

Polycopié 2 : De la photographie aérienne à la carte : Comment les hommes et leurs activités sont-ils installés sur le littoral touristique picard ?

A l'aide du tutoriel ci-dessous, réponds aux questions suivantes :



The screenshot shows the Géoportail website interface. The main map area is labeled 'G'. The search bar at the top is labeled 'A'. The left sidebar contains a list of layers, with 'Photographies Aériennes' selected, labeled 'E'. Below this list is a transparency slider labeled 'F'. The right sidebar contains zoom controls labeled 'B' and 'C'. The bottom right corner shows a location indicator labeled 'D'.

A : Espace où tu dois entrer le nom de la commune que tu recherches.
B : Espace permettant de zoomer sur les documents qui s'affichent.
C : Échelle des documents utilisés.
D : Localisation du document sur le territoire français.
E : Liste des couches (documents que tu peux afficher).
F : Liste des documents qui s'affichent (En dessous de chacun des documents, une petite barre apparaît. Elle sert à rendre le document plus ou moins transparent et donc à superposer plusieurs documents).
G : Passage du 2D au 3D (Pour cela, le téléchargement du logiciel TerraExplorer est nécessaire).

1. Découverte du Géoportail et localisation de la photographie de paysage de Fort Mahon dans son espace géographique à l'aide des informations du site Géoportail.

Nous allons dans un premier temps découvrir les grandes lignes de l'utilisation du site Géoportail ensemble.
Pour cela, sors ta trousse ainsi que le croquis réalisé lors du cours précédent.

- a) Lance ton navigateur internet et rends-toi sur le site Géoportail.
- b) Une fois sur le site, aide-toi du tutoriel pour réaliser les opérations suivantes :
 - Recherche Fort Mahon Plage dans la barre de recherche A.
 - Règle l'échelle à 1/32 000 avec le curseur B.
 - Au niveau de la case E, sélectionne la couche de donnée carte IGN.
 - Dans l'encadré F, utilise le petit onglet appelé opacité situé sous la carte IGN pour passer de la photographie aérienne à la carte IGN.
 - Utilise la petite main, pour te déplacer facilement sur la carte.
 - Centre ta photographie sur la plage de Fort Mahon.
 - A l'aide de Géoportail, écris sur ton croquis, les noms suivants à l'emplacement qui convient : FORT MAHON, QUEND PLAGE, BELLE DUNE
 - Appelle le professeur lorsque tu as terminé.
 - Sur le croquis, nous allons essayer ensemble de trouver où se situe le nord sur la photographie afin de lui donner une orientation. Pour cela, nous allons tracer une petite flèche indiquant le nord sur le croquis.

2. Quelles sont les informations que peut-nous donner le site Géoportail concernant les activités humaines ?

a) Complète le tableau ci dessous en effectuant les opérations suivantes:

Pour chacune des couches de données:

- Trouve la couche de donnée nécessaire dans le cadre E
- Règle l'échelle dans le cadre B
- Utilise la légende de la couche de donnée (icône  située dans le cadre F)
- Règle l'opacité si nécessaire à l'aide du petit curseur pour pouvoir passer d'une carte à l'autre.
- N'oublie pas que tu peux te déplacer sans problèmes sur la carte avec la petite main

Couche de données utilisée	Information recherchée	Dessine ci-dessous l'élément de la légende qui te donne l'information	Réponse:
Carte Littorale Réglage à l'échelle (1/16 000)	Population de Fort Mahon		
	4 Activités que peuvent pratiquer les touristes	- - - -	
	2 aménagements créés pour faciliter la venue des touristes	- -	
	Une activité proposée dans les dunes		
Carte IGN Réglage à l'échelle (1/16 000)	Type de bois situés autour de Belle Dune		
	Type de végétation située sur les Dunes au nord-est du parking de Fort Mahon Plage		

b) A l'aide de la couche *Carte IGN dans le dossier CARTE*. Règle l'échelle à 1/1 024000 et répond aux questions ci-dessous sur ton cahier.

- Indique le nom des routes qu'un habitant de REIMS doit utiliser pour venir à l'AQUACLUB BELLE DUNE de Fort Mahon.
- Réalise la même opération pour un touriste anglais débarquant à Calais pour se rendre à BELLE DUNE.

3. Passer d'un croquis de paysage à un schéma résumant l'implantation des activités humaines sur la cote picarde.

A l'aide des réponses de la partie 2, du croquis de paysage que tu as réalisé et de site Géoportail, complète le schéma de la page 3 ci-dessous en effectuant les opérations suivantes :

- a) Sur le schéma, place une petite flèche indiquant le nord en haut à droite.
- b) Localisation des espaces naturels

- Dans le Géoportail ; supprime toutes les couches sauf photographies aériennes. sélectionne ensuite la couche *Corinne LC2006* dans la *partie OCCUPATION DES TERRES*. Règle l'échelle à 1/64 000 et réalise les opérations suivantes :
 - Mets en couleur les espaces naturels sur le schéma en respectant les couleurs utilisées dans la légende du croquis. **ATTENTION, Les dunes et les espaces boisés occupent le même espace, tu dois donc mêler les deux figurés utilisés sur ton croquis.**
 - Complète ensuite la légende du schéma.

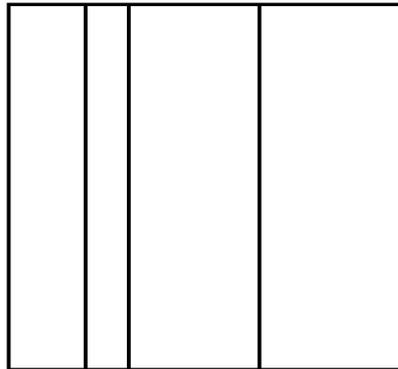
c) Localisation des espaces bâtis et des voies de communications principales.

- Conserve la couche *Corinne LC2006*, colorie les espaces cultivés sur le schéma
- Sélectionne ensuite la couche *Carte IGN* dans la partie *CARTES* , règle l'opacité, localise sur la carte et représente avec des points rouges Fort Mahon, Le Royon et Quend Plage.
- Trace ensuite les voies de communication principales sur ton schéma en utilisant une ligne noire. Utilise la légende pour savoir quelles sont les routes principales. (icône )
- N'oublie pas de compléter la légende du schéma

d) Localisation et représentation des infrastructures touristiques.

- Sélectionne ensuite la couche Carte Littorale.
- Règle l'échelle à 1/16 000.
- Sur le schéma, localise l'éco-village de Belle Dune avec un losange.
- Utilise ensuite la première lettre des aménagements suivants pour les localiser sur le schéma : Char à Voile (CV), Golf (G), Acrobranche (Ac), Aquaclub (Aq),
- N'oublie pas de compléter la légende et de donner un titre au schéma.

Titre:



1: Eléments naturels

-  Mer
-  Plage
-  Dune et espace boisé

2: Eléments humains

-  Pole Urbain
-  Espace cultivé
-  Voies de communication

3: Activités liées au tourisme

-  Eco-village Belle Dune