

TRAVAIL DE SESSION : Note méthodologique

1. Objectifs pédagogiques :

Initiation à la recherche, au traitement et à l'analyse des données statistiques

Initiation aux logiciels de chiffriers (*Excel*) et à leur utilisation adéquate

Initiation à la rédaction et à la présentation de rapports et d'études

Pour ce travail, il vous sera demandé de faire un jeu de rôle : vous êtes chargé de rédiger un rapport économique auprès d'un gouvernement ou d'une institution internationale. Vous devez rédiger un rapport de 25 pages qui doit établir le profil économique d'un pays ainsi que l'état des lieux sur une thématique particulière.

Le travail prend du temps à faire mais il n'est pas difficile si vous suivez la démarche qui vous est proposée dans la note qui suit. Prenez donc le temps de la lire !

2. Choix du pays

Vous devrez traiter **obligatoirement un** pays au choix parmi les quatre suivants :

Allemagne, Hongrie, Pays-Bas ou Turquie.

3. Conseils préalables à la rédaction

Nous vous **suggerons fortement** de former votre groupe de travail au plus vite. Vous devez mettre en place des règles de fonctionnement pour avancer au plus vite (rencontre hebdomadaire, division du travail...). Aucune excuse du type « je n'ai pas trouvé de groupe », ou bien, « mes partenaires m'ont lâché » ne sera acceptée quelques jours avant la remise du travail de session. Mettez-vous au travail au plus tôt, une session est vite passée. L'élaboration du travail lors des trois dernières semaines de la session est une mauvaise idée: vous ne vous en sortirez pas et vous allez avoir un résultat médiocre. Si des problèmes gangrènent la vie du groupe, ils apparaîtront dès le début, prévenez le correcteur au plus vite afin de travailler sur des bases saines.

- Nous suivons le modèle de l'OCDE : Études économiques de/du (nom du pays). La première chose à faire est de consulter l'Étude économique du pays choisi et de suivre le modèle de présentation
- Un travail d'économie politique implique nécessairement des tableaux et des graphiques. Il vous sera dispensé un cours de remise à niveau sur le logiciel Excel afin de pouvoir traiter les statistiques. Encore une fois, la rigueur méthodologique est de mise. Nous vous fournissons des règles de présentation pour vos données statistiques et pour la rédaction du rapport. Les écarts aux règles fournies ne seront pas permis.
 - Prenez soin de la présentation de votre travail.
 - Times new roman, 11p ou 12p, interligne 1,5, ajusté des deux côtés. Avec des marges raisonnables (2,5 centimètres de chaque côté), pagination visible.
 - Pour les tableaux et graphiques, suivre un modèle. Ne pas oublier de mettre un titre précis

(de préférence sur le fichier Word), d'indiquer les unités et de donner les sources.

- Recherche des données. Vous devez toujours vous demander ce que vous recherchez exactement comme information statistique. Par exemple, vous cherchez le taux d'inflation de votre pays. L'indice des prix à la consommation (IPC) est un indicateur significatif.
 - La base de données de l'OCDE doit vous permettre de trouver les informations statistiques.
 - Le cas échéant d'autres bases de données sont disponibles. En voici quelques unes :
 - FMI : *World Economic Outlook Database*
: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2015/02/weodata/weoselgr.aspx>
 - Banque mondiale : <http://donnees.banquemondiale.org/>
 - ONU : <http://unstats.un.org/unsd/default.htm>
 - N'oubliez pas aussi que votre pays a un organisme officiel de statistiques
 - L'OCDE publie chaque année un Panorama des statistiques. **C'est une source rapide et utile, qui a aussi l'avantage de vous permettre de comparer votre pays à d'autres et à l'ensemble des pays de l'OCDE**
 - http://www.oecd-ilibrary.org/fr/economics/panorama-des-statistiques-de-l-ocde_18147372
 - Les « appellations » peuvent changer d'un pays à l'autre, voire changer dans le temps. Nous avons mis des renvois pour vous aider dans votre recherche statistique, mais là encore ceux-ci peuvent changer. **Donc, il est important de toujours vous poser la question : que cherchez vous exactement ?**
L'important est d'avoir un indicateur statistique significatif.

