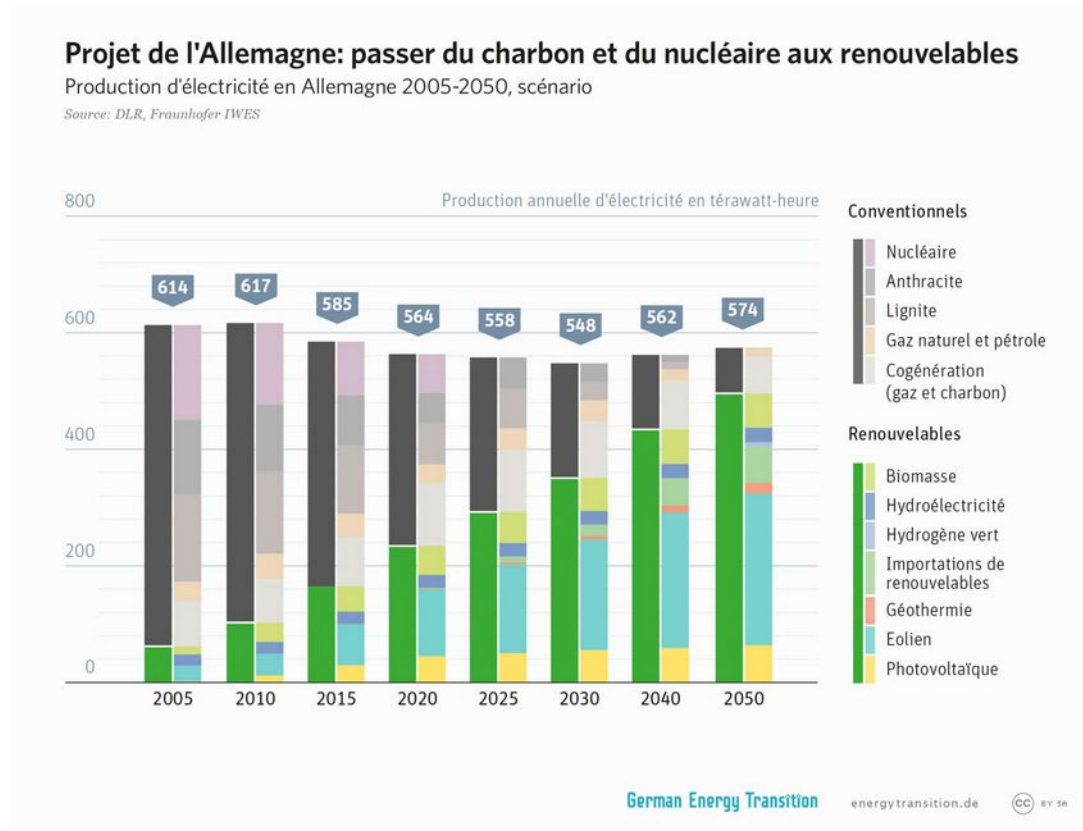


vorläufige Zahlen, z. T. geschätzt, **regenerativer Anteil, Stand: März 2017

Die wachsende Bedeutung von erneuerbaren Energien im Strombereich ist wesentlich auf das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) zurückzuführen. Seit der Einführung des EEG ist der Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch (insgesamt in Deutschland verbrauchte elektrische Energie) von rund sechs Prozent im Jahr 2000 nach vorläufigen Angaben auf 31,7 Prozent im Jahr 2016 gestiegen. Bis zum Jahr 2025 sollen 40 bis 45 Prozent des in Deutschland verbrauchten Stroms aus erneuerbaren Energien stammen.

d'après : Erneuerbare Energien. <http://www.bmwi.de> (14.06.2017)

document 8 :



d'après : Projet de l'Allemagne : passer du charbon et du nucléaire aux renouvelables.
<https://book.energytransition.org> (08.02.2018)

document 9 :

Un extrait de la presse française et allemande

Les énergies renouvelables battent des records en Allemagne

L'année dernière, le renouvelable (solaire, hydraulique, éolien...) a couvert plus d'un tiers de la consommation d'électricité outre-Rhin. La révolution énergétique est clairement en marche, même si le pays fait également marcher à plein ses centrales à charbon. [...]

d'après : Les énergies renouvelables battent des records en Allemagne. <http://www.lefigaro.fr> (14.06.2017)

[...] Das Institut für Wettbewerbsökonomik an der Uni Düsseldorf hat die Gesamtkosten der Energiewende bis 2015 berechnet.

