



Géologie


Formations Quaternaires

-  Dunes
-  Alluvions holocènes





Formations métamorphiques et éruptives

Cycle hercynien

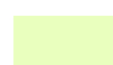



Granitisation syntectonique

-  Leucogranites à grain fin





Réactivation-Migmatisation

-  Microgranite du Pouldu
-  Granite tardimigmatitique à muscovite
Faciès de Carnac
-  Gneiss granitoïdes hétérogènes
à résidus orthogneissiques
-  Orthogneiss et « gneiss amygdalaires » associés

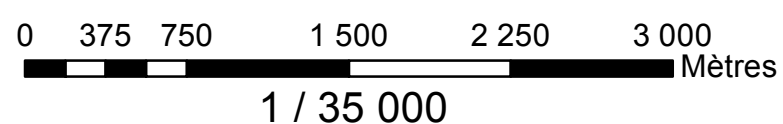
Cycle cadomien

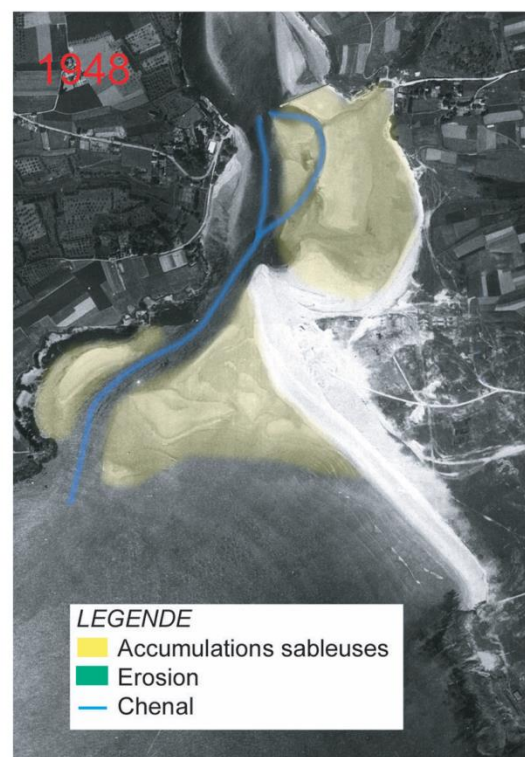
-  Granito-gneiss de Moëlan
-  Micaschistes quartzo-feldspathiques
-  Amphibolites
-  Micaschistes

Nature des formations superficiels

-  Schorre
-  Slikke
-  Sable et bancs de sable
-  Lit de la Laïta et domaine marin

Echelle

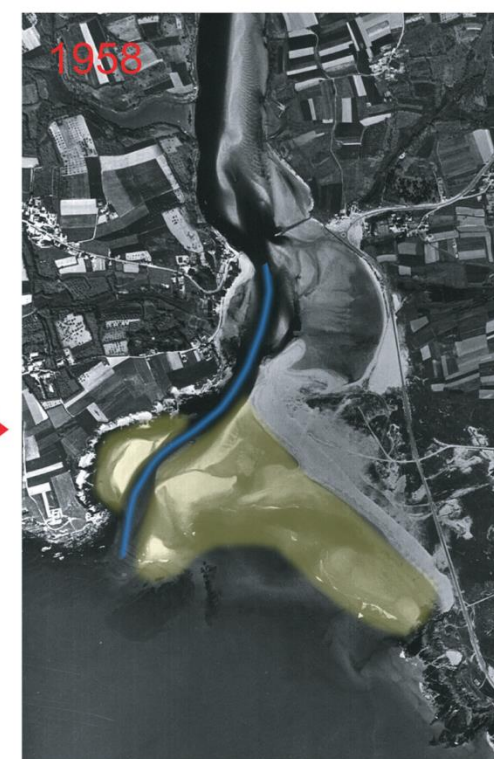




- Forte sédimentation sableuse ;
- Chenal quasi-rectiligne.



- Fuite de matériaux sur le littoral finistérien et l'embouchure ;
- Chenal quasi-rectiligne.



