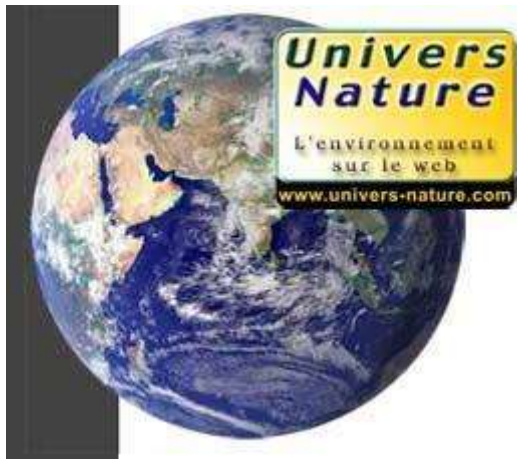




28-02-2012

Clonage naturel végétal : des herbiers de Méditerranée menacés

Récemment parue dans la revue *PloS ONE*, une étude, réalisée par Sophie Arnaud-Haond, chercheur au Centre Ifremer Bretagne, et des scientifiques portugais et espagnols, a souligné la vulnérabilité croissante des herbiers de Posidonie de Méditerranée. De son nom *Posidonia oceanica*, cette plante à fleur marine endémique de la Méditerranée est un pilier de l'un des « écosystèmes côtiers les plus productifs et les plus riches en biodiversité ». Ce milieu est également un important puits de carbone. Connue des scientifiques, la *Posidonia oceanica* se distingue par sa capacité de reproduction par clonalité, commune à une certaine catégorie de plantes dites « angiospermes marines ». Ce processus repose sur la multiplication naturelle à l'identique d'un être vivant, en conservant le même matériel génétique.

Pour les besoins de l'étude, les chercheurs ont prélevé des échantillons sur une cinquantaine de prairies de *Posidonia* de la mer Méditerranée, soit plus de 1500 pieds d'herbiers, depuis Chypre à Almeria, en Andalousie. En analysant la croissance clonale et l'âge des lignées, ils ont montré que certains génotypes se multiplient depuis probablement plusieurs dizaines de milliers d'années, et ce malgré d'importants changements environnementaux. Pourtant, malgré cette incroyable capacité d'adaptation, 5 % de ces prairies issues de milliers d'années d'évolution disparaissent chaque année. Selon les scientifiques, la brutalité des récentes modifications environnementales (pollution etc.) est probablement à l'origine de cette raréfaction.