

Η ανάγκη ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) – Προβλήματα και θεσμικό πλαίσιο

Δημήτρης Σιάχος

**Επιβλέπων Καθηγητής:
Αναστάσιος Ντάνος**

Κεφάλαιο 1^ο

Η ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ
ΑΠΕ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ & ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

Θεσμικό Πλαίσιο - Ιστορική Αναδρομή

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

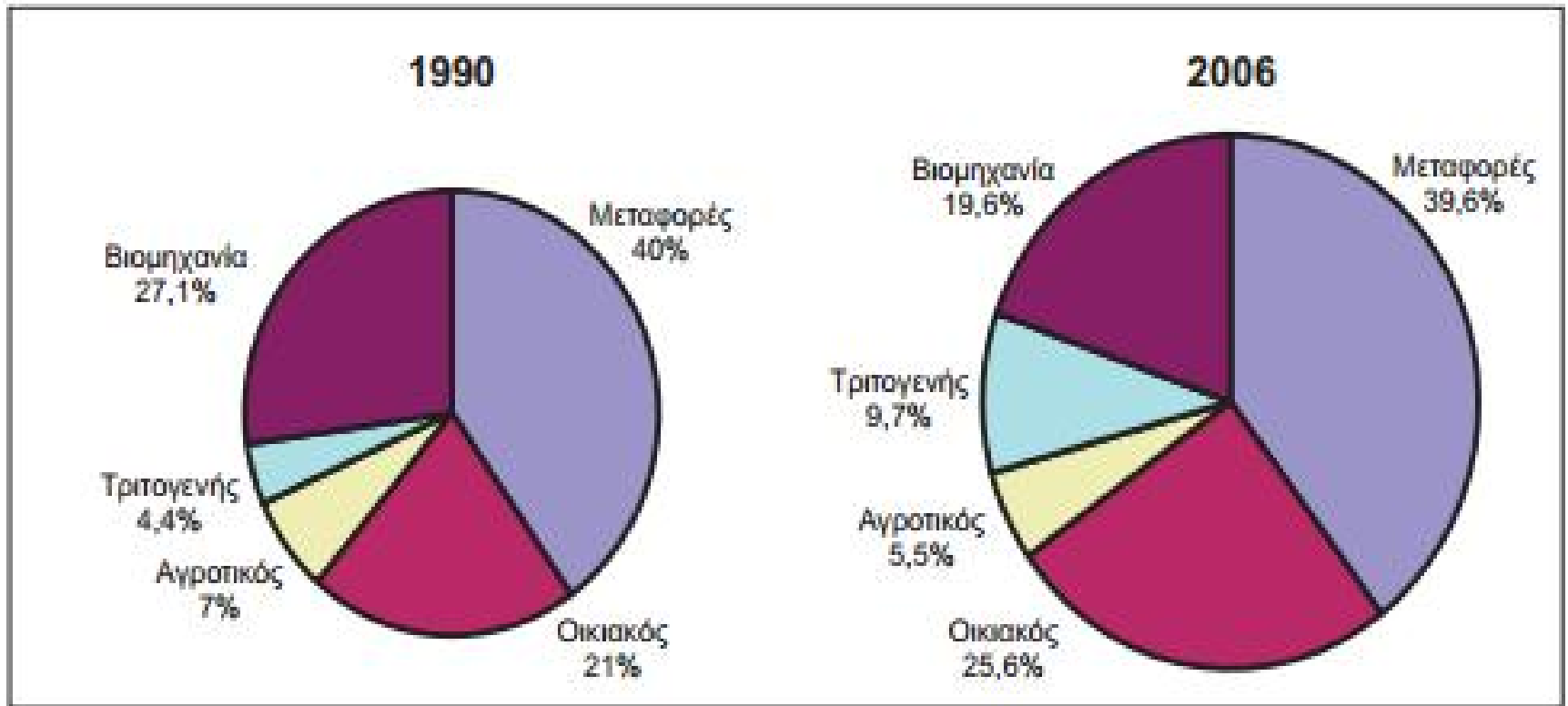
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ

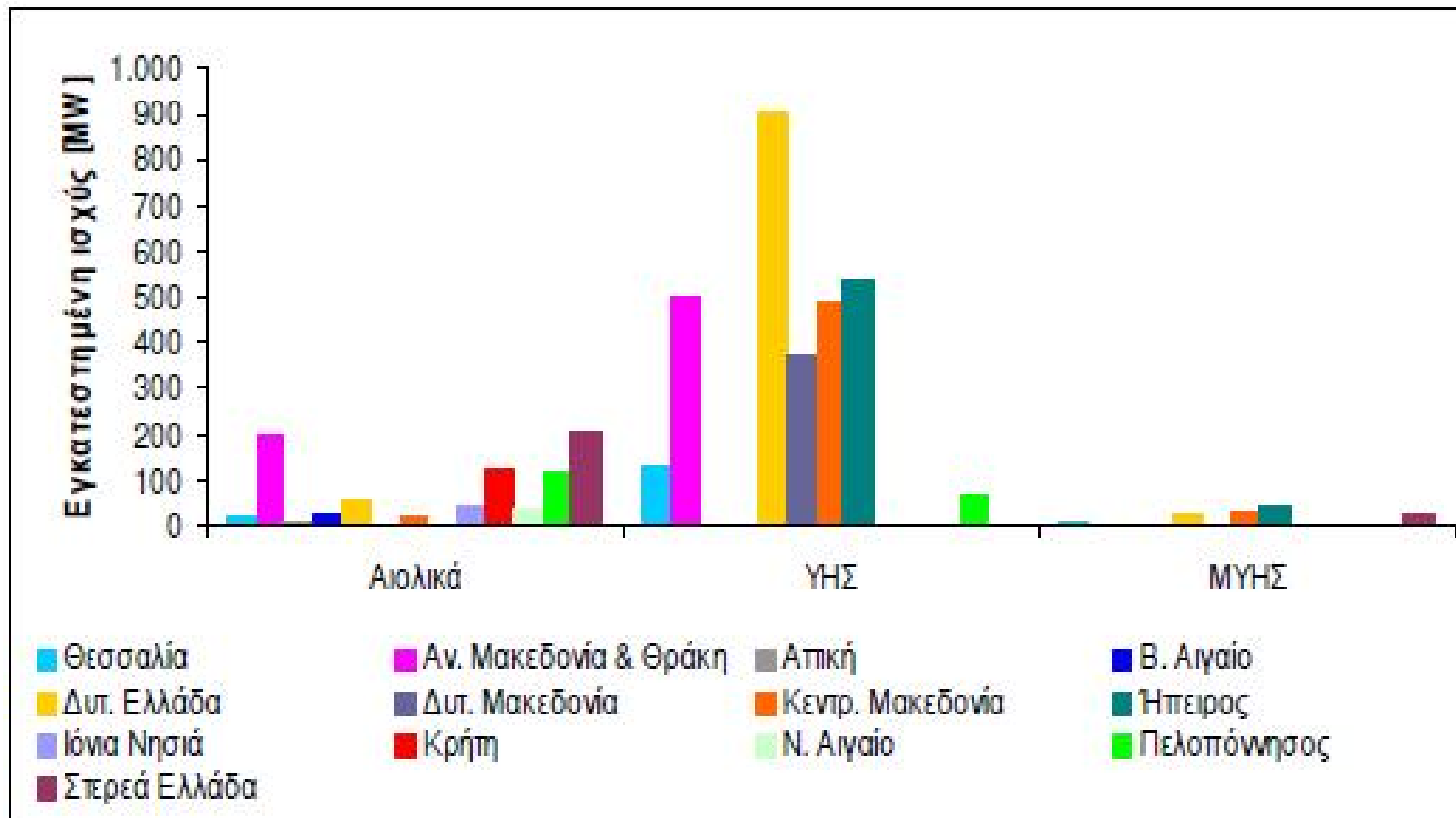
Σχήμα 1.1.: Τελική Κατανάλωση Ενέργειας ανά Καύσιμο (1990-2006)