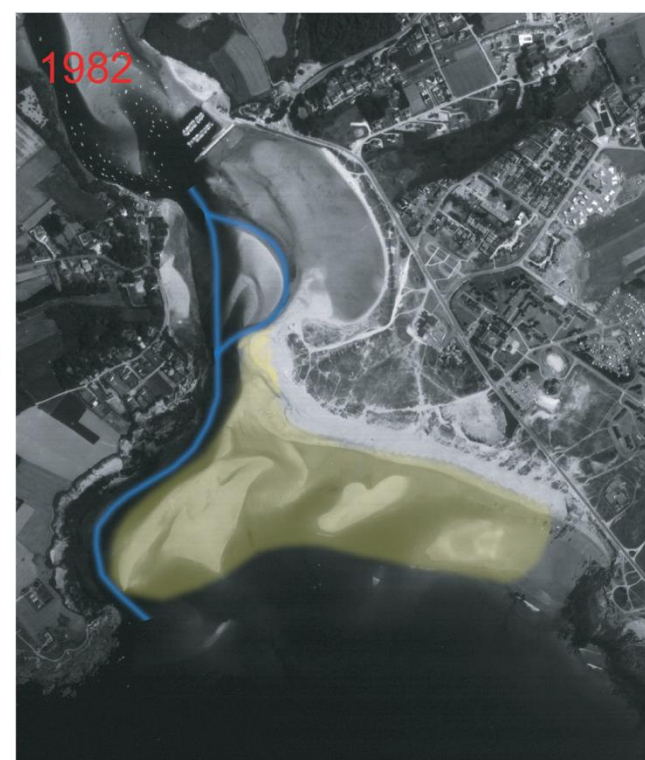
- Forte sédimentation sableuse à l'embouchure ;
- Progression de l'extrémité de la flèche dans l'estuaire ;
- Apparition de chenaux secondaire dans l'anse du Pouldu



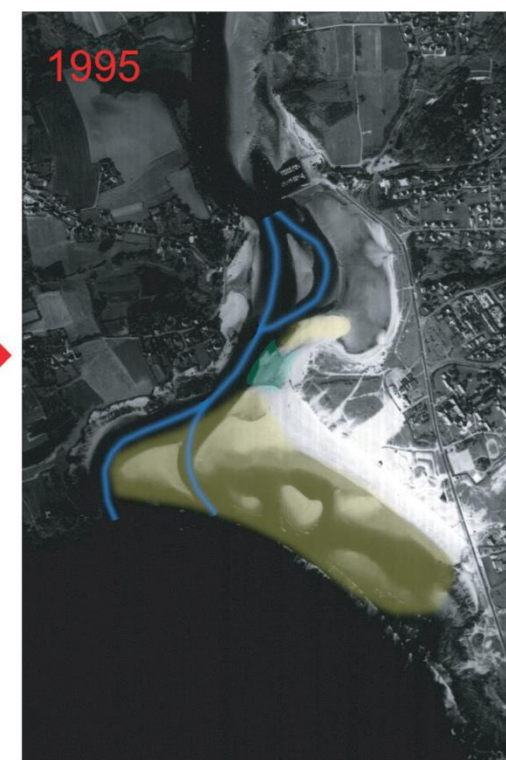
- Erosion de la rive droite à l'embouchure ;
- Chenal repoussé le long de la côte de Clohars ;
- L'embouchure tend à se refermer.



- Apparition d'un chenal secondaire à l'embouchure ;
- Erosion du flanc externe de la pointe de la flèche ;
- Progression de l'extrémité de la flèche dans l'estuaire ;
- Forte sédimentation sableuse dans l'anse du Pouldu ;



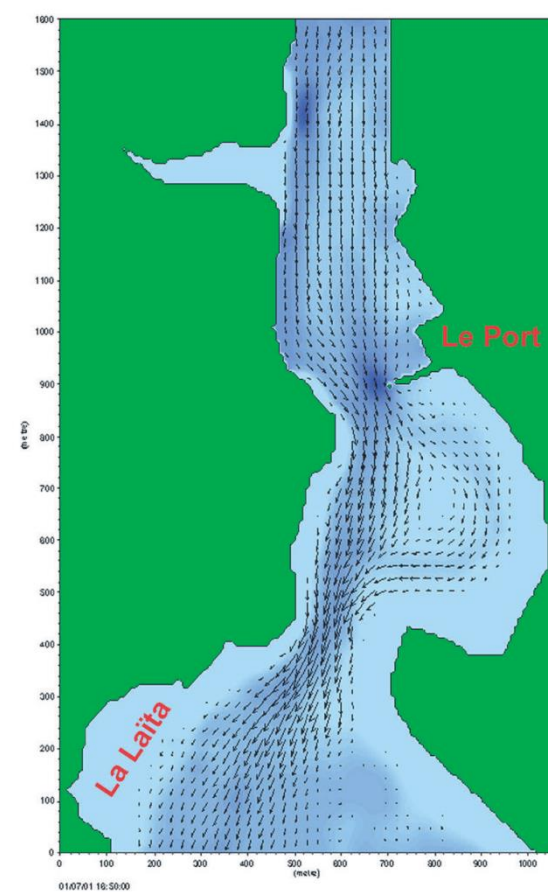
- Forte sédimentation sableuse au niveau de l'embouchure ;
- Chenal repoussé le long de la rive droite ;
- L'embouchure tend à se refermer.



