# Fiche enseignant et correction

## 2nd bac pro – une circulation croissante mais diverse des personnes à l'échelle mondiale

### 1- Problématique

Quels sont les enjeux de l'aménagement de la Baie de Benoa à Bali

### 2- Objectifs

*Cette activité de cartographie vise à faire identifier par les élèves les différents espaces de la baie de Benoa et du port de Benoa en travaux à l'heure actuelle, les réseaux et espaces environnants qui entourent le port (mangrove, autoroute suspendue, aéroport, villes touristiques) et à leur faire comprendre les enjeux d'un tel aménagement sur ce territoire.*

### 3- Capacités disciplinaires

Complétez ou réaliser le croquis d'un aménagement touristique
Comprendre le lien entre transport et changement climatique

### 4- Notions et mots clé

Aménagement touristique, bassin touristique, insulaire, endémique, poldérisation, Changements climatiques, érosion

### 5- Repères

Les bassins touristiques mondiaux, l'Indonésie, Bali, La baie de Benoa

### 6- Compétences numériques

<u>Domaine 1 : informations et données</u>

- Mener une recherche
- Traiter des données pour analyser une problématique

### 7- Utilisation des outils numériques

Goole earth
Scribble maps (pour la réalisation du fond de carte)

## 8- Déroulé de la séance (1h30 à 2h)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1- Découvrir le territoire | 15 à 30 minutes | Apport de l'enseignant ou choix restreint de documents donnés aux élèves | Compléter un texte à trous |
| 2- Situer la baie de Benoa | 10 à 20 minutes | Google earth seuls ou classe entière | Questionnaire à compléter |
| 3- Rendre compte de l'évolution de la baie | 15 à 30 minutes | Outil time laps de google earth seuls ou classe entière | Lister les aménagements visibles de la baie |
| 4- Comprendre les projets d'aménagement de la baie | 15 à 30 minutes | Apport de l'enseignant ou choix restreint de documents donnés aux élèves | Tableau à compléter |
| 5- Réaliser le croquis de la baie | 30 à 45 minutes | Utilisation des phases précédentes, google earth | Croquis à compléter |

## 9- Correction de l'activité

Découvrir le territoire

1/Complétez le texte à l'aide de la liste de mots suivante

L'Indonésie est une république composée d'environ ***18000*** îles d'origine volcanique. Il s'agit du plus grand archipel au monde. Les îles principales sont***, Java Lombok et Bali***
La capitale est ***Jakarta***.
On retrouve au nord le détroit de l'archipel de ***Malacca***.

Le climat ***tropical*** du pays (une saison sèche/ une saison humide) et son caractère insulaire (ce sont des îles) en font la deuxième réserve de biodiversité du monde avec une faune et une flore endémique (qu'on ne retrouve qu'à cet endroit) importante. On y retrouve des espèces emblématiques comme des ***singes, tigres, lions, éléphants, léopards***

L'île de Bali se situe à l'est de Java, son climat humide et sa chaine de montagne offrent un territoire fertile à la culture du ***riz et du café***.
La plus grande ville est Denpasar.
Le tourisme constitue la principale ressource du pays, il se trouve dans un important ***bassin touristique mondial***, l'Asie du Sud-Est.

Le pays en plein développement pour accueillir les touristes du monde entier se dote d'équipements importants (aéroports, ports, résidences hôtelières…).Cela a des impacts sur ***l'environnement*** (érosion, gestion des ressources en eau, déchets).
De plus, l'île est soumises à des risques sismiques, au volcanisme (deux volcans en activité) et aux tsunamis.
Pour finir, l'archipel Indonésien est l'un des plus menacés par le ***changement climatique***.

Situer la baie de Benoa

2/Sur quelle partie de l'île se trouve la baie de Benoa ?

*Le port et la baie de Benoa se trouvent au sud de l'île.*

3/Quelle est la ville la plus proche

*La ville la plus proche est la capitale de l'île, Denpasar située au nord de la baie et connectée par l'autoroute.*

*On retrouve à l'est et au sud les stations balnéaires de Kuta*

4/Que voyez-vous ? quels sont les différents éléments de paysage ?

