

LE DISPOSITIF DE PLACETTES SYLVOPASTORALES DU LARZAC

2016 - 2024



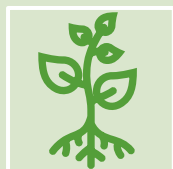
ELÉMENTS DE CONTEXTE

OBJECTIFS DU DISPOSITIF



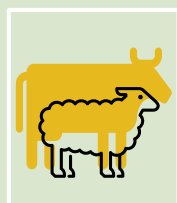
Quelle est la croissance des arbres sur le plateau du Larzac ?

- Quelle est la ressource sur le territoire ? Quoi ? Combien ? Et à quelle vitesse
- Est-ce que le modèle BDL est viable par rapport à la ressource ?



Quels impacts des coupes sur la qualité des parcours ?

- Quels effets des coupes sur les parcours ?
- Modalités de coupes à poursuivre/ améliorer/ stopper ?



Quelles dynamiques de la composante forestière ?

- Etat sanitaire
- Aspect qualitatif des peuplements
- Pâturage vs régénération pérennité des peuplements
- Sylvopastoralisme vs Evolution des peuplements



ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

OBJECTIFS DU DISPOSITIF



**Fournir des éléments pour
l'établissement du nouveau
Plan Simple de Gestion**



**L'amour impossible entre
éleveurs et forestiers ?**



LES PLACETTES, QUÉSACO ?



LES PLACETTES, QUÉSACO ?

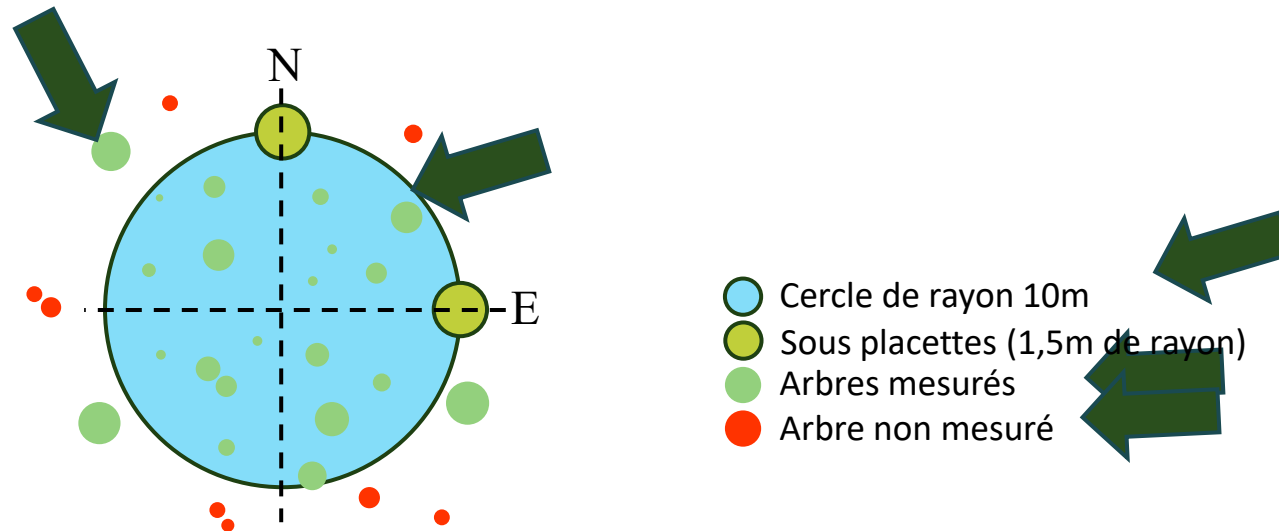
- 1 point géoréférencé : matérialisé par un fer à béton bleu dans le sol et des croix sur les arbres les plus proches ;

- 135 placettes géoréférencées

- Installation du dispositif en 2016 : Léo LENEE CORREZE



LES PLACETTES, QUÉSACO ?