4. Présentation du rapport (vous devez respecter l' ordre des parties)

À la suite de la page de présentation, votre rapport doit comprendre :

1. Un résumé exécutif présentant l'objet et la question de recherche du présent rapport, les principales conclusions et trois recommandations (une à deux pages).
2. Une table des matières paginée (exécutée avec l'option automatique sur Word), une liste des tableaux et graphiques, et une liste des acronymes et sigles utilisés
3. Une introduction générale présentant le pays et les statistiques de base (une page de statistiques une page de commentaires généraux sur le pays).
4. Une partie présentant l'évolution économique récente du pays étudié (10 pages)
5. Une partie présentant une question économique particulière et les politiques économiques relatives à cette question (exemple : le commerce extérieur ou le marché du travail) (10 pages)
6. Une bibliographie réalisée dans des normes établies¹

5. Introduction : statistiques de base sous forme de tableau (année la plus récente seulement):

L'introduction consiste à donner au lecteur une première image du pays que vous étudiez. Pour ce faire, effectuez un commentaire d'une page (à deux pages maximum) sur les caractéristiques historiques, économiques et politiques générales du pays. En plus, vous aurez à effectuer un tableau en trois parties constitué des données ci-après.

Pour chacune des données suivantes, fournissez seulement **une** valeur, à savoir la donnée la plus récente disponible (une année) :

- Données de base sur la population : choisir 5 variables de base sur la population et le pays (exemple : la superficie du pays, langue, indice de fécondité, taille de la population etc.);
- Données de base sur l'économie. Vous devez obligatoirement obtenir **toutes** les données suivantes : PIB, PIB par habitant (en monnaie locale ou en \$ des EUA), PIB par habitant en parité de pouvoir d'achat (\$), origine du PIB par secteur (Primaire, secondaire, tertiaire, en % du PIB total), Indicateur de développement humain (Donnée disponible sur le site du PNUD, <http://hdr.undp.org/fr/statistiques/>), taux de chômage, taux d'inflation, solde budgétaire (solde financier du gouvernement = recettes-dépenses); et taux de change (face au dollar ou à l'euro);
- Données de base sur le secteur extérieur. Vous devez obligatoirement obtenir **toutes** les données suivantes : exportations (\$), importations (\$) et solde de la balance commerciale (1) en dollar et (2) en pourcentage du PIB, et solde du compte courant² (1) en dollar et (2) en pourcentage du PIB ; listes des principaux produits exportés et importés (et % des importations et exportations totales, si disponible) ; listes principaux pays clients et fournisseurs(et % des importations et exportations totales, si disponible) ; flux d'investissements directs à l'étranger (\$) et flux d'investissements directs étrangers (\$);

Source : L'OCDE et la CIA donnent toutes les données nécessaires (consulter le PNUD pour l'IDH).

¹<http://www.politique.ugam.ca/etudiants/ressources-academiques/centre-paulo-freire/425-appendices-guide-de-methodologie.html> Le guide complet est en vente pour 5 \$ au centre Paulo Freire (A-3645) avec toutes les modalités de référencement bibliographique : allez l'acheter.

² Appelé aussi solde courant, balance courante, ou balance des transactions courantes, en anglais : *current account balance*.

Pour le *CIA World Factbook* (<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>), Cliquez sur « select a country or location », et un menu déroulant fait apparaître le nom de tous les pays du monde, sélectionnez votre pays, et tous les indicateurs de l'introduction sont donnés (même si ce sont des estimations, elles sont bonnes) : Section « geography » ou « people and society » pour les données de la première section; et section « government » et « economy » pour les deux autres sections du tableau.

