

POTENTIAL OF CURRENTS ALONG THE TUNISIA COASTS FOR RENEWABLE POWER GENERATION

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي

المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار

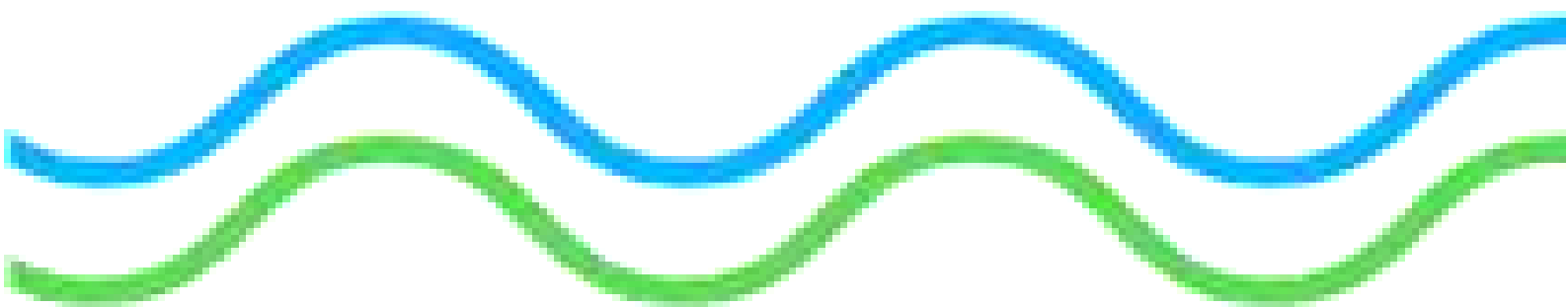


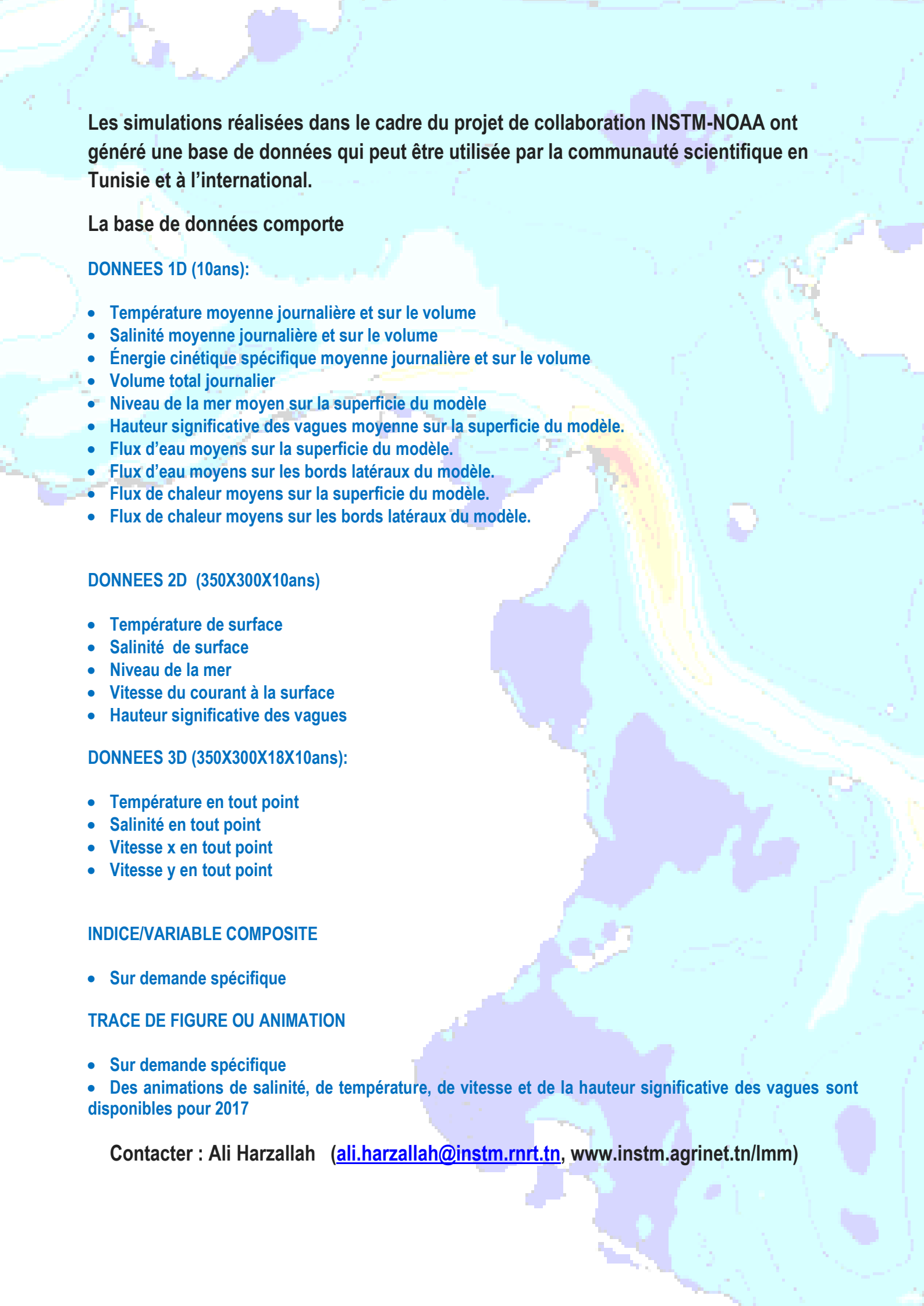
INSTM-NOAA PEER project:

Potential of Currents along the Tunisia Coasts for Renewable Power Generation

DONNEES SUR DEMANDE

DATA UPON REQUEST





Les simulations réalisées dans le cadre du projet de collaboration INSTM-NOAA ont généré une base de données qui peut être utilisée par la communauté scientifique en Tunisie et à l'international.

La base de données comporte

DONNEES 1D (10ans):

- Température moyenne journalière et sur le volume
- Salinité moyenne journalière et sur le volume
- Énergie cinétique spécifique moyenne journalière et sur le volume
- Volume total journalier
- Niveau de la mer moyen sur la superficie du modèle
- Hauteur significative des vagues moyenne sur la superficie du modèle.
- Flux d'eau moyens sur la superficie du modèle.
- Flux d'eau moyens sur les bords latéraux du modèle.
- Flux de chaleur moyens sur la superficie du modèle.
- Flux de chaleur moyens sur les bords latéraux du modèle.

DONNEES 2D (350X300X10ans)

- Température de surface
- Salinité de surface
- Niveau de la mer
- Vitesse du courant à la surface
- Hauteur significative des vagues

DONNEES 3D (350X300X18X10ans):

- Température en tout point
- Salinité en tout point
- Vitesse x en tout point
- Vitesse y en tout point

INDICE/VARIABLE COMPOSITE

- Sur demande spécifique

TRACE DE FIGURE OU ANIMATION

- Sur demande spécifique
- Des animations de salinité, de température, de vitesse et de la hauteur significative des vagues sont disponibles pour 2017

Contacteur : Ali Harzallah (ali.harzallah@instm.rnrt.tn, www.instm.agrinet.tn/lmm)