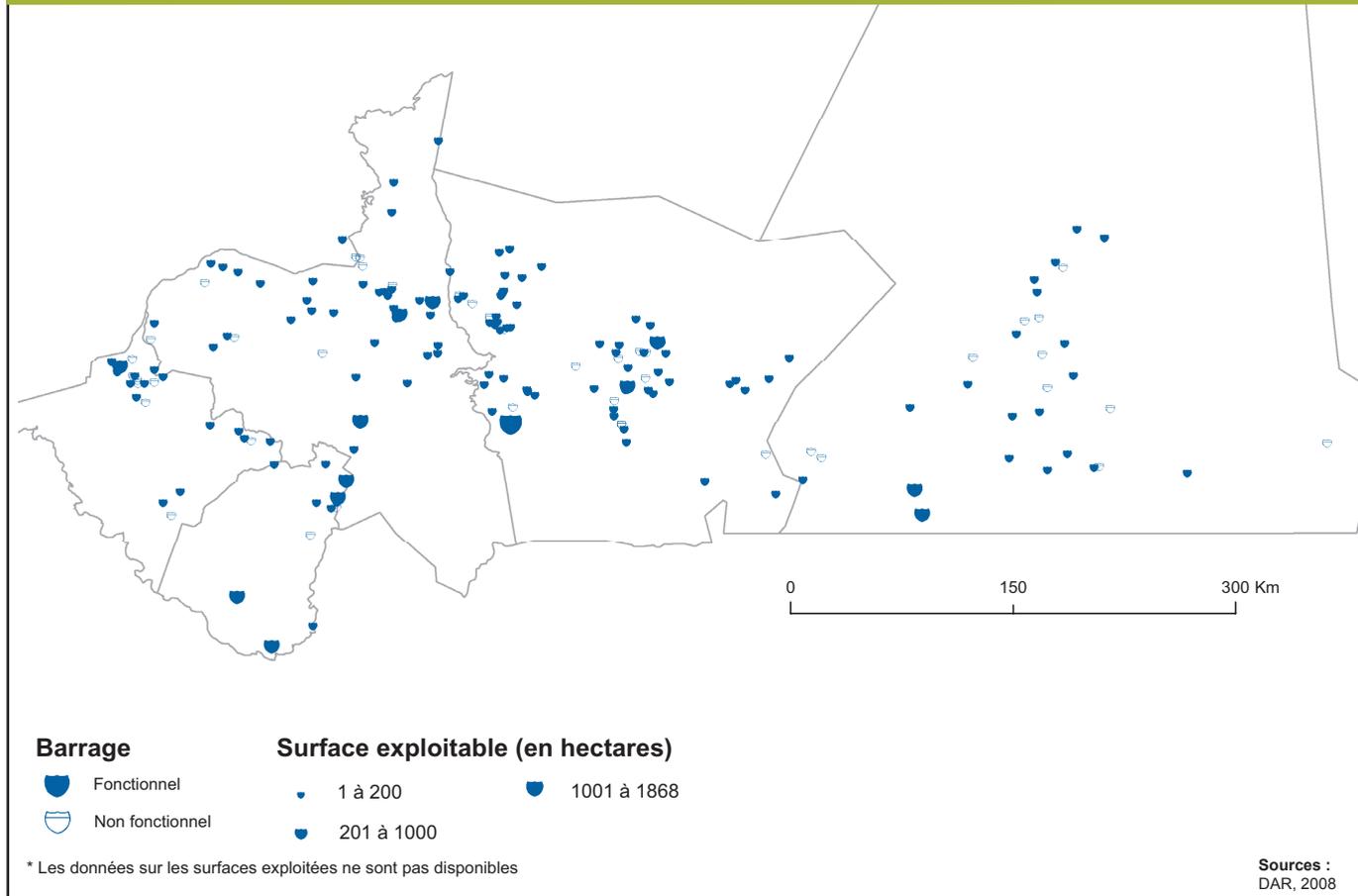




Carte 16

Localisation des barrages



Buttes à Trigue Savra, Hodh El Gharbi



Diguette en pierre dans la commune de Arr, Guidimakha

SONADER, que sur des surfaces plus modestes, dont la gestion a été confiée à des groupements locaux. Quelques périmètres irrigués ont enfin été aménagés par des privés. Pour l'ensemble de la vallée, la superficie brute aménagée avec « maîtrise totale de l'eau » serait d'environ 42 000 ha (RIM – MDRE, 2001), répartie comme indiqué dans le tableau 4.

Il convient de souligner que la variation des superficies cultivées d'une année à l'autre est assez importante. Il

serait aisé d'évoquer, encore une fois, la variabilité du climat sahélien et notamment des précipitations. C'est pourtant le *diéri*, culture sous pluie, qui présente les valeurs les plus stables (avec un coefficient de variation de 17%). Les périmètres irrigués (avec « maîtrise totale de l'eau ») affichent 28% (les surfaces effectivement cultivées ne représentent qu'environ 50% de celles aménagées) ; le coefficient de variation atteint 57% sur le *walo* (dont les crues sont dites « maîtrisées » depuis la construction du barrage de Manantali et dont le niveau