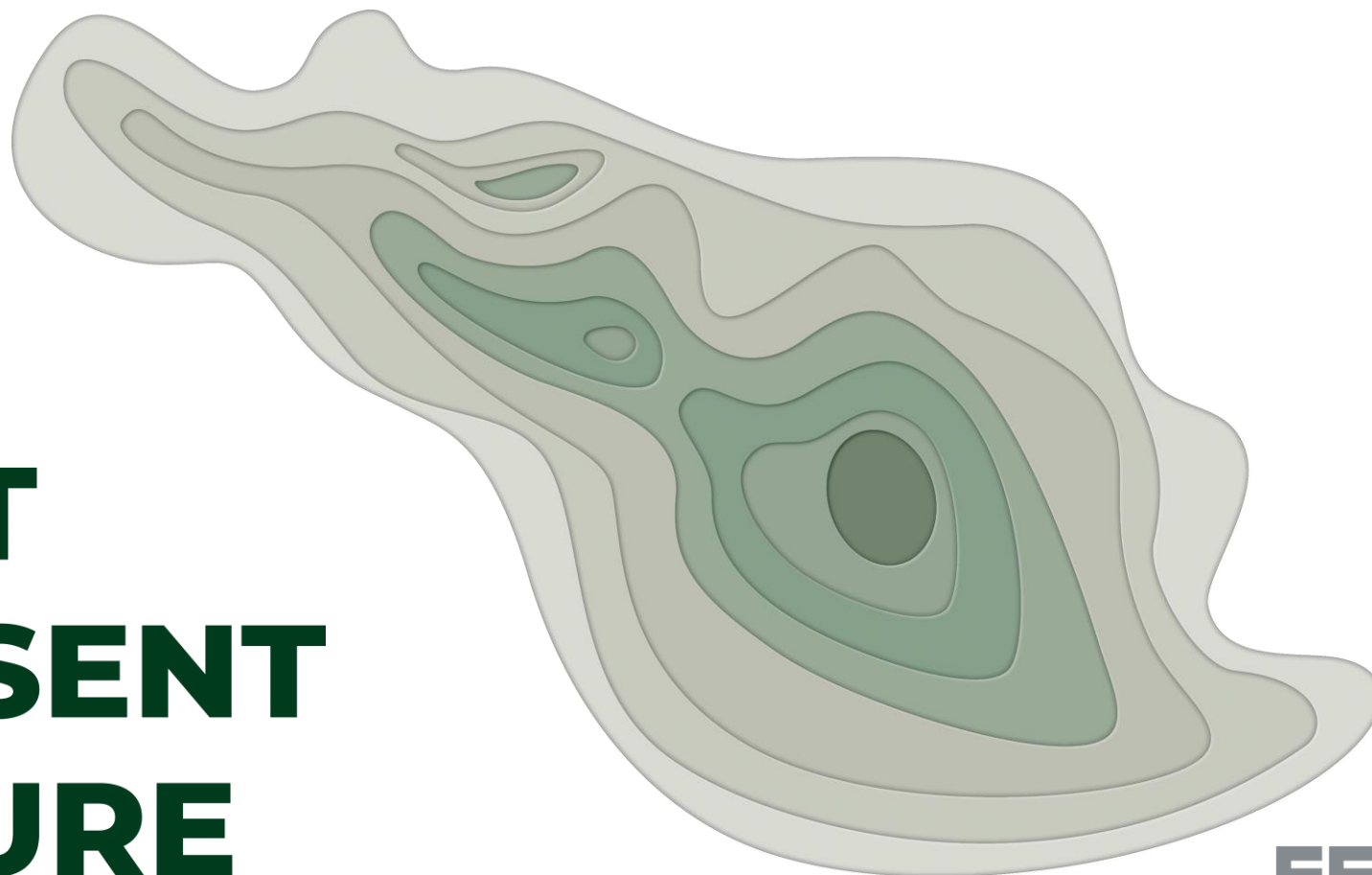


Gestion optimale des gisements carriers