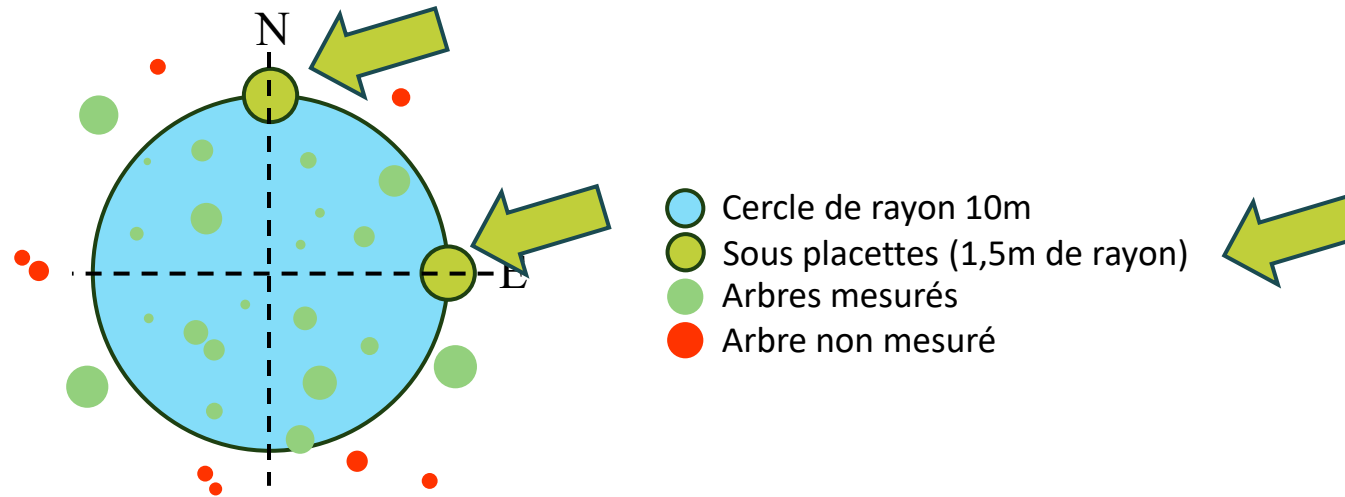
VOLET FORESTIER

Pour chaque arbre mesuré, on note :

- Distance et direction du centre de la placette
- Essence
- Diamètre à 1,30m de hauteur
- Qualité du bois (Plaquette forestière, Palette, Charpente)
- Hauteur, Etat sanitaire



LES PLACETTES, QUÉSACO ?



VOLET PASTORAL

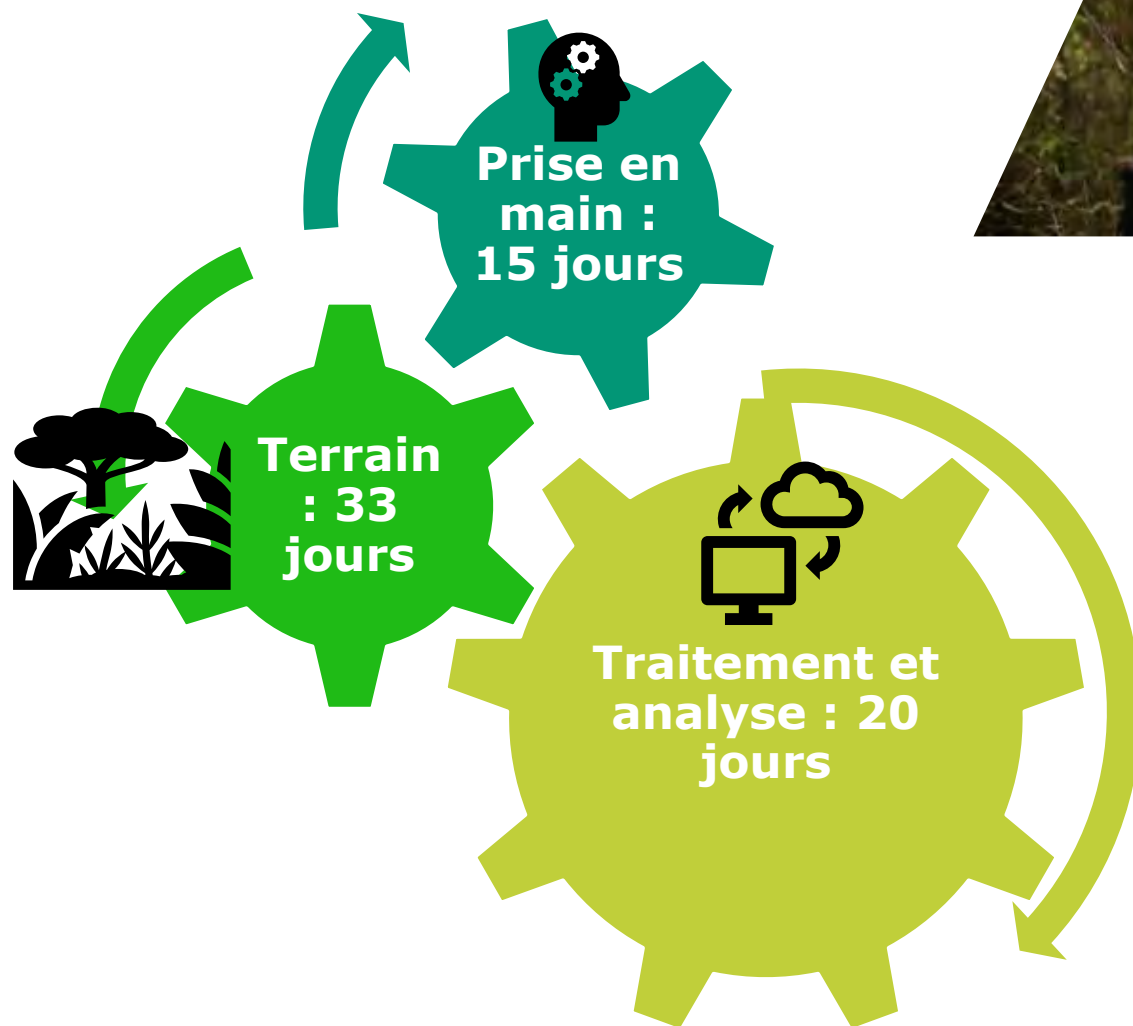
Sur 2 sous-placettes, mesure de la ressource fourragère :

