



SESSION 1

IMPACT DES APPORTS
FLEUVES/RIVIÈRES SUR LES
ÉCOSYSTÈMES EN ZONE CÔTIÈRE

NWMED WORKSHOP 16-18 NOV 2022

OBJECTIFS TABLE RONDE

- Dresser un bilan des connaissances
- Identifier les verrous, limitation
- Identifier les nouveaux challenges
- Proposer des observations pour la décennie à venir

ETENDUE DES PANACHES ET MECANISMES À L'INTERFACE TERRE-MER



Satellite view of the Rhône plume after a flood (2002)

PRÉSENTATIONS:

- I. Pairaud: Station Mesurho, processus physiques et sédimentaires
- G. Charria: Dynamique des panaches fluviaux
- W. Ludwig: les petits fleuves en Méditerranée
- N. Vigier: Le lithium et son impact sur les littoraux

GRANDES QUESTIONS

- Temporalité des apports, importance des évènements intenses
 - Rhône, OK (monitoring) – Pb des transformations en aval du monitoring
 - Petits fleuves, à documenter
- Partition des particules entre panache et dépôt, lien avec conditions hydro
- Mécanismes d'export secondaire (tempêtes) vers le large? Vers le plateau?
- Relation nutriments-carbon-phytoP
- Couplage pélagique-benthique
- Rôle du recyclage (sédiment et CE) dans la production primaire
- Production secondaire et écosystème vers poissons?
- Relation apports-acidification-hypoxie-stratification
- Impact des canicules marines (écosystème et cycles biogéochimiques)
- Lien avec le large: export du panache, export de la néphéloïde