

# Modélisations du sol et de la surface : un problème de flux

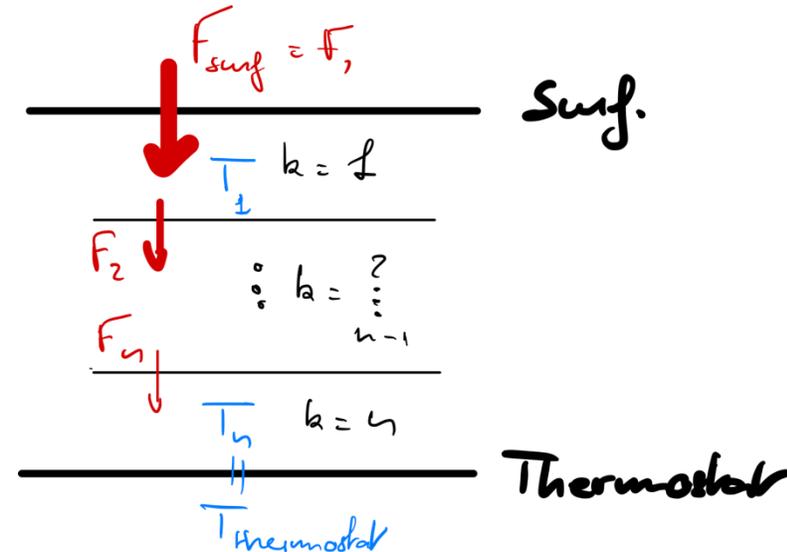
## Rôle de la surface :

- Condition aux limites pour la dynamique
- Source majeure de flux infrarouge -> composant crucial de l'équilibre radiatif

## Variables :

- Sans mémoire directe : flux (latent, LW, etc...)
- À mémoire directe : température de surface

# Schéma modélisation sol :



Surface = cas limite sol pour  $n = 2$  couches avec condition aux limites : **flux sortant nul.**

# Les apports et les coûts de la modélisation du sol

*Quel est le bon nombre de couches ?*