Das Ergebnis: Bis zum Jahr 2025 müssen geschätzt rund 520 Milliarden Euro aufgewendet werden. Eine vierköpfige Familie zahlt somit direkt und indirekt über 25.000 Euro für die Energiewende. [...]

d'après : Energiewende kostet die Bürger 520 000 000 Euro - erstmal. <https://www.welt.de> (14.06.2017)

Siegeszug der Erneuerbaren

Die deutschen Solar- und Windanlagen können so viel Strom produzieren wie 63 Atomkraftwerke. 150 Milliarden Euro hat die Energiewende bisher den Stromverbraucher gekostet. [...]

d'après : Siegeszug der Erneuerbaren. <http://www.faz.net> (14.06.2017)

Les conséquences sociales du « tournant énergétique » allemand : la rançon du succès ?

La sortie rapide du nucléaire, décidée par le gouvernement Merkel en mars 2011 à la suite de la catastrophe de Fukushima, suscite en France des opinions contrastées. Une Note du Centre Études & Prospective du Groupe Alpha dresse un bilan nuancé de cette politique : elle apparaît comme une réussite écologique, mais son bilan social est critiquable.

d'après : Les conséquences sociales du « tournant énergétique » allemand : la rançon du succès ?
<http://www.defricheursdusocial.groupe-alpha.com> (14.06.2017)

Les effets pervers de la transition énergétique en Allemagne

Le premier est la hausse du prix de l'électricité : les consommateurs et les petites et moyennes entreprises payent pour cette énergie un des tarifs les plus élevés d'Europe. L'Allemagne est-elle vraiment un modèle de transition énergétique à suivre ? [...]

d'après : Les effets pervers de la transition énergétique en Allemagne.
En savoir plus sur <http://www.lemonde.fr> (14.06.2017)
d'après : <https://www.franceculture.fr> (08.02.2018)

Le tournant énergétique en Allemagne : une menace pour l'environnement ?

Le développement accéléré des énergies renouvelables est de plus en plus contesté par les militants écologistes. En effet, pour faire place aux parcs solaires et éoliens et nourrir les centrales de biogaz, des milliers d'hectares de campagne et de forêts sont sacrifiés dans tout le pays. Les monocultures se multiplient et des forêts ancestrales sont abattues pour alimenter une consommation de bois en hausse, ce qui entraîne le rejet de grande quantité de dioxyde de carbone.

d'après : Le tournant énergétique en Allemagne: une menace pour l'environnement ?
<http://www.france24.com/fr> (14.06.2017)

