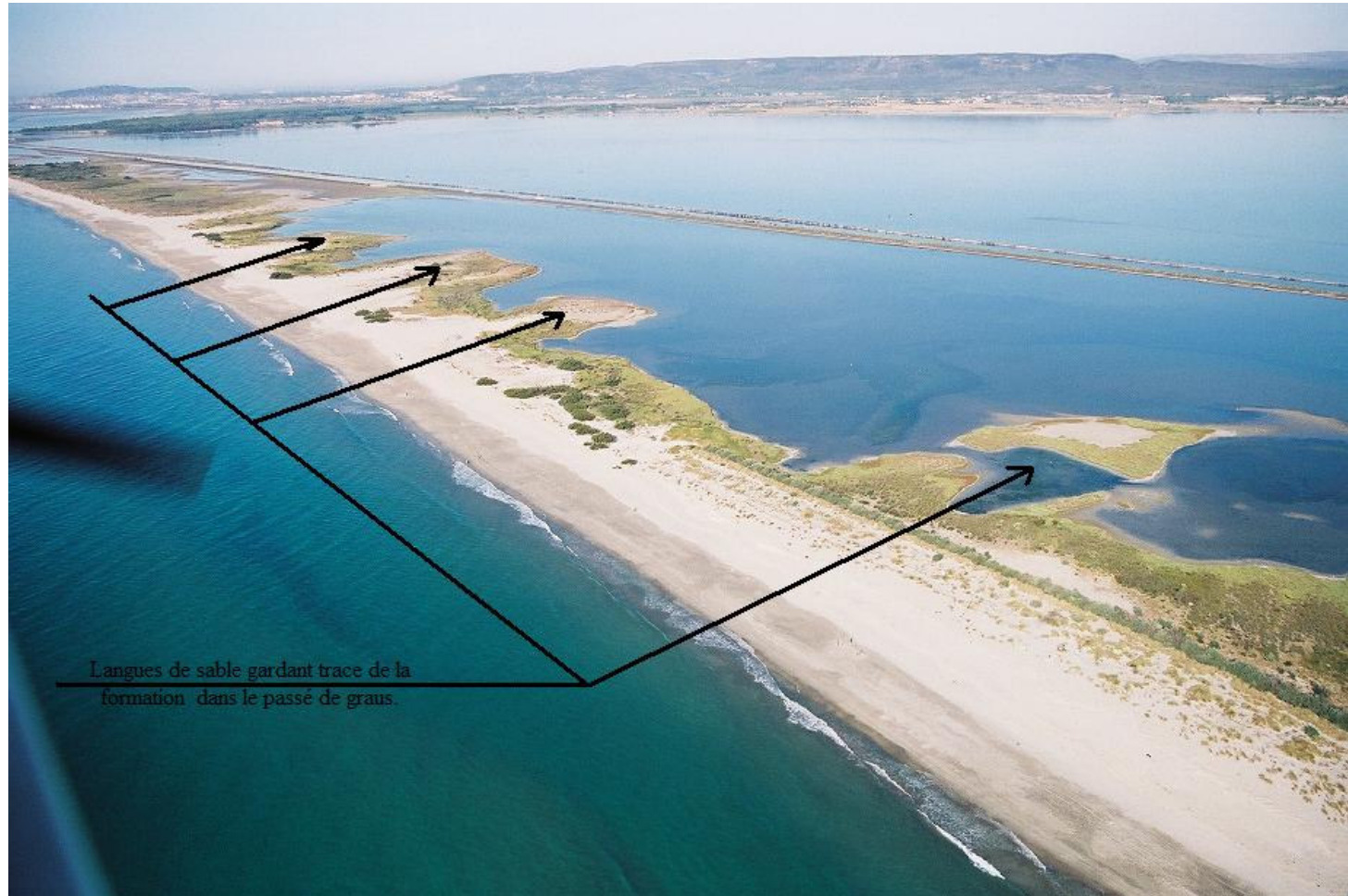


Témoignage visuel de l'impact sur le lido



Crédit photo: EID Méditerranée, 25 août 2005

7 juillet 2008, Montpellier

Témoignage visuel de l'élévation du plan d'eau



Crédit photo: DRE-LR, 4 décembre 2003

7 juillet 2008, Montpellier

Différentes méthodologies d'approche

Approche géographique

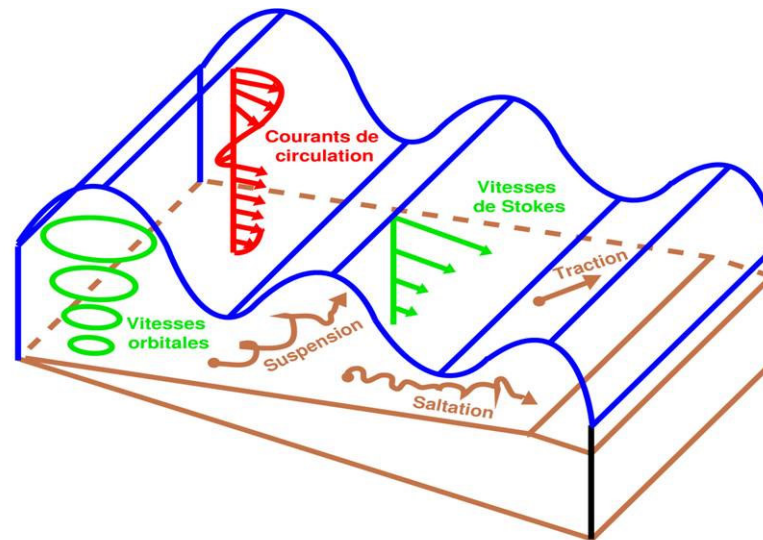
$$R = (r_{lt} \cdot A) + r_{ct}$$

Sabatier et al, 2008

$$R = r_{lt} + [(E21 - E20) / P]$$

Durand et Heurtefeux, 2005

Approche mathématique



Denamiel, 2006

- **Modélisation des courants océaniques** : modèle 3D de circulation côtière *SYMPHONIE* (*Laboratoire d'Aérodynamique de Toulouse : P.Marsaleix, C. Estournel*)
- **Modélisation de la houle** : modèle de propagation de la houle *REFDIF* (*Center for Applied Coastal Research : J.T. Kirby, R.A Dalrymple*)
- **Couplage** : introduction des effets 3D de la houle (modélisée par REF/DIF) dans le modèle *SYMPHONIE*, modèle *SYMPHONIE-Swell* (*Denamiel, 2006*)