

Chargé de mission conservation et restauration des forêts naturelles en zone de savane

Kilian Pelon

Francis Isselin

Contexte

République du Congo



Les savanes



20 % du territoire

Les feux de brousses :

- Dégradent les savanes
- Empêchent la recolonisation forestière

Projet plantation BaCaSi

70 000 hectares

40 000 hectares

Stockage de
13 millions de tonnes
de CO2 d'ici 2050

30 000 hectares

Zone de
Conservation / Restauration
(Protégé des feux)

Dans quelle mesure les savanes situées en zone de conservation peuvent-elles évoluer en forêts ?

Matériels et méthodes

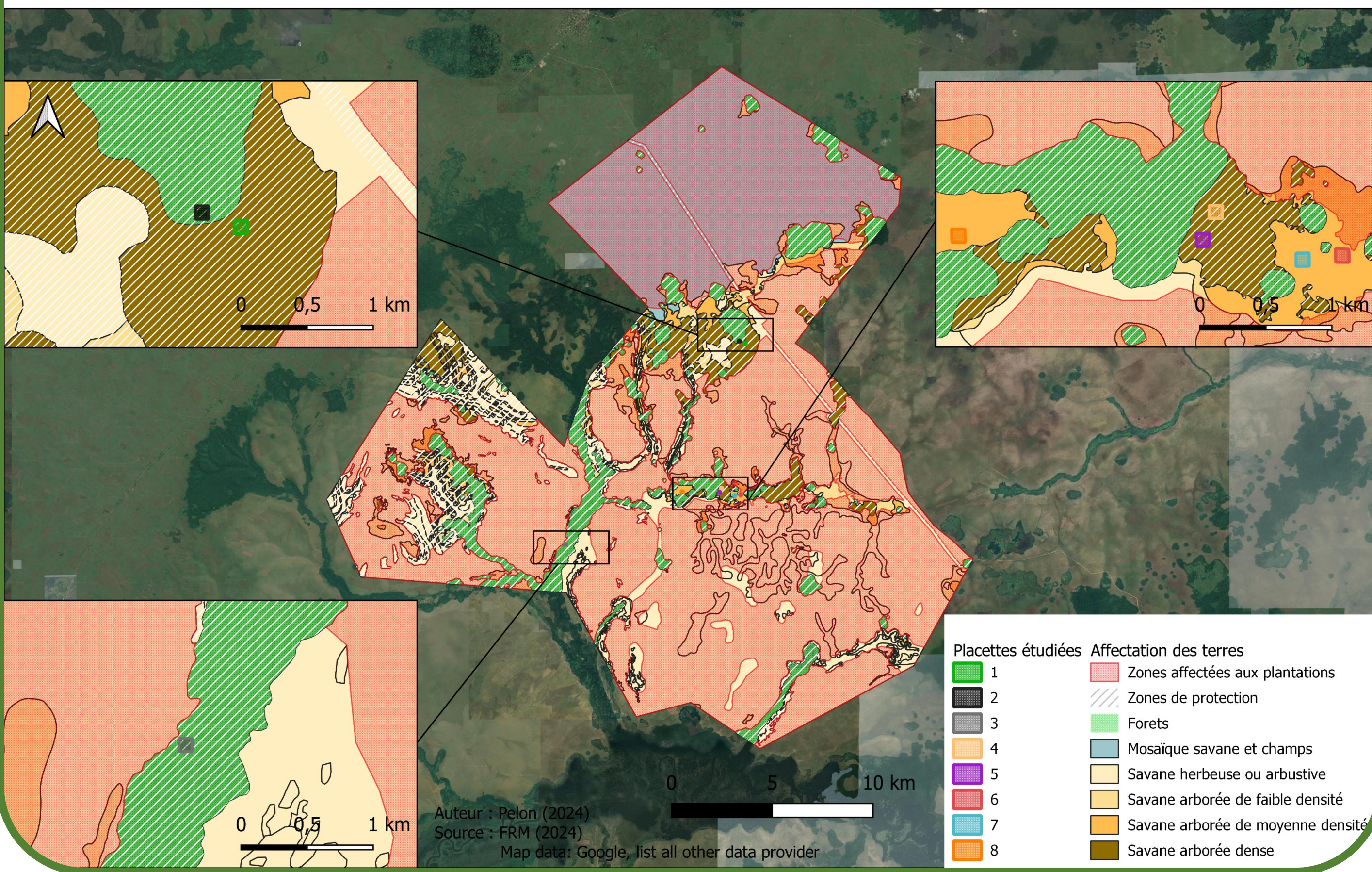
Placette de suivi permanent (PSP)