- Quantité d'herbe présente
- Quantité de légumineuse, de graminées productives et peu productives et d'espèces à bon report sur pied (qualité)
- Présence de ligneux comestibles (feuillus bas, ronces, chèvrefeuille, ...) et de fruits (glands, fruits accessibles dans les arbres)
- Recouvrement des différentes broussailles (buis, genévrier, ronce, ...)
- Nombre de semis d'arbres et leur taille (régénération).

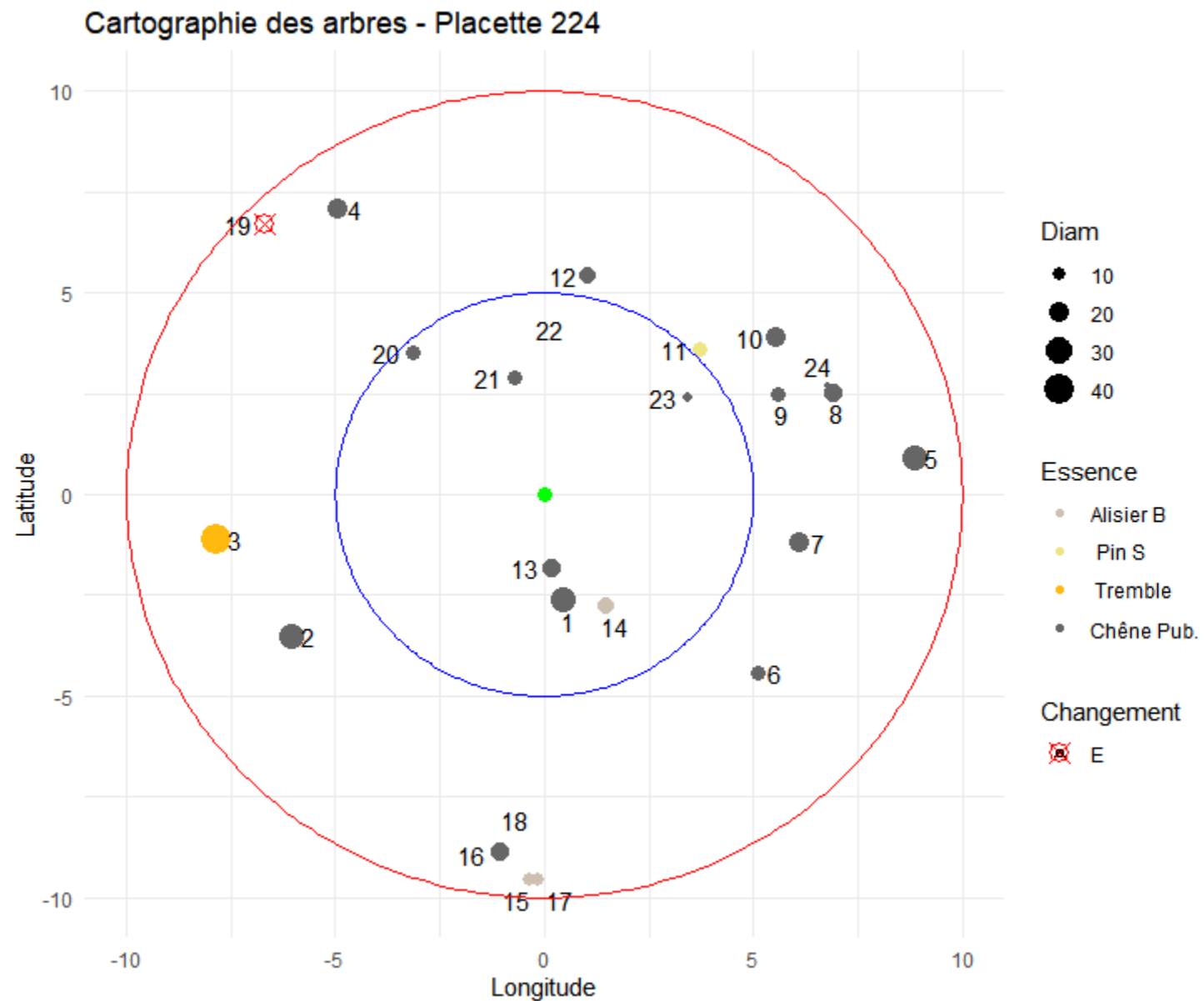


LES PLACETTES, QUÉSACO ?

Temps de la remesure : 68 jours



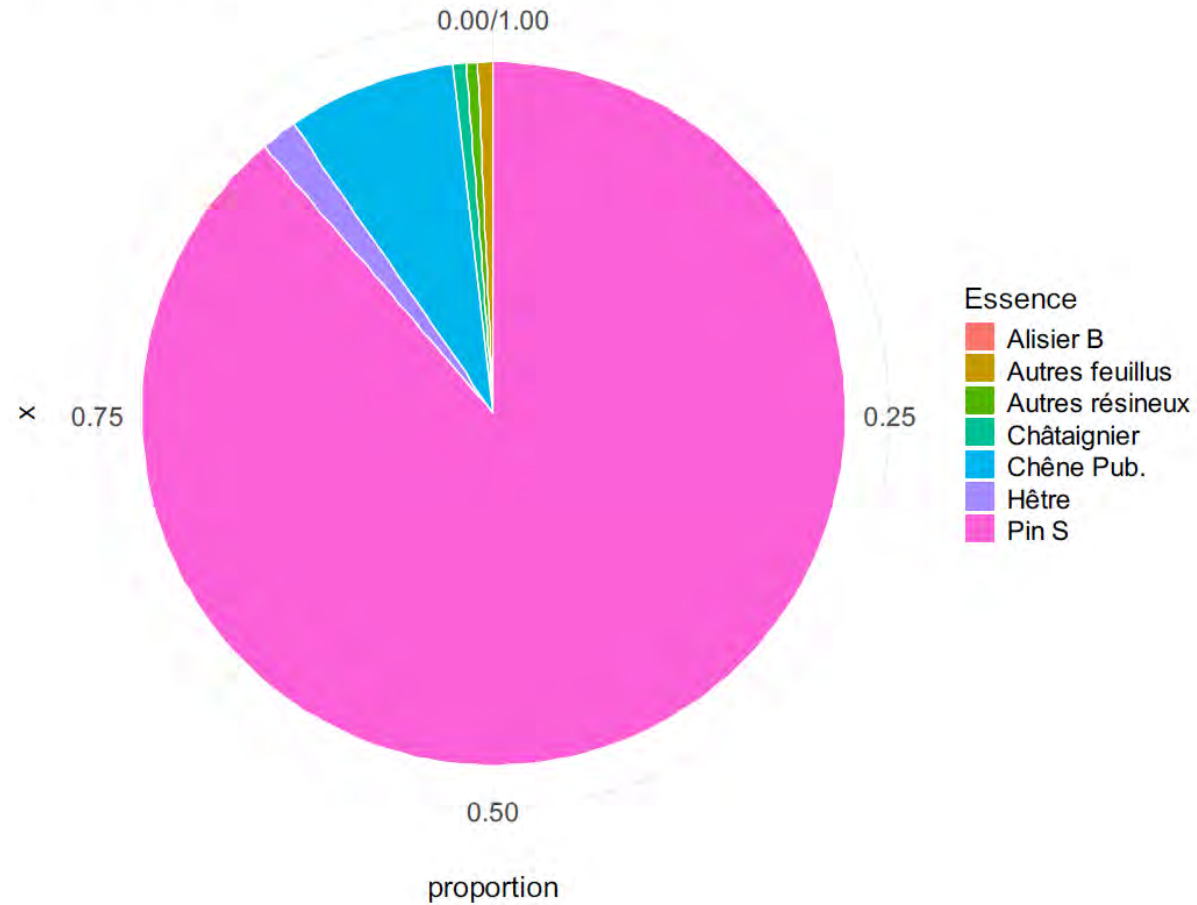
LES PLACETTES, QUÉSACO ?



