

# Le Vietnam

EN PREMIÈRE LIGNE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



## Avec ses 3 200 km de côtes

le Vietnam fait face à plusieurs défis : typhons, inondations, tempêtes, érosions côtières...



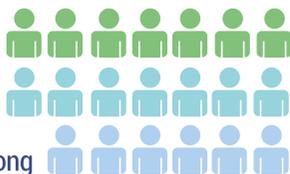
en 2019

**96,5 millions d'habitants**

concentrés dans le delta du fleuve Rouge et le delta du Mékong

d'ici 2050

**120 millions d'habitants**



## La déforestation menace la biodiversité

et fragilise la mangrove, qui freine naturellement la montée des eaux et réduit les émissions de CO<sub>2</sub>



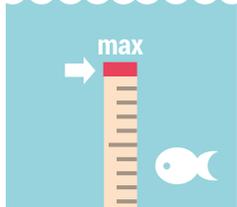
## Une économie encore fortement carbonée :

42 % de la capacité de production d'électricité provient de centrales thermiques à charbon



## Le delta du Mékong, une région menacée

Véritable grenier alimentaire, la région produit la moitié du riz du pays et assure 65 % de la production aquacole et 70 % de la production de fruits.



**30 %**

du delta du Mékong pourrait être submergé en cas de hausse relative du niveau marin de **50 cm**



**18 à 36 %**

de la surface du delta du Mékong affectée par les intrusions salines d'ici à 2050 en raison de la hausse relative du niveau marin et des extractions de sable



**Le pompage excessif des eaux souterraines**

(usage domestique et agricole) et la perte sédimentaire (barrages) engendrent un affaissement des terres

## Gemmes : la recherche au service de l'adaptation

Gemmes\* Vietnam est un réseau de plus de 60 chercheurs vietnamiens, français et internationaux qui évalue les impacts socio-économiques du changement climatique et les stratégies d'adaptation adoptées

### Actions

1



**Production de résultats scientifiques et cartographies**

pour nourrir le dialogue de politiques publiques avec le gouvernement vietnamien

2



**Appui à la recherche**

et animation d'un réseau de chercheurs franco-vietnamiens

3



**Publication de rapports stratégiques**

destinés aux décideurs aux moments clés de négociations climatiques internationales

\*Gemmes : General Monetary and Multisectoral Macrodynamics for the Ecological Shift

### FOCUS

1

## Accompagner une transition énergétique juste (JETP)

Afin d'accélérer la transition entre les combustibles fossiles et une énergie propre, l'AFD appuie le développement des énergies renouvelables au Vietnam et la modernisation des infrastructures.



### Extension de la centrale hydroélectrique de Hoa Binh

Ce barrage emblématique, qui contribue à 5 % de la consommation nationale, aide à prévenir les crues et inondations, soutient l'irrigation en saison sèche et favorise la navigation fluviale.

Objectifs

Augmenter la capacité de 2 000 MW à 2 480 MW pour répondre à la demande croissante en énergies renouvelables et réduire les émissions de gaz à effet de serre



### Construction de la centrale solaire de Se San

Objectifs

Réduire les émissions annuelles du secteur de l'électricité de 30 % d'ici 2030 (de 240 à 170 mégatonnes)  
Faire passer de 36 % à 47 % la part des énergies renouvelables dans la production électrique d'ici 2030



## 2 Adaptation au changement climatique

Dans les provinces de Ninh Binh, de Ha Tinh et dans le delta du Mékong, l'AFD soutient l'adaptation des territoires aux événements climatiques de plus en plus extrêmes et à l'élévation du niveau de la mer.

### Actions

- **Construction** d'un barrage-écluse à Kim Dai (Ninh Binh)
- **Réhabilitation** du système d'irrigation-drainage (Ha Tinh), revêtement des berges de la rivière de Can Tho

### Résultats

- **Extension** des zones irriguées et amélioration des systèmes de drainage, hausse des productions agricole et aquacole et hausse des revenus des producteurs
- **Réduction** du risque d'inondation
- **Amélioration** de la qualité de l'eau de surface et donc des conditions d'hygiène



## 3 Atténuation du changement climatique

Depuis 2008, l'érosion côtière s'accélère dans le centre du pays autour de la ville de Hoi An, classée au patrimoine mondial de l'Unesco. L'AFD accompagne la mise en œuvre de mesures de protection.

### Lutte contre l'érosion côtière à Hoi An

### Actions

- **Mesures structurelles** : brisants, épis et rechargement de plages
- **Amélioration** des politiques publiques de gestion intégrée des zones côtières
- **Sensibilisation** aux risques côtiers et au changement climatique

### Objectifs

- **Protéger** les terres, les maisons, les infrastructures et favoriser le développement socio-économique
- **Créer** des emplois pour les habitants
- **Renforcer** les capacités en matière de planification et de gestion intégrée des zones côtières, y compris la surveillance des sédiments et du littoral

