Retour d'expériences Conservatoire du Littoral

Restauration écologique de forêt sèche et d'arrière-mangrove

CONTEXTE

- Projet SNB 2013-2018 « Conservation des forêts littorales patrimoniales par l'encadrement des pratiques agricoles et reforestation »

Cratères de Petite-Terre : forêt sèche

Baie de Bouéni : arrière-mangrove

Récolte

Production

Plantation

Suivi

RECOLTE

- Palette végétale : 24 espèces de forêt sèche | 5 espèces d'arrière-mangrove
- Sites : habitats sous maîtrise foncière CdL
- AMO CBNM : formation botanique, tests et ITP, formation production
- Gestionnaire du site (Conseil départemental) : accompagnement terrain
- Production de 1000 plants : 14 sorties terrain

PRODUCTION

- 5850 plants de forêt sèche | 950 plants d'arrière-mangrove
- Pépiniériste privé : Pot Concept, pépiniériste public : SRF
- Production de 3500 plants supplémentaires
- CBNM : 13 ITP de forêt sèche | 3 ITP d'arrière-mangrove

PLANTATION

- Forêt sèche : 6000 plants (24 espèces) à Dziani (1 ha) | 1500 plants (21 espèces) à Moya (0,6 ha)

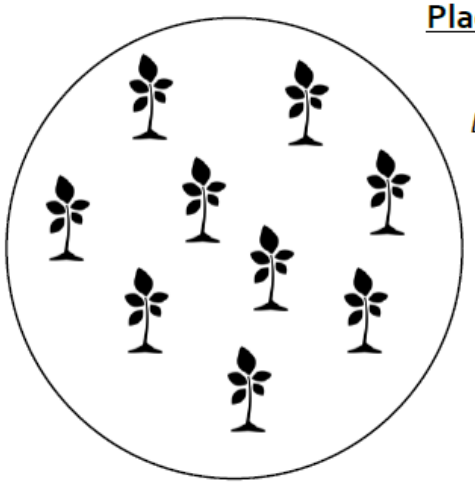
- Arrière-mangrove : 1100 plants (5 espèces) à Miréréni (0,6 ha)

