

---

# Transitions et perspectives : Le point de vue des jeunes professionnels

## Présentation du métier de géologue et perspectives d'évolutions

14 juin 2023

---



## Sommaire

### Partie 1

Présentation et parcours

### Partie 2

La géologie appliquée à l'ingénierie

### Partie 3

Analyse et perspectives sur l'avenir du métier

## Sommaire

Partie 1

### Présentation et parcours

Partie 2

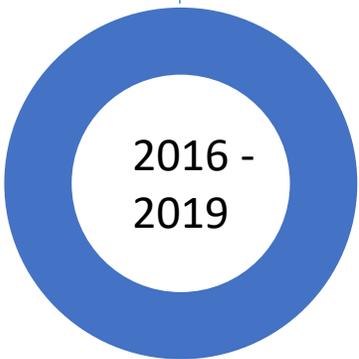
La géologie appliquée à l'ingénierie

Partie 3

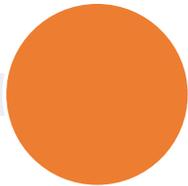
Analyse et perspectives sur l'avenir du métier

## Présentation et parcours

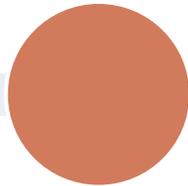
Institut  
Polytechnique  
UniLaSalle



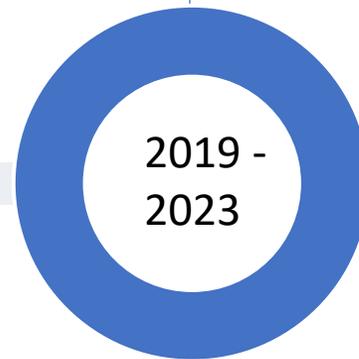
Stages  
terrain



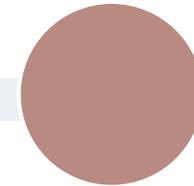
Stage Lyon-  
Turin



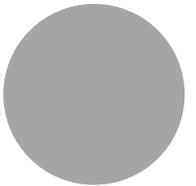
Tractebel



Stage de fin  
d'études

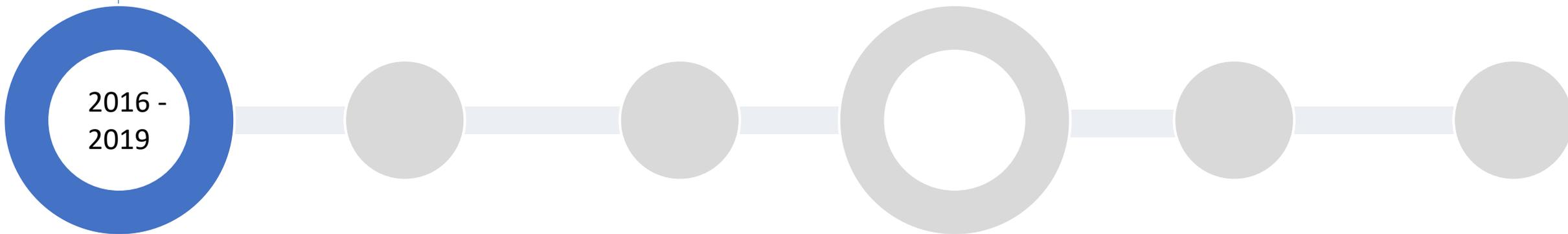


Expérience  
de  
géologue



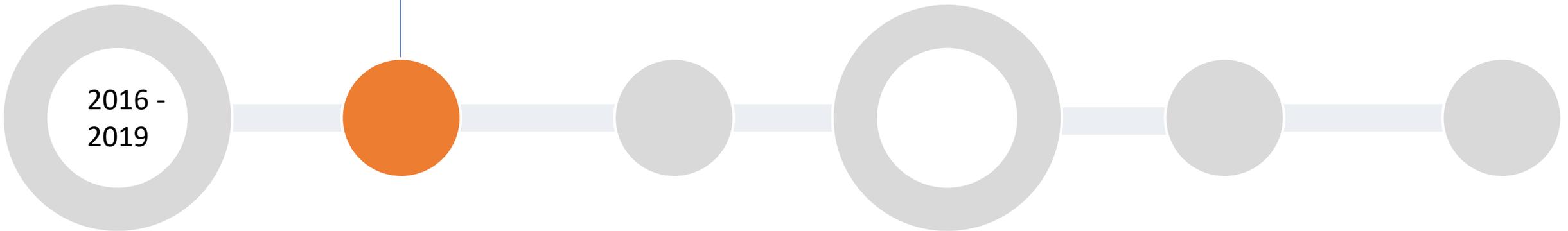
—  
**Présentation et parcours**  
—

Institut  
Polytechnique  
UniLaSalle



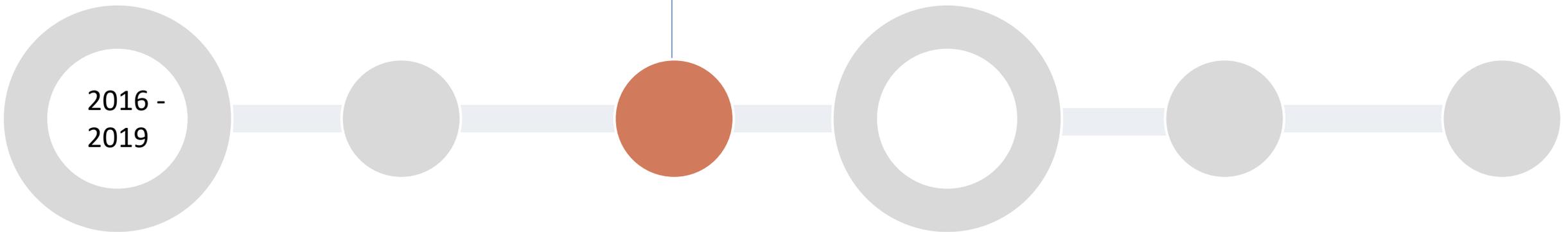
