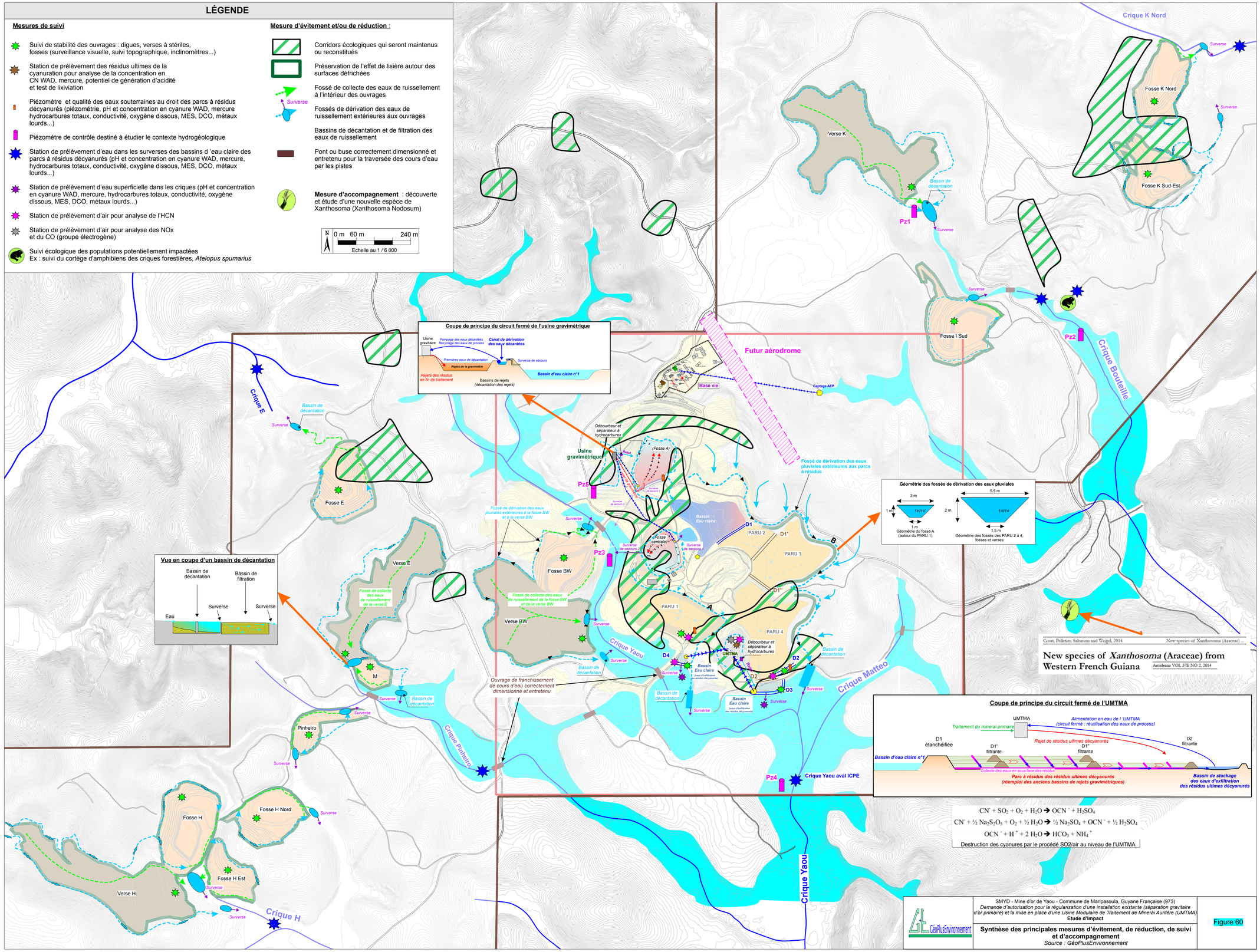

$$CN^- + SO_2 + O_2 + H_2O \rightarrow OCN^- + H_2SO_4$$

$$CN^- + \frac{1}{2} Na_2S_2O_5 + O_2 + \frac{1}{2} H_2O \rightarrow \frac{1}{2} Na_2SO_4 + OCN^- + \frac{1}{2} H_2SO_4$$

$$OCN^- + H^+ + 2\,H_2O \rightarrow HCO_3^- + NH_4^+$$

Destruction des cyanures par le procédé SO2/air au niveau de l'UMTMA

SMYD - Mine d'or de Yaou - Commune de Maripasoula, Guyane Française (973)
Demande d'autorisation pour la régularisation d'une installation existante (séparation gravitaire d'or primaire) et la mise en place d'une Usine Modulaire de Traitement de Minerai Aurifère (UMTMA)
Etude d'impact

Synthèse des principales mesures d'évitement, de réduction, de suivi et d'accompagnement
Source : GéoPlusEnvironnement

Figure 60