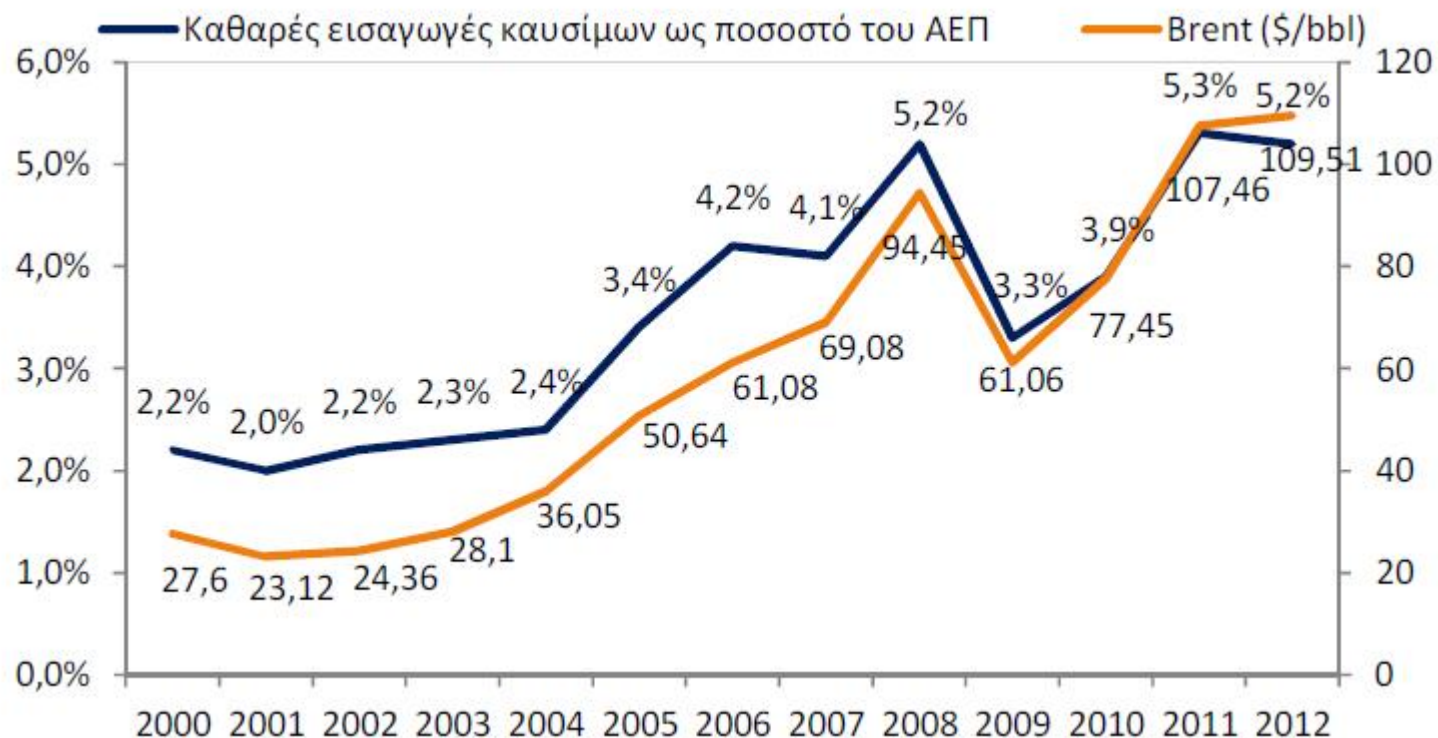
Μερίδα τελικής κατανάλωσης ενέργειας ανά τομέα (1990-2006)