6. Partie 1. Évolution économique

Cette section a pour but de fournir au lecteur un condensé de l'évolution économique que le pays choisi a connu lors des 10 dernières années. À la suite de cette section, on doit avoir une idée précise de ce qui s'est passé dans l'économie en question dans les dix dernières années. Pour ce faire, nous vous demandons de produire sept graphiques à partir de la liste ci-dessous. Ces graphiques illustrent les indicateurs clés permettant de jauger la conjoncture d'un pays. Une fois que vous avez produit ces indicateurs, il s'agira de la commenter. L'analyse doit porter sur les graphiques, s'inspirer des études existantes et présenter les tendances en cours. Il ne s'agit pas seulement de commenter les tendances, mais aussi de fournir des explications pour l'évolution des indicateurs (pourquoi un indicateur croît ou décroît d'une année à une autre année. Faites un commentaire des principales tendances sur 10 ans (2 à 4 tendances, ne faites pas un commentaire année par année). À titre d'information, chaque graphique fait environ 1/3 de page, le commentaire concernant le graphique occupe le restant de la page (soit 1/2 à 2/3 de page). Vous pouvez dépasser un peu ce critère, mais n'allez pas en deçà, sinon vous risquez de glisser dans le superficiel.

Pour analyser la conjoncture de ces pays, vous pouvez disposer des *études économiques de l'OCDE* qui fournissent une analyse poussée de l'évolution de la conjoncture économique (<http://www.oecd.org/fr/economie/etudeseconomiquessparpays/>). Par ailleurs, le FMI fournit sur son site des analyses conjoncturelles par pays. Enfin, si vous maîtrisez la langue du pays que vous étudiez, la banque centrale du pays ainsi que son institut national de statistiques vous fourniront des analyses supplémentaires. Dans toutes les circonstances, les sources abondent pour comprendre l'évolution de la conjoncture des pays proposés, et elles sont toutes en ligne !

- L'analyse doit porter sur la période 2003-2015.

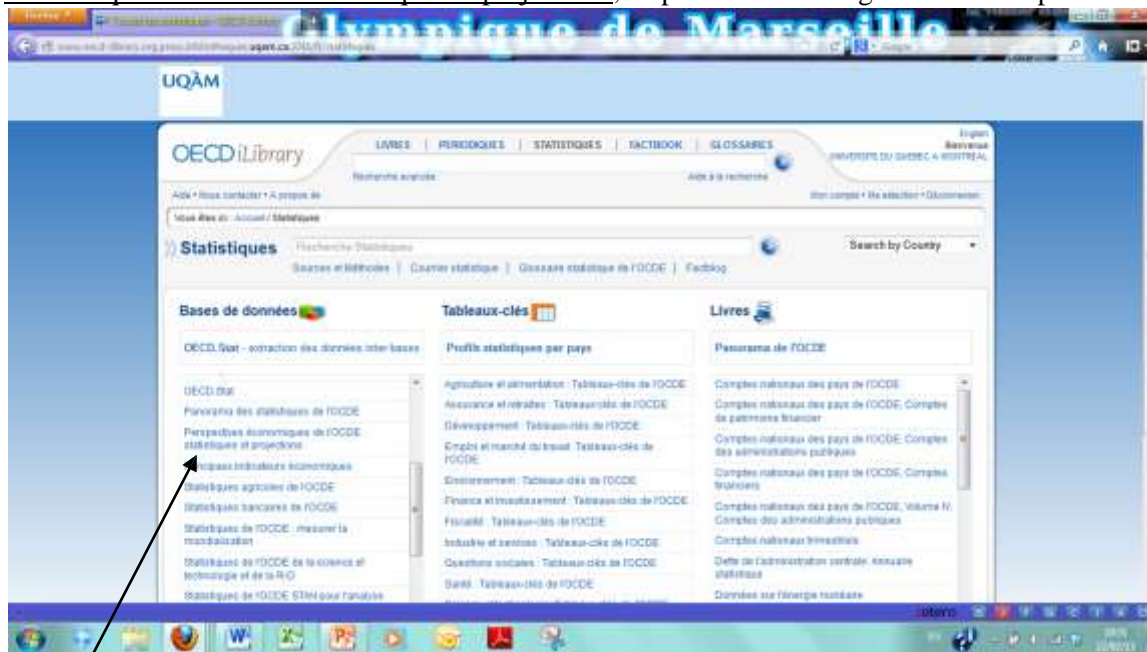
- Les données doivent être prises sur une base annuelle, en taux de variation ou en % du PIB, et reportées sur des graphiques différents. Les graphiques exigés doivent être inclus dans le travail (c.à.d. ne pas le mettre en annexe) et commentés.