Anne Vergari

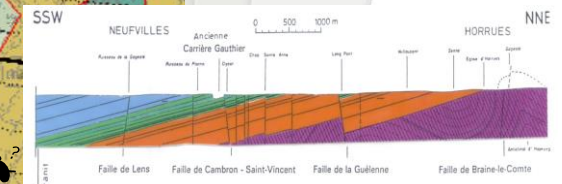
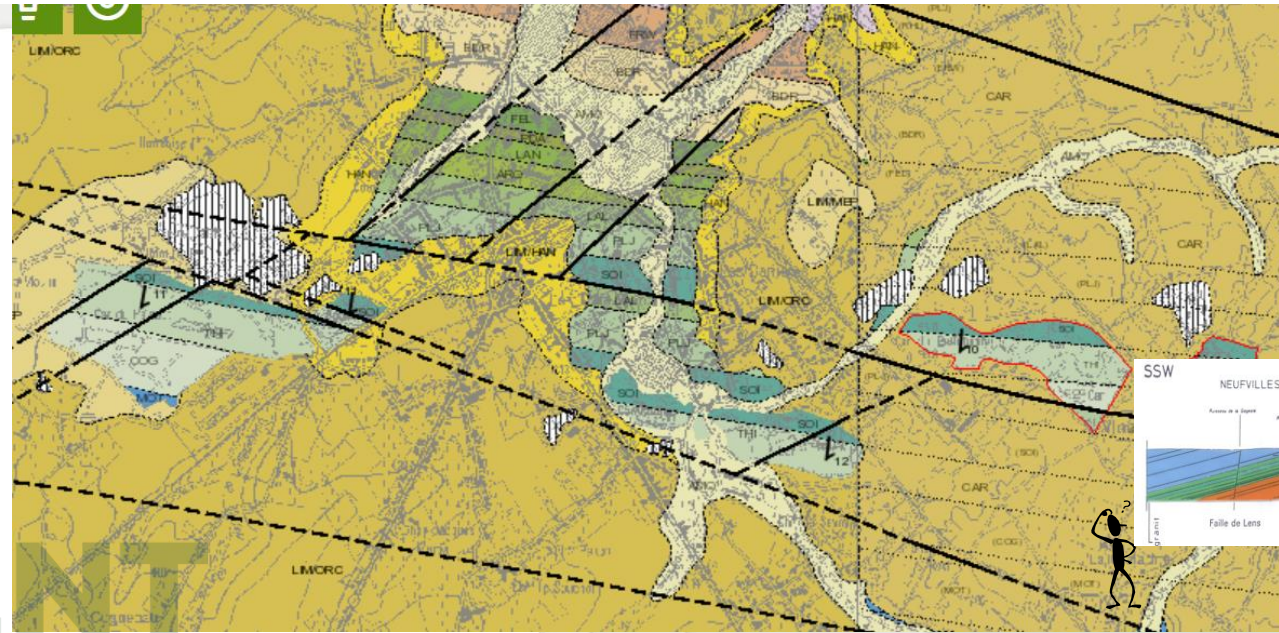