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **QUELLE FORÊT ?**

Répartition des Gha par essence - 2024



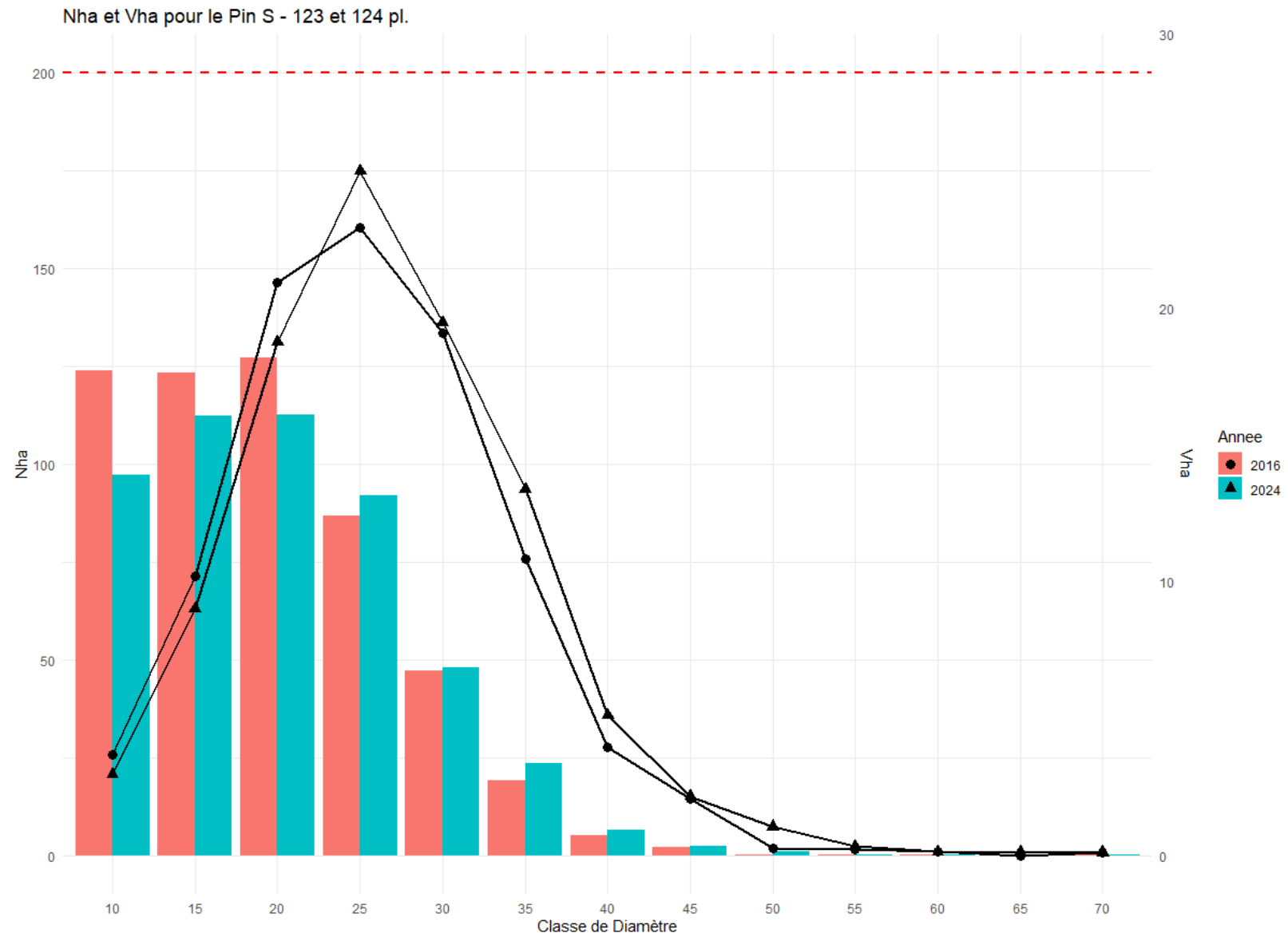
LES RESULTATS DE LA REMESURE

- QUELLE FORÊT ?

Année	2016			2024		
Données	Densité (N/ha)	Surface terrière	Volume/ha	Densité (N/ha)	Surface terrière	Volume/ha
Moyenne	295,1	14,4	86,2	307,2	15,5	93,7
CV %	62,6	63,9	63,3	62,9	60,2	59,9
ER %	10,7	10,9	10,8	10,8	10,4	10,3

LES RESULTATS DE LA REMESURE

- QUELLE FORÊT ?



LES RESULTATS DE LA REMESURE

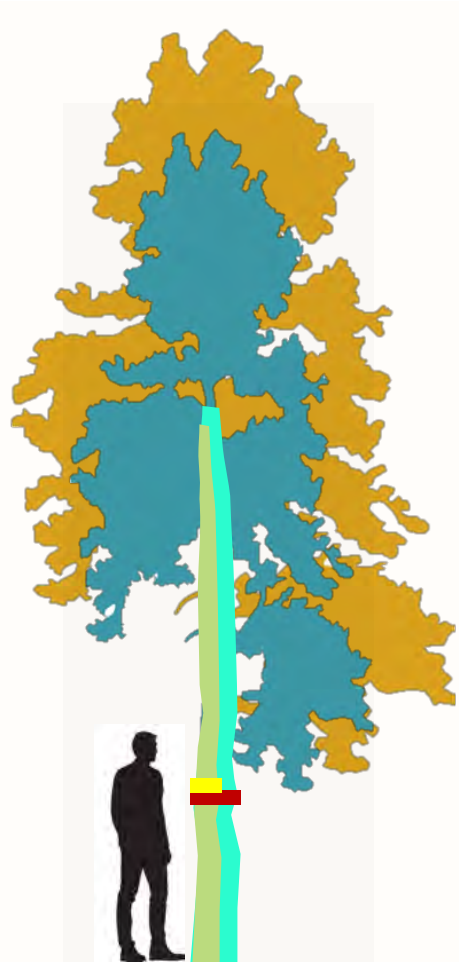
- **QUELLE FORÊT ?**

		Données dendrométriques				
Type de peuplement	Surface du type (en ha)	Densité (N/ha)	Surface terrière	Volume/ha	Volume/ha (IFN)	Nbre de placettes
A – FR PB PS	114	989	30,9	167	234	19
B – FR BM PS	60	433	20,4	115	183	7
E – Chênaie	224	962	25,9	120	215	4
G – Chataigneraie	6	306	16,2	134	151	1
H – Mélange ChP/PS	97	988	17,0	70	108	7
I – FIR PS	51	826	26,4	143	211	4
J – Boisement clair PS	142	1076	23,6	113	156	5
K – Parcours PS 75 à 100%	282	749	21,5	114	165	22
M – Parcours PS 50 à 75 %	545	618	18,3	96	139	36
O – Parcours PS 10 à 50 %	502	333	12,5	69	108	23
P – Parcours chêne 10 à 50 %	396	456	9,6	42	73	4

LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **QUANTIFIER LA CROISSANCE DE LA FORÊT**