- Les indicateurs retenus sont les suivants (1 graphique par indicateur, ne pas inclure les tables de données) :

1. le taux de variation du PIB en volume
2. le taux de chômage
3. le taux d'emploi
4. la formation brute de capital fixe (investissements) en % du PIB
5. le taux d'inflation,
6. le solde commercial en % du PIB
7. le solde financier des administrations publiques (= solde budgétaire du gouvernement = recettes - dépenses) en % du PIB

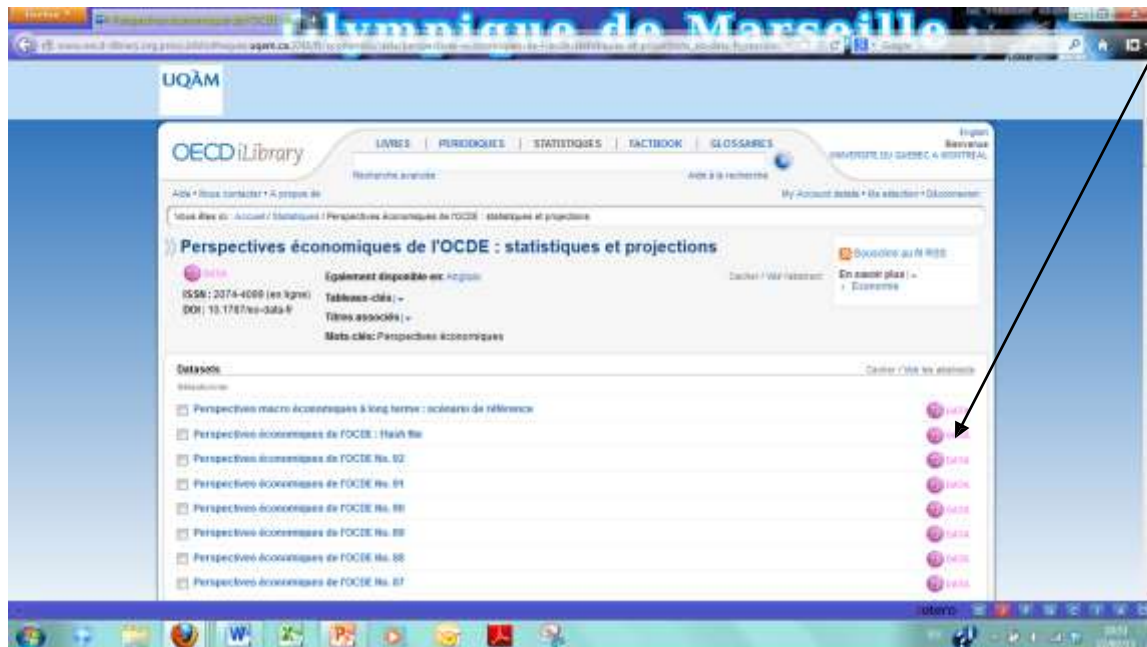
7. Comment trouver les données ?³

Toutes les statistiques sont disponibles à partir de la base de donnée « stats OCDE » à l'adresse suivante : <http://www.oecd-ilibrary.org/fr/statistiques> à partir de l'UOÀM ou avec proxy⁴. Allez sur Perspectives économiques de l'OCDE : statistiques et projections, disponible en bas à gauche dans le premier menu.



Ici !

Ensuite, choisissez : Perspectives économiques de l'OCDE No. 93 : cliquez sur « data », une icône rose sur la droite de l'écran.

