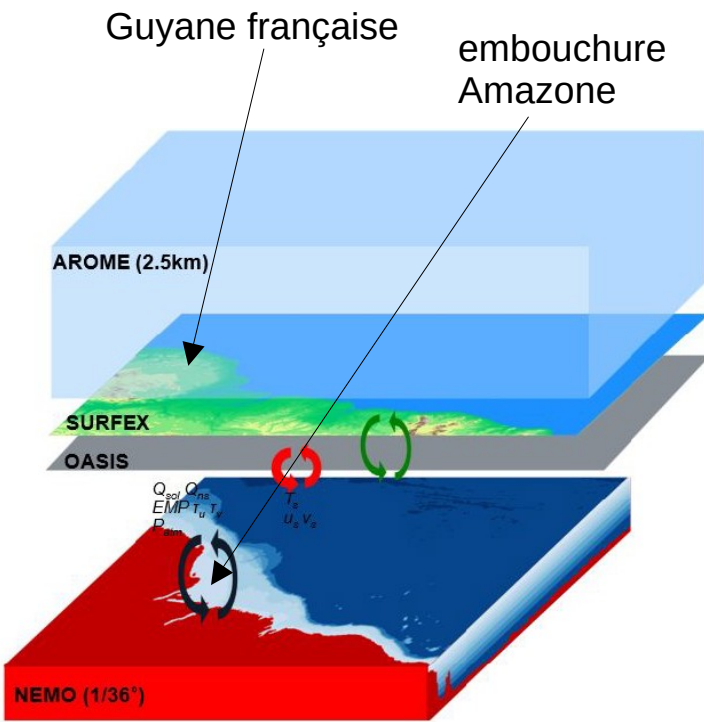
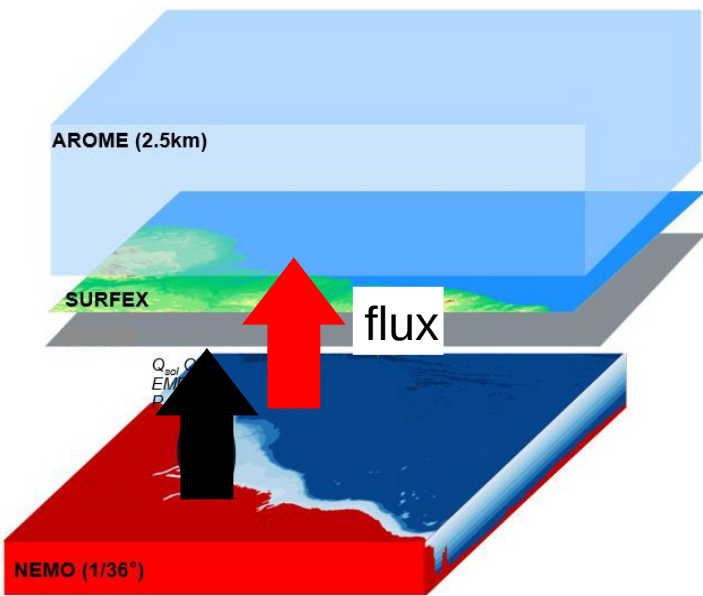


Ali BEL MADANI (GMGEC/CLIMSTAT)
Ariane KOCH-LARROUY (IRD/CECI)
Cindy LEBEAUPIN BROSSIER (GMME/PRECIP)



- Projections préoccupantes de chaleur humide dans les tropiques dont la Guyane (GIEC 2023, Bald et al. 2026)
- Thèse GMME/CECI en cours : effet inhibant des marées sur les vagues de chaleur marines (MHWs) et impact sur l'atmosphère (pluies, ITCZ...)
- **Effets des MHWs sur la chaleur humide en Guyane ?**
- Simulations HR couplées avec/sans marée disponibles
- Simulations AROME forcées par NEMO en option



Figures : A. Le Dissez

Marées Internes	Explicites	Non	Explicites	Non
Configuration	Atmosphère forcée (en option)	Atmosphère forcée (en option)	Couplée (disponible)	Couplée (disponible)

Chaleur humide & CC: <https://doi.org/10.1029/2026GL122466>
Effet marée sur MHWs & atmosphère avec AROME-NEMO: https://axe-couplage-omp.cnrs.fr/wp-content/uploads/2025/11/20251118_1130_ledissez.pdf

↔
Effet des MHWs
en forcé

↔
Effet des MHWs
en couplé