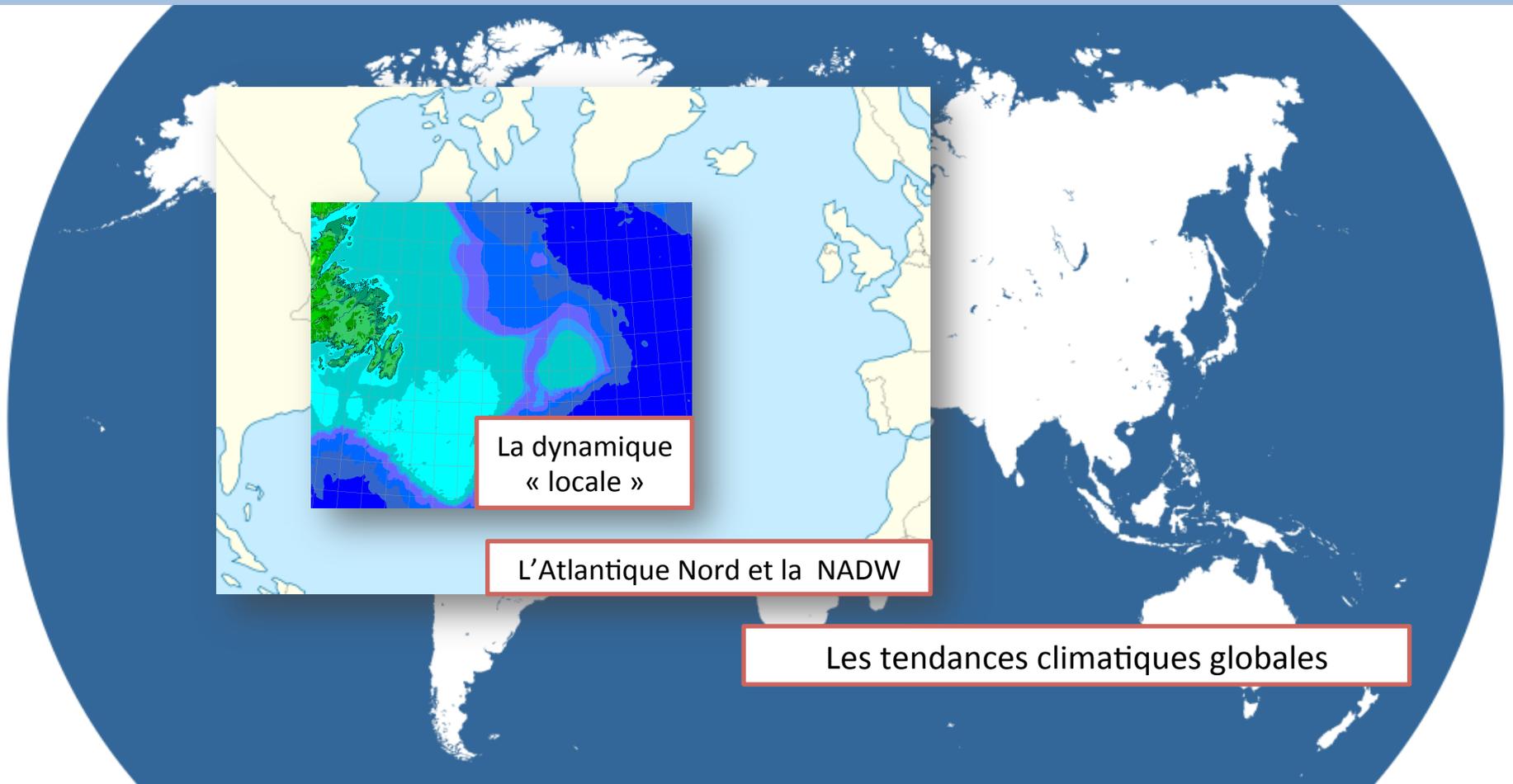
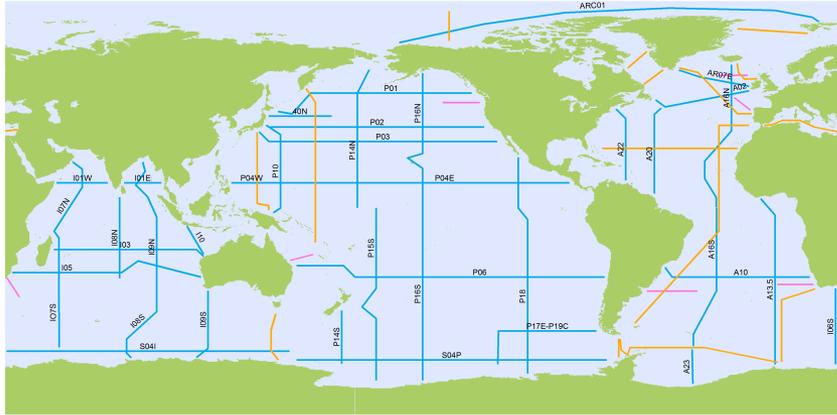