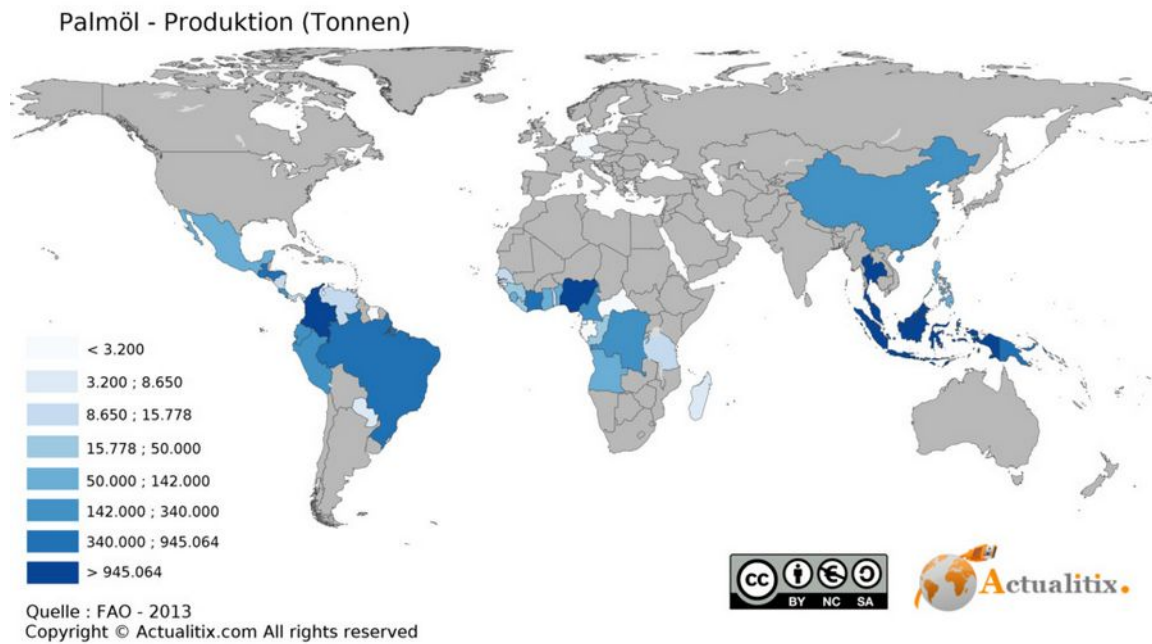
Le tournant énergétique en Allemagne – tout sauf une réussite

Le tournant énergétique allemand concerne tout juste un dixième de l'ensemble de son économie énergétique, mais il a des répercussions considérables. La part de l'électricité issue du charbon (notamment le lignite) et d'autres agents énergétiques fossiles augmente de nouveau, tandis que les distorsions du marché évincent d'autres agents énergétiques. Stimulés par les subventions, les coûts deviennent incontrôlables et ce sont les consommateurs finaux qui en payent la facture. Les investissements annuels de plusieurs milliards sont au final tout sauf une réussite. [...]

d'après : Le tournant énergétique en Allemagne – tout sauf une réussite. <http://www.frenergie.ch> (14.06.2017)