- Entreprises privées : Pot Concept et ATPS

PLANTATION

Plantations circulaires ou en bandes

Placette plantée



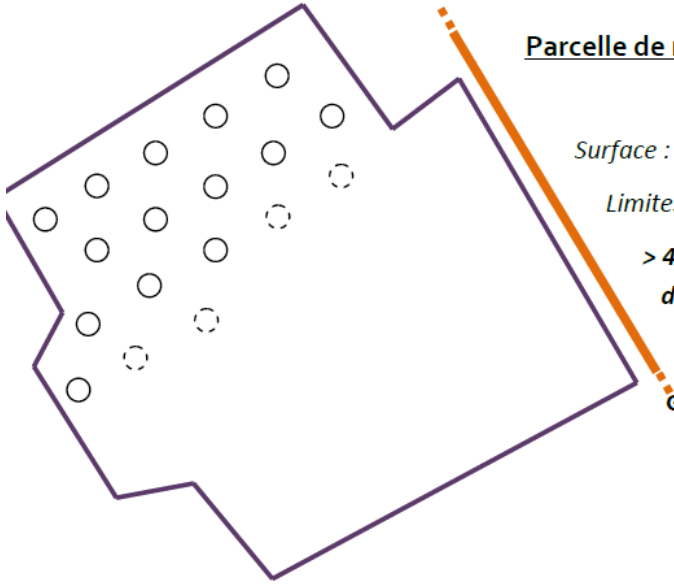
Diamètre : 5 m

Surface : 20 m²

Densité : 1 plant / m²

> 20 plants répartis de manière homogène

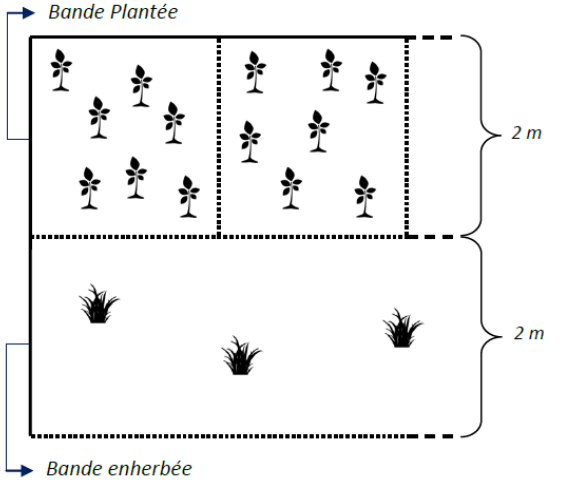
Parcelle de réintroduction



Surface : 0,6 ha

Limites : mise en défens (à définir)

> 48 placettes réparties de manière homogène



Bandes et Placettes

Bande : 2 x 100 m

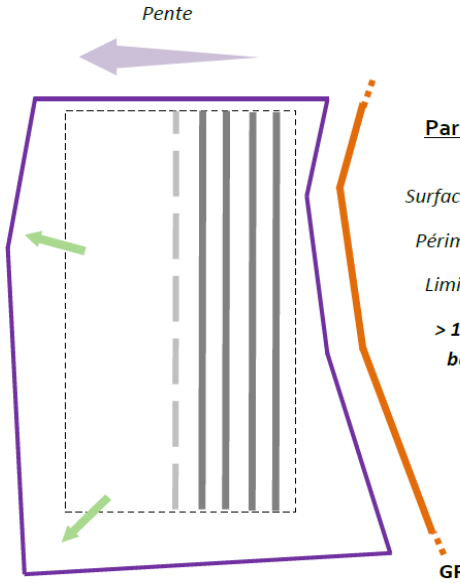
Placette : 2 x 10 m, 20 m²

Densité : 2 plants / m²

Composition : connue

> 40 plants / placette

> 400 plants / bande, répartis de manière homogène



Parcelle de réintroduction

Surface totale : 1 ha

Périmètre prioritaire : 6 000 m² (60 x 100m)

Limites : mise en défens (à définir)

> 15 bandes plantées alternées avec 15 bandes enherbées (2 x 100 m)

Régénération naturelle

SUIVI

- Entretien régulier : minimum 2 fois/an

- Suivi régulier : 2 fois/an

- Différentes méthodes : comptages avec échelle d'état sanitaire / photographie

SUIVI

Forêt sèche

	mars-16	mai-16	déc-16	mai-17	déc-17	juin-18
TOT	100,0%	96,2%	82,3%	78,7%	63,8%	63,4%

Espèce (effectif)	juin-18
COP NIG (1)	100,0%
FIC SYC (12)	100,0%
POL MUL (8)	100,0%
TAM IND (37)	86,5%
TRI AFR (29)	86,2%
GAG PTE (267)	85,8%
MIM COM (251)	84,9%
DEN UMB (97)	80,4%
PYR ANJ (33)	72,7%
ALB GLA (170)	67,6%
COM ARA (6)	66,7%
OCH CIL (242)	65,3%
ERY LAN (169)	60,4%
GUE SPE (56)	55,4%
MIM COR (176)	48,3%
FIC LUT (9)	44,4%
PHY COM (52)	40,4%
SCA TAC (182)	36,8%
FIC RUB (12)	25,0%
CAL INO (137)	22,6%
TRI OVA (8)	12,5%
DRA REF (10)	10,0%

	févr-17	juin-17	déc-17	juin-18
TOT	100,0%	80,6%	71,8%	67,3%

Espèce (effectif)	juin-18
CAL INO (1)	100,0%
PHY COM (1)	100,0%
ALB GLA (38)	97,4%
PYR ANJ (40)	90,0%
DEN UMB (20)	85,0%
FIC LUT (30)	83,3%
MIM COR (21)	81,0%
ERY LAN (15)	80,0%
TAM IND (51)	72,5%
MIM COM (18)	72,2%
GAG PTE (226)	68,0%
OCH CIL (75)	64,0%
COM ARA (14)	57,1%
SCA TAC (235)	52,3%

SUIVI