

La grande dune

Mars 2022

La dune que l'on appelle communément « la grande dune », située à l'extrémité nord du bois de sapins, est une curiosité géologique du fait qu'elle est toujours en mouvement.

Elle marque la limite du secteur dunaire, non boisé de Berck par rapport à celui, boisé de Groffliers.

Cette dune est, une dune non fixée c'est-à-dire qu'elle évolue dans le sens inverse des vents dominants, au fur et à mesure de l'apport éolien en sable. Avec la particularité que, du fait de l'étroitesse de la plage d'envol, elle s'auto alimente surtout de son propre sable en roulant en quelque sorte sur elle-même. D'ailleurs, dans certaines cartes et écrits anciens, on dénomme cet endroit « dune marchante ». Le « chemin des Pourrières » qui part du chemin aux raisins, se termine d'ailleurs vers l'arrière du secteur. Son altitude s'est estompée au fil du temps, au bénéfice d'une extension conséquente de sa longueur.

Or, si l'ensemble du cordon dunaire allant de chemin aux raisins Berck à Groffliers fut fixé avec des végétaux dans les années 50/60, , l'évolution de la grande dune a commencé pendant les années 90, lorsque l'érosion du secteur du bois de sapins est devenu marquante du fait de la dérive de l'Authie. C'est alors que la grande dune s'est scindée en deux.

La première partie, protégée de la dérive du fleuve par la digue submersible, est restée en place. La seconde, comme coupée net par cette absence de protection, a commencé à se déplacer en roulant sur elle-même tout en engloutissant la végétation, les arbres compris. D'ailleurs on peut voir réapparaître, au pied de cette dune, des troncs desséchés, tués par le sable, que d'aucuns interprètent comme victimes de l'eau de mer!

Si tout le cordon dunaire appartient désormais au Conservatoire du Littoral, des fixations du sable y sont opérées en permanence par les collectivités locales. Celles qui ont lieu dans la grande dune sont rendues difficiles par sa configuration compliquée en forte pente.

La grande dune après les tempêtes de février qui ont déplacé pas mal de sable vers son arrière



Mars 2022



L'arrière de plus près

Mars 2022



Sous un autre angle

Mars 2022

Dans l'autre sens



Mars 2022

Côté sud, les arbres en cours d'ensablement

Mars 2022



Côté sud, de plus près, les arbres en cours d'ensablement
et derrière, la mer

Mars 2022



en remontant de l'arrière

Mars 2022



Côté sud, les arbres en cours d'ensablement



Mars 2022



Mars 2022

Côté nord, de plus près, les arbres en cours d'ensablement



En s'approchant du sommet

Mars 2022

Mars 2022

En s'approchant du sommet en découvrant la mer

Mars 2022

Le sommet, vu depuis le côté mer



Mars 2022

La mer côté sud, vue depuis le sommet

Digue submersible
1980



Mars 2022

Digue submersible
1980

La mer côté nord, vue depuis le sommet



Mars 2022

De part et d'autre du sommet
Traces des vents violents qui ont érodé la dune
Ici le côté sud



De part et d'autre du sommet
Traces des vents violents qui ont érodé la dune
Ici le côté nord

