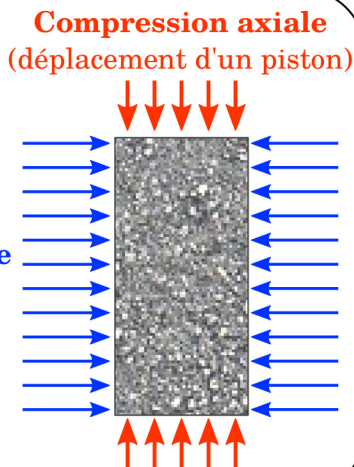


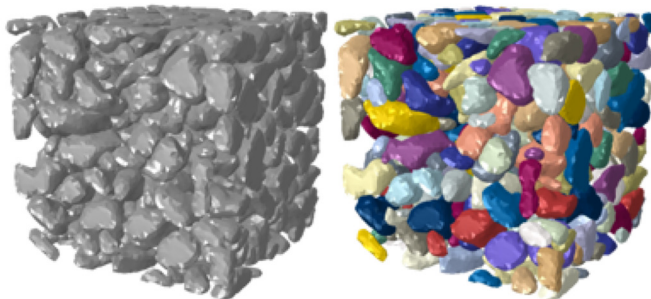
## Compression triaxiale de révolution

Compression radiale  
(fluide sous pression)

*Analyse du comportement mécanique*

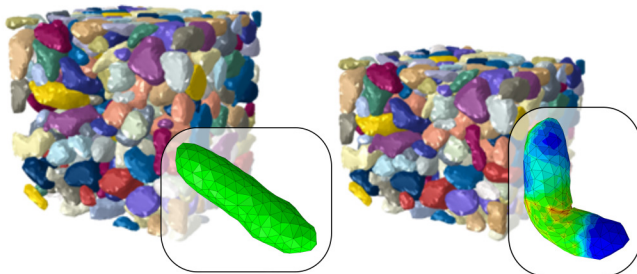


## Traitement d'images 3D



Amélioration de la qualité des images  
Segmentation des grains

## Simulation numérique

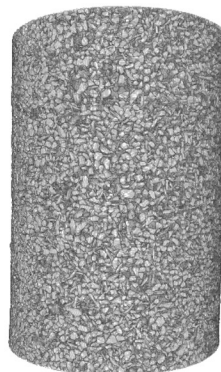


Maillage à partir des images segmentées  
Conditions aux limites : déplacements des grains observés par la corrélation d'images

## Tomographie

Durant l'essai de compression triaxiale

Source Rayons X

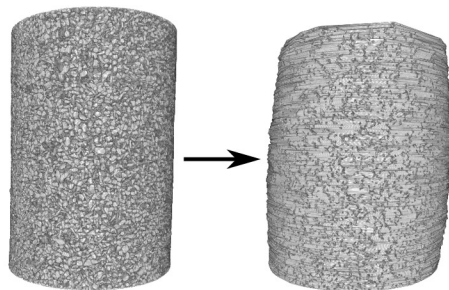


Echantillon en rotation

Detecteur

*Analyse de la microstructure*

## Corrélation d'images 3D



*Analyse de la cinématique*

Calcul des champs de déplacements

