L'azote chez la Vache

Accroche : 550 kg (dont bcp de muscle donc bcp de protéines) avec 20 kg de MS/j dont 70% d'herbes cellulosiques !

Comment, au sein de l'écosystème prairial, la vache herbivore, exploite et transforme l'N ?

I. Les sources d'N dans l'alimentation bovine

A. 70% foin/herbe avec qqs Fabacées + Tourteaux de soja.

B. Urée hépatique secrétée / glande salivaire

C. 1kg de bactéries + ciliés + champignons digérés dans caillette

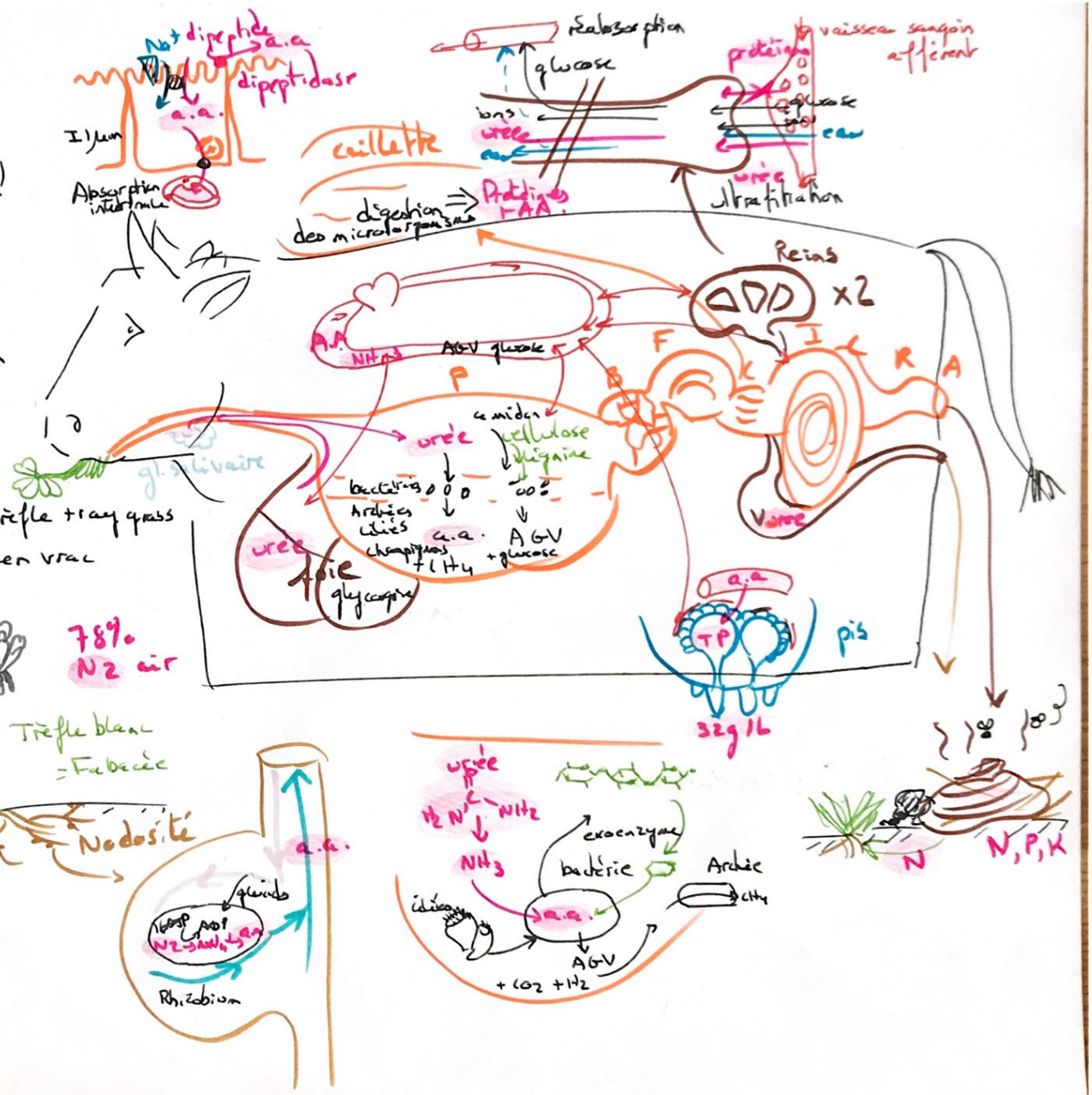
II. Devenir de l'N après digestion

A. absorption des a.a. / intestin

B. Dégradation des a.a. / foie en urée

C. Excrétion par rein puis vessie

III. L'azote, la vache et l'Homme

A - L'azote et la trace protéique du lait

B. L'azote et la fertilisation des sols via le fumier