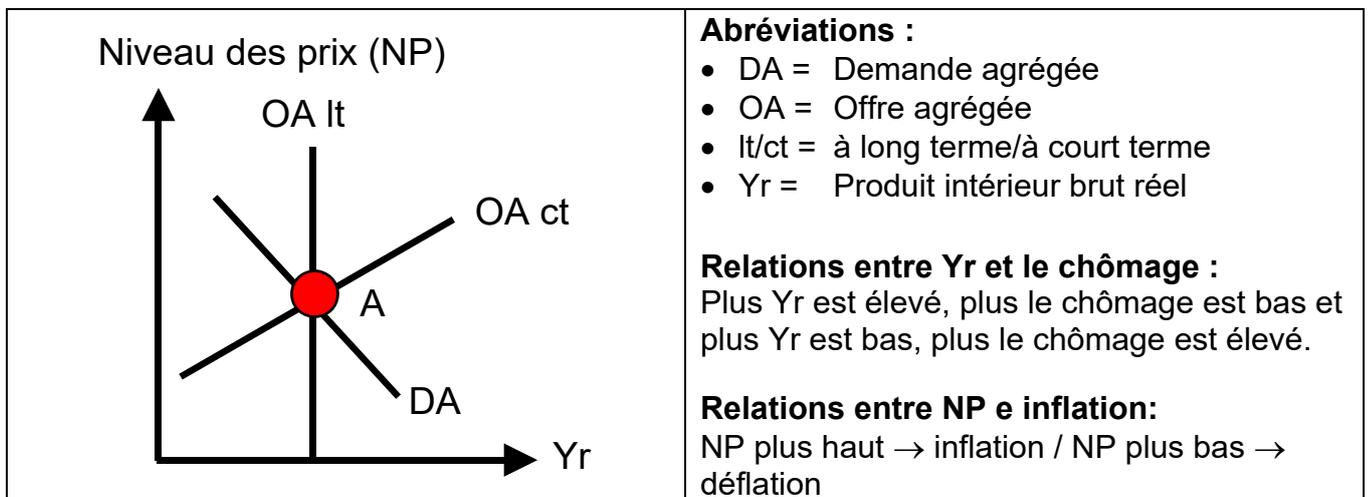


Exercices *Macroéconomie* (avec solutions)

7 Modèle DA-OA

L'équilibre à long terme suivant est supposé :



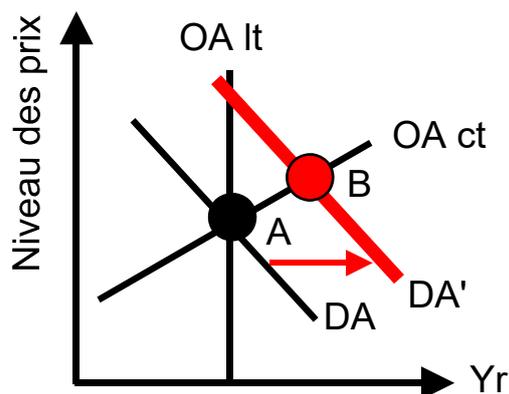
01 Composition de DA

Quelles sont les composantes de DA ?

02 Déplacements le long de DA contre déplacements de DA

Quelle est la différence entre les déplacements le long de la courbe DA et les déplacements de la courbe DA ?

03 Déplacement de la courbe DA vers la droite

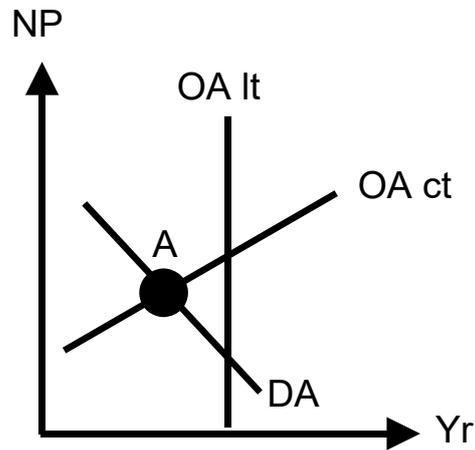


Questions :

- 1 Pourquoi la courbe DA se déplace-t-elle vers la droite ? Mentionnez les raisons possibles.
- 2 Qu'est-ce qui se passe avec l'inflation et le chômage (comparaison B avec A) ?