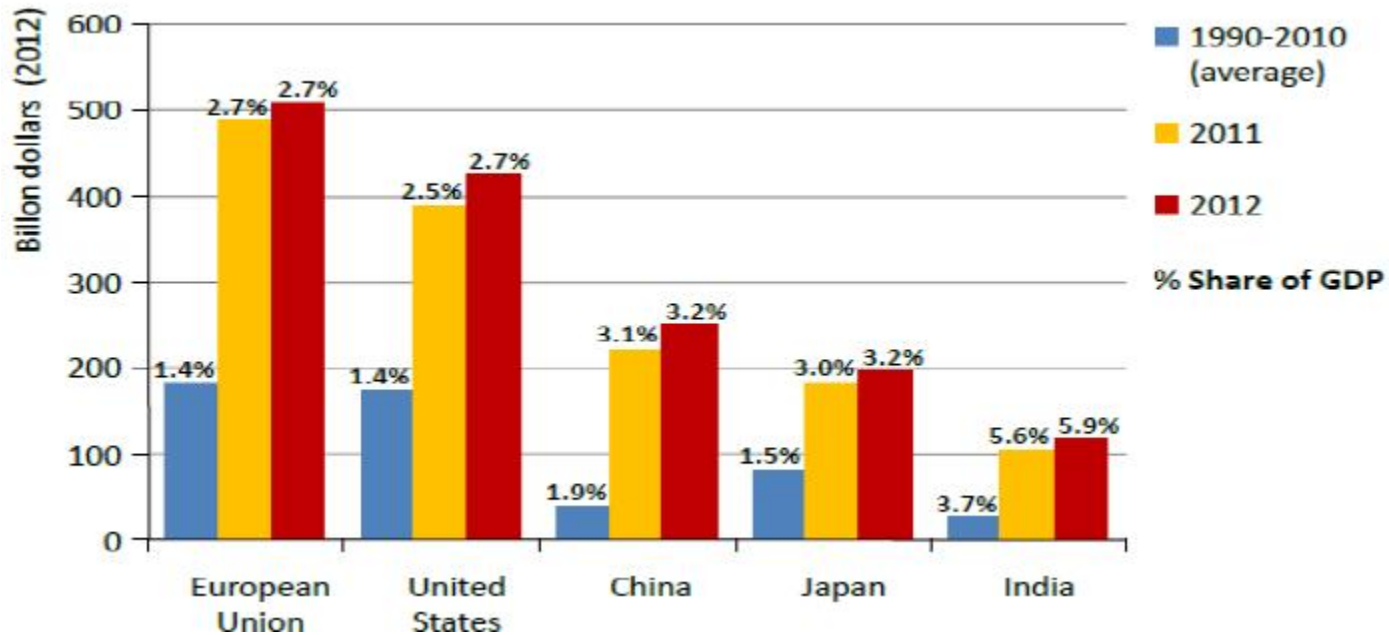
Σταθμοί ΑΠΕ & μεγάλοι ΥΗΣ ανά Περιφέρεια (2009)



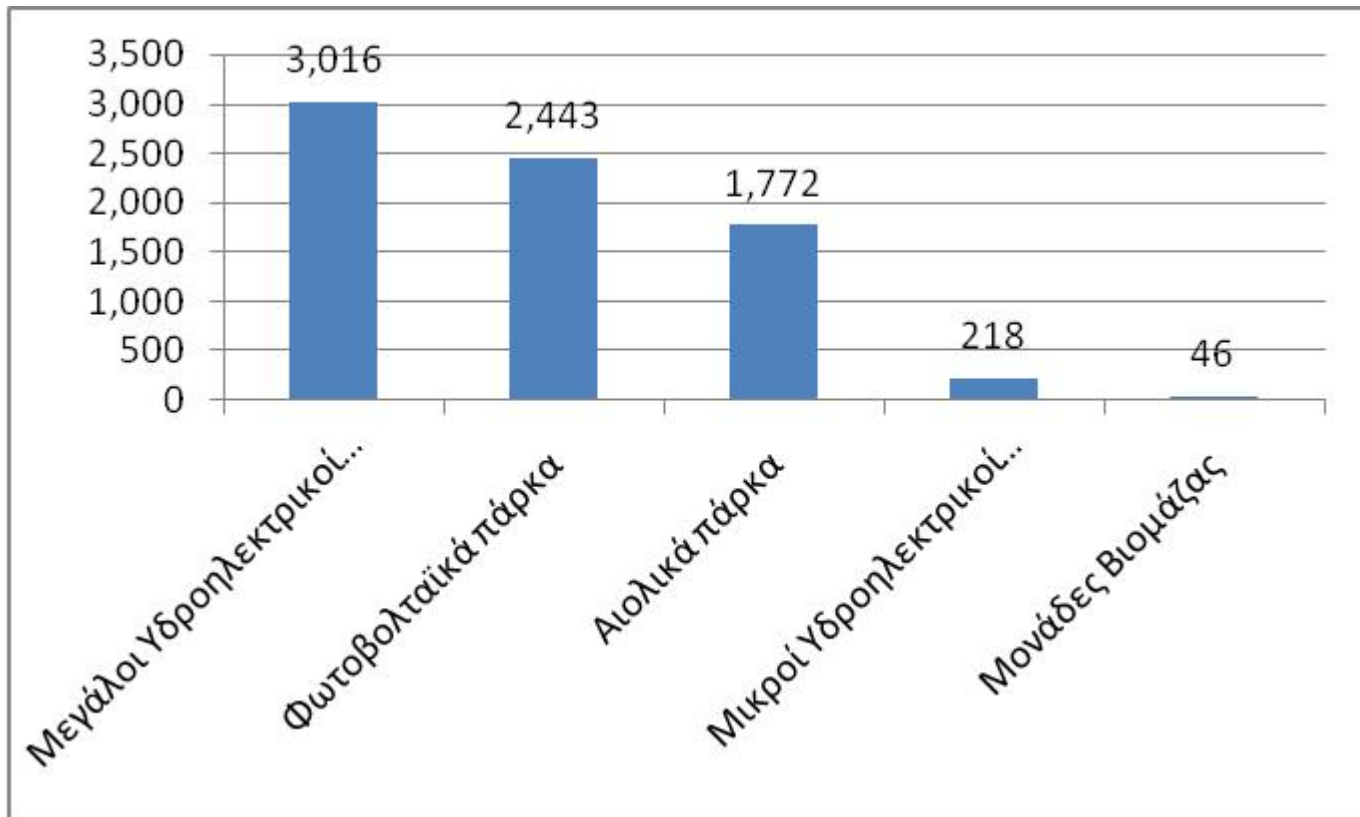
Καθαρές εισαγωγές καυσίμων ως ποσοστό του ΑΕΠ και τιμή πετρελαίου Brent



