

Le sentier des tannes et glacières

Le plateau du Margéraz

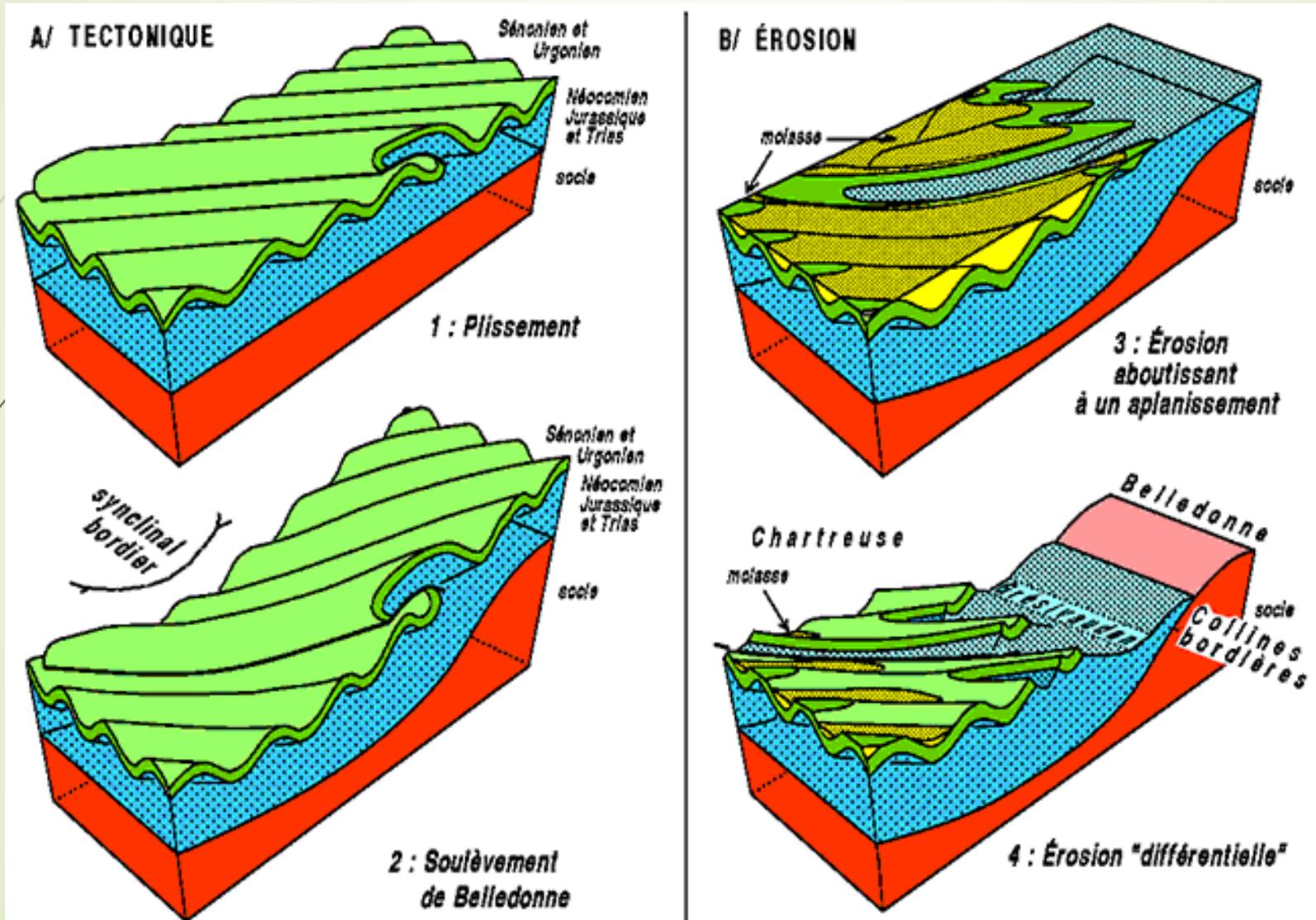
Mots-clés:

