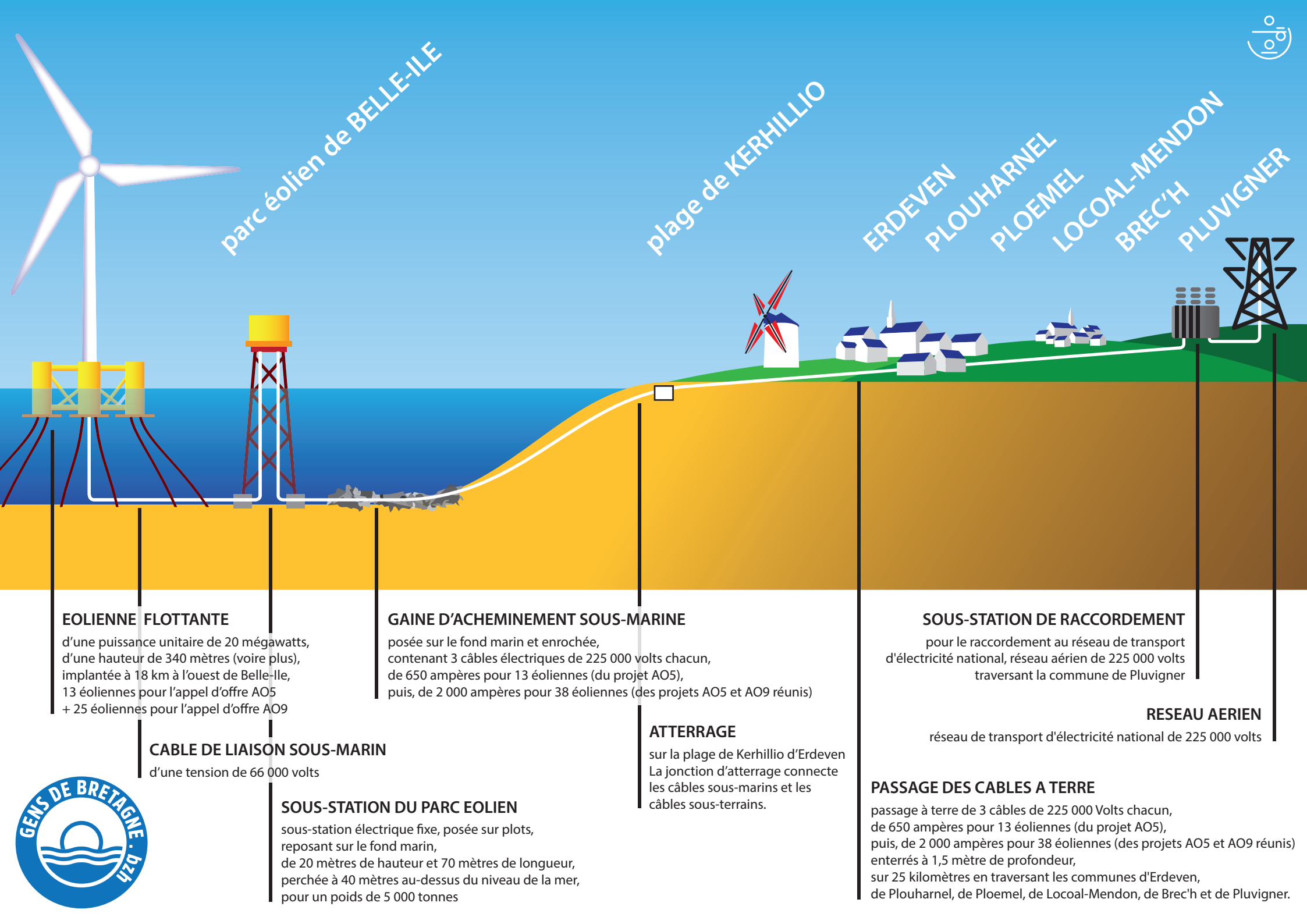




parc éolien de BELLE-ILE

plage de KERHILLIO

ERDEVEN

PLOUHARNEL

PLOEMEL

LOCOAL-MENDON

BREC'H

PLUVIGNER

EOLIENNE FLOTTANTE

d'une puissance unitaire de 20 mégawatts,
d'une hauteur de 340 mètres (voire plus),
implantée à 18 km à l'ouest de Belle-Ile,
13 éoliennes pour l'appel d'offre AO5
+ 25 éoliennes pour l'appel d'offre AO9

GAINE D'ACHEMINEMENT SOUS-MARINE

posée sur le fond marin et enrochée,
contenant 3 câbles électriques de 225 000 volts chacun,
de 650 ampères pour 13 éoliennes (du projet AO5),
puis, de 2 000 ampères pour 38 éoliennes (des projets AO5 et AO9 réunis)

CABLE DE LIAISON SOUS-MARIN

d'une tension de 66 000 volts

SOUS-STATION DU PARC EOLIEN

sous-station électrique fixe, posée sur plots,
reposant sur le fond marin,
de 20 mètres de hauteur et 70 mètres de longueur,
perchée à 40 mètres au-dessus du niveau de la mer,
pour un poids de 5 000 tonnes

ATTERRAGE

sur la plage de Kerhillio d'Erdeven
La jonction d'atterrage connecte
les câbles sous-marins et les
câbles sous-terrains.

SOUS-STATION DE RACCORDEMENT

pour le raccordement au réseau de transport
d'électricité national, réseau aérien de 225 000 volts
traversant la commune de Pluvigner

RESEAU AERIEN

réseau de transport d'électricité national de 225 000 volts

PASSAGE DES CABLES A TERRE

passage à terre de 3 câbles de 225 000 Volts chacun,
de 650 ampères pour 13 éoliennes (du projet AO5),
puis, de 2 000 ampères pour 38 éoliennes (des projets AO5 et AO9 réunis)
enterrés à 1,5 mètre de profondeur,
sur 25 kilomètres en traversant les communes d'Erdeven,
de Plouharnel, de Ploemel, de Locol-Mendon, de Brec'h et de Pluvigner.