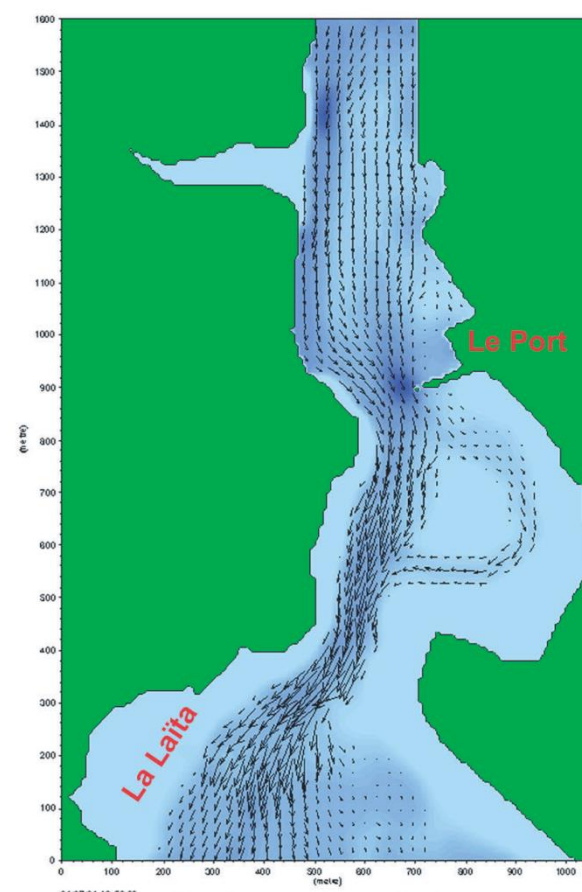
- Recul de l'extrémité de la flèche sableuse ;
- Engraissement du flanc interne de la flèche ;
- Apparition d'un chenal secondaire à l'embouchure.



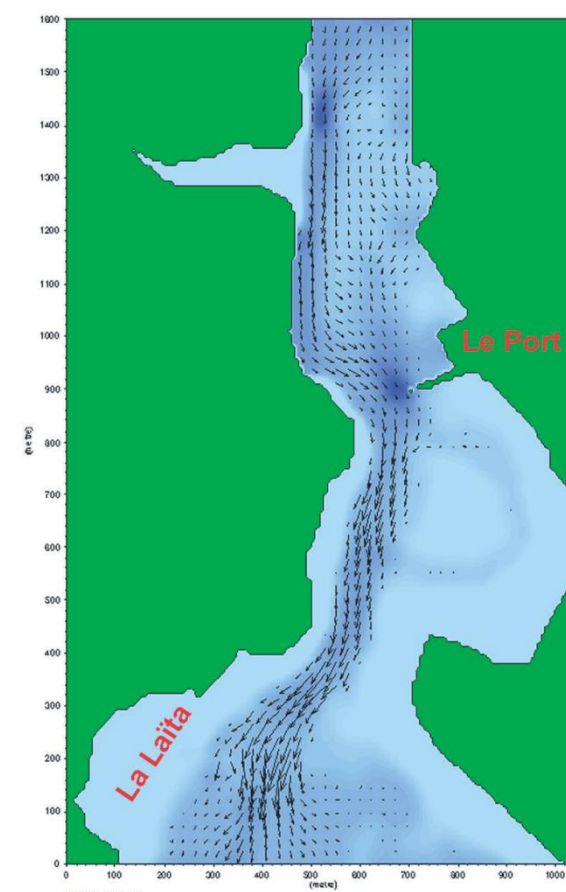
- Forte sédimentation sableuse ;
- Chenalisation de l'embouchure.



