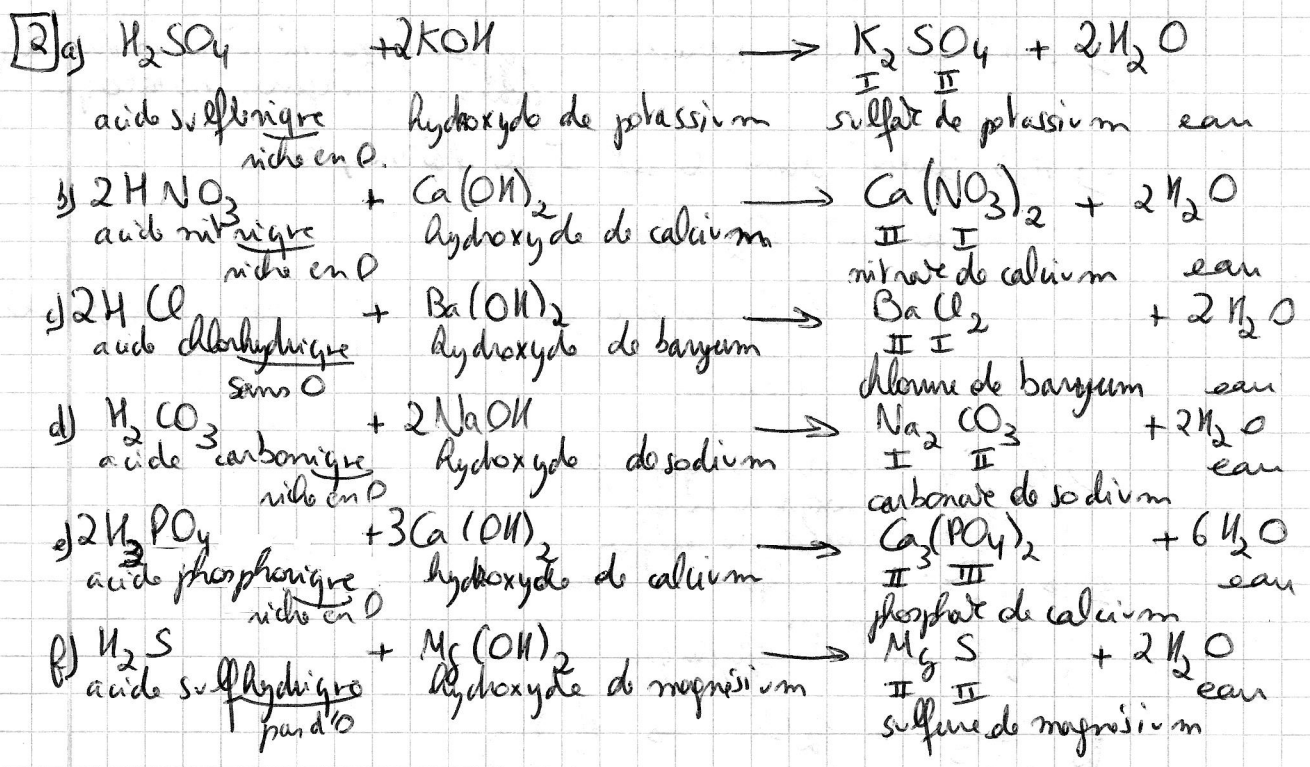
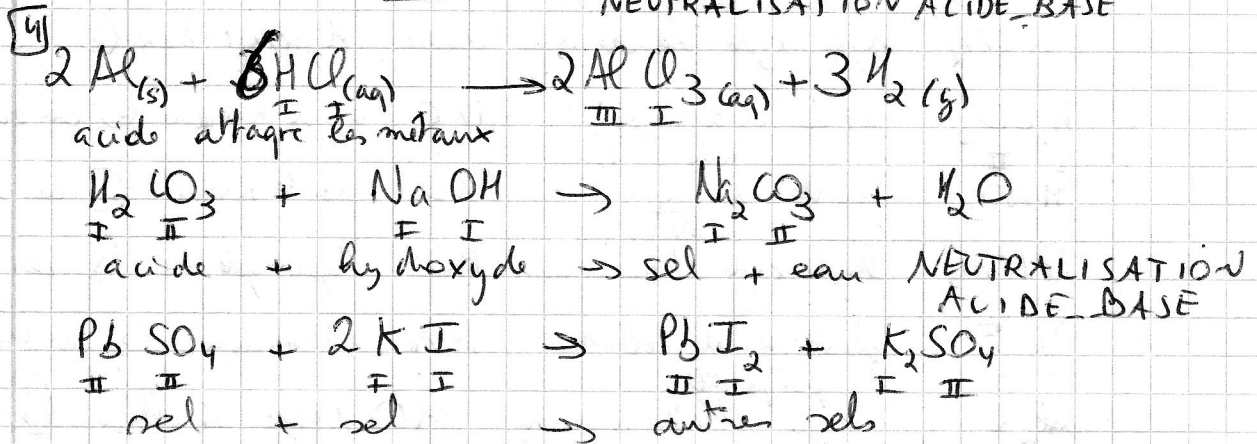
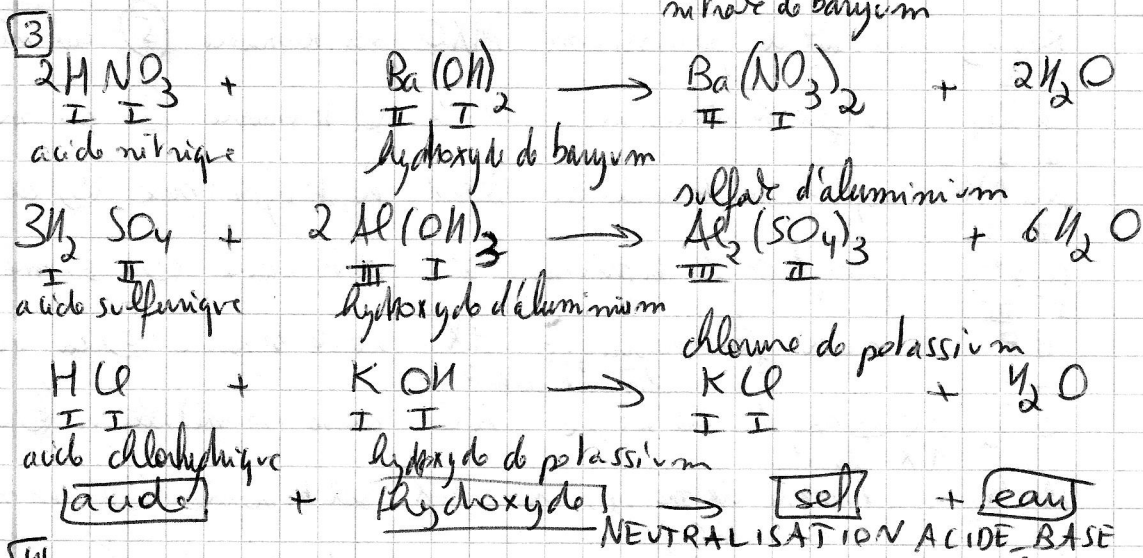