- subalpin
- synclinal perché
- érosion
- réseaux karstique
- l'Urgonien

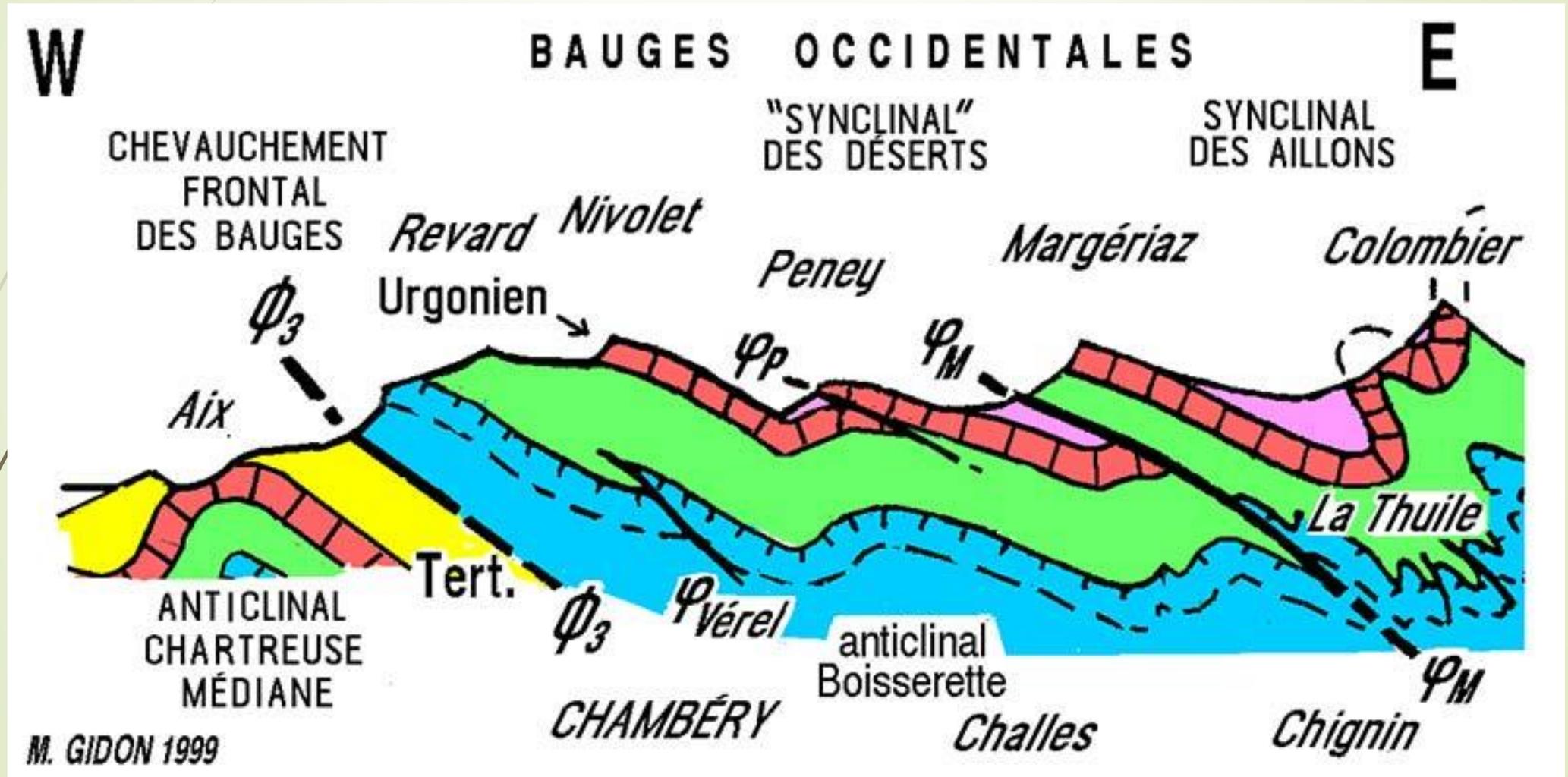
Les Bauges:



Le plissement:



Le Margéraz et le Colombier (1):