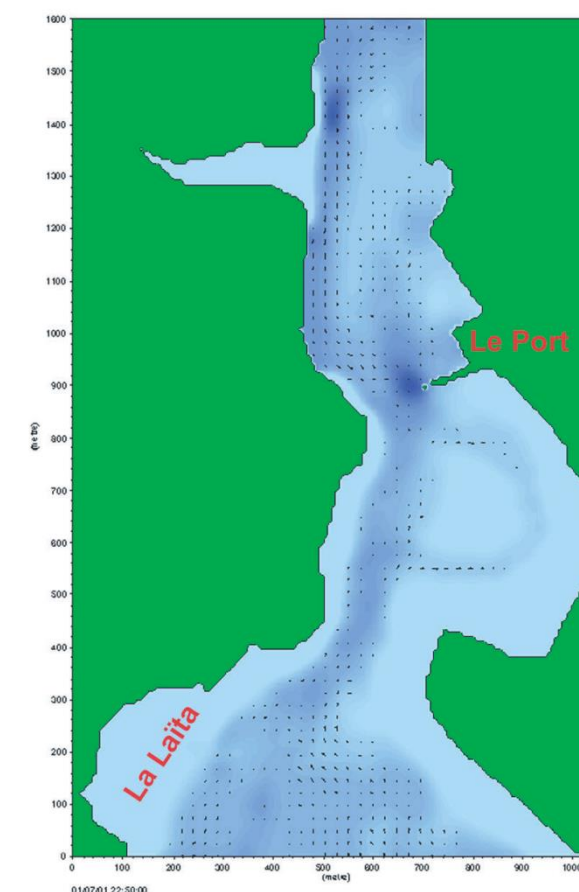
Champ de courants 2 heures après la pleine mer



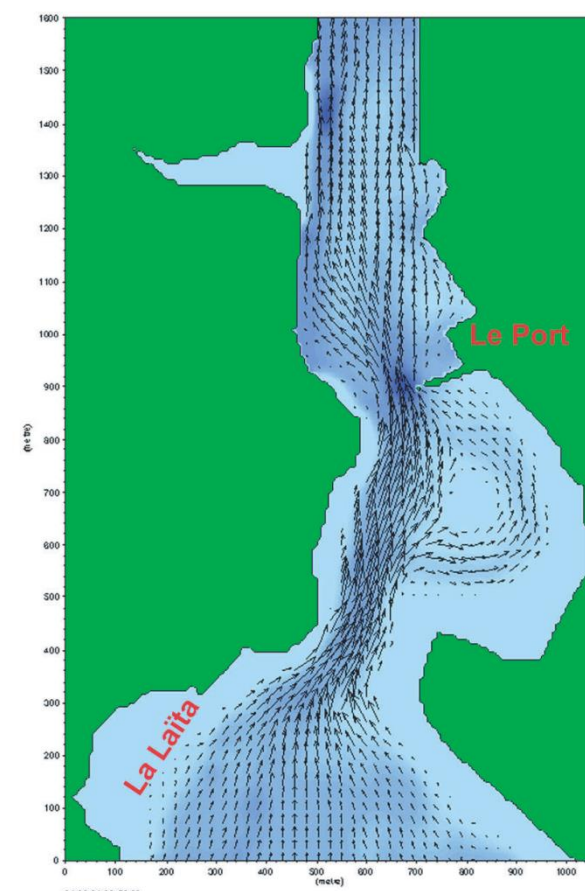
Champ de courants 4 heures après la pleine mer



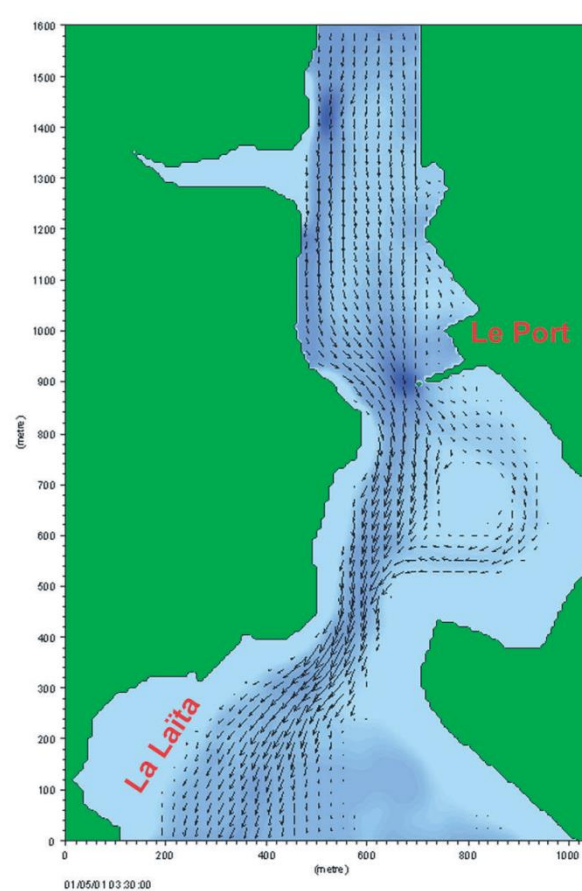
Champ de courants 1 heure après la basse mer