1

KNO_3 I I	nitrate de potassium	MXO	sel ternaire	(S)	car métal...
CaSO_4 II II	sulfate de calcium	MXO	sel ternaire	(S)	car métal...
NaOH I I	hydroxyde de sodium	MOH	hydroxyde: base	(S)	car métal...
Li_3PO_4 I III	phosphate de lithium	MXO	sel ternaire	(S)	car métal...
HF I I	acide fluorhydrique	HX	acide binaire	(F)	car acide binaire
SO_2 2e 1 X	dioxyde de soufre	XO	oxyde non métallique	(F)	car oxyde non métallique
MgCl_2	chlorure de magnésium pas pas d'O	MX	sel binaire	(S)	car métal...
Ca(OH)_2	hydroxyde de calcium	MOH	hydroxyde: base	(S)	car métal...
H_2CO_3 I II	acide carbonique riche en O	HXO	acide ternaire	(L)	car acide ternaire
HNO_3	acide nitrique riche en O	HXO	acide ternaire	(L)	car acide ternaire
Al(OH)_3	hydroxyde d'aluminium	MOH	hydroxyde: base	(S)	car métal...
NaF I I	fluorure de sodium pas pas d'O	MX	sel binaire	(S)	car métal...
Al_2O_3	oxyde d'aluminium pas de préfixe car oxyde métallique	MO	oxyde métallique	(S)	car métal...
Fe(OH)_2	hydroxyde de fer (II) car atome à +reus valences	MOH	hydroxyde: base	(S)	car métal...
$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ III II	sulfate d'aluminium pas de préfixe à 40 car exception	MXO	sel ternaire	(S)	car métal...
BaCO_3	carbonate de baryum pas de préfixe à 3	MXO	sel ternaire	(S)	car métal...





5) a) SO_2 provient des marais des combustions
 du volcanisme } naturel
 } dû à l'homme

on ne sait pas d'importance de chacune des 3 sources

b) dans la croûte terrestre : gypse, charbon et hydrocarbures non fossés
 sulfures métalliques

c) H_2S formé dans le sol et pas d'atmosphère

devent $\left\{ \begin{array}{l} \text{SO}_2 \text{ dans les marais} \\ \text{S par la terre} \\ \text{charbon} \end{array} \right\}$ donc pas stable

d) H_2SO_4 acide sulfurique
 SO_3 trioxyde de soufre
 SO_2 dioxyde de soufre
 e) SO_4^{2-} ion sulfate anion
 S soufre
 H_2S acide sulfhydrique

f) $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$
 oxyde non-métallique acide ternaire (ou oxacide)

g) le magma doit contenir du S et du O