Projet de recherche

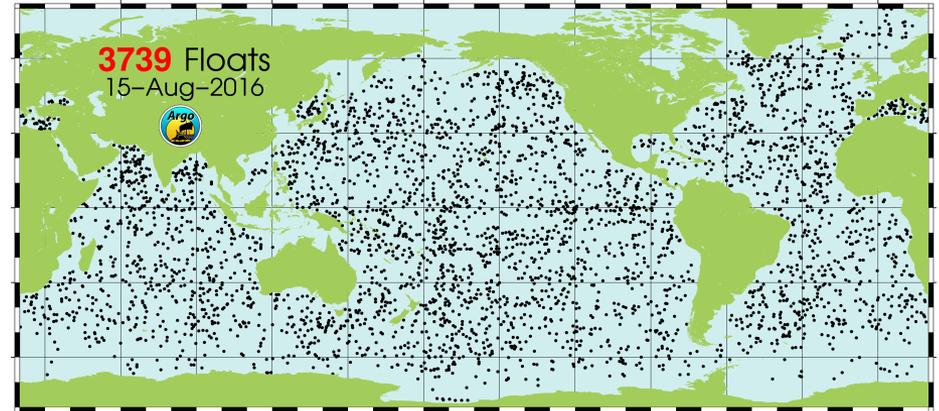
NADW: Dynamique locale et contribution au bilan énergétique régional et global



Part A. La NADW et le système climatique global



GO-SHIP (>2000m)

