



HAL
open science

Une nouvelle inquiétude pour le Mont ?

Dominique Poitevin

► **To cite this version:**

Dominique Poitevin. Une nouvelle inquiétude pour le Mont ?. Les Amis du Mont-Saint-Michel, 2018.
hal-01728282

HAL Id: hal-01728282

<https://hal.science/hal-01728282>

Submitted on 4 Apr 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Une nouvelle inquiétude pour le Mont ?

Depuis les premiers travaux du GIEC¹ en 1988, de nombreuses études se sont intéressées aux conséquences d'un réchauffement climatique en termes de montée des eaux. Si les hypothèses sont variables, un consensus semble s'établir sur une hausse de l'ordre de un à quatre mètres du niveau de la mer². Quelles pourraient être les conséquences pour le Mont Saint-Michel ?

Le phénomène qui nous intéresse est la combinaison de deux facteurs : la fonte des glaces d'une part et la dilatation des eaux de mer d'autre part, dans le cadre du réchauffement climatique planétaire. Certes, d'autres paramètres entrent en ligne de compte pour une compréhension complète du phénomène, comme l'influence des courants (et donc des températures relatives suivant les zones géographiques), la concentration en sédiments issus des mouvements de mer et de l'érosion ou encore l'apport de sédiments issus de l'écoulement des fleuves, mais ces deux éléments suffisent pour avoir une vision globale de la problématique physique due au réchauffement. A l'horizon 2100, ce sont donc plusieurs dizaines de centimètres de hausse globale des niveaux des mers qui seront observés et si l'estimation varie d'un facteur quatre potentiel, c'est que depuis que les scientifiques collectent les données, la montée du niveau des mers s'accélère à un rythme jamais *mesuré* alors.

Etant donné que la baie connaît des marnages d'une amplitude légendaire, l'élévation du niveau de la Manche pourrait avoir des conséquences particulières. En effet, l'impact de cette élévation est à considérer non seulement au niveau du Rocher, mais à l'échelle de la baie elle-même, dont une partie est issue de polders. Il existe une simulation de la montée des mers disponible sur Internet qui permet de se rendre compte de l'impact de cette élévation sur nos paysages³. En cas d'élévation réduite à un mètre seulement, les impacts sur le Mont et son environnement proche restent mesurés : une partie des herbues disparaît, ainsi que l'extrême limite des polders les plus proches de l'eau à l'Ouest du Mont. Mais déjà d'autres phénomènes peuvent s'observer dans les marais qui entourent le Mont : la résurgence des marais de Dol-de-Bretagne et de Carentan. À deux mètres, ce sont les paysages du Gué de l'Epine qui se transforment avec une amputation importante de la côte.

À trois mètres, c'est l'aérodrome du Val-Saint-Père qui se trouve au bord d'une Manche qui borde Pontaubault. À quatre mètres enfin, tandis que le Cotentin se trouve scindé par les marais de Carentan à la Sangsurière près de Saint-Sauveur-le-Vicomte, que Saint-Malo est amputé d'intra muros, que la mer envahit l'espace de Saint-Méloir-des-Ondes à Saint-Broladre et jusqu'à Chateaufort et Dol-de-Bretagne, rendant son caractère maritime au Mont-Dol, le paysage du Mont Saint-Michel évolue : la côte s'éloigne, le barrage du Couesnon est débordé sur ses côtés et l'estuaire du Couesnon s'élargit, chaque marée haute de mortes eaux est une grande marée et les grandes

1 Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat.

2 Les estimations sérieuses, suivant les scénarios utilisés, varient de 1 à 10 mètres, le consensus étant la fourchette indiquée.

3 <http://flood.firetree.ne.t/?l=44.5905,-40.0781&z=14&m=14>

LES AMIS DU MONT-SAINT-MICHEL

marées atteignent dans le Mont un niveau inconnu. À cinq mètres, les polders de la Baie n'existent plus, la mer remonte par le Couesnon jusqu'à Antrain, en formant un vaste delta ; Avranches domine la mer ; Cherbourg, Barfleur, Portbail, Genêts sont submergés par la Manche. À six mètres, enfin, le Mont est une île permanente.

Il n'est nul besoin de continuer la description des paysages au fur et à mesure de la montée de la mer de la Manche pour comprendre que bien avant ces extrêmes, de nombreux dangers vont devoir être traités au Mont Saint-Michel. Les remparts, le bas du village, nombre de lieux seront ravagés par le mouvement des marées. Une cartographie précise pourra être établie en fonction de ces hypothèses, mais dorés et déjà, nous voyons poindre une nouvelle inquiétude quant à la sauvegarde du Mont et de la baie avec certainement de nouveaux défis technologiques et vraisemblablement des choix importants à faire.

Dominique Poitevin



Imprimerie Malécot

Conception Graphique Personnalisée
Impression Offset et Numérique
Photocopies couleurs et N & B, tous volumes

20, Caugé - 50170 BOUCEY - PONTORSON
E-mail : malecot.imprim@wanadoo.fr

Tél. 02 33 60 10 61 - Fax 02 33 60 15 75



L'Atelier St-Michel
Biscuits et gâteaux

De la **fabrique à la boutique**

Nouveau à ARDEVON !
St-Michel Café

Dégustation & Vente
Le Comté - 50 170 Beauvoir
Tél. : 02 33 89 28 90
La Métairie - 50 170 Ardevon
Tél. : 02 33 60 59 48

www.atelierstmichel.fr