# Présentation et parcours

Stages terrain



# Présentation et parcours

## Stage Lyon-Turin



—  
**Présentation et parcours**  
—

# Tractebel

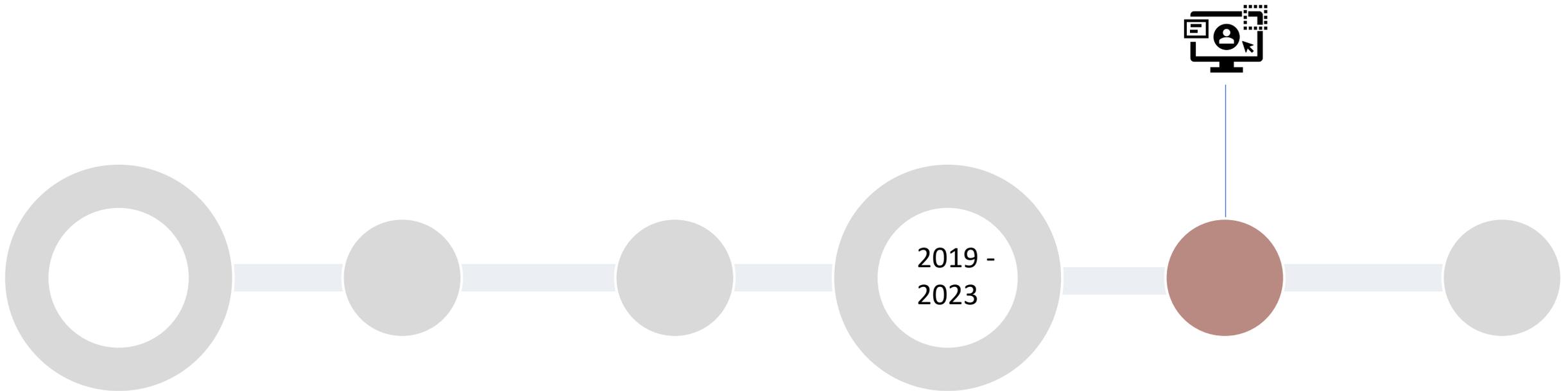


2019 -  
2023



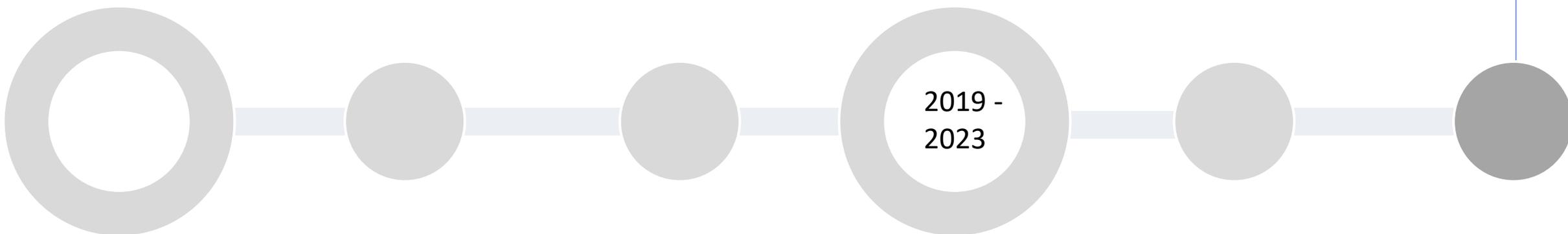
# Présentation et parcours

Stage de fin  
d'études



# Présentation et parcours

Expérience  
de  
géologue



## Sommaire

Partie 1

Présentation et parcours

Partie 2

**La géologie appliquée à l'ingénierie**

Partie 3

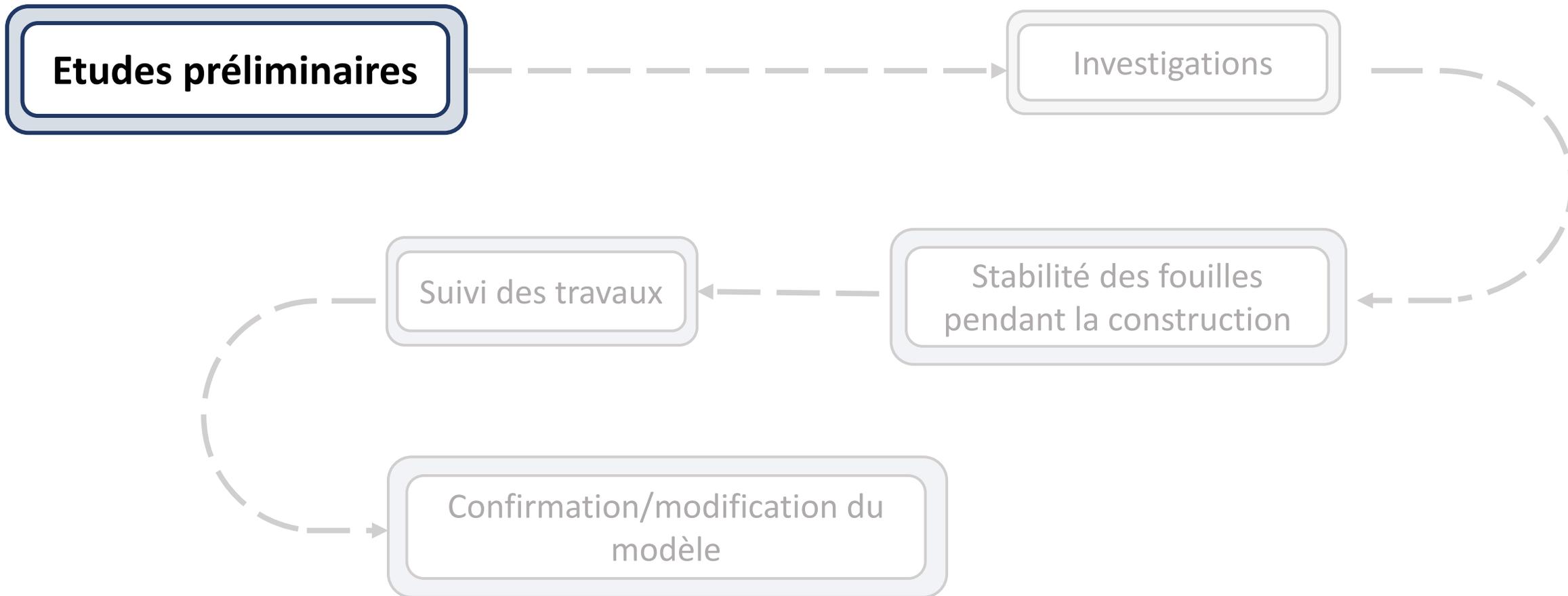
Analyse et perspectives sur l'avenir du métier