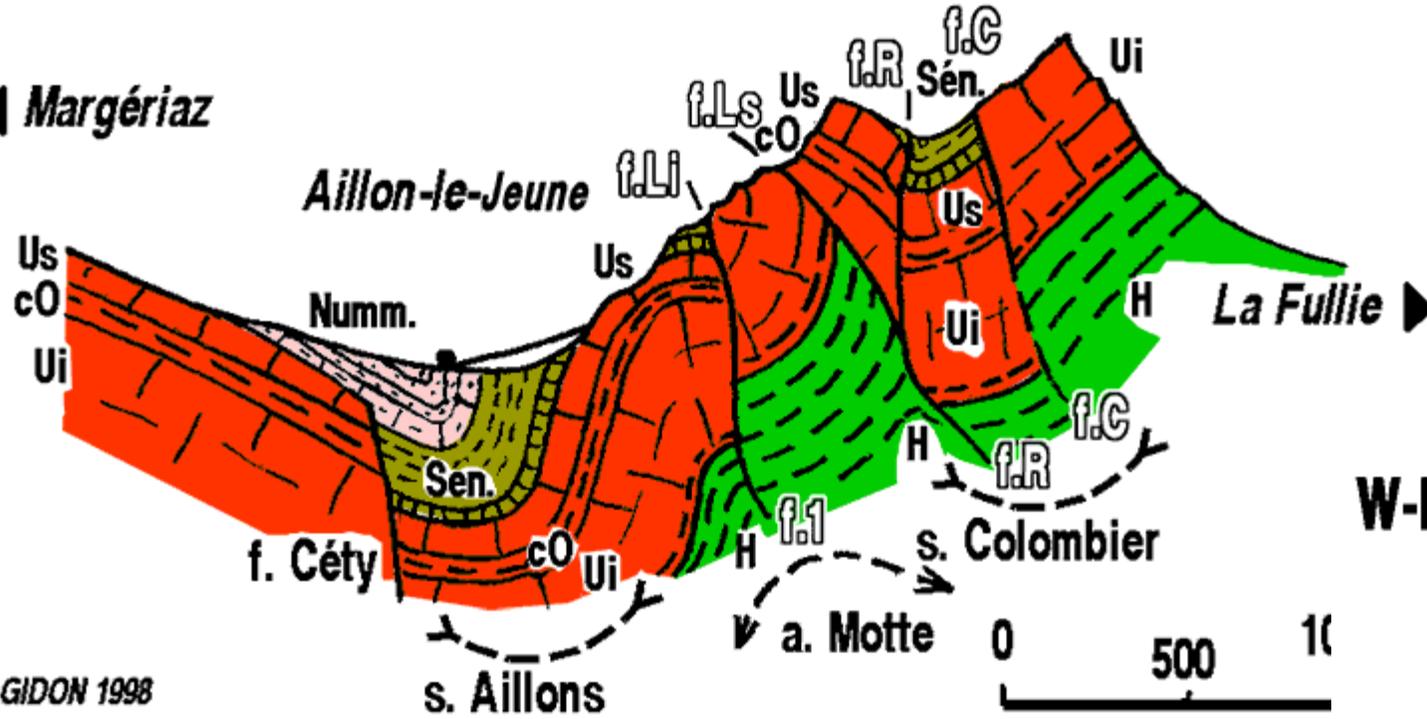
W

Gd Colombier

E

Le Margérian et le Colombier (2):

◀ Margérian

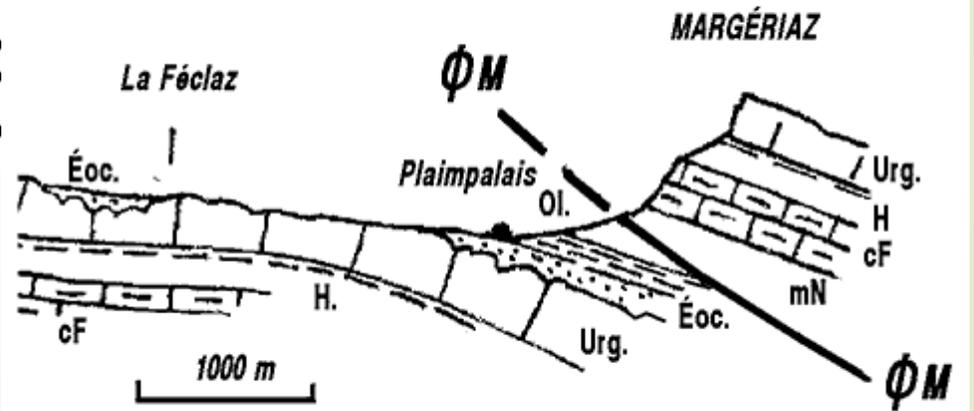


M. GIDON 1998

W-NW

dépression monoclinale des Déserts

E-SE



Dans le paysage ...



L'Urgonien:



La karstification: processus physico-chimique

Le calcaire non-fissuré est imperméable.

EROSION PARTICULIERE: INFILTRATION + CORROSION

L'eau (fonte des glaciers ou neige) corrode le calcaire et chaque fissure s'élargie.

H_2O (eau) + CO_2 (gaz carbonique) = H_2CO_3 (acide carbonique)

H_2CO_3 + $CaCO_3$ = $Ca(HCO_3)_2$ (hydrogénocarbonate de Calcium)
(carbonate de calcium)


Soluble !!!

