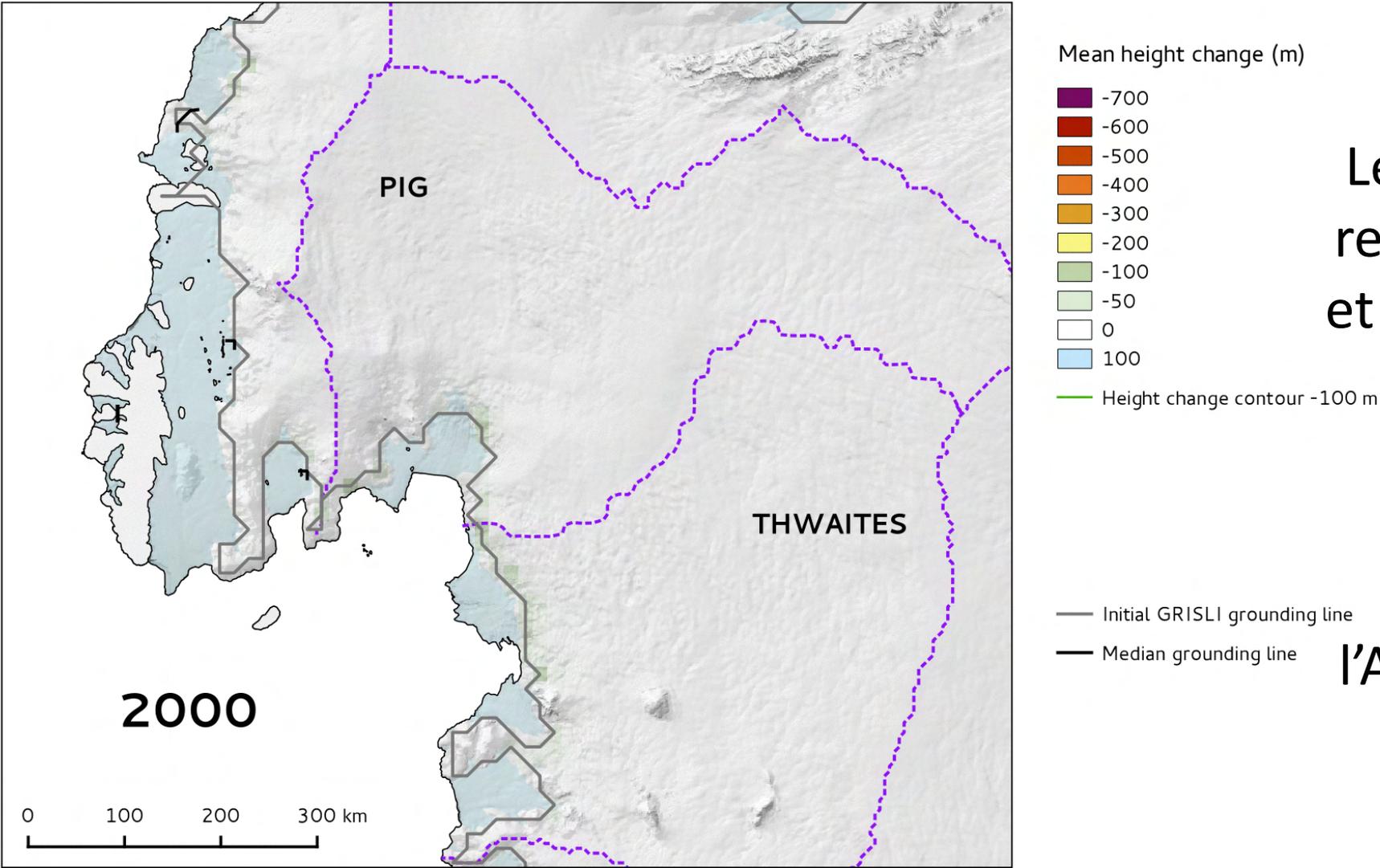


# Marine Ice Sheet Instability – MISI

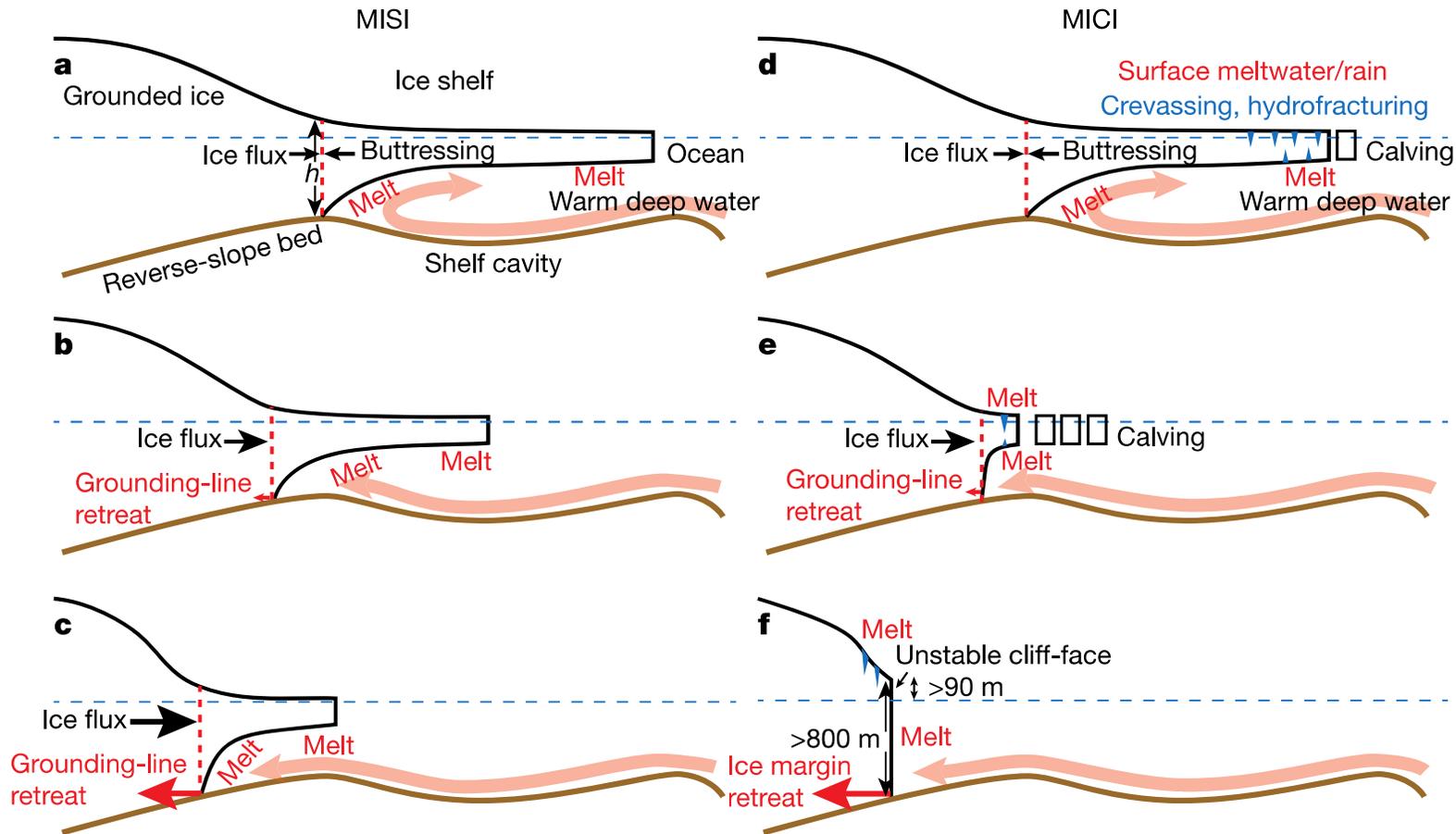


Le secteur d'Admundsen  
reste la region vulnérable  
et impactante au cours du  
XXIeme siècle

Jusqu'à 30 cm de  
contribution de  
l'Antarctique en 2100, 80  
cm en 2200.