04	<p>Effets d'une baisse boursière</p> <p>À partir de l'équilibre à long terme, montrez les effets à court terme d'une baisse boursière sur DA, sur l'inflation et le chômage à l'aide d'un graphique. Expliquez la raison du déplacement de la courbe DA.</p>
05	<p>Effets de l'abattage des animaux de ferme par nécessité</p> <p>En raison d'une maladie contagieuse, le bétail doit être abattu d'urgence. À partir de l'équilibre à long terme, montrez les effets à court terme de cet abattage d'urgence sur OA, sur l'inflation et le chômage à l'aide d'un graphique. Mentionnez les effets.</p>
06	<p>Déplacements des courbes DA et OA ct</p> <p>Les possibilités suivantes existent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déplacement de DA vers la droite • Déplacement de DA vers la gauche • Déplacement de OA ct vers la droite • Déplacement de OA ct vers la gauche <p>Question : Quelles possibilités conduisent à l'inflation, quelles possibilités à plus de chômage ?</p>
07	<p>Déplacements des courbes DA et OA ct</p> <p>Il y a les événements suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Réduction de l'impôt sur le revenu ② Augmentation du niveau des prix (inflation) ③ Progrès technologique dans la production ④ Dépenses publiques supplémentaires ⑤ Augmentations des salaires <p>Questions : Y a-t-il un déplacement de la courbe DA ou de la courbe OA ct ? Si oui, la courbe se déplace-t-elle vers la droite ou vers la gauche ?</p>
08	<p>De l'équilibre à court terme à l'équilibre à long terme</p> <p>Questions sur le graphique de la page 3 : Comment parvenir à un équilibre à long terme 1 si les salaires et les autres coûts de production sont flexibles ; 2 si les salaires et les autres coûts de production sont rigides ?</p> <p>Répondez avec des mots et des graphiques.</p>

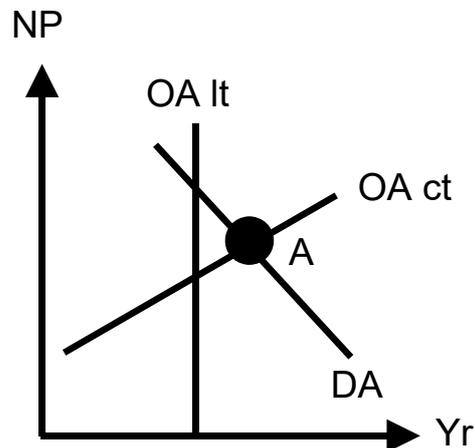
08



09 De l'équilibre à court terme à l'équilibre à long terme

Question sur le graphique suivant :

Comment une économie peut-elle retourner à l'équilibre à long terme si elle connaît un boom et si les salaires sont **flexibles** ? Répondez à l'aide d'un graphique et justifiez votre réponse.



10 Déplacement de la courbe OA à long terme

Dans un pays, la courbe OA à long terme s'est déplacée vers la droite.

Expliquez pourquoi cela a pu se produire.

11 Chômage

Un déplacement de la courbe OA ct ou un déplacement de la courbe DA peut entraîner une augmentation du chômage. Montrez ces situations dans deux graphiques, chacun à partir de l'équilibre à long terme.