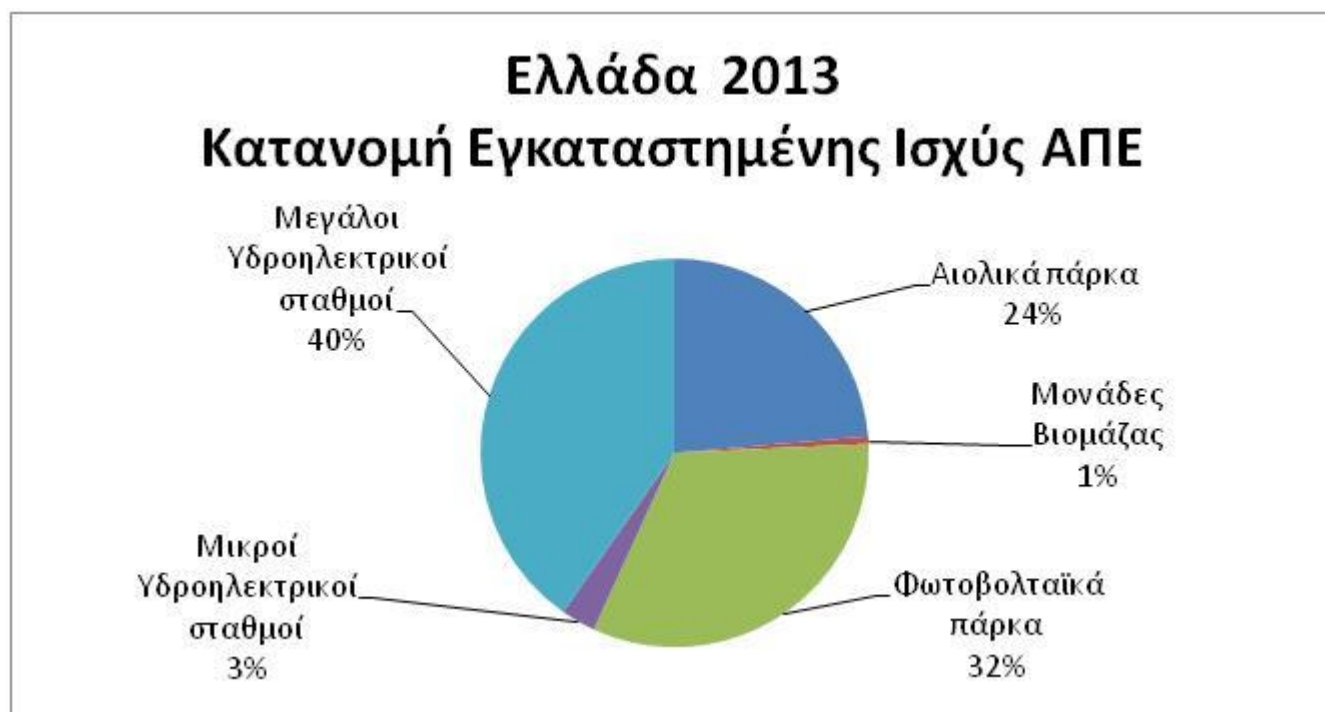
Καθαρές εισαγωγές πετρελαίου ως ποσοστό του ΑΕΠ, δις \$



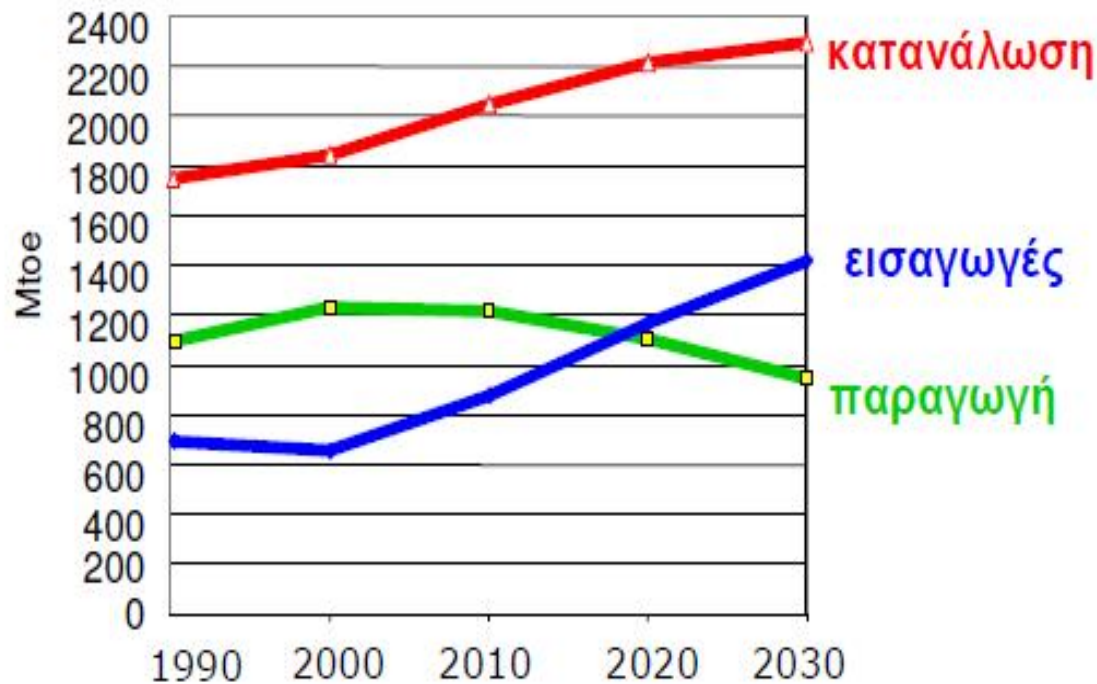
Εγκατεστημένη Ισχύς ΑΠΕ (ΜW), Ελλάδα 2013



