

Impact of an exceptional winter flood on benthic oxygen and nutrient fluxes in a temperate macrotidal estuary: Potential consequences on summer deoxygenation

EC2CO-OFB-PdL-PANSN-AELB

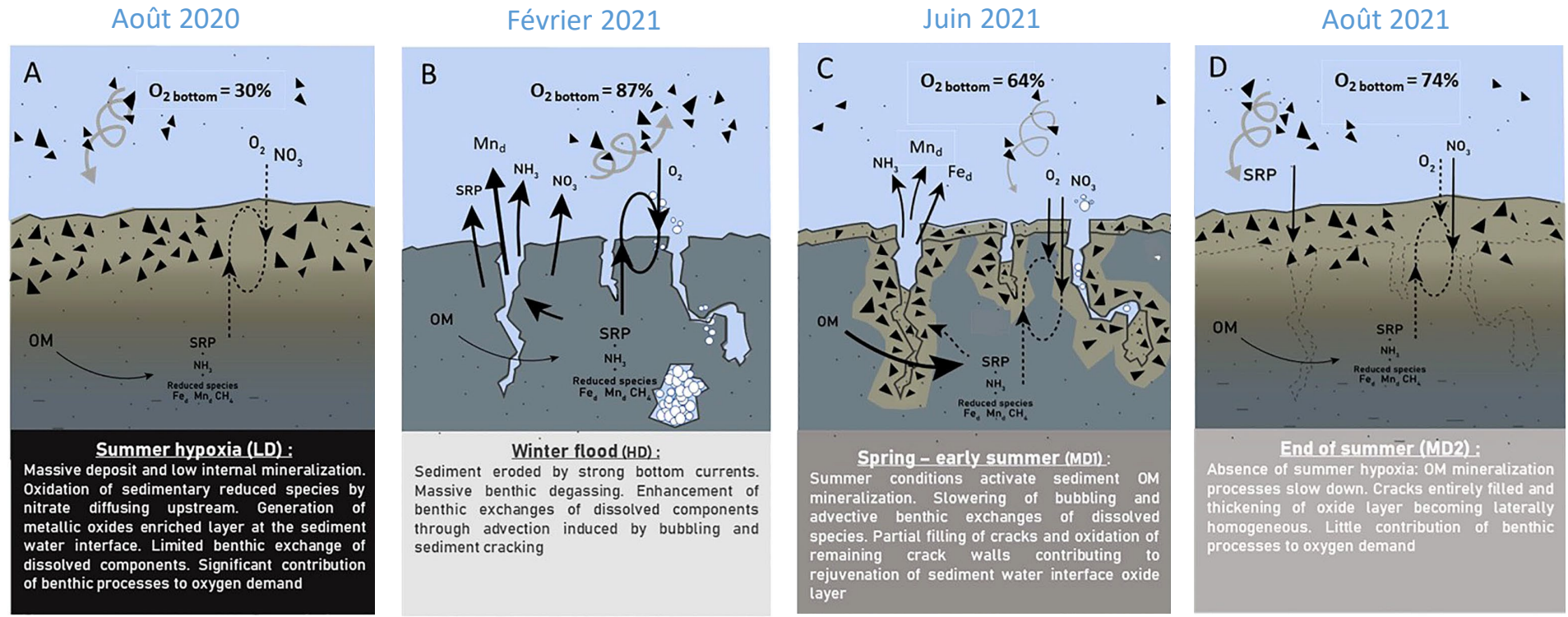


Saint-Nazaire - février 2021 – crue décennale

Le Pellerin

Juin 2021

Août 2021



Hulot *et al.*, 2023, *Frontiers in Marine Sciences*

Modélisation par bilan de masse

Contribution directe du sédiment :

- 30 à 50 % de la consommation de O_2 traversant l'estuaire

Consommation indirecte :

- Source majeure d'ammonium consommant O_2 par nitrification