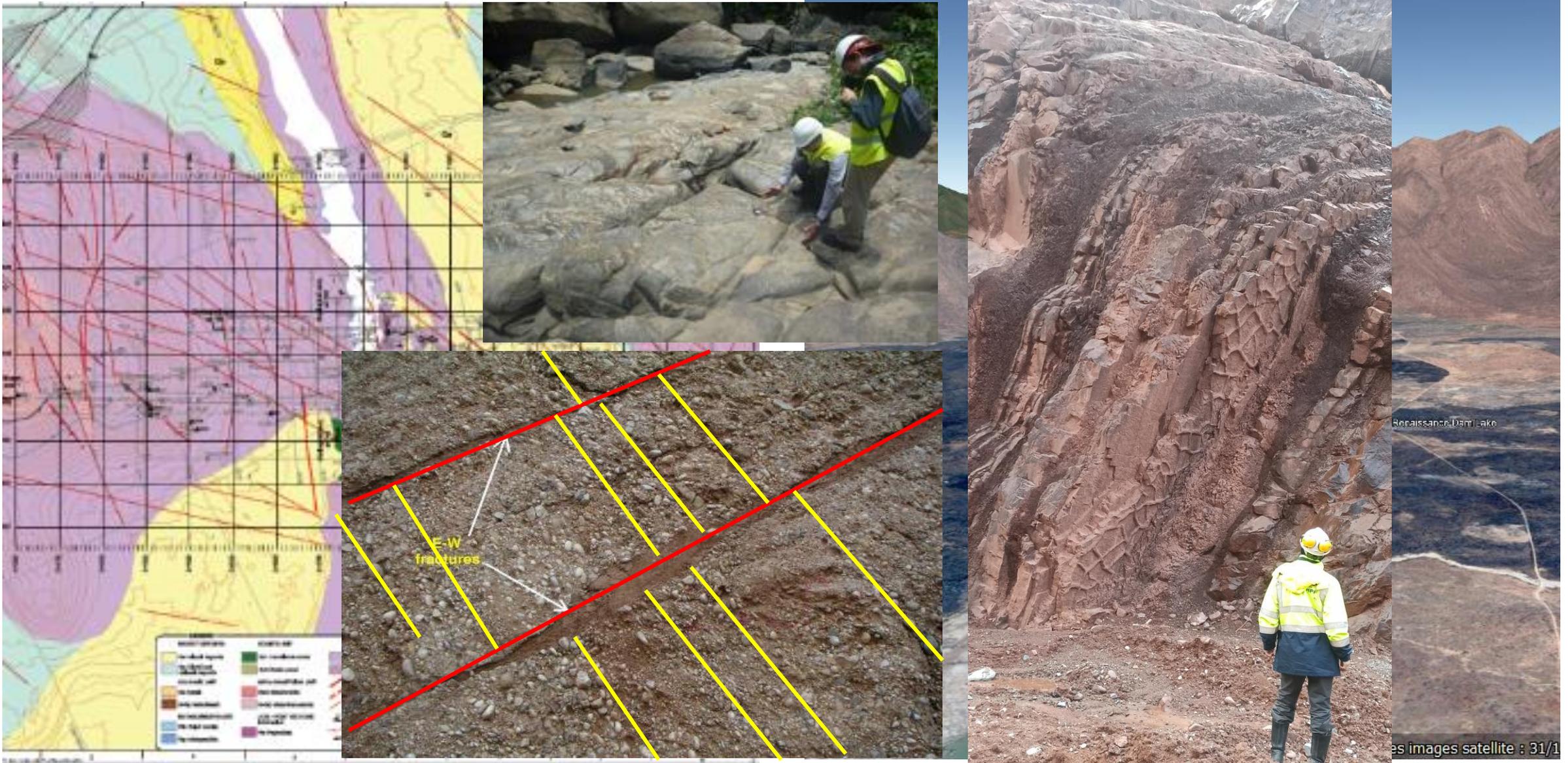
## Exemples de ruptures de grands ouvrages



Barrage de Oroville, 1967-1969 (FEMA Department of Water Resources)