↳ 1 ha subdivisé en 25 quadrats

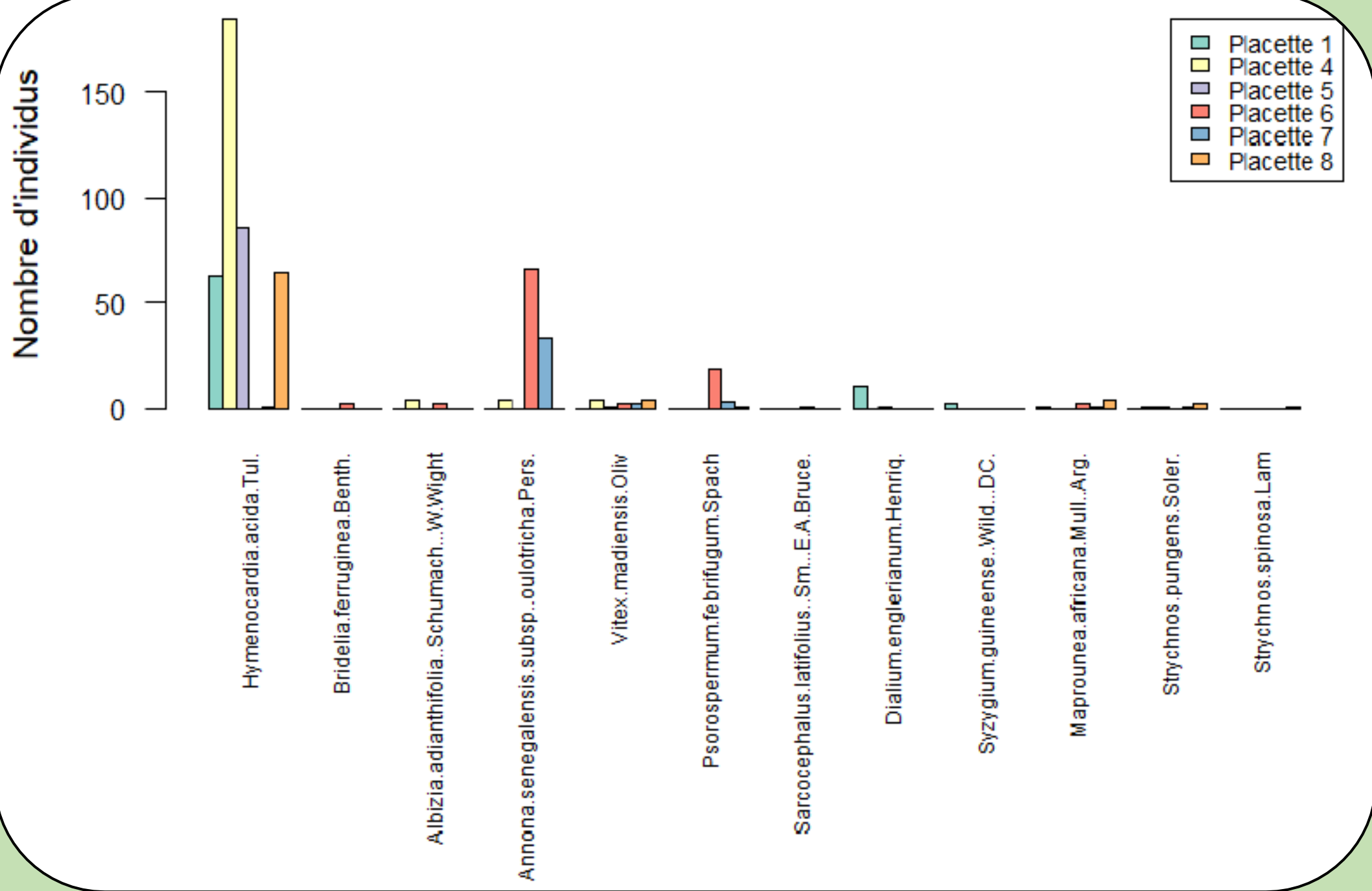
- Arbres > 5 cm de DBH*
- Prise de mesures :
Espèce, diamètre, hauteur, position
- Analyses statistiques sur R

100	5	6	15	16	25	
80	4	7	14	17	24	
60	3	8	13	18	23	
40	2	9	12	19	22	
20	1	10	11	20	21	
0						
	0	20	40	60	80	100

Localisation des placettes de suivi permanents sur le projet BaCaSi



Résultats



- P1, P4, P5, P8 : Abondance de *H. acida*
- P6, P7 : Abondance de *A. senegalensis*
- Absence d'espèces recolonisatrices

Conclusion

- Aucune tendance à la transition en forêt.
- Bon état des lieux à T0.
- Nécessité de mise en place de pare-feu.
- Protocole à reproduire les années suivantes et PSP à remesurer

- Biodiversité relativement faible
- Aucune différence significative