12 Déplacements des courbes DA et OA ct

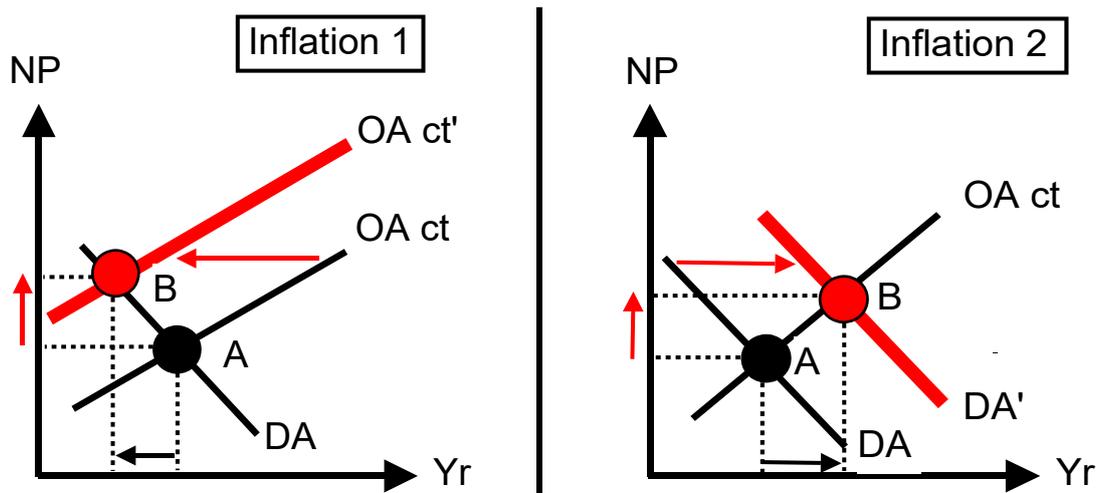
Comment peut-on obtenir les résultats suivants lorsque la courbe DA ou la courbe OA ct ou les deux se déplacent ? Répondez à l'aide de deux graphiques.

Ces deux graphiques doivent montrer les résultats suivants :

- ① Déflation (NP plus bas) et moins de chômage
- ② Plus de chômage ; le niveau des prix ne change pas.

13 Types d'inflation

Il y a deux types d'inflation différents :



Questions :

Quelles sont les causes de l'inflation et quels sont les effets sur Yr et le chômage ?

14 Courbes DA et OA ct

On suppose que la courbe DA se déplace vers la droite. Les effets d'un tel déplacement de DA sur l'inflation et le chômage dépendent de la pente de la courbe OA ct.

Expliquez ce lien à l'aide de deux graphiques (courbe OA ct horizontale / courbe OA ct verticale).

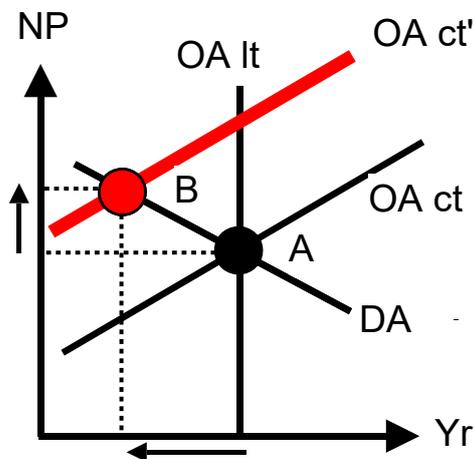
15 Chocs d'offre et de demande

Dans le contexte d'une pandémie (par exemple, la crise de la Couronne de 2020), il y a non seulement un choc d'offre (perturbation des chaînes d'approvisionnement), mais aussi un choc de demande (réduction de la consommation et des investissements en raison des couvre-feux).

Quels sont les impacts attendus sur l'inflation et le chômage si le choc de demande dépasse le choc d'offre ? Répondre avec un graphique de DA-OA ct.

16 Courbe de Phillips et modèle DA-OA

Comparez le mouvement de A à B à la lumière de la courbe de Phillips (plus d'inflation → moins de chômage et moins d'inflation → plus de chômage).



17 Politique monétaire et modèle DA-OA

Dans une phase de récession, la banque centrale augmente l'offre de monnaie. Cela a un impact sur l'inflation et le chômage par le mécanisme de transmission des taux d'intérêt.

Montrez à l'aide de deux graphiques (Marché de monnaie / OA It, OA ct, DA) comment ce mécanisme a un impact sur l'inflation et le chômage en période de récession. Décrivez le mécanisme de transmission des taux d'intérêt.

→ Solutions. Cliquez ici !

Solutions Macroéconomie

7 Modèle DA-OA

01 Composition de DA

$$\begin{aligned} DA &= C + I + G + (X - M) \\ &= \text{Consommation} + \text{investissement} + \text{dépenses publiques} + (\text{exportations} - \text{importations}) \end{aligned}$$

02 Déplacements le long de DA contre déplacements de DA

Déplacements le long de la courbe DA :

Il s'agit de la relation entre le niveau des prix et le produit intérieur brut réel. Si le niveau des prix change, nous nous déplaçons le long de la courbe DA. Dans ce cas, la position de la courbe ne change pas.

