

2. La matière dans notre environnement



L'aluminium, l'inox et le fer sont des matériaux **Métalliques**.
On reconnaît les matériaux métalliques parce ce qu'ils brillent quand ils sont décapés.

Tous les métaux n'ont pas les mêmes caractéristiques.

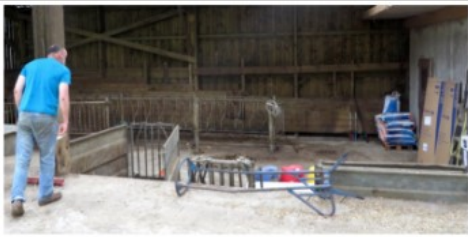
L'aluminium est ... *peu dense, ne résiste pas aux rayures* ...

L'inox est ... *inoxydable, résiste aux rayures et est cher* ...

Le fer ~~est~~ *est attiré par un aimant, rouille, et est peu cher* ...



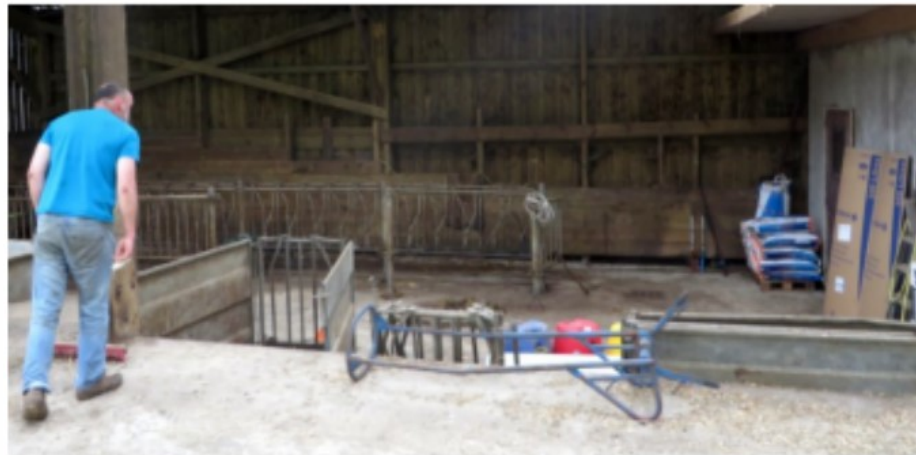
I
C
i
T
I
.
I
.
I
..



Sur cette photo, quels sont les matériaux obtenus à partir de la matière vivante ?

Bois, caoutchouc, coton, laine, cuir.

Ces matériaux sont des matériaux **Organiques Naturels**. Souvent les matériaux ON sont constitués de fibres.



1
1
1
1
1
1



Les plastiques sont aussi des matériaux d'origine organique, mais qui ont subi des transformations importantes.
Ils peuvent être obtenus à partir du pétrole ou de végétaux.
Ils font partie de la famille des matériaux Organiques Synthétiques.
Sur cette photos quels matériels sont **Organiques Synthétiques** ?

Quelques éléments : PVC
Eclairage PP
Bidon PEBD
(PS - PEHD - PET)