## Rôle du géologue





## Rôle de la géologie

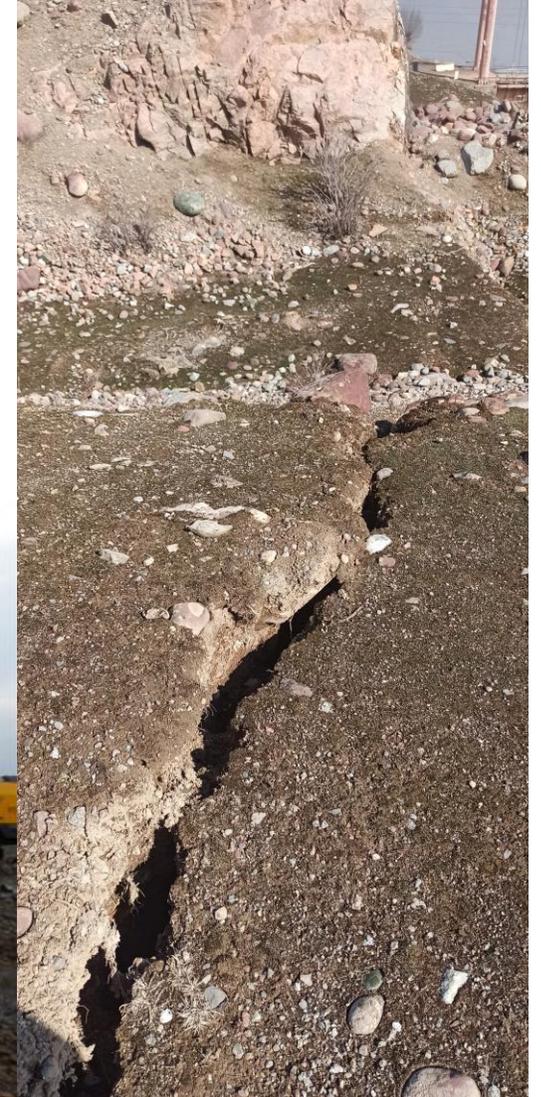


Atelier pour sondage et essai  
pressiométrique



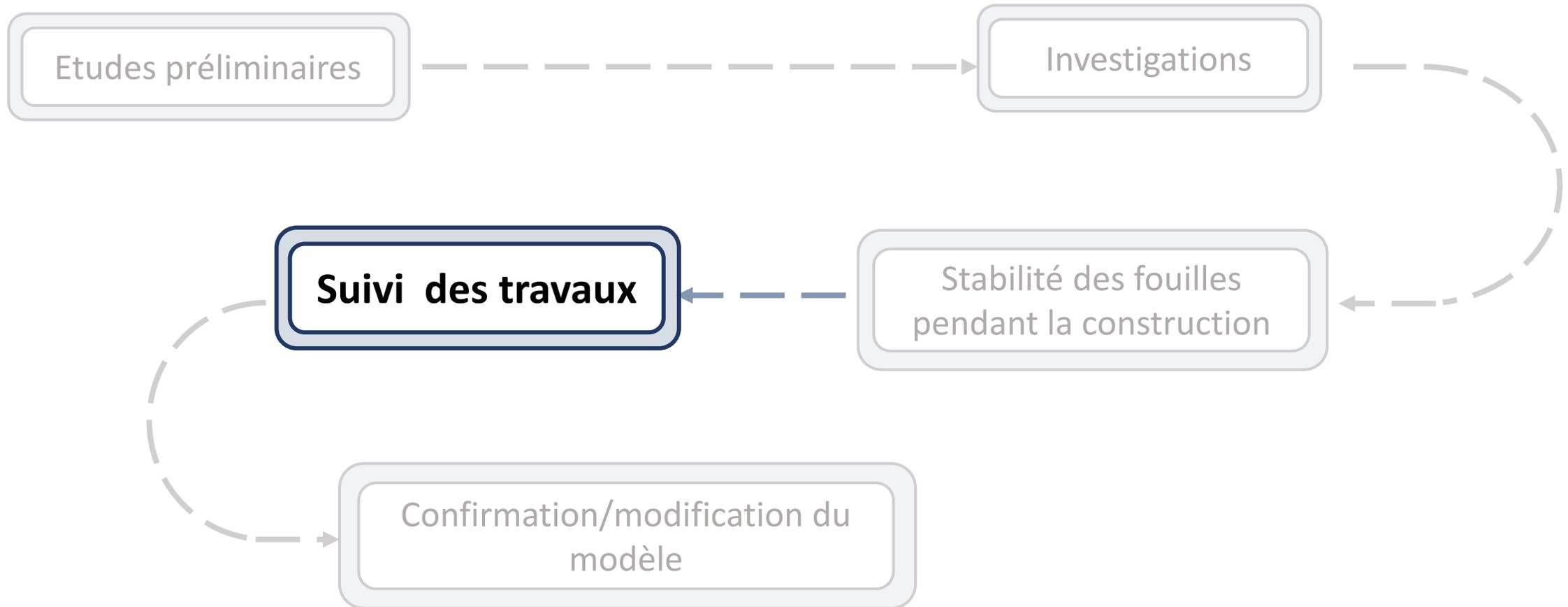
Photographies d'essais et d'une caisse de carotte