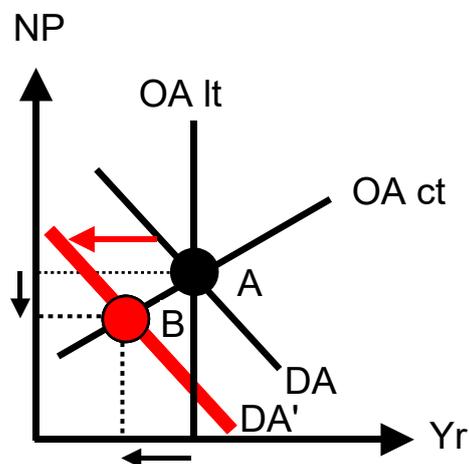
Déplacements de la courbe DA :

La position de la courbe de DA change si une composante de DA (voir 01) change. Dans ce cas, la courbe se déplace vers la droite ou vers la gauche.

03 Déplacement de la courbe DA vers la droite

- 1 Augmentation de C, I, G, X ou diminution de M ;
- 2 Inflation et moins de chômage (parce qu'il y a plus de Yr).

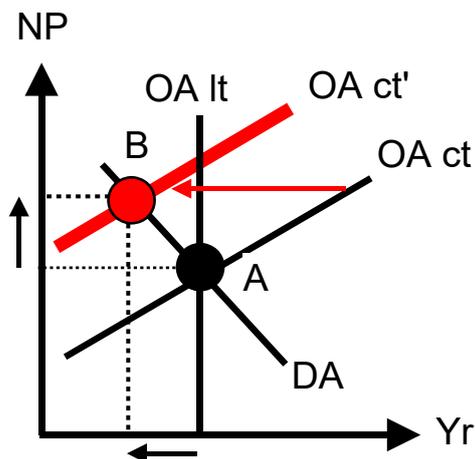
04 Effets d'une baisse boursière



Effets (B par rapport à A) :

- DA → DA' (parce que les investisseurs sont plus pauvres et réticents à consommer le même qu'auparavant);
- Il y a de la déflation et le chômage est plus élevé (en raison de la baisse de Yr).

05 Effets de l'abattage des animaux de ferme par nécessité



Effets (B par rapport à A) :

- $OA_{cpl} \rightarrow OA_{cpl}'$
- Il y a de l'inflation et le chômage est plus élevé (ce dernier en raison de la baisse de Y_r).

06 Déplacements des courbes DA et OA ct

Inflation :

Déplacements de DA vers la droite et de OA vers la gauche

Plus de chômage :

Déplacements de DA et de OA ct vers la gauche

07 Déplacements des courbes DA et OA ct

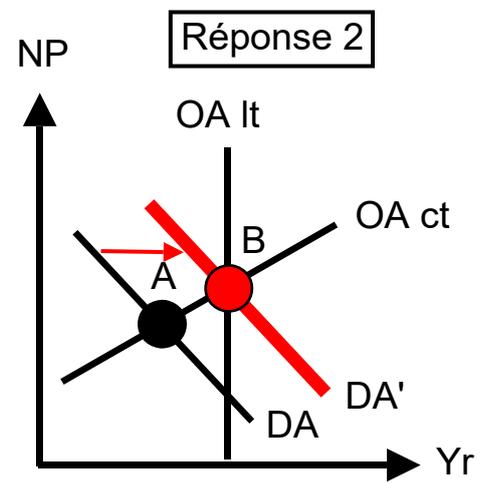
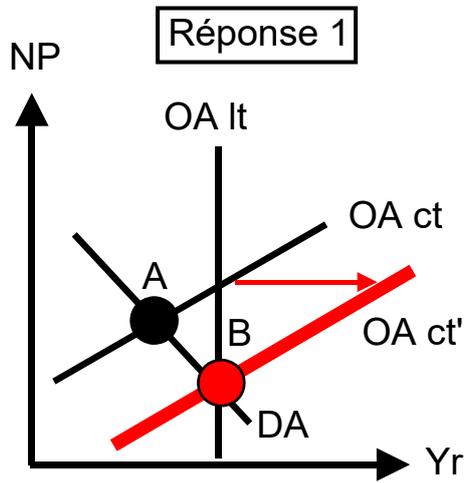
- ① Un déplacement de la courbe DA vers la droite
- ② Il n'y a pas de déplacement d'une courbe, mais un déplacement le long d'une courbe
- ③ Un déplacement de la courbe OA ct vers la droite
- ④ Un déplacement de la courbe DA vers la droite
- ⑤ Un déplacement de la courbe OA ct vers la gauche