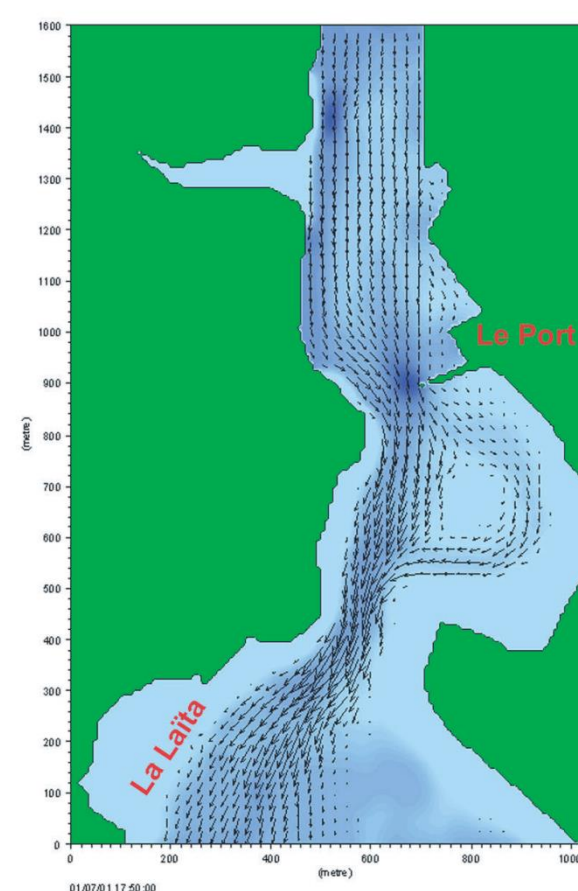
Champ de courants 2 heures après la basse mer



Champ de courants 4 heures après la basse mer



Champ de courants 3 heures après la pleine mer en mortes eaux



Champ de courants 3 heures après la pleine mer en marée moyenne



Documents extraits de l'étude :
"Etude courantologique et
sédimentologique préalable à l'extension
du port de Guidel-Plages"
In Vivo et DHI (Août 2002)

