

SOLS ISSUS DE L'ALTÉRATION DES ROCHES

1- SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX JAUNES ET ROUGES

HORIZON SUPÉRIEUR: à texture sablo-argileuse, structure grumeleuse, friable

HORIZON INFÉRIEUR: à texture sableuse ou sablo-argileuse, structure grumeleuse, friable

AVANTAGES:

Perméable, permet un développement racinaire aisé, sol productif si riche en matière organique

INCONVÉNIENTS:

Facilement érodable si sol nu, acide, pauvre en élément nutritif



2- SOLS FERRUGINEUX

HORIZON SUPÉRIEUR: à texture argileuse, à structure grumeleuse subanguleuse

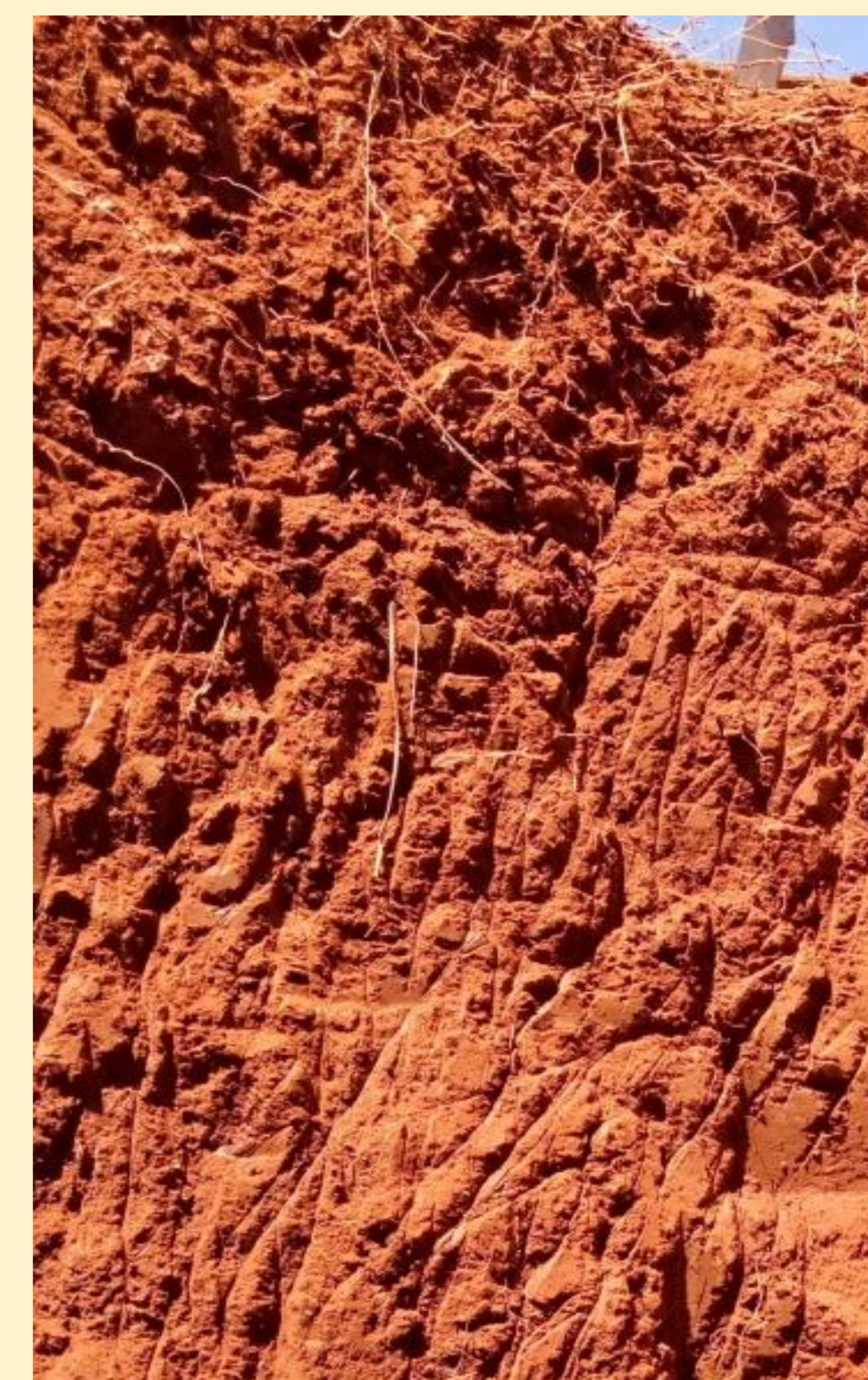
HORIZON INFÉRIEUR: à texture argilo-sableuse ou sableuse, à structure compacte

AVANTAGES:

Moins acide, possède une réserve en éléments nutritifs, productif si riche en matière organique

INCONVÉNIENTS:

Très riche en argile donnant une structure très compacte sans matière organique, facilement érodable



50 cm

3- VERTISOLS

CARACTÉRISTIQUES: à texture argileuse, structure compacte, rencontré dans les zones tropicales chaudes, sur les bas de pentes, à drainage externe réduit

AVANTAGES:

Sol productif, possède une réserve en éléments nutritifs, moins sensibles à l'érosion

INCONVÉNIENTS:

Très compact pendant la période sèche (si pauvre en matière organique), perméable

0



50 cm

4- SOLS CALCIMAGNESIQUES

CARACTÉRISTIQUES: à texture argileuse, structure compacte, riche en roche sédimentaire calcaire

AVANTAGES:

Moins acide, riche en argile

INCONVÉNIENTS:

Sol très basique, inapproprié à la culture, facilement érodable, nécessite un apport organique

5- SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ÉROSION, CALCIMORPHES

CARACTÉRISTIQUES: à texture argileuse, à structure grumeleuse, riche en roche sédimentaire calcaire

AVANTAGES:

Moins acide, possède une réserve en éléments nutritifs (si présence de matière organique)

INCONVÉNIENTS:

Sol très compact et caillouteux, facilement érodable si sol nu