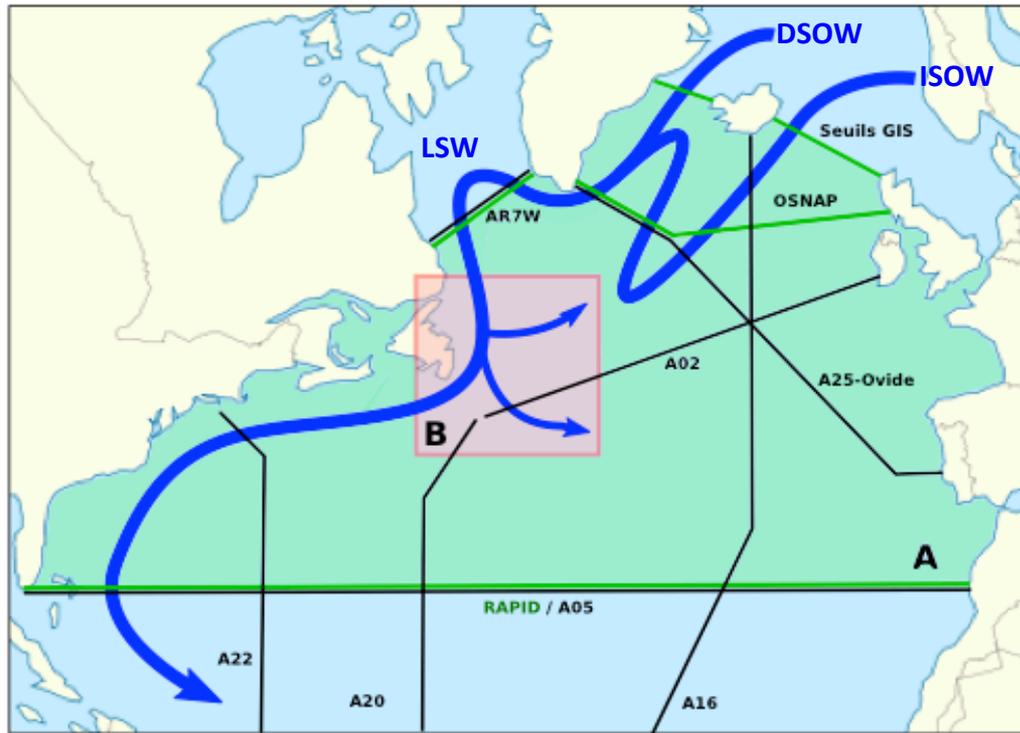


Argo (<2000m)

Q1. Comment le contenu de chaleur océanique global évoluera t-il dans un futur proche?

Le réseau Argo (0-2000m), les sections répétées GO-SHIP, et le réseau émergent Deep-Argo seront utilisés pour estimer les tendances décennales du contenu de chaleur global surface-fond (distribution spatiale, incertitudes, mécanismes).

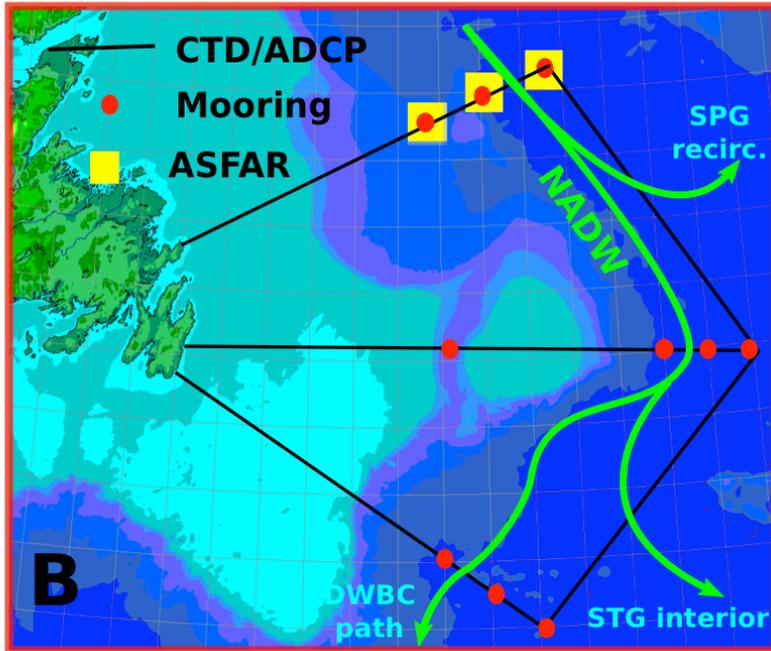
Part A. La NADW et le système climatique global



Q2. Quelle sera la signature spatiale et temporelle de la NADW dans ce bilan global?

La synergie des jeux de données en Atlantique nord (Argo, Go-SHIP, RAPID, OSNAP, etc.) permettra de caractériser les anomalies de propriétés de la NADW (LSW, ISOW, et DSOW) dans un contexte dynamique de circulation (gyres, MOC).

Part B. La dynamique de la NADW à Flemish Cap



L'expérience à la mer « CROSSROAD »

- Sections CTD/ADCP ———
- Mouillages courantométries ●
- Flotteurs Deep-Argo (ASFAR) ■



Q3. Quelle est la dynamique de la NADW à « Flemish Cap »?

La mise en place d'un nouveau réseau d'observation au large de Terre-Neuve fournira un lien entre la variabilité grande échelle observée en Atlantic, et des **processus physique locaux clés** (DWBC, recirculation, routes intérieures de la NADW, cohérence vertical, etc.)