Figure 1

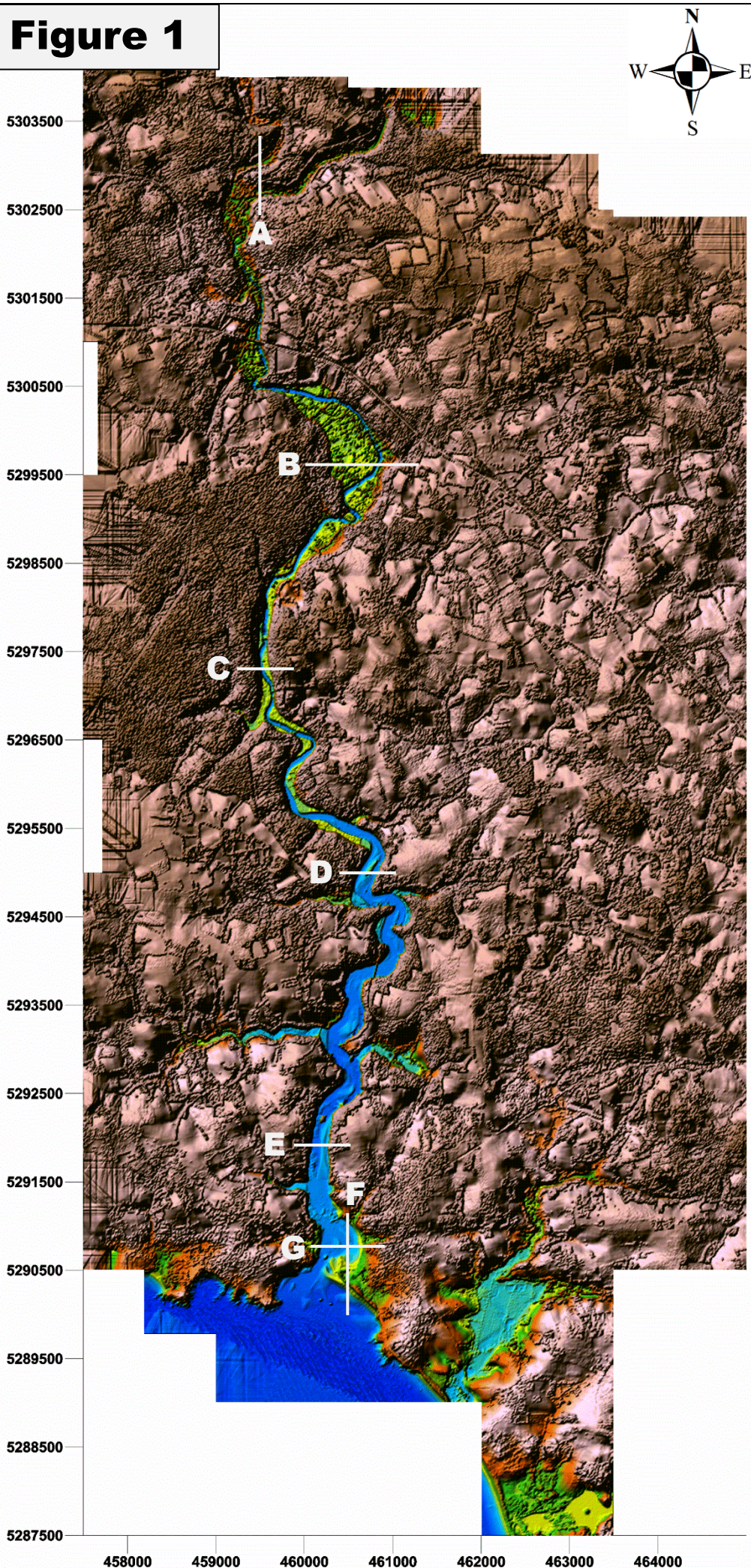


Figure 1

Carte topographique de la Laïta et de son bassin versant proche, de Quimperlé jusqu'au domaine côtier.

Localisation des coupes topographiques (de A à G) :
Coupe A, l'Isole et l'Ellé ;
Coupe B, les Guerns ;
Coupe C, les schorres au Sud du château de Carnoët ;
Coupe D, l'île Saint Maurice ;
Coupe E, le banc de sable en amont du port de Guidel ;
Coupe F, l'anse du Bas Pouldu et la flèche littorale ;
Coupe G, l'anse du Bas Pouldu.

Illustrations du potentiel des données LIDAR :

Figure 2

Zoom 3D de la flèche littorale sableuse à l'embouchure de la Laïta.

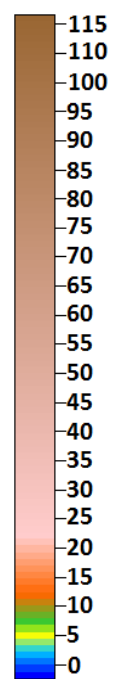
Figure 3

Zoom sur les Guerns, 2 km environ au Sud de Quimperlé.

Figure 4

Zoom sur Quimperlé.

**Echelle
topo-bathymétrique
(en mètres)**



Paramètres divers

Géodésie :

WGS84 UTM 30N

Données :

LIDAR

Sources :

DDTM56, 2010

Taille de la matrice :