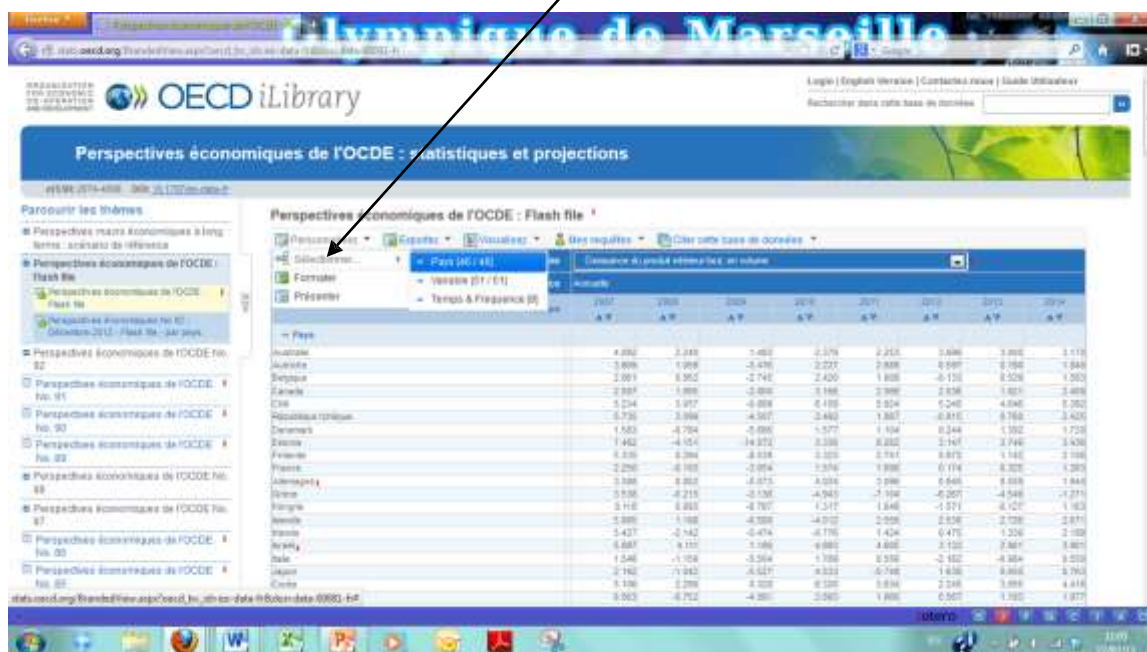


³ Toutes ces données ont été trouvées sur le site conseillé à partir de la procédure expliquée ci-après

⁴ Lorsque vous ne trouvez pas les variables demandées dans la base de données suggérée, il est de votre devoir de trouver une source alternative. La banque centrale du pays et la base *World Economic Outlook database* du FMI représentent d'excellentes sources alternatives.

Vous arrivez sur le site de la base de données. À ce stade, vous devez suivre cinq étapes :

i) Vous devez jouer dans les paramètres « personnalisez » de la base de données qui apparaît en haut, cliquez sur pays :



Une fenêtre apparaît au sein de laquelle vous pourrez modifier les paramètres des données extraites.

ii) Dans la catégorie « pays », « désélectionnez » tout, puis sélectionnez votre pays

iii) sur la même fenêtre, dans la catégorie « temps et fréquence », « désélectionnez » tout, puis sélectionnez les années; désélectionnez les trimestres.

iv) Dans la catégorie « variables », « désélectionnez » tout, puis prenez les onze (11) indicateurs suivants, dans leur ordre d'apparition :

- (1) XGSVD: Exportations de biens et services, en volume, en USD base 2005
- (2) MGSVD: Importations des biens et services, en volume, USD, aux prix de 2005
- (3) NLGQ: Solde financier des administrations publiques, en pourcentage du PIB
- (4) GDPV: Produit intérieur brut, en volume, aux prix du marché
- (5) GDPVD: Produit intérieur brut, en volume, en parités de pouvoir d'achat de 2005, USD
- (6) IT: Formation brute de capital fixe, total, prix courants
- (7) CPI_YTYPCT - Inflation
- (8) GDPV_ANNPCT: Produit intérieur brut, en volume, croissance en taux annualisé
- (9) POP1500 - Population en âge de travailler
- (10) ET - Emploi total
- (11) UNR - Taux de chômage

