



- ▲ Seasonal sea ice coverage (a), surface salinity (b) and surface water temperature (c) in the northern part of the North Atlantic and the European polar seas at the time of the last glacial maximum 18,000 years ago.
- ▲ Couvert de glace saisonnier (a), salinités des eaux de surface (b) et températures des eaux de surface (c) dans la partie septentrionale de l'Atlantique nord et dans l'océan Arctique européen au moment du Dernier Maximum glaciaire, voici 18 000 ans.

struct the hydrographic parameters in the European polar seas during the last glacial maximum approx. 18,000 years ago. Contrary to earlier reconstructions, these results reveal that sea ice coverage was substantially less and the surface water warmer than had previously been supposed. The scientific results of this cooperation will be published in joint publications. In one ongoing project these tests on Holocene time periods are being further pursued in order to obtain a better understanding of the paleoclimatic development of the Arctic Ocean in the present interglacial period.

À l'aide du phytoplancton, les chercheurs ont réussi à reconstruire les paramètres hydrographiques de l'océan Arctique européen au cours de la période du Dernier Maximum glaciaire (il y a 18 000 ans). Contrairement aux reconstructions antérieures, ces nouveaux résultats indiquent que le couvert de glace était beaucoup moins important et que les eaux de surface étaient plus chaudes que ce que l'on avait soupçonné jusqu'alors. Les résultats scientifiques de cette coopération seront communiqués dans des publications conjointes. Dans le projet actuellement en cours, ces travaux sur l'Holocène se poursuivent en vue de mieux comprendre l'évolution paléoclimatique de l'océan Arctique dans la période de réchauffement actuelle.