carte général : 10x10m

zoom 3D : 1x1m

Figure 2

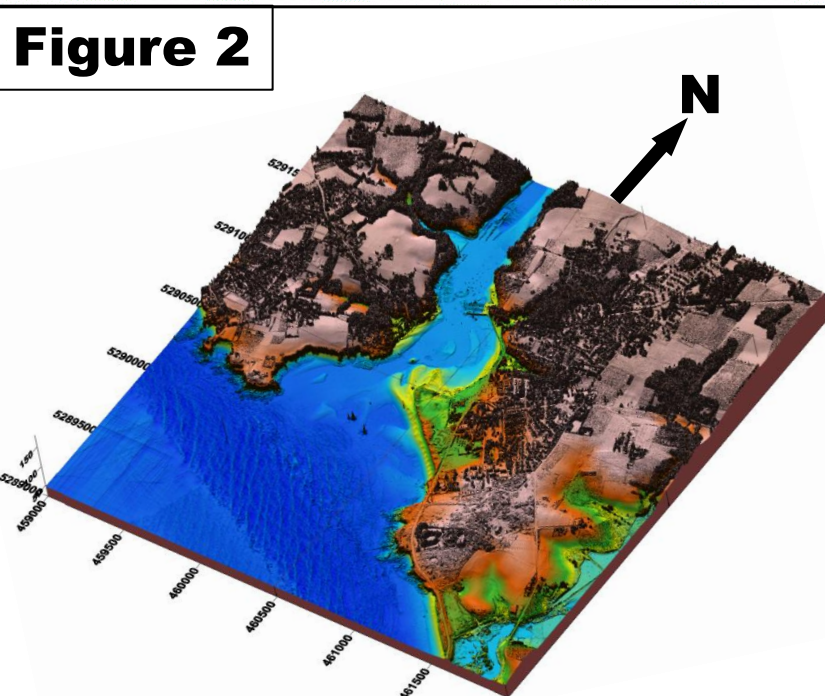


Figure 3

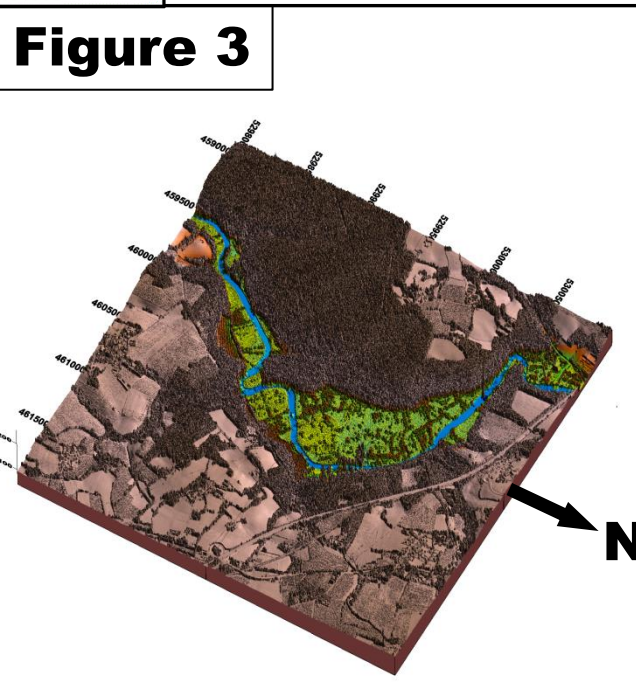
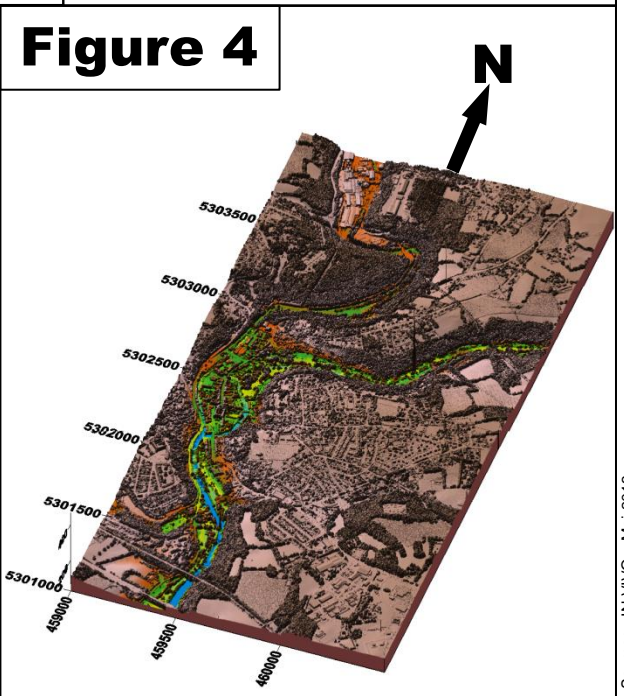
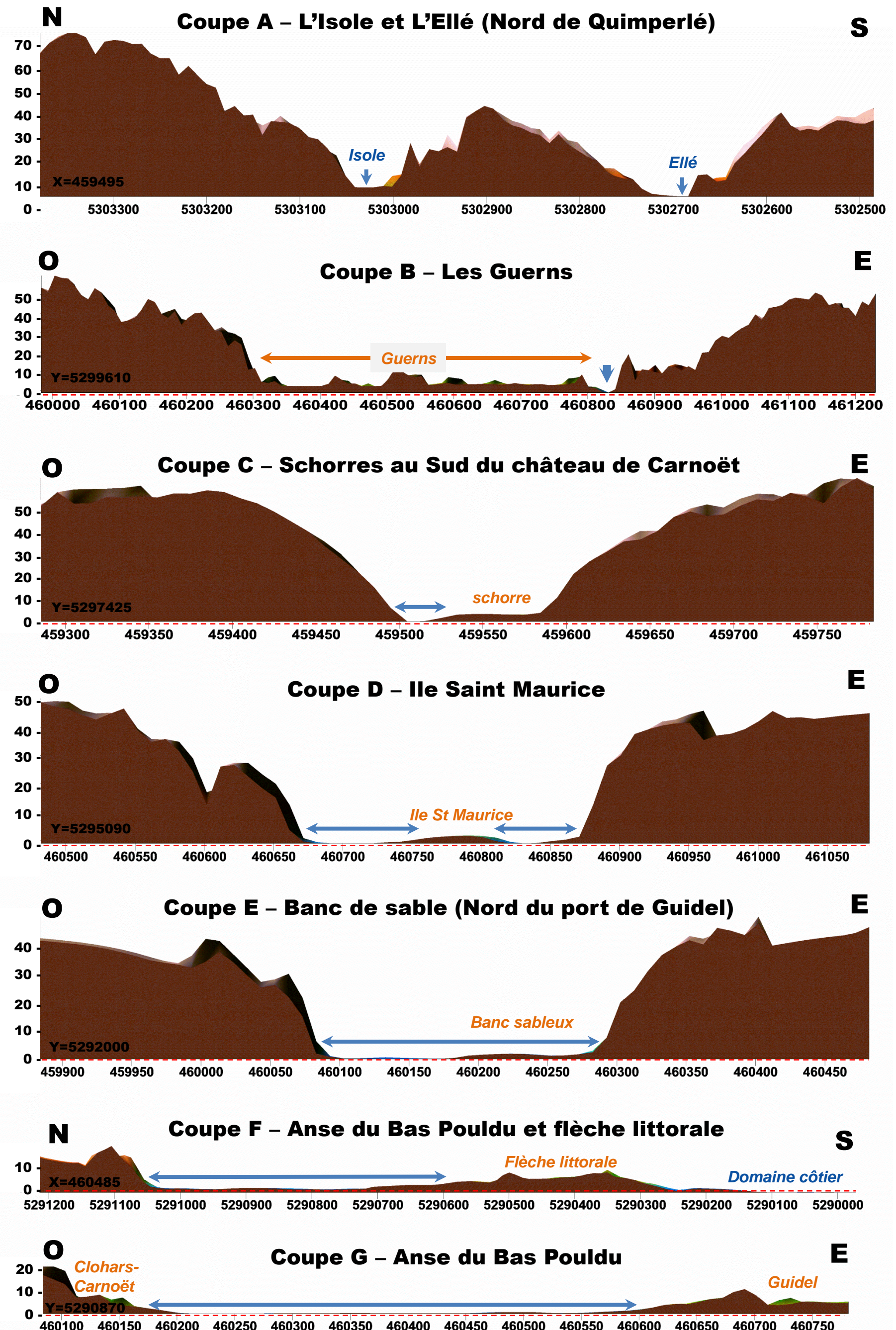