# Stabilité géologique

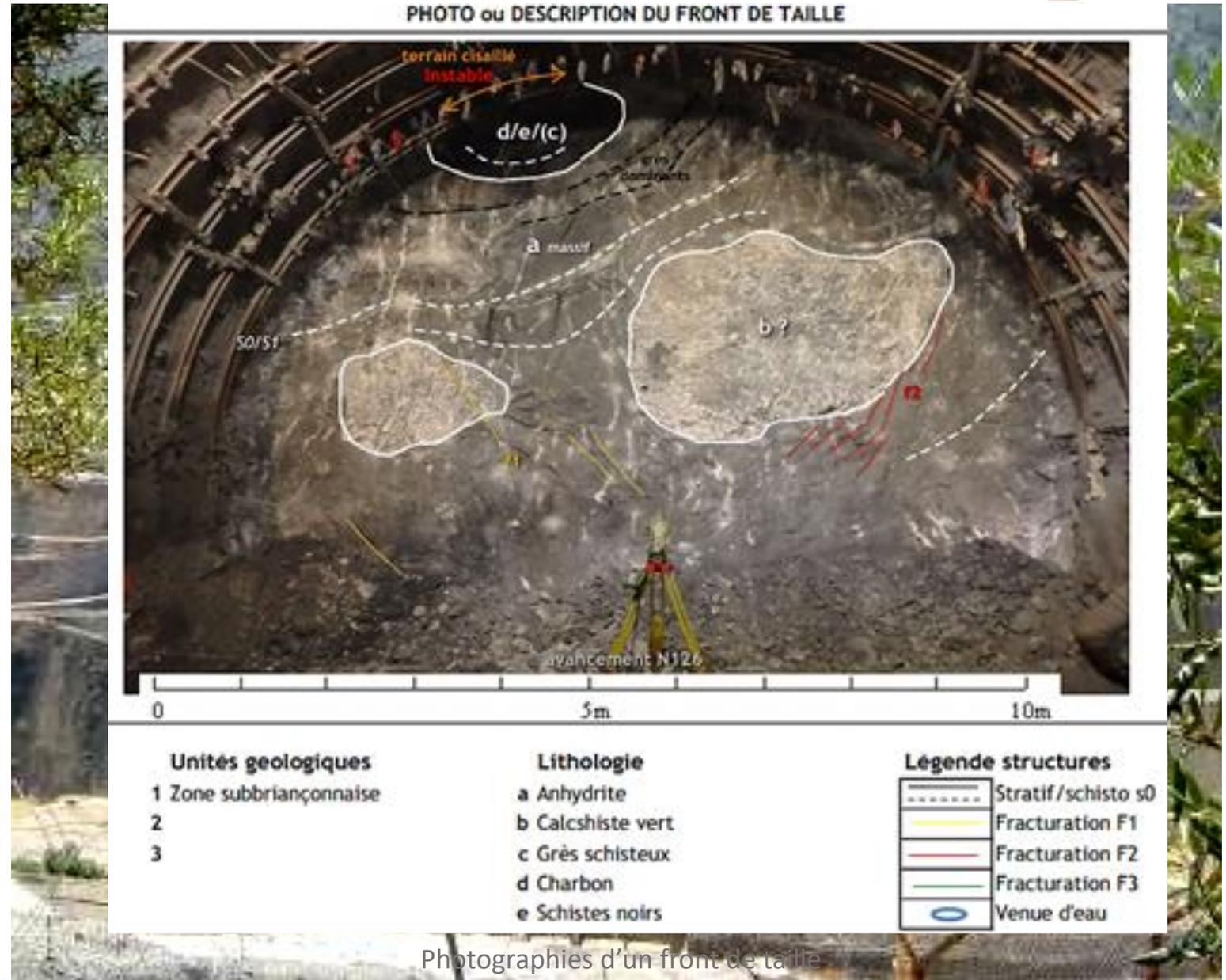


Photographies photographées de terrain et de fissures

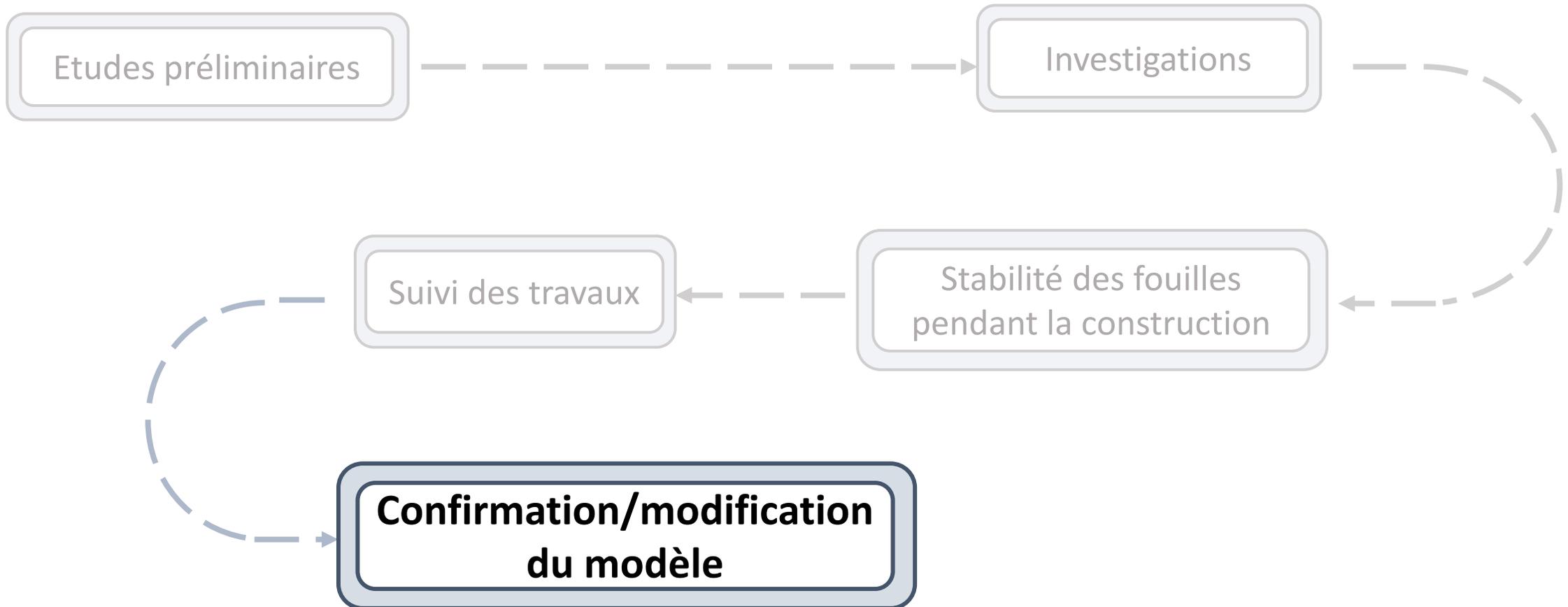
## Rôle du géologue



# Suivi des travaux



## Rôle du géologue



## Sommaire

Partie 1

Présentation et parcours

Partie 2

Présentation du métier de géologue et des activités qui y sont liées

Partie 3

**Analyse et perspectives sur l'avenir du métier**

## Perspectives d'avenir



Glissement de terrain – Ethiopie (Google Earth)

## Perspectives d'avenir

Intervention du géologue au cours de la vie d'un ouvrage :

 Surveillance et suivi des ouvrages

 Auscultations



Auscultations du barrage de l'Alisgiani (Photographie Sites)

## Perspectives d'avenir

Gestion des risques  
environnementaux:

 Changements climatiques

 Gestion du territoire

 Mise à jour d'ouvrages



Inondations en Italie, mai 2023 (Photographie Le Monde)

---

# Transitions et perspectives : le point de vue des jeunes professionnels

14 juin 2023

---

Merci pour votre attention