**PAST
PRESENT
FUTURE**



Matière première : la pierre

Des dépôts localisés par la géologie et intégrés à l'histoire de l'homme

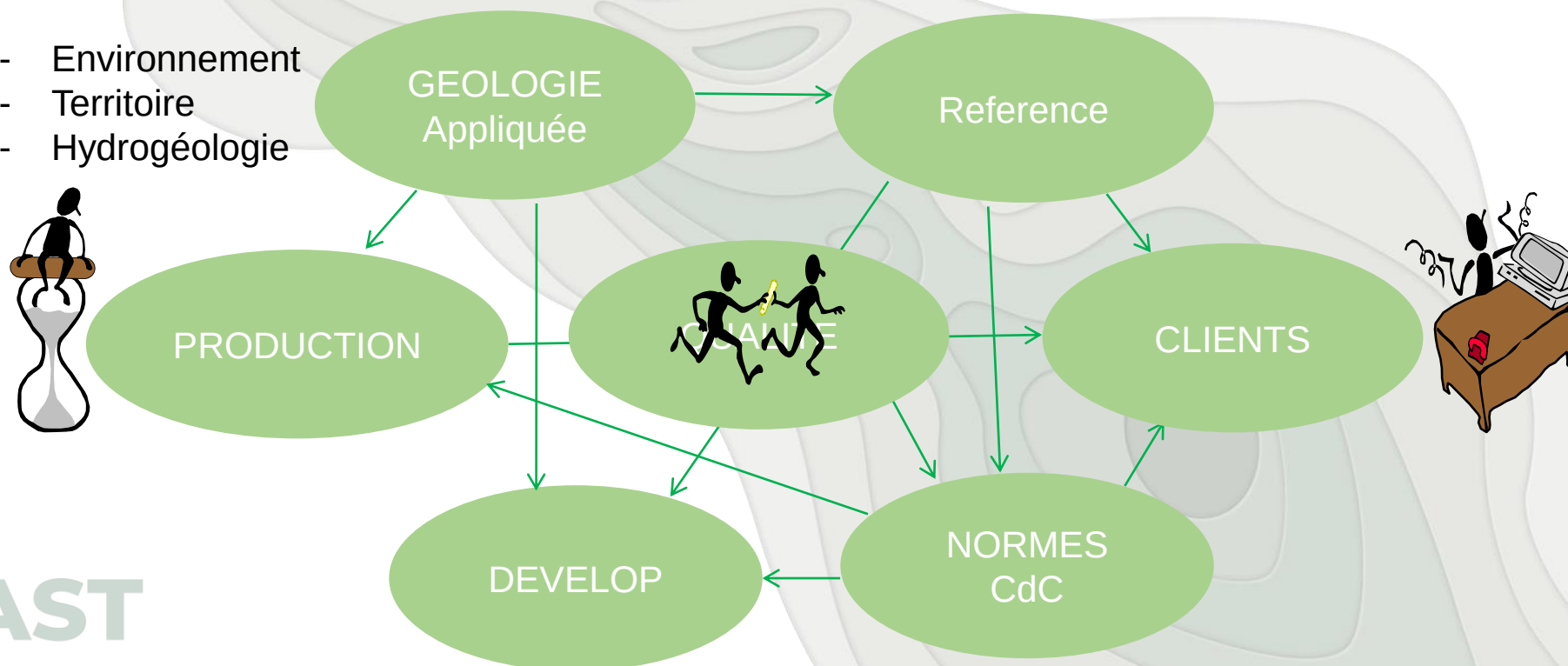


PAST
PRESENT

Le sous-sol de la Belgique est un cadeau de la Nature.
Comment optimiser la ressource ?

Répondre à un besoin

- Environnement
- Territoire
- Hydrogéologie

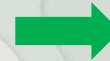


PAST
PRESENT

- Applications spéciales
- Innovations

Une carrière s'intègre dans une vision globale et complexe

Couvertures



La caractérisation aide à la gestion raisonnée

Stériles : quelles solutions?

caractérisation



Back-filling extension - eau



Butte

nature matx - paysage
Biodiversité - RSE



Terril Grand Fontaine



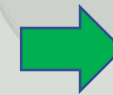
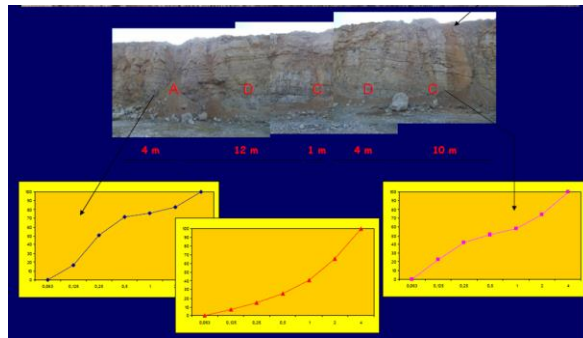
Valorisation

critères - produit



La gestion d'une carrière est indissociable d'une gestion de l'espace

Les altérations

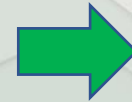


Process



Un massif rocheux n'est pas homogène

Impact des prescriptions



Les choix normatifs ne sont pas sans conséquence !

Qualité et génération de stériles au process



L'intégration de toute la chaîne est un besoin essentiel à un développement durable