08 De l'équilibre à court terme à l'équilibre à long terme

- 1 Dans l'équilibre A (page 3), l'économie est en récession. Les salaires et les autres coûts de production **flexibles** diminuent et la courbe OA ct se déplace vers la droite.
- 2 Si les salaires et les autres coûts de production sont **rigides** malgré la récession, le gouvernement devrait utiliser la politique budgétaire (dépenses publiques supplémentaires ou réductions d'impôts) pour faire en sorte que la courbe DA se déplace vers la droite jusqu'à ce que l'équilibre à long terme soit atteint.

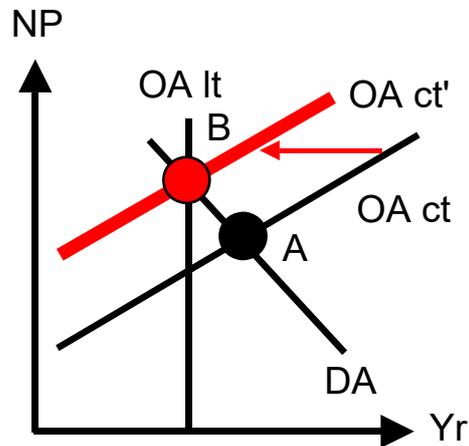
Représentation graphique des deux cas (page 3) :

08



09 De l'équilibre à court terme à l'équilibre à long terme

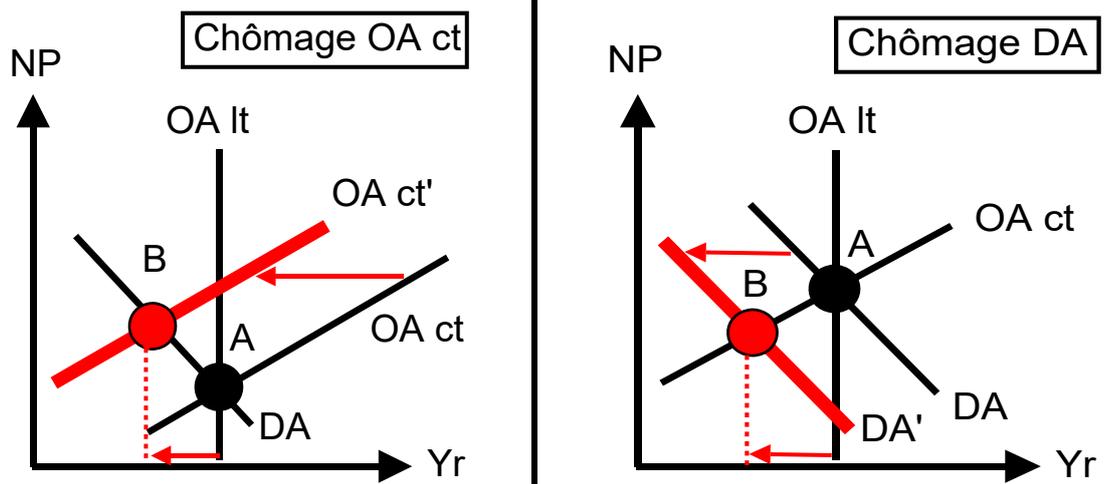
En raison du boom économique, les salaires sont flexibles et vont donc augmenter. La courbe OA_{ct} se déplace vers la gauche jusqu'à ce qu'elle atteigne un équilibre à long terme.