# Marine Ice Cliff Instability – MICI

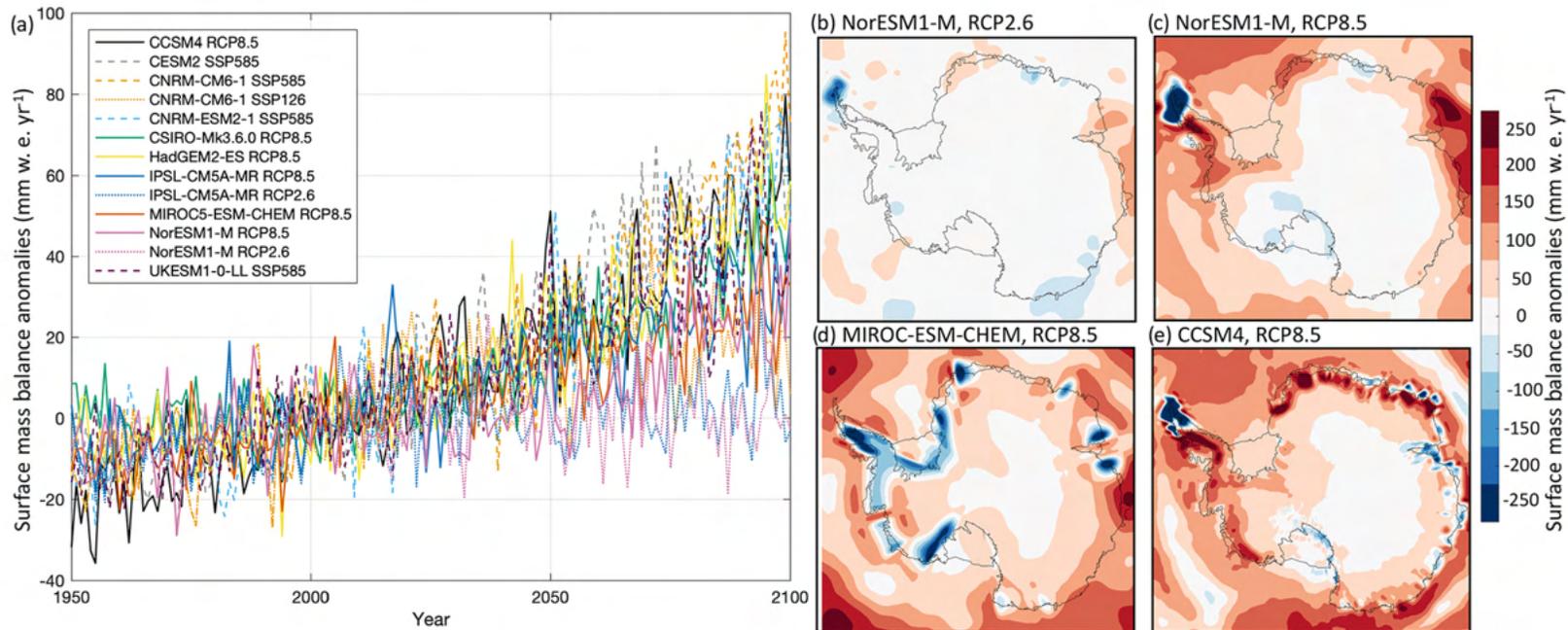
*Le cygne noir*



Des contributions de l'Antarctique de l'ordre du mètre par siècle

## Experimental protocol for sea level projections from ISMIP6 stand-alone ice sheet models

Sophie Nowicki<sup>1</sup>, Heiko Goelzer<sup>2,3</sup>, Hélène Seroussi<sup>4</sup>, Anthony J. Payne<sup>5</sup>, William H. Lipscomb<sup>6</sup>, Ayako Abe-Ouchi<sup>7</sup>, Cécile Agosta<sup>8</sup>, Patrick Alexander<sup>9,10</sup>, Xylar S. Asay-Davis<sup>11</sup>, Alice Barthel<sup>11</sup>, Thomas J. Bracegirdle<sup>12</sup>, Richard Cullather<sup>1</sup>, Denis Felikson<sup>1</sup>, Xavier Fettweis<sup>13</sup>, Jonathan M. Gregory<sup>14,15,16</sup>, Tore Hattermann<sup>17,18</sup>, Nicolas C. Jourdain<sup>19</sup>, Peter Kuipers Munneke<sup>2</sup>, Eric Larour<sup>4</sup>, Christopher M. Little<sup>20</sup>, Mathieu Morlighem<sup>21</sup>, Isabel Nias<sup>1,22</sup>, Andrew Shepherd<sup>23</sup>, Erika Simon<sup>1</sup>, Donald Slater<sup>24</sup>, Robin S. Smith<sup>14,15</sup>, Fiammetta Straneo<sup>24</sup>, Luke D. Trusel<sup>25</sup>, Michiel R. van den Broeke<sup>2</sup>, and Roderik van de Wal<sup>2,26</sup>



ISMIP6 a nourri les projections SLR de l'AR6

ISMIP7 va démarrer sous peu

# L'élévation du niveau de la mer se poursuivra pendant des siècles

- Elle sera d'autant plus rapide que les émissions seront élevées
- On ne peut pas exclure un scénario d'élévation du niveau de la mer très rapide