Mars 2022



Fixation du sable par des clôtures en bois de châtaigniers, appelées ganivelles

Mars 2022



Juillet 2011

Comparons : il y a 11 ans,

**La flèche jaune marque l'extrémité actuelle
des enrochements**

La flèche rouge, le sommet de la grande dune à l'époque

Enrochement 1991

Digue submersible
1980



Avril 2011

Comparons : il y a 11 ans, vu du dessus

La flèche jaune marque l'extrémité actuelle
des, enrochements

La flèche rouge, le sommet de la grande dune à l'époque

Digue submersible
1980

Enrochement 1991



Aout 2021

Comparons : les mêmes repères l'an dernier

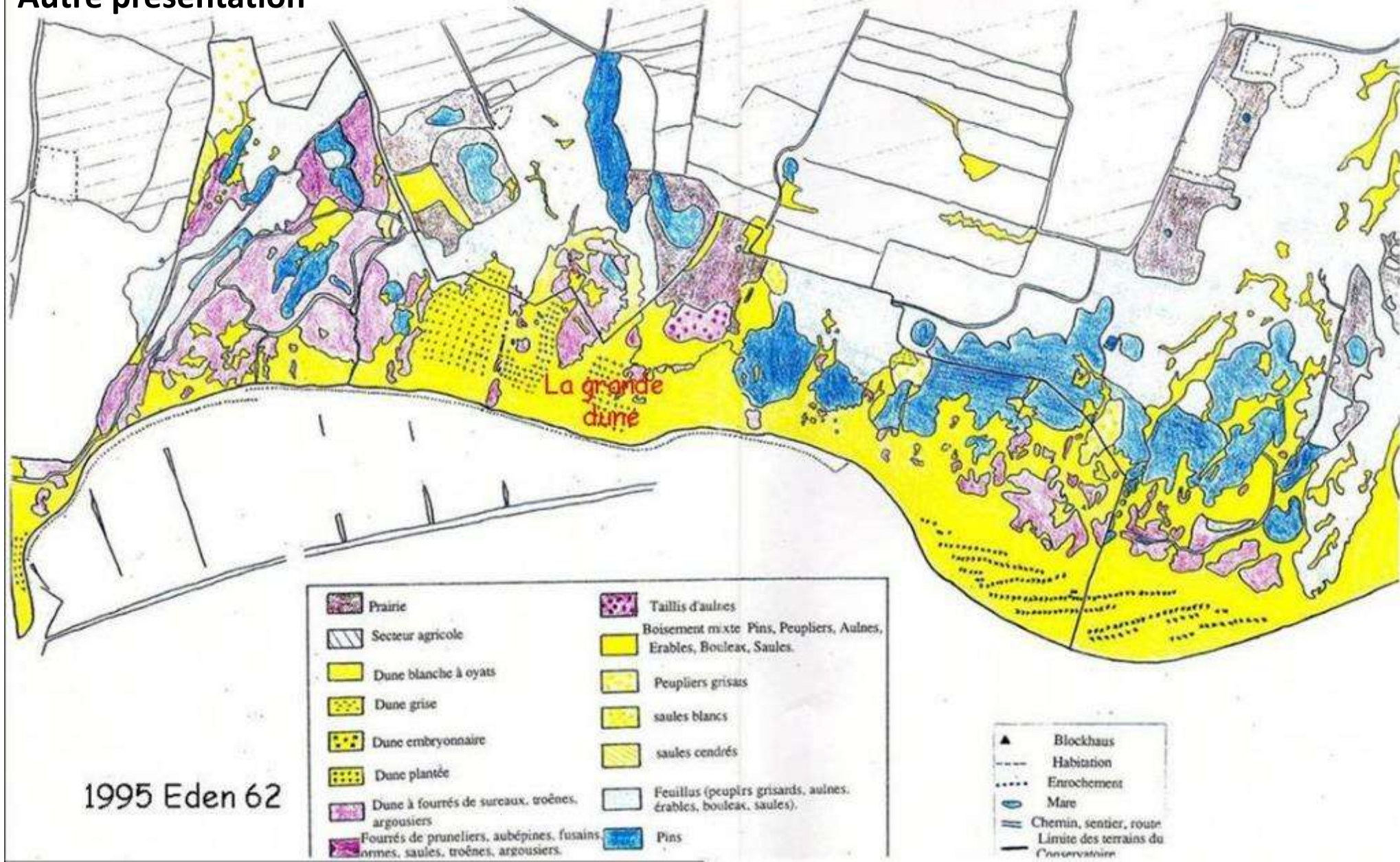
Digue submersible
1980

Enrochement 1991

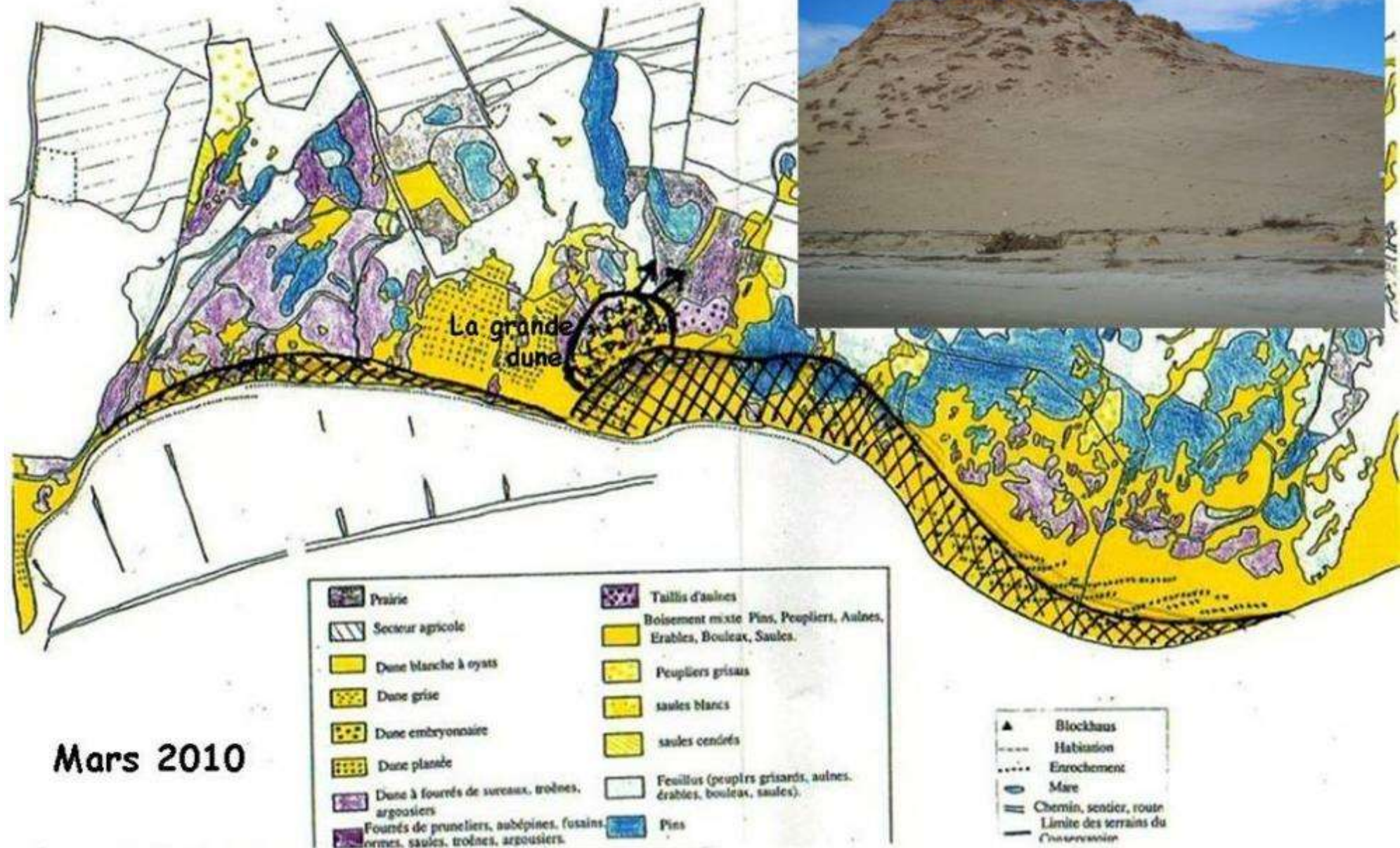


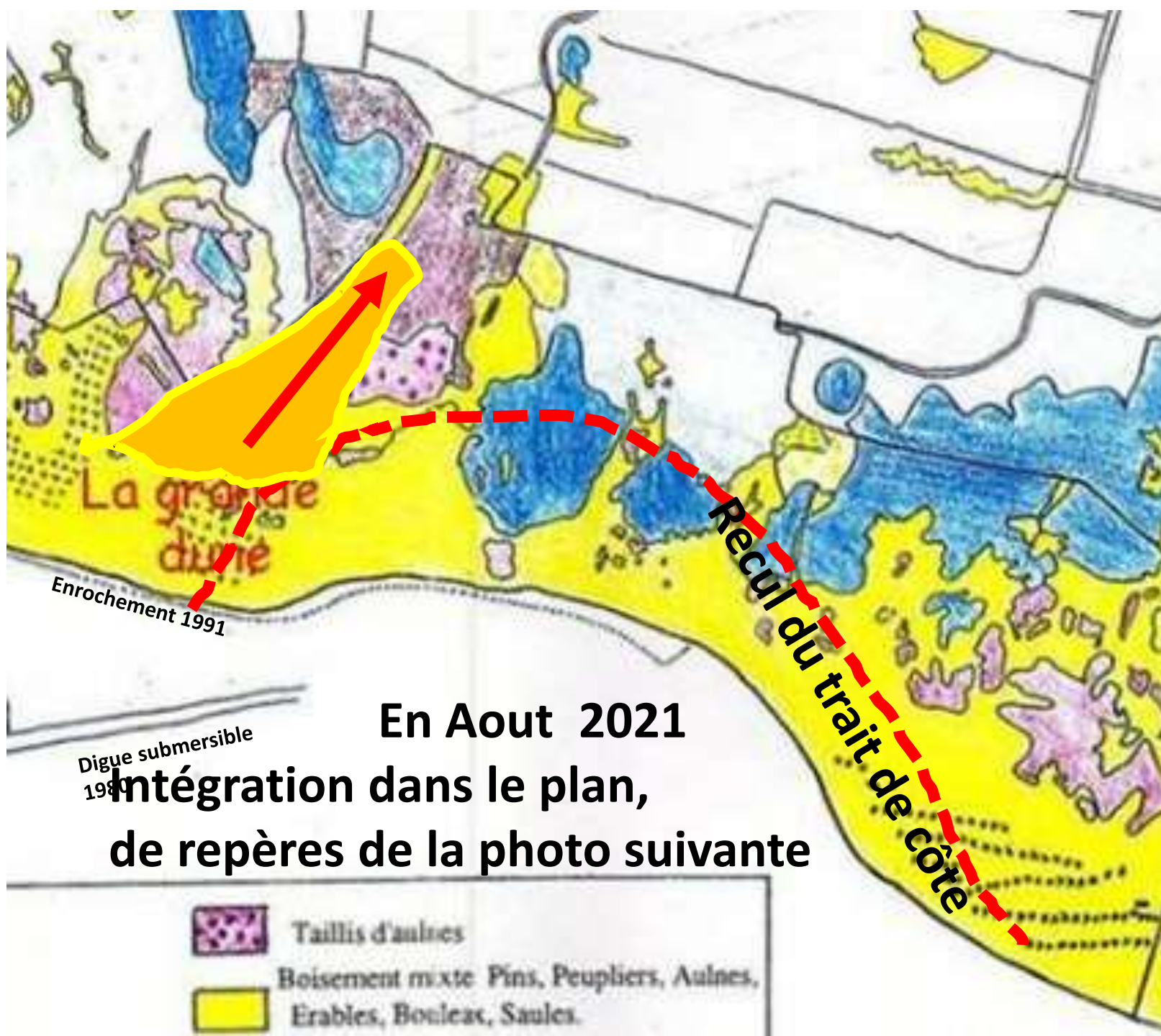
Rétrospective : 1995 extrait du plan de gestion des dunes par Eden 62

Autre présentation



Rétrospective : 1995 extrait du plan de gestion des dunes par Eden 62. La situation en mars 2010





En Aout 2021
Intégration dans le plan,
de repères de la photo suivante

Aout 2021

Digue rétro littorale

Grande pène



Retour en 1995

La flèche violette marque le sommet de la dune originelle
La rouge, le sommet de la « grande dune »



Retour en 1995, de plus loin

La flèche violette marque le sommet de la dune originelle

La rouge, le sommet de la « grande dune »



janvier 2022