**P et T
+ végétation**

**Les calcaires
sénoniens se
fragmentent
aisément à
cause de leur
litage serré**

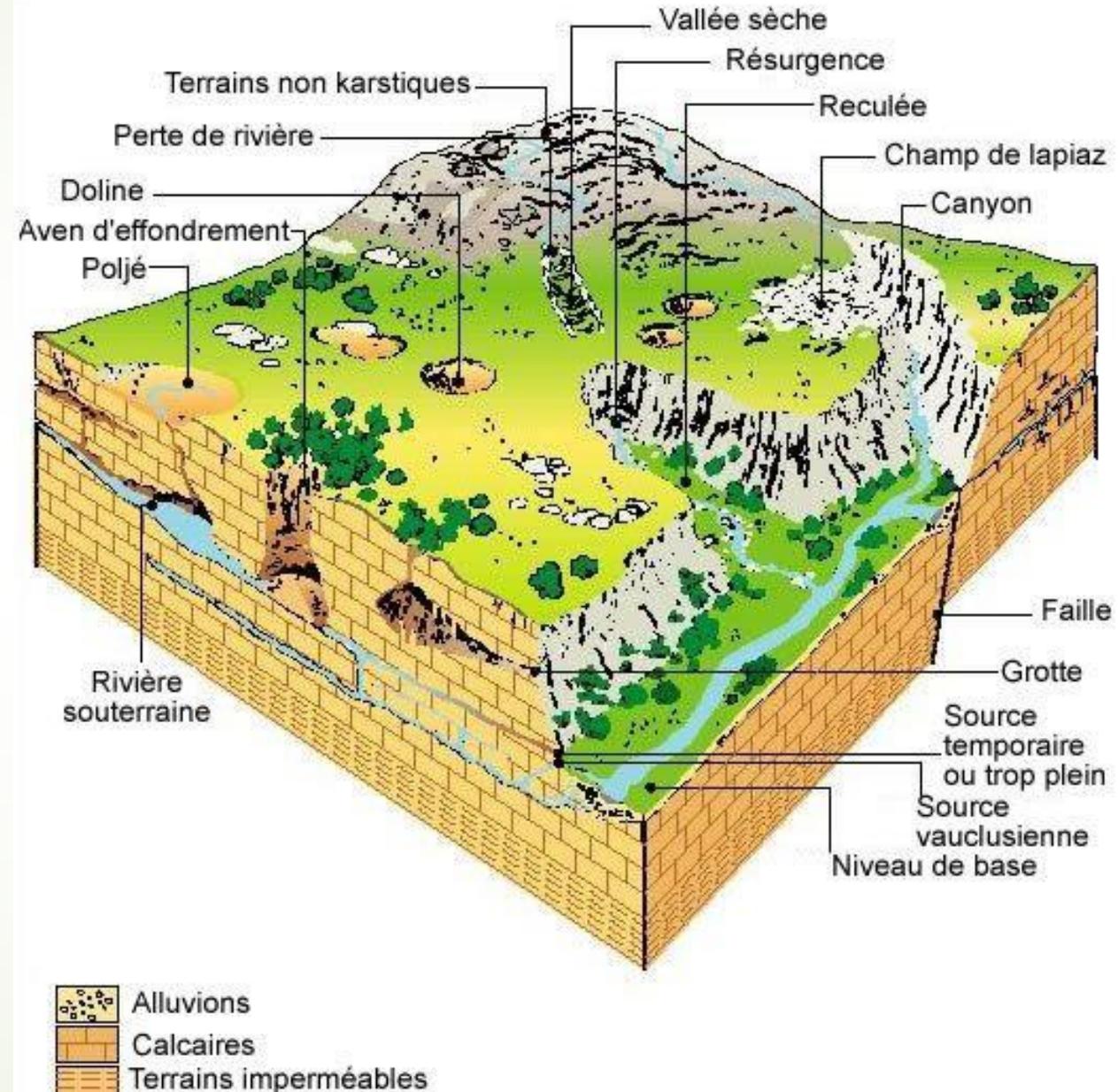
Le Karst:

= résultat de l'érosion hydrique et chimique des roches principalement carbonates (calcaires, dolomies)

2 mécanismes:

DISSOLUTION

ÉCOULEMENT SOUTERRAIN



Les formes du karst:

- ✓ Cannelures ou *karren* (corrosion de l'eau en surface)
- ✓ Lapiaz
- ✓ Dolines (entonnoirs de dissolution)
- ✓ Ouvala (dolines coalescentes)
- ✓ Plateaux karstiques («caussés»)
- ✓ Vallées sèches
- ✓ Polje

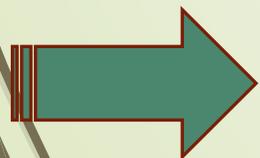
- ✓ Grottes/gouffres/salles/galeries
- ✓ Stalactites/ stalagmites
- ✓ Aven
- ✓ Siphons

- ✓ Bauxitisation



Ouvala.

Lapiaz.



RESEAU KARSTIQUE



Géomorphologie: genèse et évolution

Hydrologie: étude du réseau aquifère.

Spéléologie: étude du réseau karstique

Karst:



Risque naturel

Milieu vulnérable