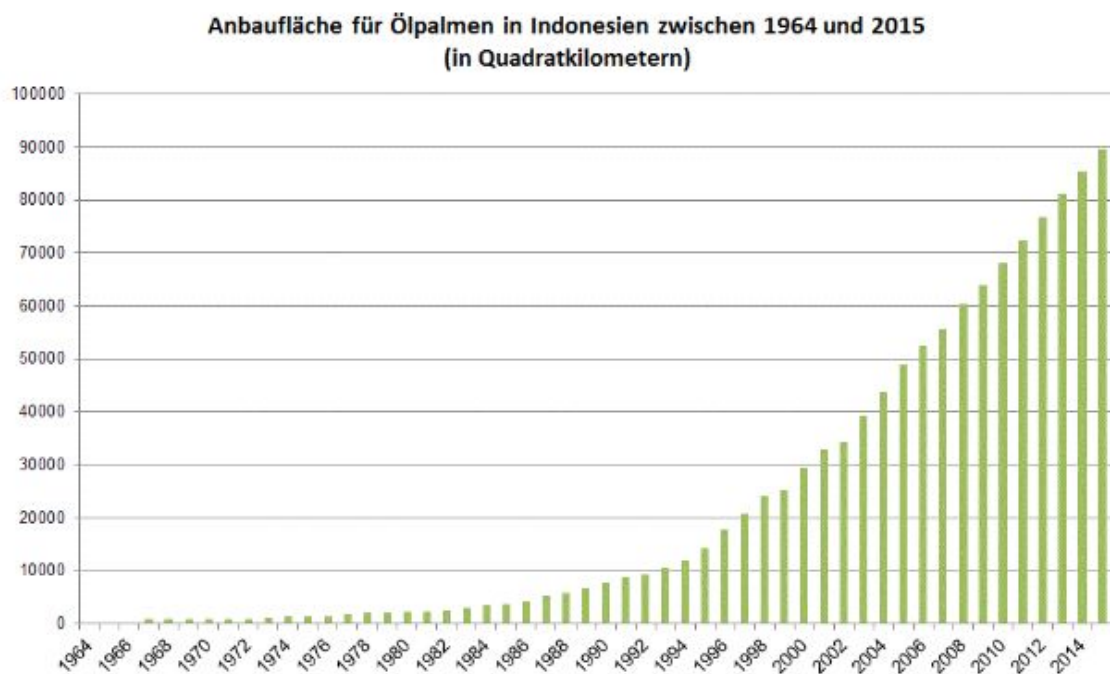
Devoir 2

document 1 :



d'après : Palmöl – Erzeugerländer. <https://de.actualitix.com> (16.06.2017)

document 2 :



d'après : Palmöl – das grüne Erdöl. <http://www.faszination-regenwald.de> (16.06.2017)

document 3 :

Verteuerung fossiler Energieträger wie Erdöl, Erdgas führt dazu, dass die Nachfrage nach „billigeren“ Energieträgern steigt. [...] Das grüne Erdöl war damit teurer als Erdöl. [...]

d'après : Palmöl – das grüne Erdöl. <http://www.faszination-regenwald.de> (16.06.2017)

document 4 :

15 chiffres sur l'huile de palme dont la production a des conséquences dramatiques sur la nature [...]

Les habitants de notre planète en consomment 50 millions de tonnes par an. En France, on en consomme 2 kilos par an et par personne. Présente dans 90 % des pâtes à tartiner et dans 60 % des biscuits chocolatés [...]

Un palmier peut produire plus de 40 kilos d'huile chaque année pendant 30 ans. Si cette huile est partout, c'est parce qu'elle est rentable et très pratique à utiliser pour les industriels. [...] Solide à température ambiante et peu chère, elle résiste bien à la cuisson et se conserve longtemps. C'est l'huile au meilleur rendement à l'hectare.

La demande en huile de palme devrait, selon les experts, quasiment doubler entre 2010 et 2020. [...]

Il se produit 1600 litres d'huile de palme chaque seconde dans le monde. Ce qui équivaut à 50,6 millions de tonnes d'huile de palme par an. Cela représente un quart du marché des huiles végétales.

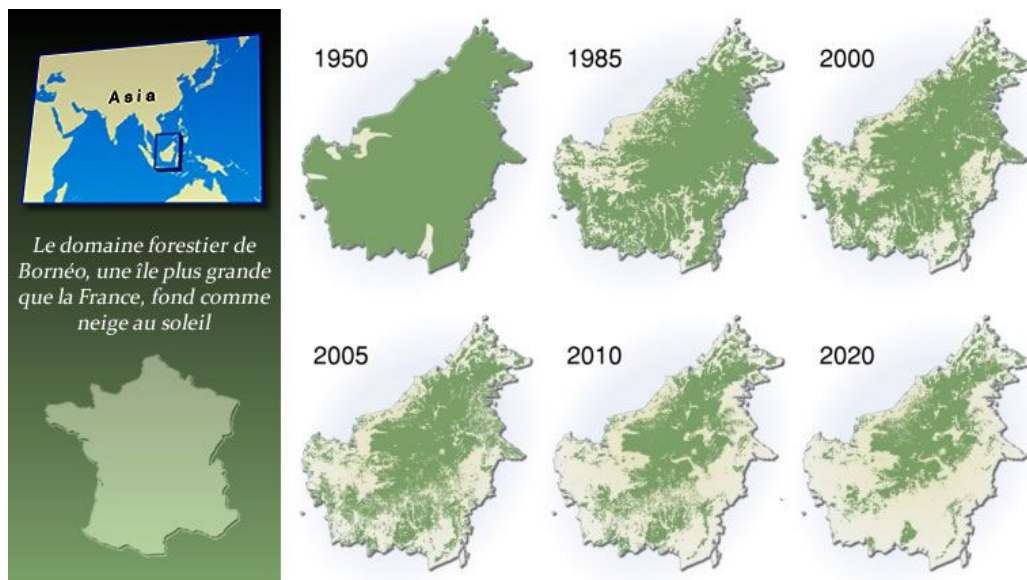
La culture du palmier à huile serait responsable de 80 % de la déforestation en Malaisie. [...]
Près de la moitié de la consommation mondiale a lieu en Chine, Inde, Indonésie et Malaisie.
 L'Europe est le 4e utilisateur mondial d'huile de palme (12 % de la consommation mondiale en 2010). [...]