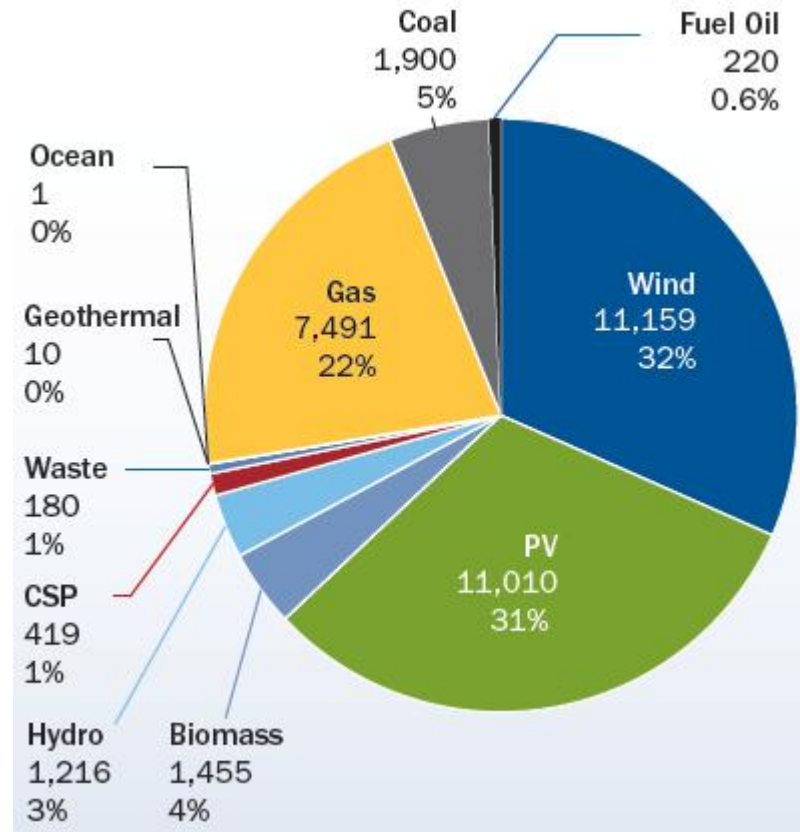
Κατανομή εγκατεστημένης ισχύος ΑΠΕ



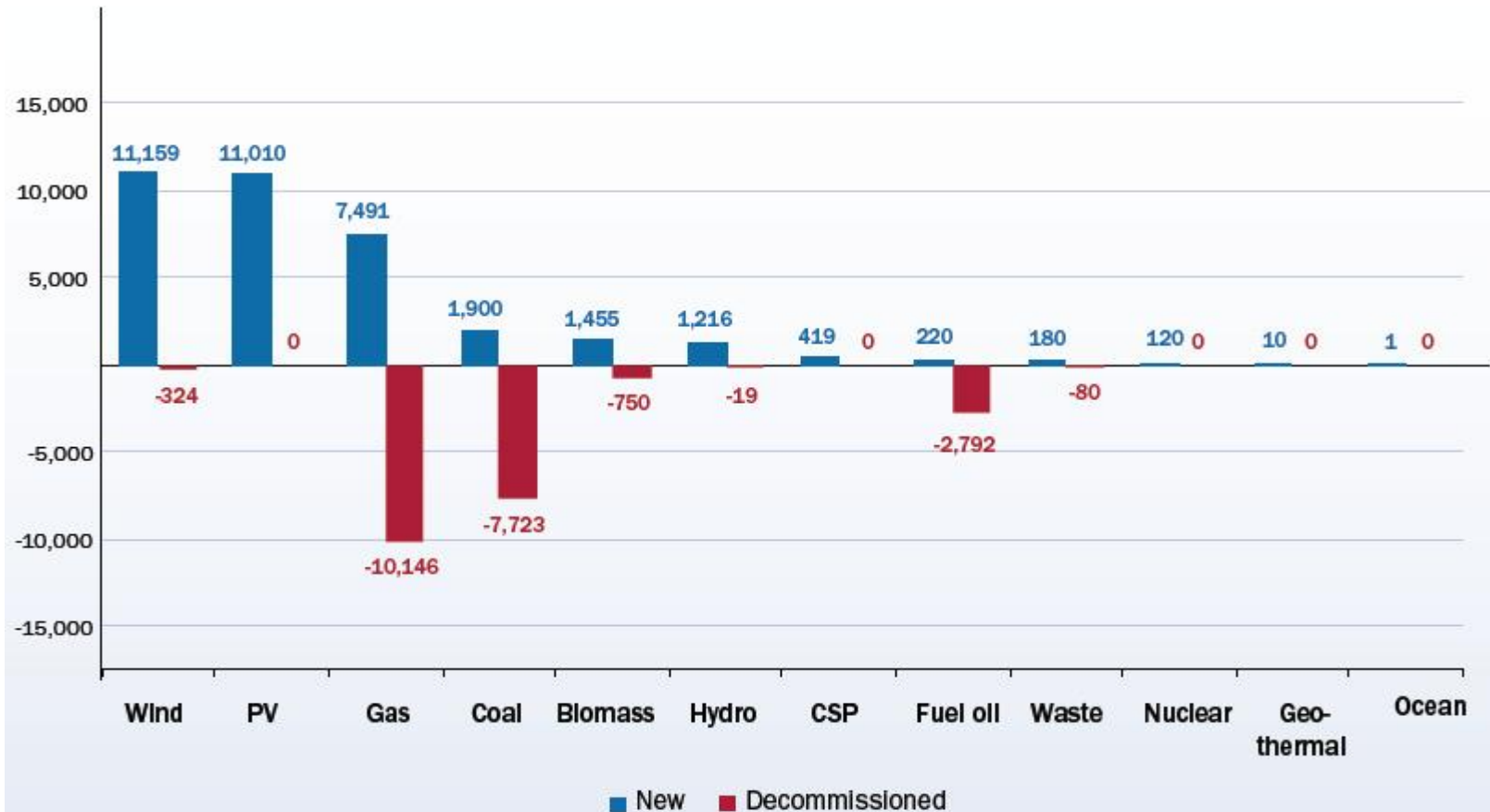
Ολικό ισοζύγιο ενέργειας για την Ευρώπη των 30 (Πράσινη Βίβλος για την ενέργεια)



Νέες εγκαταστάσεις ενέργειας στην Ε.Ε. το 2013(Σύνολο 35.181 MW)

