

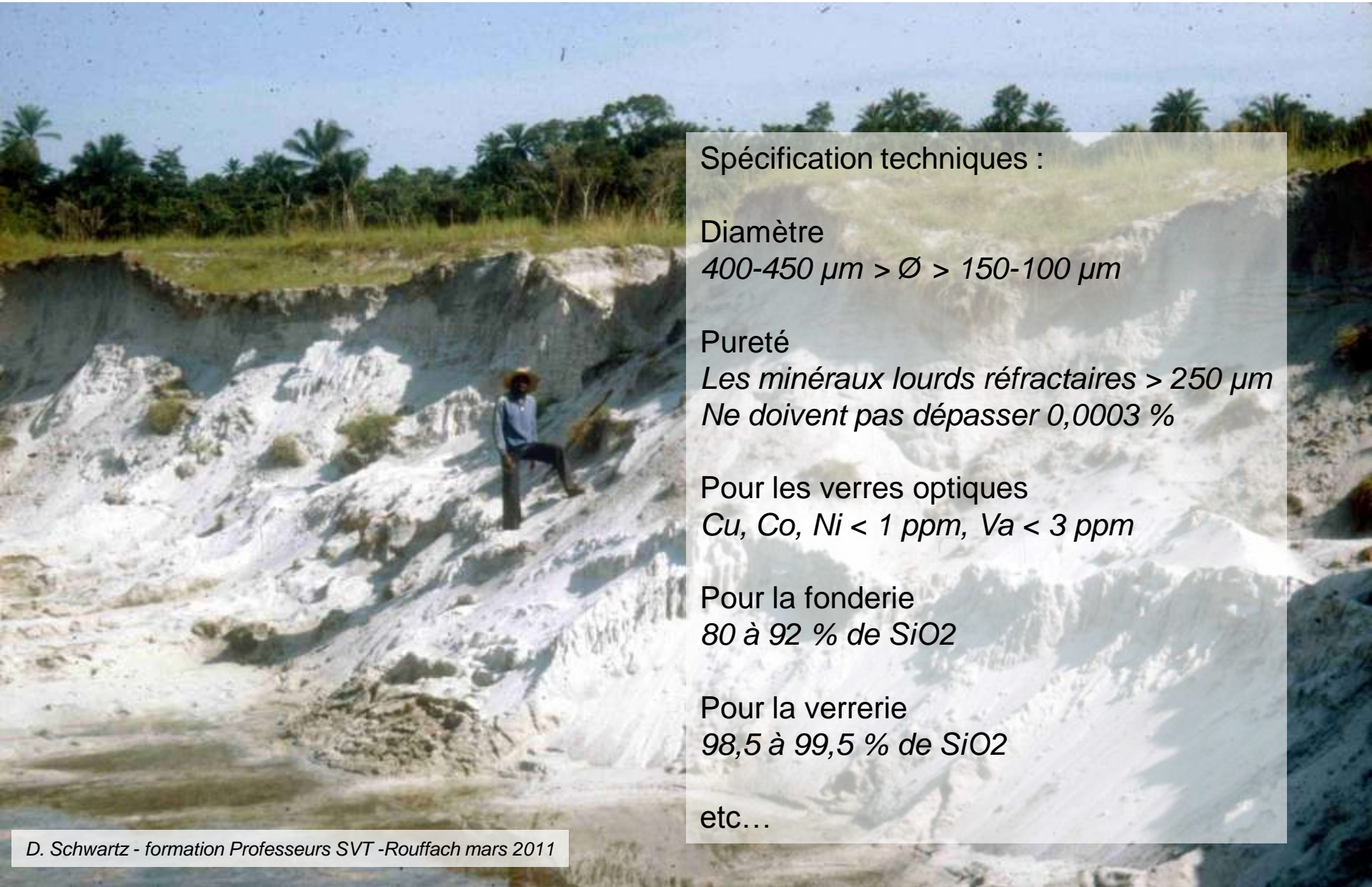
LE SOL, UNE RESSOURCE NON RENOUVELABLE TRÈS SOLLICITÉE

LE SOL
MATÉRIAU & MINÉRAI



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Potentiellement : Industrie du verre (pays Bateke, Congo)



Spécification techniques :

Diamètre

$400-450 \mu m > \emptyset > 150-100 \mu m$

Pureté

Les minéraux lourds réfractaires $> 250 \mu m$

Ne doivent pas dépasser 0,0003 %

Pour les verres optiques

$Cu, Co, Ni < 1 ppm, Va < 3 ppm$

Pour la fonderie

80 à 92 % de SiO_2

Pour la verrerie

98,5 à 99,5 % de SiO_2

etc...

LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAUX

Matériau de construction



D. Schwartz - formation Professeurs SVT -Rouffach mars 2011



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAUX

Matériau de construction (Chaillu, Congo)



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Matériau de construction (Chaillu, Congo)



LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLlicitÉE

Matériau de construction (brique crue - Syrie, août 2010)



LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

Matériau de construction (brique crue - Syrie, août 2010)



LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

Matériau de construction (brique crue - Syrie, août 2010)



LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

Matériau de construction (brique crue - Syrie, août 2010)



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Matériau de construction



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Empierrement des routes (Mayombe, Congo)



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Empierrement des routes (Mayombe, Congo)



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Empièrrement des routes (Mayombe, Congo)



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAUX

Empierrement des routes (Gabon)



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Matériau pour les céramiques



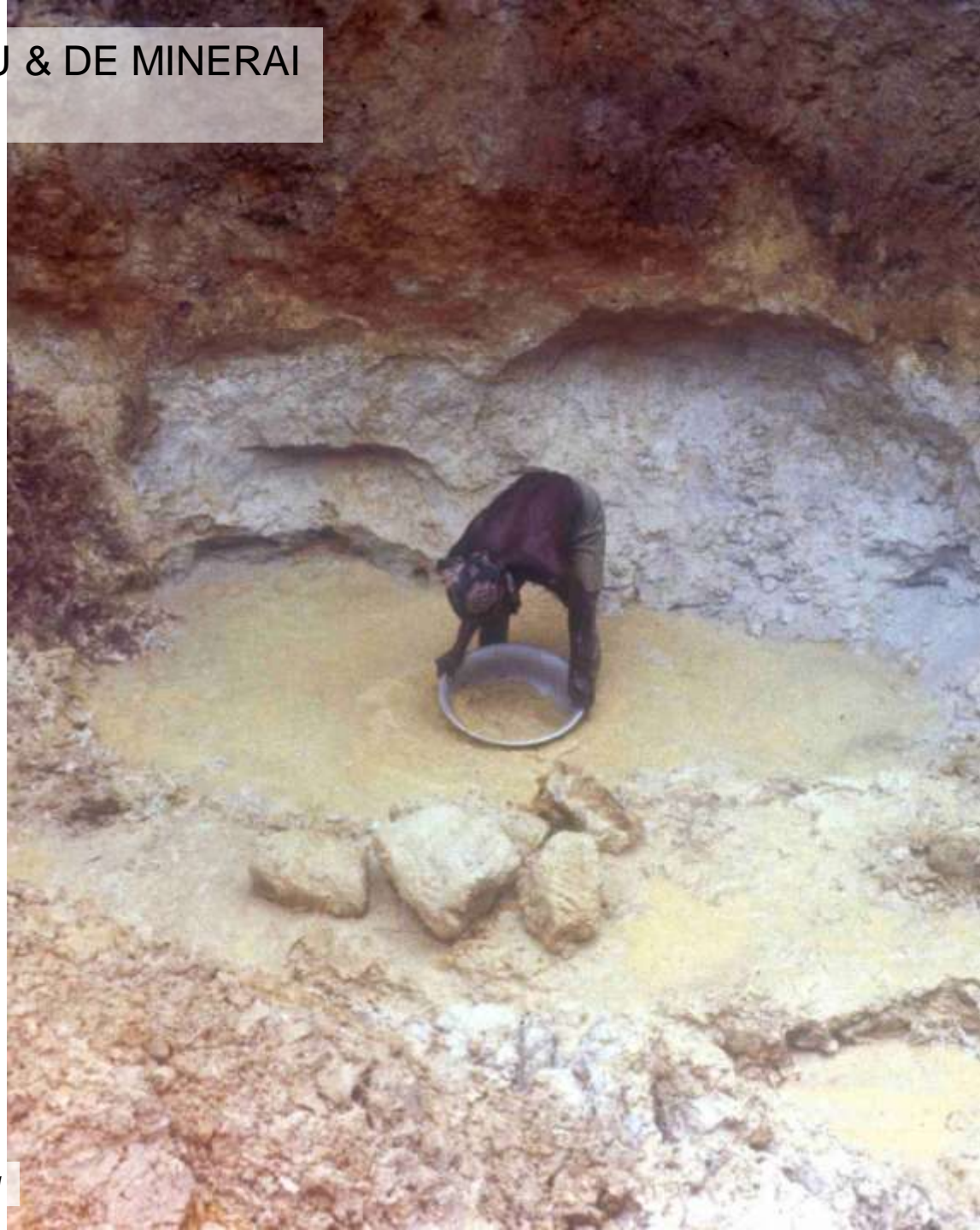
LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAI

Matériau combustible



LE SOL, SOURCE DE MATÉRIAU & DE MINÉRAUX

Minéraux précieux ou communs...



LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

SOURCE DE MINÉRAIS COMMUNS : FER



LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

SOURCE DE MINERAIS PRÉCIEUX : OR



Attaque du niveau de concentrations

LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

SOURCE DE MINÉRAIS PRÉCIEUX : OR



La récompense