On la retrouve dans 20 % environ des produits de beauté. [...]

d'après : 15 chiffres sur l'huile de palme dont la production a des conséquences dramatiques sur la nature.
<http://dailygeekshow.com> (08.02.2018)

document 5 :

Expansion de la déforestation sur l'île Indonésienne de Bornéo



d'après : L'huile de palme alimente-t-elle le réchauffement climatique?
<http://information.tv5monde.com> (08.02.2018)

document 6 :

Deux « forêts » bien différentes en terme de biodiversité



d'après : La culture de l'huile de palme : cause majeure de la déforestation dans le monde.
<http://nopalm.org> (16.06.2017)

document 7 :

A Bornéo, une vaste portion de la forêt a été rasée pour accueillir des plantations de palmiers à huile



d'après : Les conclusions à tirer. <http://www.ouest-france.fr> (08.02.2018)

document 8 :

Cameroun : une histoire de terres et d'huile de palme



d'après : Cameroun : une histoire de terres et d'huile de palme. <http://www.afrik.com> (08.02.2018)

document 9 :

Cameroun : une histoire de terres et d'huile de palme

Acheter ou louer la terre des autres, par exemple en Afrique, devient monnaie courante dans le monde des affaires. Au risque de détruire l'équilibre des populations locales et les forêts tropicales. Exemple au Cameroun. [...]

Un contrat surprenant

L'enquête révèle que les termes du contrat passé avec le ministère camerounais de l'Economie en 2009 – signé par le ministre Louis-Paul Motaze à l'époque – sont pour le moins étonnants. Le tarif de location de la terre est de 0,50 dollar à 1 dollar par hectare et par an. Or en Malaisie, pays de culture intensive de palmiers à huile, le tarif de location se situe entre 3000 et 4000 dollars par hectare... [...]

Des bénéfices pour la population ?

Comment le Cameroun a-t-il pu concéder des terres à des conditions aussi minimalistes, la question reste en suspens. Frédéric Mousseau, spécialiste des questions d'accaparement des terres à Oakland Institute, avance une explication. « Vous avez affaire à une entreprise qui promet d'amener le développement, l'emploi, alors même que des institutions comme la Banque mondiale ou le FMI vous pressent de créer des richesses, alors... »

[...] L'emploi, les services médicaux et sociaux, les puits promis par Herakles [investisseur américain]? « Rien n'est arrivé, et rien n'arrivera, car la population n'a jamais bénéficié des plantations de palmiers déjà existantes », s'énervait Peter Okpo, maire-adjoint de Mundemba. « Les gens gagnent moins dans les fermes industrielles que dans leurs petites exploitations familiales », assure Joshua Osih, un responsable politique local.[...]

d'après : Cameroun : une histoire de terres et d'huile de palme.
<http://www.afrik.com> (08.02.2018)

document 10 :

Neoliberalismus = Neokolonialismus?! – Investoren rauben Subsistenzbauern und -bäuerinnen das Land



d'après : Neoliberalismus – Neokolonialismus – Investoren rauben Subsistenzbauern und -bäuerinnen das Land.
<https://weltausdenfugen.wordpress.com> (16.06.2017)