

David Del Regno

*Phénomène naturel
spectaculaire :*

la vague scélérate

David Del Regno

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

502/REG

رقم

Phénomène naturel spectaculaire :
la vague scélérate

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes

المكتبة الجامعية

0123023

رقم الجرد: Collection « Terre & Espace »

TABLE DES MATIÈRES

Une vague monstrueuse « imaginée ».....	9
Les premiers événements.....	11
Les premiers témoignages.....	19
La vague est bien réelle : elle est scélérate.....	27
Les premières observations scientifiques.....	29
Le 1 ^{er} janvier 1995 : la plate-forme pétrolière <i>Draupner</i>	29
1995-1998 : le <i>Queen Elizabeth 2</i> , le <i>Stenfjelet</i> et le <i>Schiehallon</i>	30
2000 : premier groupe de travail et naissance du nom du phénomène	30
2001-2010 : les rencontres inopportunes continuent	32
Caractéristiques.....	35
Formation	49
Le contre-courant	49
Les hauts-fonds	51
Le soliton de Peregrine	55
Les tourbillons océaniques (<i>the eddies</i>)	64
Détection	67
Prévision	77

Premier modèle numérique de prévision des vagues scélérates	84
Pour conclure...	89
Bibliographie	91

Phénomène naturel spectaculaire : la vague scélérate

1^{er} janvier 1995. La plate-forme pétrolière *Draupner*, dans la mer du Nord, est percutée de plein fouet par une vague géante de près de 27 mètres de hauteur. Personne, à bord, n'avait encore jamais vu cela... même si tout le monde en avait entendu parler. Cette vague, qualifiée de « monstrueuse », est baptisée la « vague Draupner » ou « vague du Nouvel An ». Grâce à elle, les vagues géantes qui appartiennent au folklore maritime depuis des siècles sortent enfin de la légende et sont reconnues comme phénomène marin spectaculaire à part entière par la communauté scientifique. Car nombreux sont les témoignages de loups de mer qui relatent avec effroi comment leurs bateaux ont été mis à mal par de véritables murs d'eau. En 1554, le *São Bento* rencontre une vague géante au large du cap de Bonne-Espérance : il ne résistera pas et sera retrouvé échoué sur la côte africaine. En 1828, l'*Astrolabe* est accidenté par une lame surgie de nulle part. Lorsque le capitaine Dumont d'Urville consigne les faits, il devient la risée des scientifiques, pour qui cette vague ne peut théoriquement pas exister : dans le cas contraire, ce serait une aberration. Et les récits vont s'accumuler au fil des années, alimentant ainsi l'imaginaire maritime, jusqu'à ce fameux 1^{er} janvier 1995 : la vague est bien réelle, et elle est scélérate.



9 782366 960112

9,90 €

ISBN : 978-2-36696-011-2