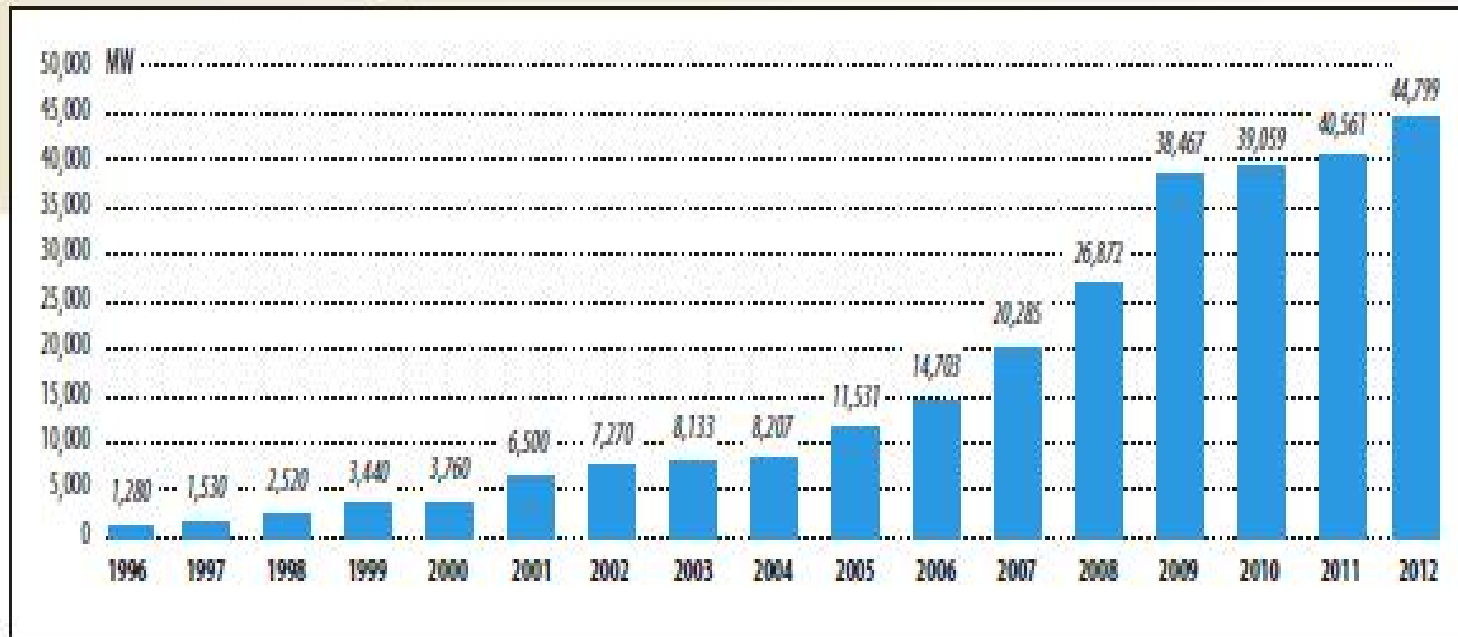


Εγκαταστάσεις που προστέθηκαν και εγκαταστάσεις που έπαυσαν στην Ε.Ε. το 2013 σε MW