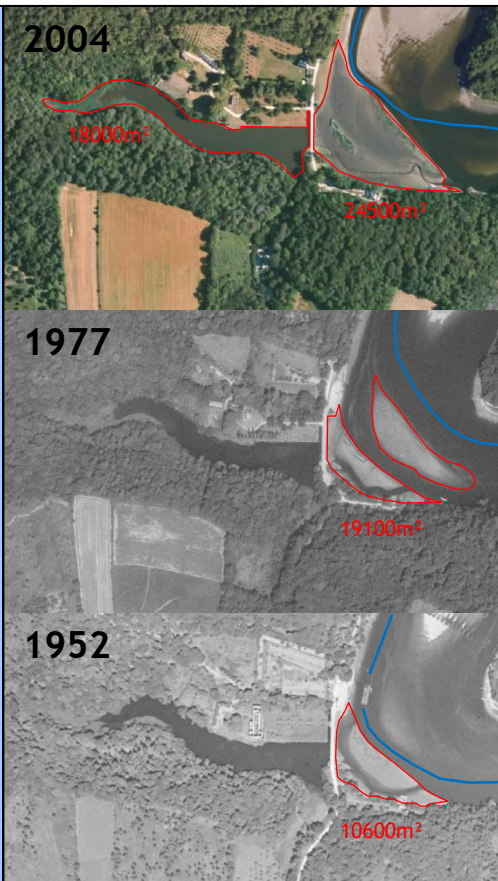
Figure 4





Lit mineur
 Zéro hydrographique

A - Abbaye Saint Maurice



B - Les Guerns



C - Ruisseau Le Quinquis et digue de Stêr Frankec



D - Kerouat Benoit



E - Anse de Stervilin



F - Anse de Kerhop et moulin de Beg Nenez