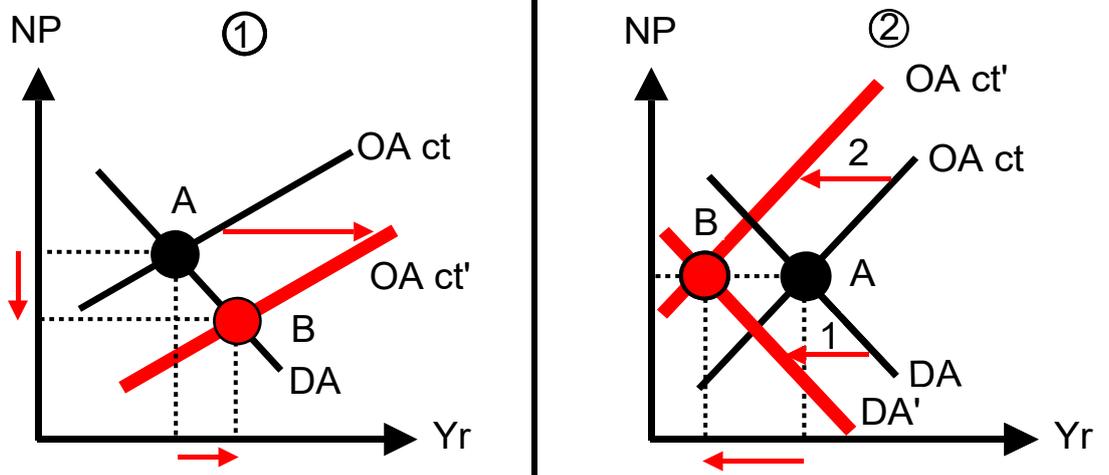
10 Déplacement de la courbe OA à long terme

Le déplacement de OA_{It} vers la droite a accru le potentiel économique, c'est-à-dire qu'il y a eu une croissance économique ou une augmentation significative d'un élément du potentiel économique (par exemple le nombre de travailleurs dans le cas d'une vague d'immigration).

11 Chômage



12 Déplacements des courbes DA et OA ct



13 Types d'inflation

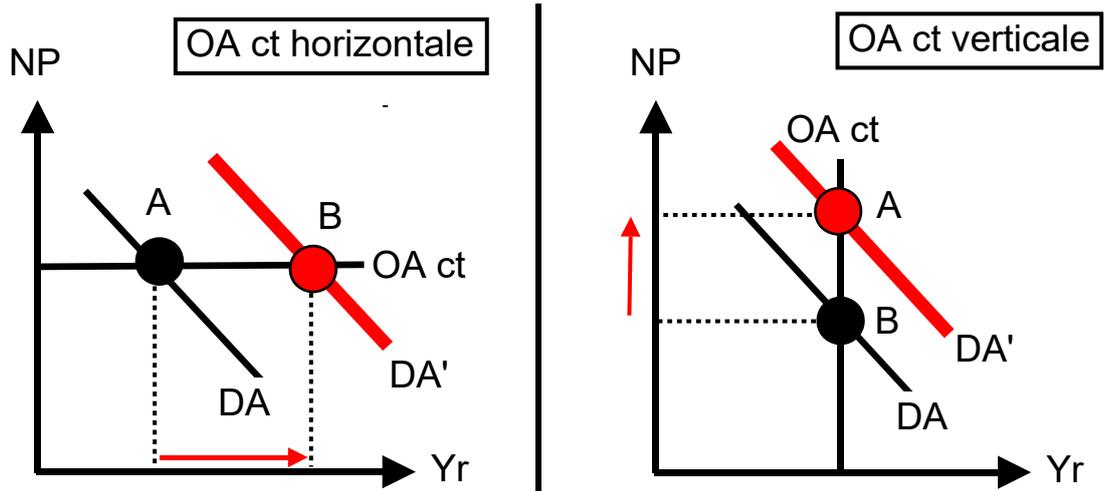
Inflation 1 :

L'inflation est due à un déplacement de la courbe OA ct vers la gauche (inflation par les coûts). Yr diminue, c'est-à-dire que le chômage augmente.

Inflation 2 :

L'inflation est due à un déplacement de la courbe DA vers la droite (inflation par la demande). Yr augmente, c'est-à-dire que le chômage diminue.