*La mer à l'est et à l'ouest, des milieux urbanisés tout autour, un aéroport, une route qui traverse la baie, des milieux naturels au nord de la baie*

Rendre compte de l'évolution de la baie

5/ Notez les évolutions

*Poldérisation et aménagement de l'espace naturel à l'est de la baie à partir de 1998*

*Construction du pont en 2014*

*Extension et poldérisation du port de Benoa depuis 2020*

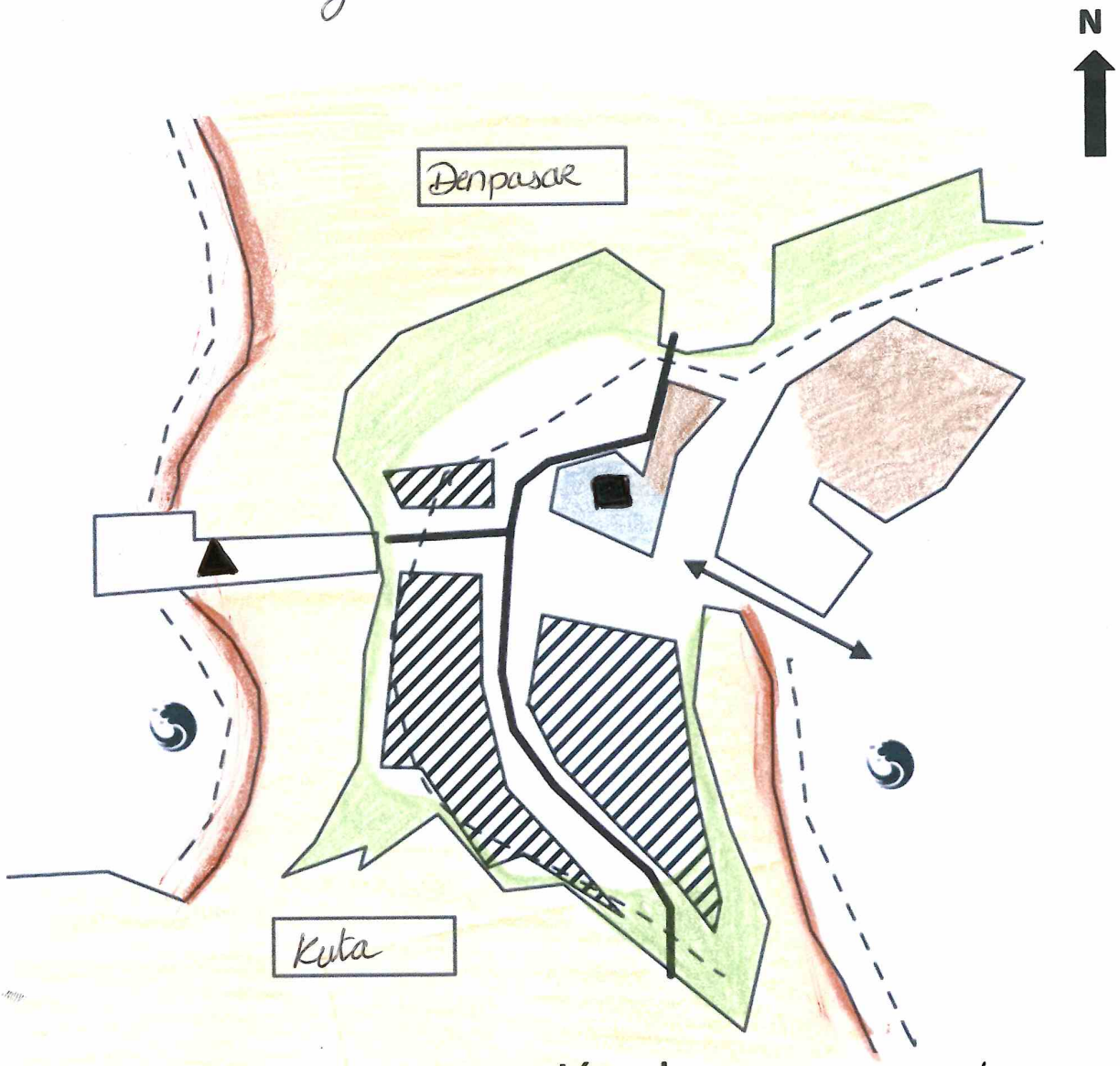
Comprendre le projet d'aménagement de la baie