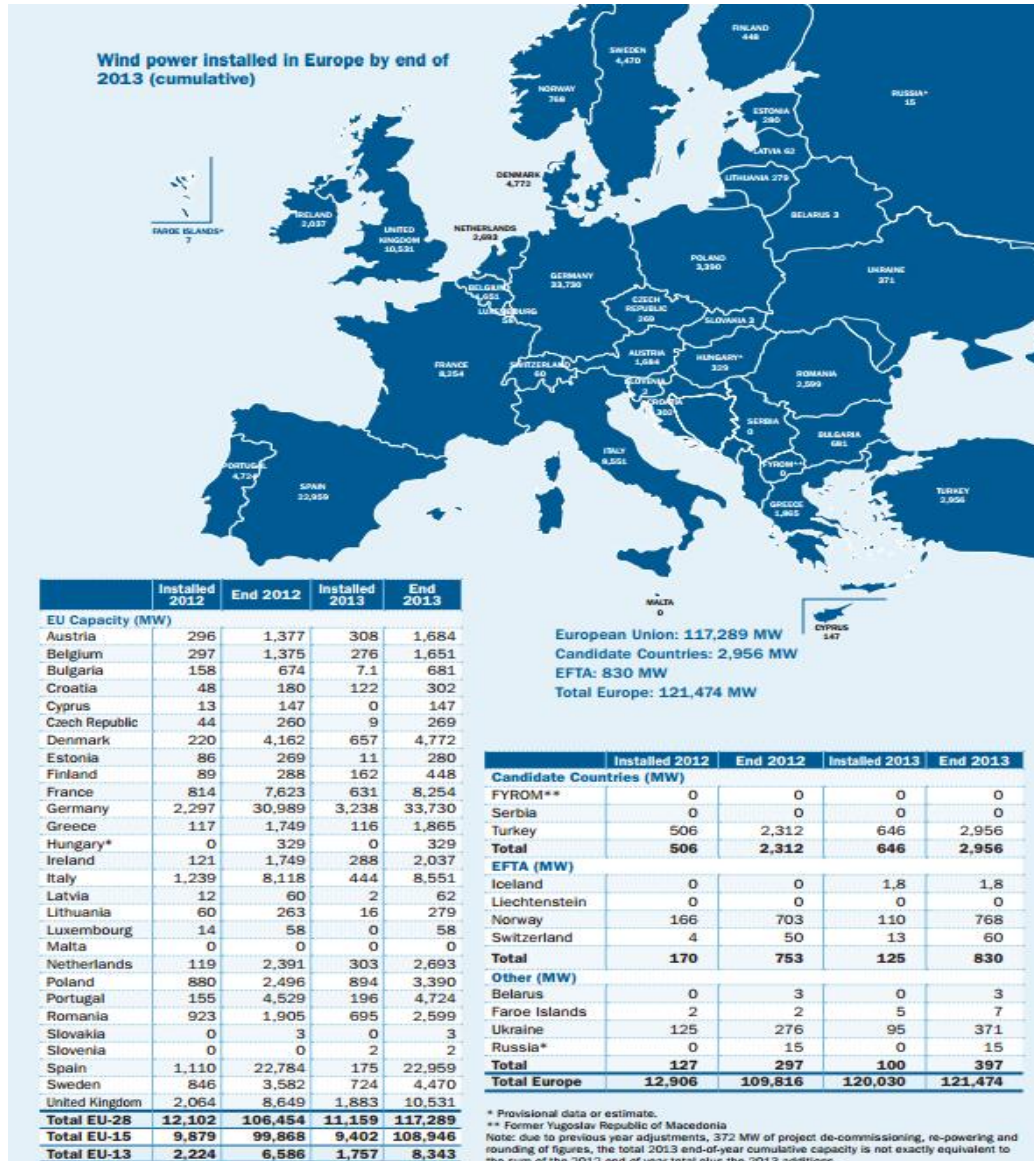


Νέες εγκαταστάσεις Αιολικής Ενέργειας ανά έτος (MW), 1996-2012

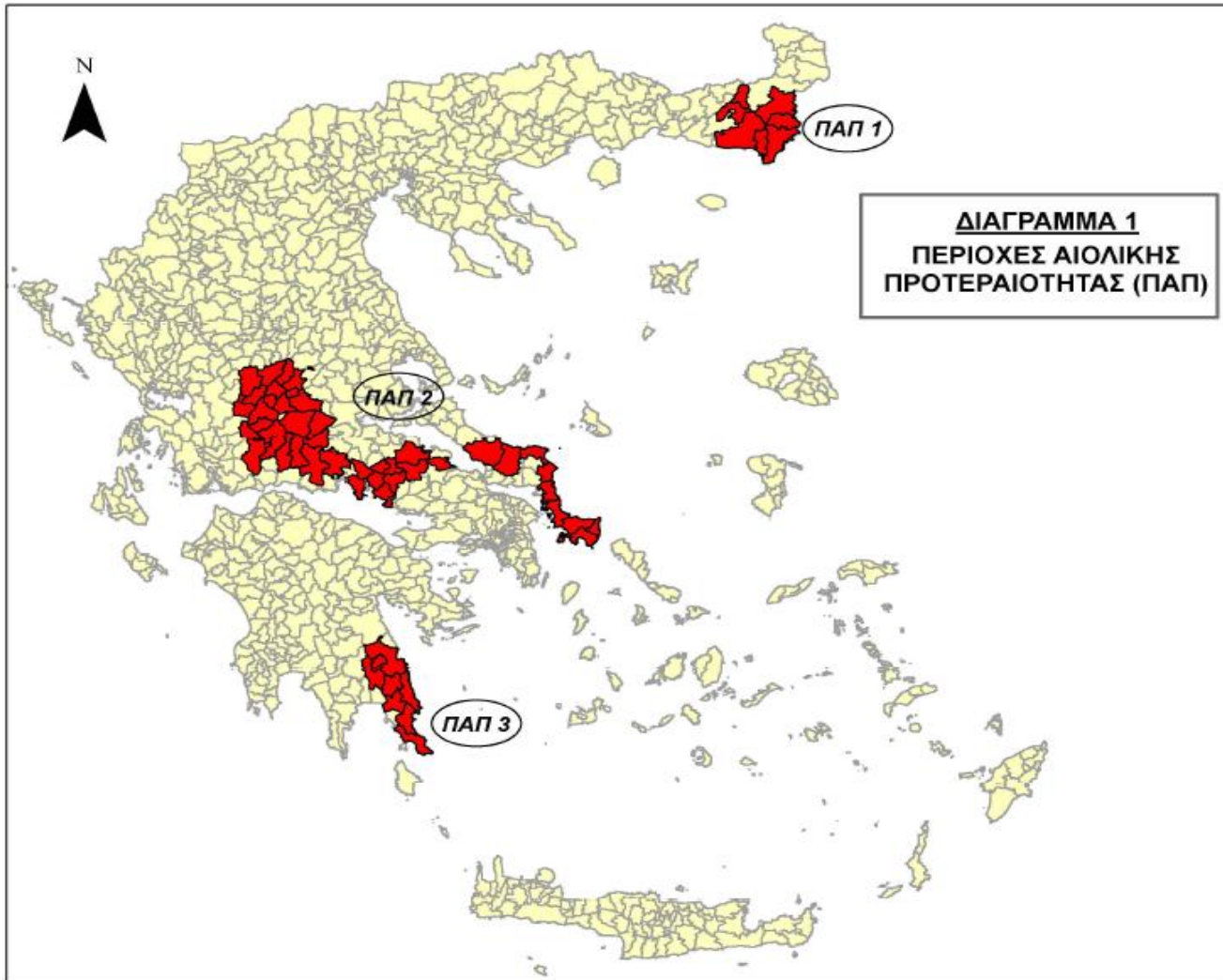
Global Annual Installed Wind Capacity 1996-2012



