

Figure 2-2-10 La carte géochimique de Pb (sédiment au lit)

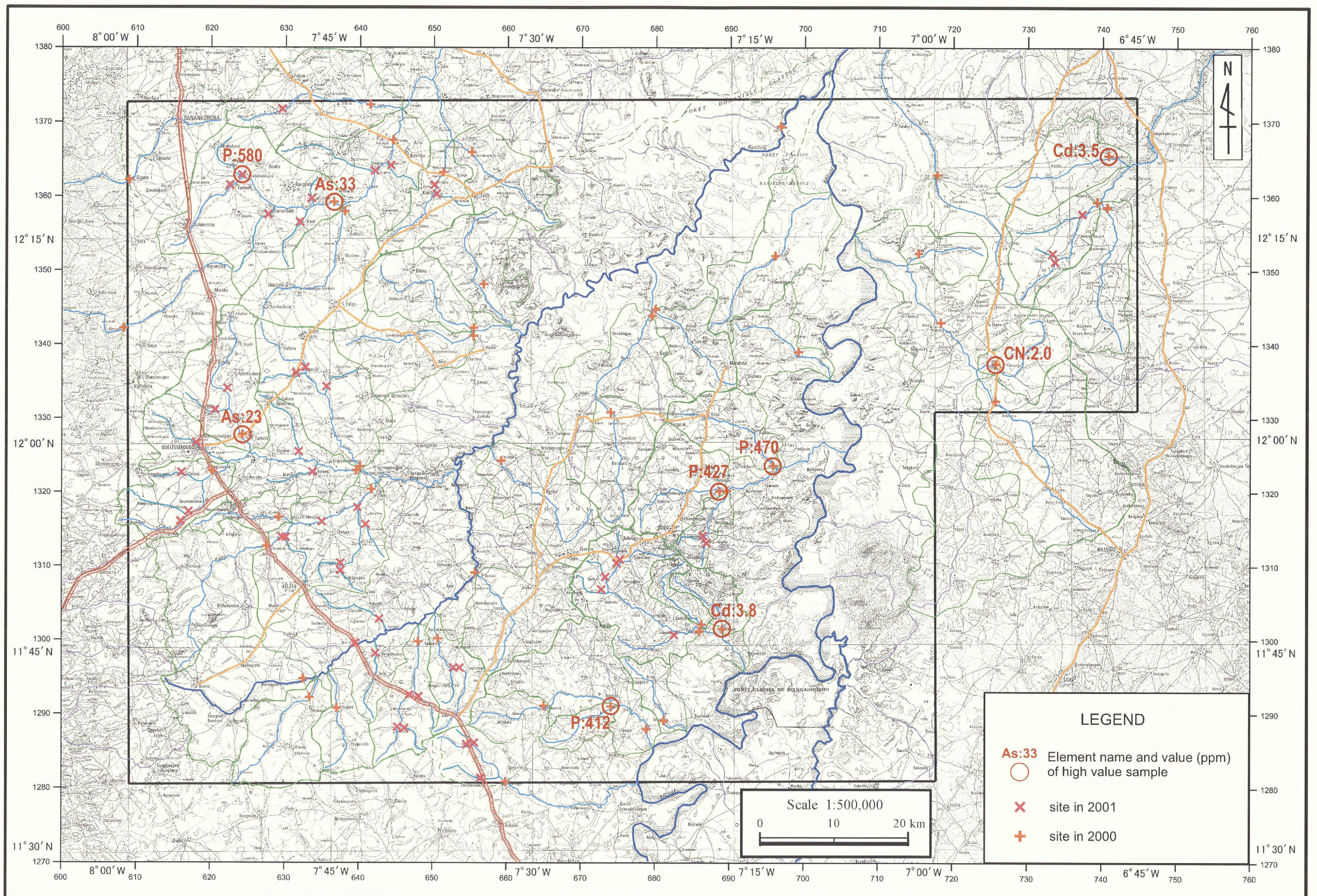


Figure 2-2-11 La carte géochimique de la haute densité d'As, Cd, CN, P (sédiment au lit)