6/ complétez le tableau suivant

| En quoi consiste le projet ? | Quels sont les enjeux ? |
|---|---|
| Création d'îles artificielles, d'hotels de luxe, d'un parc d'attraction, d'un golf, de bureaux ,d'un circuit de formule 1, de centres commerciaux<br><br>Développement du port de Benoa pour l'accueil de bateaux de croisière | **Environnement** : érosion, changement des courants marins, affaissement de la baie, destruction de la mangrove<br>**Culture** : destruction de zones sacrées, déplacement de populations<br>**Ressources** : approvisionnement en eau, gestion des déchets<br>**Risques naturels** : tsunami |

Compléter le croquis d'un aménagement touristique

Titre : L'aménagement de la baie de Benoa à Bali




## Légende

| 1) Des zones urbanisées dédiées au tourisme | 2) Des aménagement controversés | 3) Un environnement fragile |
|---|---|---|
| Denpasar Villes | Zones « poldérisées » | Mangrove |
| Zones urbaines | Accueil de yacht de luxe et navires de croisière | Risque de tsunami |
| Stations balnéaires | passage des bateaux | érosion |
| Autoroute à péage | Projet d'îles artificielles | |
| Port | | |
| Aéroport | | |

## 10- Pour aller plus loin

### Faire autrement

Se servir de Bali/ de l'Indonésie comme fil rouge de la séquence et développer les thématiques suivantes

- La baie de Benoa
- Le port de Benoa
- L'impact du trafique maritime les écosystèmes en Indonésie
- L'impact du tourisme sur l'île de Bali
- Étude d'un autre projet touristique (voir « les autres projets sur le ppt)
- La réalisation d'un ou plusieurs croquis
- Les acteurs du tourisme à Bali

### Différencier

Réalisation d'un croquis simplifié et/ou uniquement du port de Benoa

### Transposer à d'autres niveaux

5ème L'énergie, l'eau : des ressources à ménager et à mieux utiliser ; le changement global et ses principaux effets géographiques régionaux
4ème Le tourisme et ses espaces
3ème
2nd GT Thème 1 : Sociétés et environnements : des équilibres fragiles
BTS tourisme « tourisme et territoires »

## 11- Ressources

Informations générales
Wikipedia : L'indonésie et Bali

Tourisme
https://www.liberation.fr/planete/2019/08/22/comment-instagram-a-transforme-bali-en-quasi-parc-d-attractions-pour-touristes_1746626/

Projet Nusa benoa, Poldérisation
https://journals.openedition.org/archipel/412

Bali maritime Turism hub
https://www.youtube.com/watch?v=Pvd4Xv1YDuA

https://www.teamfrance-export.fr/infos-sectorielles/31926/31926-le-bali-maritime-tourism-hub-un-projet-strategique-pour-le-developpement-du-tourisme-en-indonesie

https://www.bukitvista.com/en-francais/les-projets-dinfrastructures-de-bali-visent-a-developper-lindustrie-du-tourisme-et-a-attirer-les-investisseurs-immobiliers

https://ekonomi.republika.co.id/berita/rnnrnl349/pelindo-siap-sulap-pelabuhan-benoa-jadi-bali-maritime-tourism-hub

https://lecourrier.vn/lindonesie-ambitionne-de-devenir-un-hub-mondial-des-croisieres/1278502.html

Enjeux environnementaux
https://www.tresor.economie.gouv.fr/Articles/2021/06/15/risques-et-opportunites-pour-le-developpement-du-tourisme-marin-en-indonesie

https://reporterre.net/A-Bali-bronca-contre-un-gigantesque-projet-d-iles-artificielles%E2%80%8B

Autre projet à Lombok
https://multinationales.org/fr/a-chaud/sur-le-front/accor-et-vinci-dans-la-tourmente-pour-un-gigantesque-projet-touristique-en

Cartographie
https://www.scribblemaps.com/maps/view/benoa-port-/ch1xv5IKQA

https://www.scribblemaps.com/maps/view/Baie-de-Benoa/Benoabay

https://earth.google.com/earth/d/1jyh6GSLJ-NSBPP1agwoG32npcIvejdLr?usp=sharing