

Société

La Méditerranée se réchauffe inexorablement

Une étude évalue de 2 à 4° la hausse de la température de l'eau d'ici 2100

Plus chaude de 0,5° et plus haute de 5 cm par rapport à ce qu'elle était en 1950, la Méditerranée va continuer de s'élever et de se réchauffer d'ici la fin du XXI^e siècle. Jusqu'à 4° de plus en moyenne à la surface de l'eau et jusqu'à 60 cm supplémentaires, selon le pire scénario mis en évidence dans une étude franco-espagnole publiée la semaine dernière sur le site scientifique Climate Dynamics.

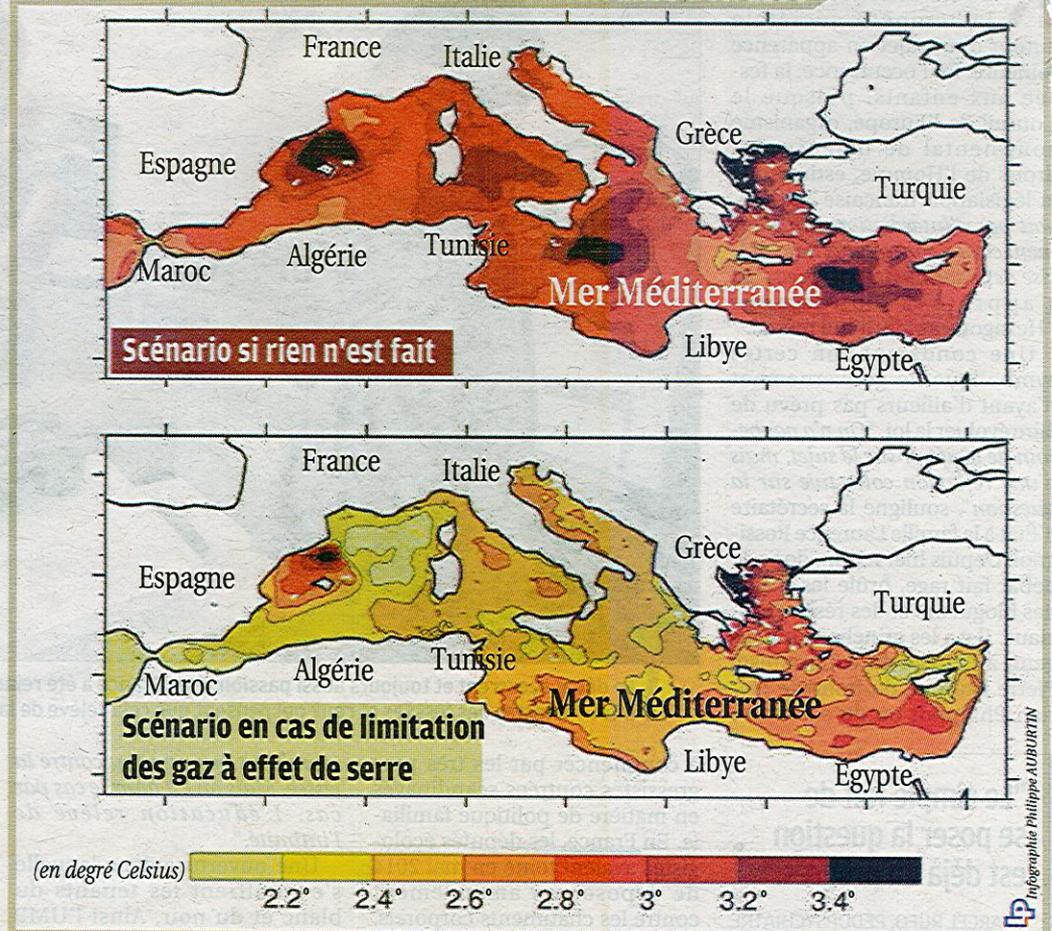
Lancée il y a cinq ans, cette étude intitulée "Nouveaux scénarios d'évolution pour la mer Méditerranée à la fin du siècle" s'est intéressée à l'un des "points chauds" planétaires du changement climatique. On sait en effet que le bassin méditerranéen se réchauffe d'ores et déjà plus vite que d'autres régions du monde et que les effets de ces bouleversements pourraient y être plus prononcés. Surtout si le scénario le plus pessimiste de cette étude s'avérait le bon. "Tout dépendra des décisions qui seront prises au niveau mondial dans les prochaines années", explique Samuel Somot, chercheur au Centre national de recherches météorologiques de Météo France et co-signataire de cette étude.

La salinité monte aussi

Selon lui, l'évolution du climat méditerranéen - et, par extension, celle de la mer Méditerranée - d'ici 2050 est déjà gravée dans le marbre. "Les gaz à effet de serre qui vont influencer le climat des 35 prochaines années sont déjà présents dans l'atmosphère", affirme-t-il, précisant que "ce qui se passera entre 2050 et 2100 va dépendre avant tout des quantités de gaz à effet de serre qui seront émis à partir d'aujourd'hui."

En clair, si les politiques prennent enfin les décisions qui

Simulations du réchauffement de la Méditerranée d'ici 2100



s'imposent, notamment à Paris en décembre prochain, la température moyenne de la Méditerranée pourrait s'élever de seulement 2° d'ici 2100, avec une montée du niveau de l'eau de 20 à 30 cm. Si, en revanche, l'ensemble de l'humanité continue d'émettre des gaz à effet de serre dans les mêmes proportions qu'aujourd'hui, c'est bien de 3 à 4° et de 50 à 60 cm que la température et le niveau de la Méditerranée pourraient s'élever avant la fin de ce siècle, entraînant d'énormes bouleversements sur l'ensemble du bas-

sin. "Quand la température des eaux de surface monte, la salinité moyenne monte aussi, explique Samuel Somot, et cela peut entraîner de profondes modifications des courants sur l'ensemble de la Méditerranée, avec un impact très important sur les espèces marines."

Avec 4° de plus, des espèces animales et végétales endémiques déjà présentes au nord du bassin pourraient ainsi disparaître ou régresser dramatiquement, comme les herbiers de Posidonie, les gorgones ou les loups. D'autres, habituelle-

ment présentes dans les eaux chaudes tropicales, pourraient en revanche proliférer, au détriment d'espèces typiques de la Méditerranée.

Plus inquiétant encore, la possible aggravation de ce phénomène si d'aventure les calottes glaciaires du Groënland et de l'Antarctique se mettaient à fondre, comme le prédisent certains climatologues. Avec une élévation potentielle d'environ 6 m du niveau de toutes les mers du globe. Ça fait froid - ou plutôt chaud - dans le dos.

Hervé VAUDOIT