ATTENTION, dans cette section, tous les indicateurs ne sont pas a priori apparents, des menus peuvent s'ouvrir ou se refermer en cliquant sur le + ou le – précédant ledit menu. Les séries statistiques (1) et (2) sont dans « EXT: Commerce extérieur, balance des paiements »; la série (3) est dans « GOV: Compte des administrations publiques », les séries 4, 5 et 6 sont dans « EXP: Demande et PIB », les séries 7 et 8 sont dans « SEL: Taux de croissance de variables choisies »; les séries 9, est dans « SUP: Bloc de l'offre » ; et les séries 10 et 11 sont dans « LAB: Marché du travail ». Une fois toutes les séries sélectionnées, cliquez sur : Afficher les données.

v) Ensuite sur la grande fenêtre, faites : exporter vers Excel

The screenshot shows the OECD iLibrary website interface. The main heading is 'Perspectives économiques de l'OCDE : statistiques et projections'. On the left, there is a navigation menu with various categories. The main content area displays a table of economic data for various countries from 2009 to 2019. A dropdown menu is open, showing options like 'Excel', 'Fichier Texte (csv)', 'PC-xml', and 'SCADL'. A red arrow points to the 'Excel' option, with the text 'Ici !' next to it.

Cliquez sur « exportez au format Excel », les options traditionnelles de téléchargement s’ouvrent. Enregistrer vos données sur votre ordinateur.

8. Que faire avec les données récoltées :

Vous avez 7 graphiques à faire à partir des 11 séries téléchargées. Pour les faire, il faut que vos données soient transformées. Voici la méthode, à partir des 11 séries de données récoltées.

1. Taux de variation du PIB :

- Utilisez (8) GDPV_ANNPCT: Produit intérieur brut, en volume, croissance en taux annualisé
- La série demeure telle quelle, le taux de variation est déjà calculé.

2. Le taux de chômage

- Utilisez (11) UNR - Taux de chômage
- laissez la série de données telle quelle

3. Le taux d’emploi

- Utilisez les deux séries suivantes :
 - o (9) ET - Emploi total
 - o (8) POP1500 - Population en âge de travailler
- Pour chacune des années, faites : emploi total / population en âge de travailler (exprimez le en % => si vous obtenez 0,60 alors, c’est un taux d’emploi de 60 %)

4. Formation brute de capital fixe

- Utilisez les deux séries suivantes :
 - o (4) GDPV: Produit intérieur brut, en volume, aux prix du marché
 - o (6) IT: Formation brute de capital fixe, total, prix courants

- Pour chacune des années, faites : Formation brute de capital fixe, total, prix courants / Produit intérieur brut au prix du marché prix courants (exprimez le en % => si vous obtenez 0,20 alors, c'est un taux d'investissement de 20 %)
5. Taux d'inflation
- Utilisez (7) CPI_YTYPCT - Inflation
 - L'inflation est le taux de variation de l'indice des prix à la consommation.
6. Balance commerciale en % du PIB
- Utilisez les deux séries suivantes :
 - les trois séries suivantes :
 - o (1) XGSVD: Exportations de biens et services, en volume, en USD (année de base)
 - o (2) MGSVD: Importations des biens et services, en volume, USD, prix d'une année de base
 - o (5) GDPVD: Produit intérieur brut, en volume, en parités de pouvoir d'achat de l'année de base, USD
 - Pour chacune des années, faites :
 - o (Exportations de biens et services (XGSVD) - Importations des biens et services (MGSVD)) / Produit intérieur brut, en volume (GDPVD)
 - (exprimez le en % => si vous obtenez 0,08 alors, c'est une balance commerciale positive représentant 8 % du PIB, la balance commerciale **peut aussi être négative**)
7. Solde financier des administrations publiques en % du PIB
- Utilisez : (3) NLGQ: Solde financier des administrations publiques, en pourcentage du PIB
 - Laissez la série de données telle quelle

Une fois ces séries transformées, mettez les sous forme de graphique

NB. Je rappelle que trois formations Excel vont être dispensées fin janvier ou début février. Le professeur vous communiquera les dates en classe. Cette formation vous permettra de transformer ces séries de données en graphiques en fonction des critères que nous avons établis. Nous vous recommandons d'y assister.

