

Jason-2 prend la suite de Jason-1 pour observer l'état physique des océans, notamment le niveau moyen des mers

Le satellite franco-américain Jason-2, fruit d'un partenariat entre le CNES et la NASA, vient d'être mis en orbite. Il fournira des mesures précises de l'évolution du niveau des océans afin d'évaluer l'ampleur et l'impact du changement climatique au cours des prochaines années. La mission Jason-2 symbolise le passage à l'océanographie opérationnelle (description de l'état des océans en temps réel), avec pour applications attendues :

- Etude de l'océan ;
- Etude du climat, prévisions saisonnières (y compris de phénomènes comme El Niño) ;
- Mesure de vitesse de vent et de hauteur de vagues, en temps réel comme apport dans les modèles météorologiques, et sur le long terme (climatologie) pour des études et une amélioration des modèles ;
- Amélioration de la connaissance du géoïde, en combinaison avec les satellites géodésiques (Grace, Goce) ;
- Amélioration des modèles de marées.

Site de la mission Jason-2 : <http://smsc.cnes.fr/JASON2/Fr/>

Blog dédié à l'océanographie spatiale, créé à l'occasion du lancement de Jason-2 : <http://jason2-cnes.fr/>

L'ADEME propose une nouvelle méthodologie pour réaliser les bilans énergie, gaz à effet de serre et polluants atmosphériques des agrocarburants de 1ère génération

Les biocarburants de 1ère génération, en plein développement dans le monde, sont aujourd'hui fortement critiqués : les rendements sont faibles, la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) associée est contestée, les champs utilisés remplacent des surfaces alors dédiées à l'agriculture de subsistance...

C'est dans ce contexte que l'ADEME vient de publier une méthodologie permettant d'évaluer les différentes filières d'agrocarburants consommés en France. Elle prend en compte 4 facteurs clés :

- Le changement d'affectation des sols ;
- La répartition des consommations et des émissions de GES ;
- La quantité d'oxyde d'azote émis à la suite de l'épandage d'engrais azotés ;
- Les émissions de GES et des consommations d'énergie pendant la phase de construction des infrastructures et équipements nécessaires à la production d'agrocarburants.

[Elaboration d'un référentiel méthodologique pour la réalisation d'Analyses de Cycle de Vie appliquées aux biocarburants de première génération en France](#) ; ADEME ; Juin 2008