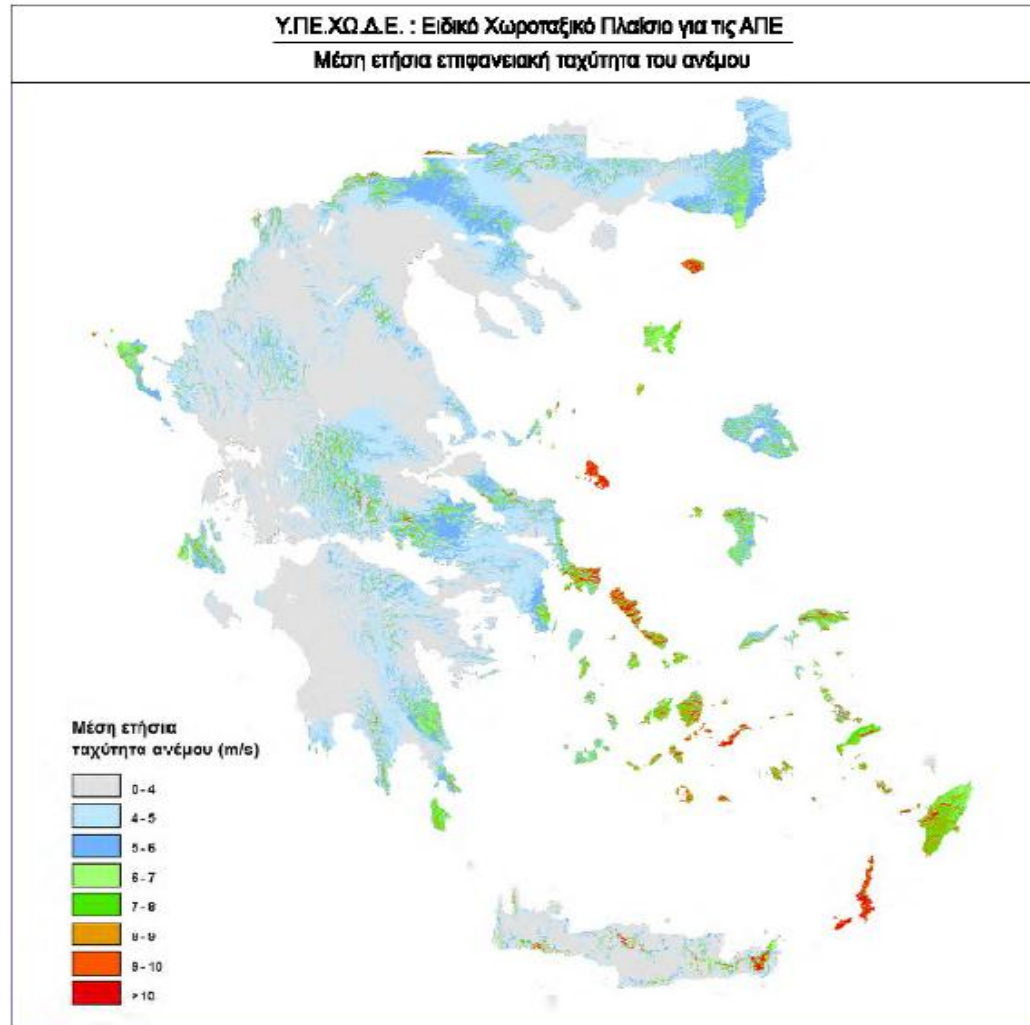
Εγκατεστημένη αιολική ισχύς αιολικής στα τέλη του 2013 στην Ευρώπη (EWEA)



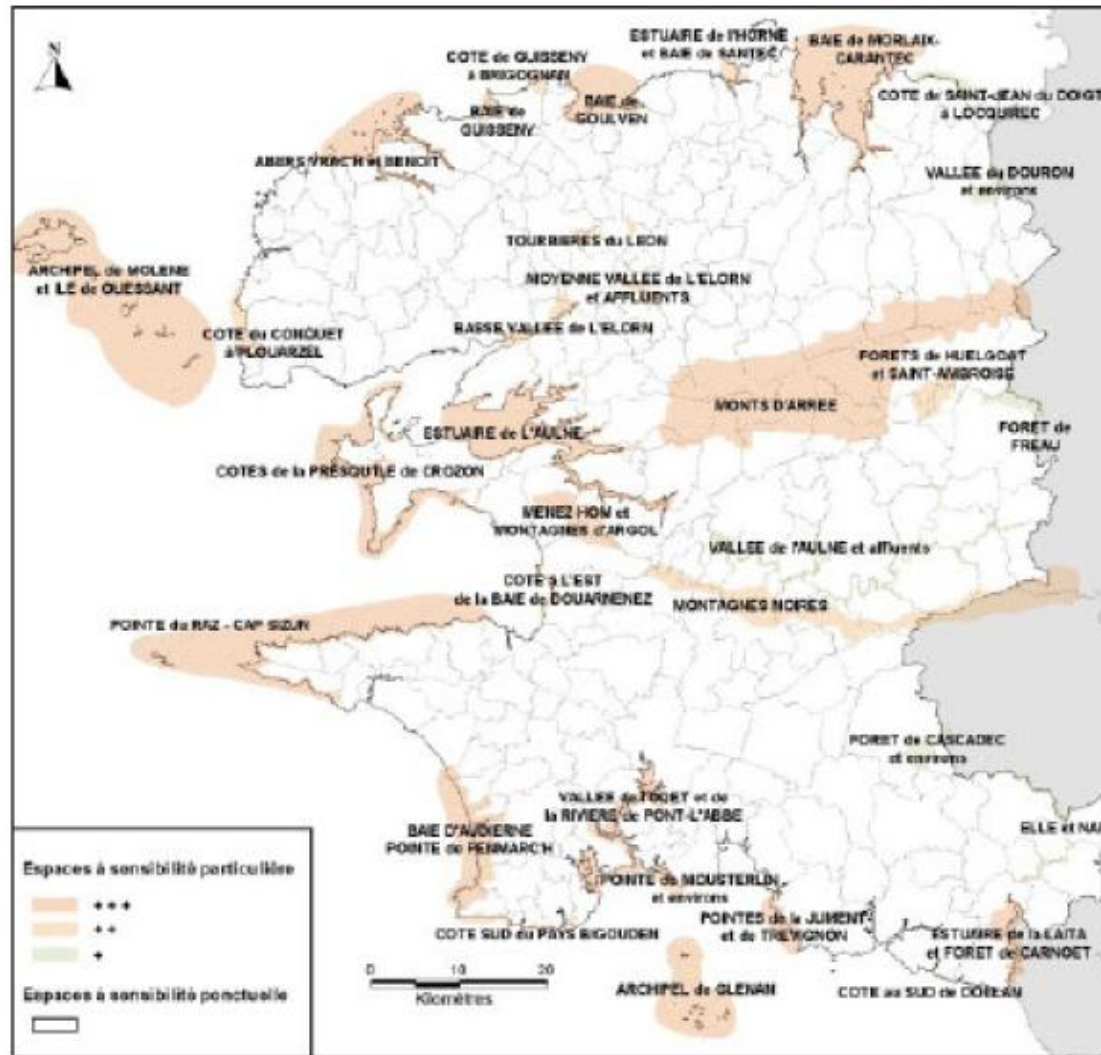
Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας



Χάρτης Αιολικού Δυναμικού



Χάρτης περιοχών υψηλού οικολογικού ενδιαφέροντος και βαθμός οικολογικής ευαισθησίας του Finistère



Έλεγχος και εφαρμογή των κανόνων και κριτηρίων χωροθέτησης αιολικών εγκαταστάσεων

