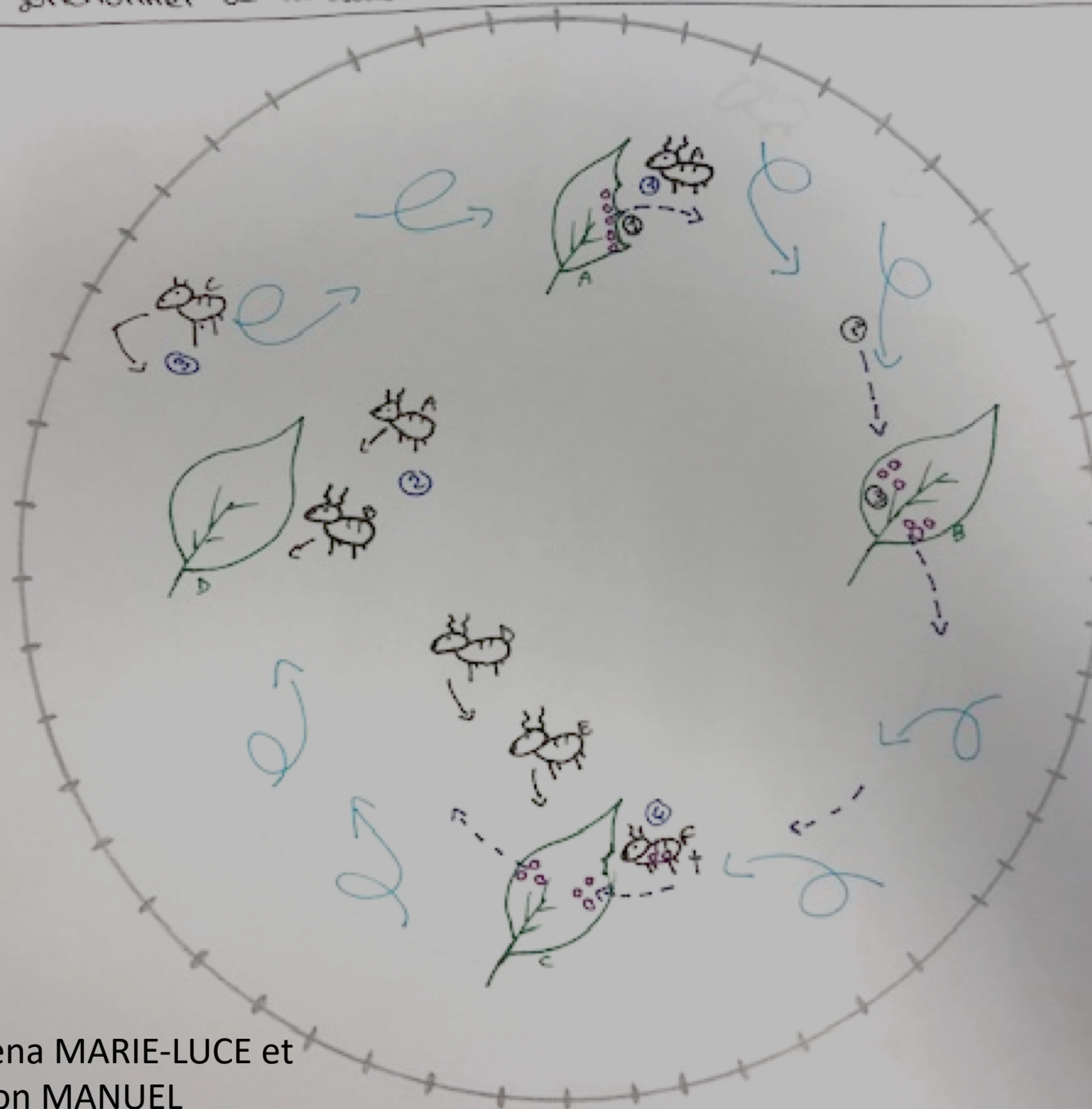


Schéma fonctionnel de la cause de mortalité des Koudous en Afrique du Sud



LÉGENDE:

- ① prédation, la feuille mangée produit du tannin et libère l'éthylène
- ② propagation du gaz par le vent
- ③ le gaz pénètre dans les stomates des feuilles des arbres voisins, les feuilles produisent des tannins

- ④ le Koudou A mange une première feuille
- ② les Koudous avancent en sens contraire au vent
- ③ la clôture empêche les Koudous d'aller manger d'autres Acacia
- ④ le Koudou F meurt d'une overdose de tannin

Leaf: Feuilles d'acacia

Small circles: molécules de tannin

Blue arrow: vent

Dashed arrow: éthylène

Beetle: Koudou

Circle: clôture (permes)