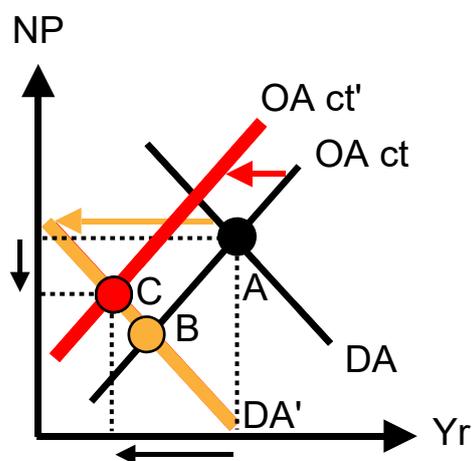
14 Courbes de DA et OA ct



Résultats :

- Plus la pente de la courbe de cpl OA est faible, plus l'impact sur le chômage est important et plus l'impact sur l'inflation est faible.
- Plus la pente de la courbe OA cpl est grande, plus l'impact sur l'inflation est important et moins l'impact sur le chômage est important.

15 Chocs d'offre et de demande



Résultats (C par rapport à A) :

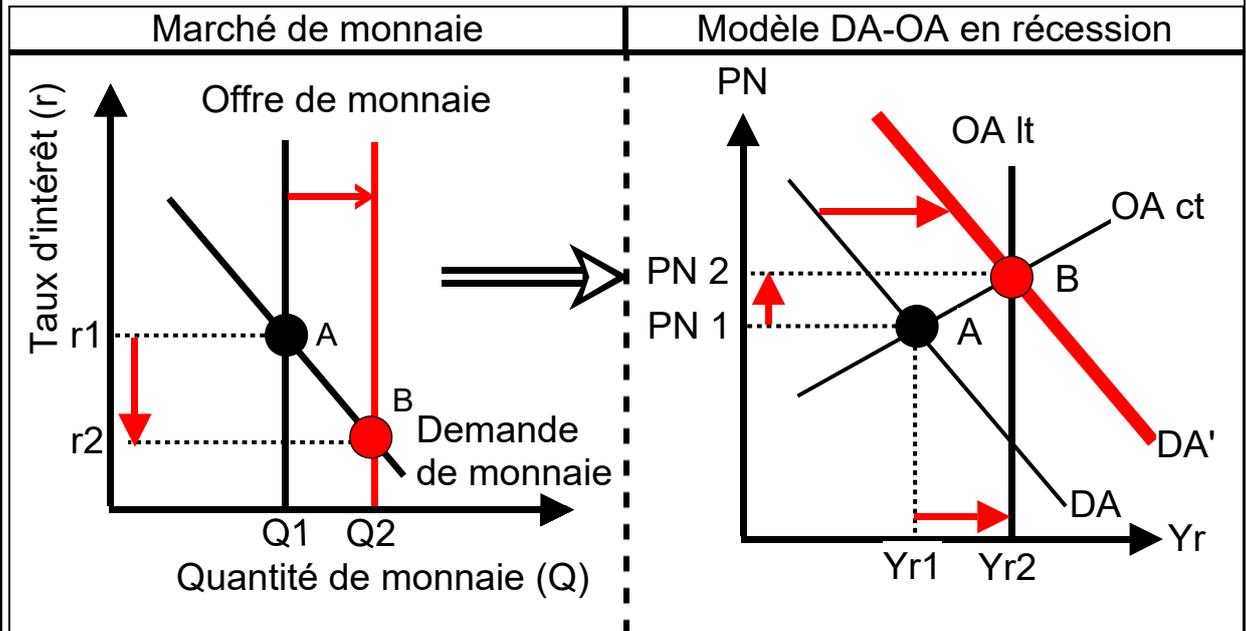
- Déflation (NP plus bas)
- Diminution de Yr et donc plus de chômage

16 Courbe de Phillips et modèle DA-OA

Point B par rapport à A :

- Inflation et plus de chômage
- Par conséquent, le parcours de A à B ne correspond pas à la courbe de Phillips typique.
- Il s'agit d'une stagflation (inflation combinée avec la récession).

17 Politique monétaire et modèle DA-OA



Le taux d'intérêt réduit (r_2) favorise l'investissement. Comme ce dernier fait partie de DA, la courbe DA se déplace vers la droite.

→ Retour aux exercices. Cliquez ici !