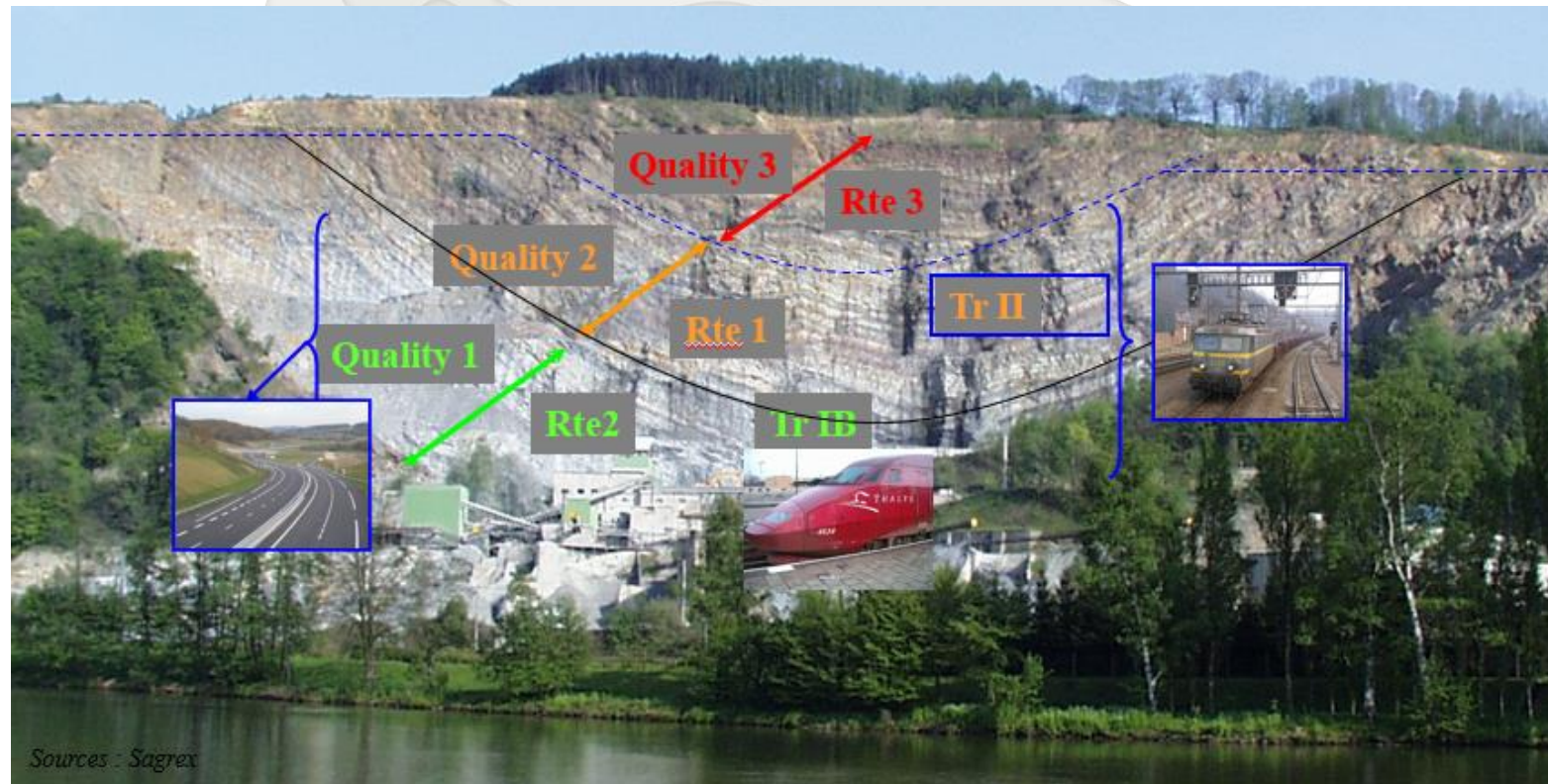
Hydrogéologie



FUTURE

Vision holistique : valorisation des eaux d'exhaure

La réalisation d'un QDP

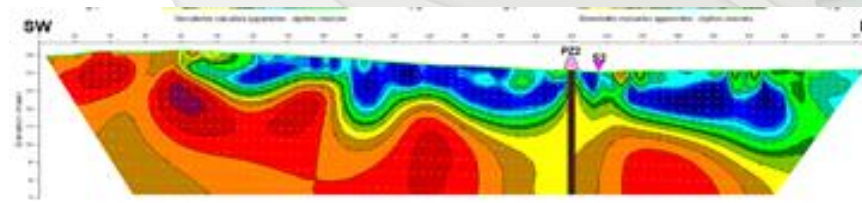


FUTURE

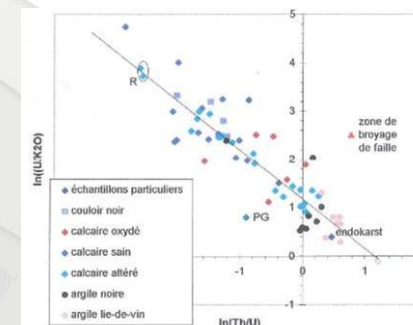
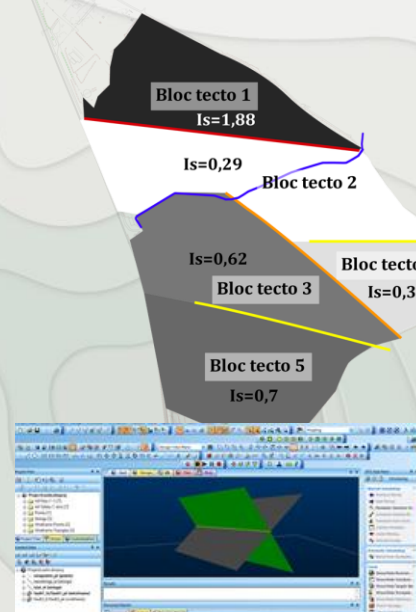
Intégration dans une stratégie globale

Les investigations

Classiques



Nouvelles



La gestion optimale nécessite de consentir des investissements réguliers ainsi qu'une dynamique d'observations et de développements continus

La gestion optimale des carrières

Gérer de manière optimale une carrière demande d'alimenter régulièrement nos connaissances des gisements et de les confronter à l'évolution du monde qui nous entoure.

PAST
PRESENT
FUTURE

Il s'agit d'un processus dynamique et continu, proactif et créatif, interdisciplinaire et ouvert sur son environnement.