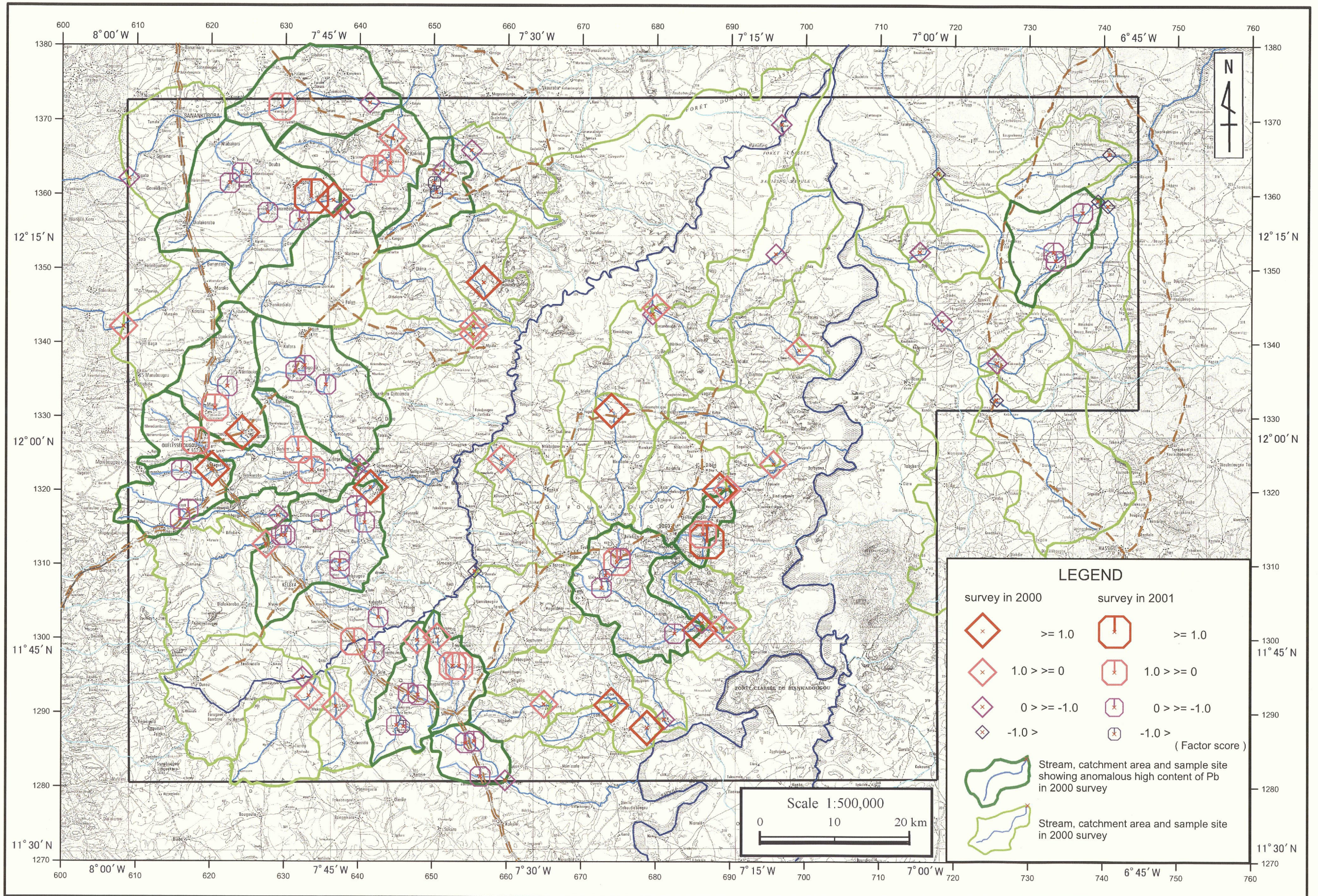


Figure 2-2-12 La carte géochimique des points du deuxième facteur (sédiment au lit)

pas autour de la zone existante de la minéralisation de l'or. Il est concevable que la cause de cette haute teneur d'As est l'enrichissement accompagné de l'action de latérite.

- Cd: 2 échantillons présentent la haute valeur de plus de 2,0 ppm. Ils sont éparpillés. Mais, comme ils se situent au voisinage des échantillons du sol de la haute teneur, nous pouvons concevoir la cause commune quelconque. (Figure 2-2-11)
- P: 4 échantillons présentent la haute valeur de plus de 400 ppm. Ils présentent la répartition conforme aux échantillons du sol de la haute teneur. Nous pouvons considérer qu'ils sont dûs au groupe de roche de la qualité granite comme la pégmatisite. (Figure 2-2-11)

Concernant 7 composants d'Ag, Mo, Sb, Cd, Bi, W, CN, plus de la moitié des échantillons présentent les valeurs d'analyse qui sont moins de la limite de détection. Pour Hg, il n'y a que trois valeurs d'analyse. Pour Be, il n'y a que six. C'est pourquoi nous avons calculé le coefficient corrélatif pour 20 composants, en excluant ces 9 composants. Comme nombreux éléments présentent mutuellement la corrélation positive, nous avons effectué l'analyse des facteurs de l'analyse multivariée. Le résultat de l'analyse des facteurs est comme suit. A propos, à l'occasion de l'analyse multivariée, nous avons transformé les valeurs qui sont moins de la limite de la valeur de détection, en demi de cette limite.

- Premier facteur: Al, Mg, Ni, Zn, K, Ba contribuent hautement à la corrélation positive. Il n'y a pas de composants contribuant hautement à la corrélation négative. Le premier facteur représente, parmi les niveaux de latérite, le sol de qualité argile comme saprolite. Les échantillons dont les points de facteurs positifs sont hauts se répartissent de la partie centrale à la partie sud-ouest de la zone de recherche.
- Deuxième facteur: Fe, V, Cr, As contribuent hautement à la corrélation positive. Il n'y a pas de composants contribuant hautement à la corrélation négative. Comme le premier facteur, le deuxième facteur représente le niveau du sol (croûte de latérite et pisolithe) qui subit fortement l'action de latérite. Les échantillons dont les points de facteurs positifs sont hauts se répartissent dans la partie centrale et ouest de la zone de recherche. (Figure 2-2-13)
- Troisième facteur: Co, Ti, Mn contribuent hautement à la corrélation positive. Il n'y a pas de composants contribuant hautement à la corrélation négative. Le troisième facteur représente le groupe de roche magmatique basique. Les échantillons dont les points de facteurs positifs sont hauts se répartissent dans la partie centrale et nord-est de la zone, à savoir dans la partie plus est que la Baoulé.