

## Famille Sol La matière organique

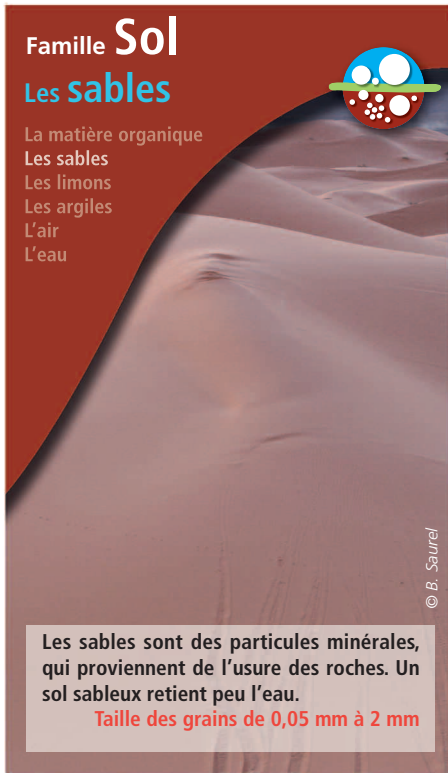
La matière organique  
Les sables  
Les limons  
Les argiles  
L'air  
L'eau



La matière organique est un mélange d'organismes vivants et morts plus ou moins décomposés et intégrés au sol.

## Famille Sol Les sables

La matière organique  
Les sables  
Les limons  
Les argiles  
L'air  
L'eau

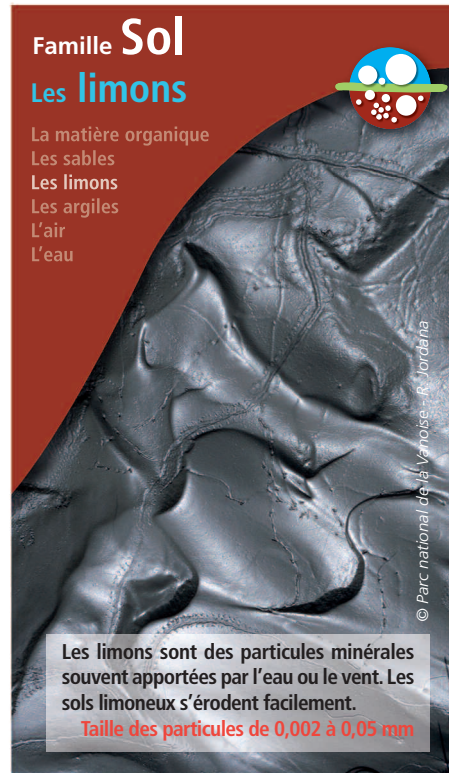


Les sables sont des particules minérales, qui proviennent de l'usure des roches. Un sol sableux retient peu l'eau.

Taille des grains de 0,05 mm à 2 mm

## Famille Sol Les limons

La matière organique  
Les sables  
Les limons  
Les argiles  
L'air  
L'eau



Les limons sont des particules minérales souvent apportées par l'eau ou le vent. Les sols limoneux s'érodent facilement.

Taille des particules de 0,002 à 0,05 mm

## Famille Sol Les argiles

La matière organique  
Les sables  
Les limons  
Les argiles  
L'air  
L'eau



Les argiles sont les particules minérales les plus fines du sol. Les sols argileux absorbent l'eau et retiennent la matière organique.

Taille des particules <math><0,002\text{ mm}</math>

## Famille Sol L'air

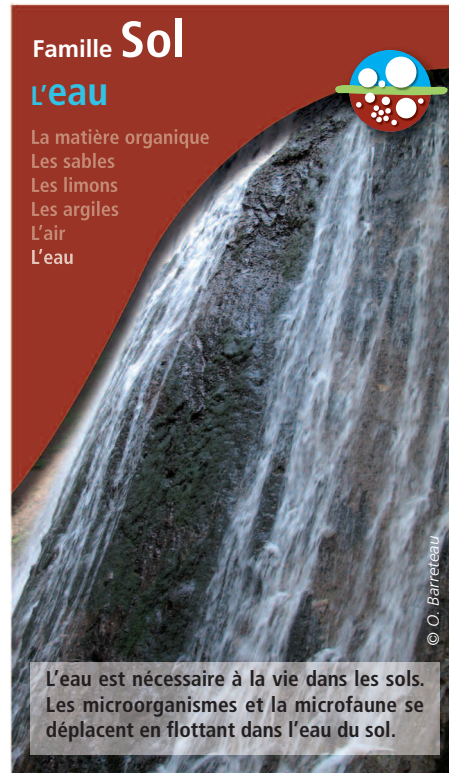
La matière organique  
Les sables  
Les limons  
Les argiles  
L'air  
L'eau



L'air apporte le dioxygène ( $O_2$ ) nécessaire à la respiration des organismes du sol qui rejettent du dioxyde de carbone ( $CO_2$ ).

## Famille Sol L'eau

La matière organique  
Les sables  
Les limons  
Les argiles  
L'air  
L'eau



L'eau est nécessaire à la vie dans les sols. Les microorganismes et la microfaune se déplacent en flottant dans l'eau du sol.