9. Partie 2. : Étude d'une question économique

Remarques préliminaires

- Choisir un thème simple
- e, que vous allez pouvoir découper en sous-parties (maximum trois).
- Tenez-vous en aussi à l'information disponible : vous devez faire le point sur votre thème et non chercher à démontrer quelque chose.
- Il est donc important de commencer par vérifier si l'OCDE a déjà abordé le thème retenu et si vous avez suffisamment d'informations.

Pour le pays que vous étudiez :

- Ciblez votre question portant sur un problème ou un secteur économique. Par exemple vous pouvez traiter du chômage, de la pauvreté, d'une crise économique, d'un secteur d'activité comme le pétrole ou les nouvelles technologies. Identifiez un problème concernant le sujet ou le secteur étudié. Illustrez ce problème à partir des faits. Particulièrement, sélectionnez les indicateurs économiques pertinents (au moins 3 différents de ceux mobilisés dans la partie précédente) permettant d'illustrer le problème; donnez vos sources.
- Face au problème exposé, une action publique doit être analysée. Rappelez brièvement les principaux éléments de la politique économique relative à votre question de recherche, de même que ses évolutions récentes (cela peut-être une subvention, un programme gouvernemental, un système de crédit d'impôt, une politique conjoncturelle, etc.). Afin de vous guider, essayez de déterminer les éléments suivants : comment le gouvernement du pays étudié a-t-il caractérisé le problème ? Quelle action publique semblait alors nécessaire ? Quels sont les principaux éléments caractérisant l'action publique concrète mise en place par ce gouvernement ? Quels effets étaient attendus de cette politique par le gouvernement ?
- Enfin, portez une analyse critique sur cette politique, évaluez ses effets sur le problème ciblé, et, éventuellement, les effets indirects. La politique mise en place a-t-elle résorbé le problème identifié ? Ou, au contraire, l'a-t-elle accentué ? Tous les problèmes relatifs à votre question sont-ils résolus ? D'autres problèmes ont-ils vu le jour ? La politique a-t-elle eu des effets (positifs ou négatifs) inattendus sur d'autres variables socio-économiques ?
- Dégagez bien les conclusions de votre analyse, et éventuellement reprenez vos recommandations.

Conseils pour cette deuxième partie : mobilisez des sources à la fois nombreuses, variées et rigoureuses pour établir votre raisonnement. Pour ce faire :

- Évitez toutes les sources internet non académiques : Wikipedia et les pages personnelles d'individus inconnus ne sont pas des sources fiables pour un travail universitaire
- Allez chercher votre informations dans : 1) les sources universitaires (centres et chaires de recherche, revues scientifiques, ouvrages dont la plupart sont en ligne ou à la bibliothèque); 2) les sources gouvernementales du pays étudié (ministère, banque centrale, instituts publics de statistiques); 3) les sites des organisations internationales, dont la plupart des publications sont en ligne en français et/ou en anglais et; 4) les sites d'ONG, ou de Think tank, qui sont partisans, mais qui peuvent vous apporter de l'information.
- Essayez de dégager au sein de vos sources ce qui relève de l'information de ce qui relève de l'opinion. Ce n'est pas parce que vous utilisez un rapport de l'OCDE qui dit qu'il faut privatiser ou flexibiliser que vous devez reprendre la recommandation : essayez de fournir vos recommandations à partir d'une réflexion personnelle.
- Identifiez clairement toutes les sources que vous utilisez, à partir des règles bibliographiques précises et complètes, même lorsque la source provient d'Internet. **Une adresse URL d'un site Internet n'est pas une référence bibliographique**, pour les références électroniques des règles de citations précises existent, utilisez-les.⁵ Par ailleurs, il faut utiliser plusieurs sources et plusieurs **supports** (rapport, livres, articles scientifique) pour rendre un travail acceptable.