Comparaison des 2 cycles de mesure



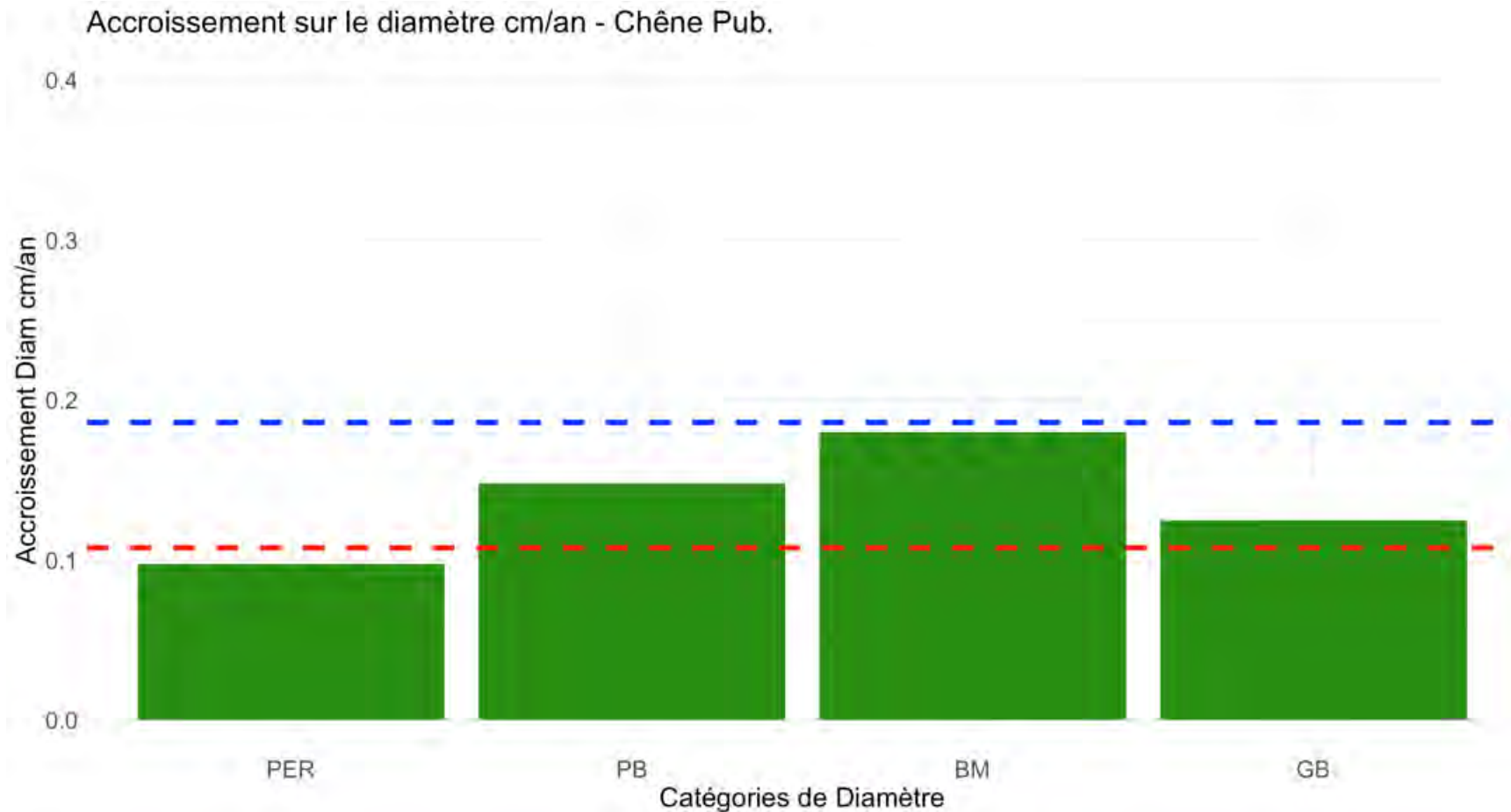
- Diamètre du tronc en 2016
- Diamètre du tronc en 2024
- Volume de bois en 2016
- Volume de bois en 2024

	Toutes essences	Pin S.	Chêne Pub.	Autres essences
Accroissement courant mesuré (m³/ha/an)	1,22	0,87	0,30	0,05
Volume de bois coupé(m³/ha/an)	0,37	0,33	0,04	0,00
Accroissement courant(m³/ha/an)	1,59	1,19	0,34	0,05
Référence IFN	2,64			



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **QUANTIFIER LA CROISSANCE DE LA FORÊT**



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **QUANTIFIER LA CROISSANCE DE LA FORÊT**

PIN SYLVESTRE	m³/an	MAP/an
Accroissement courant par an mesuré	1 906	5 719
Volume de bois coupé chaque année en moyenne	714	2 143
Accroissement courant	2 621	7 862

1m³ = 3 MAP

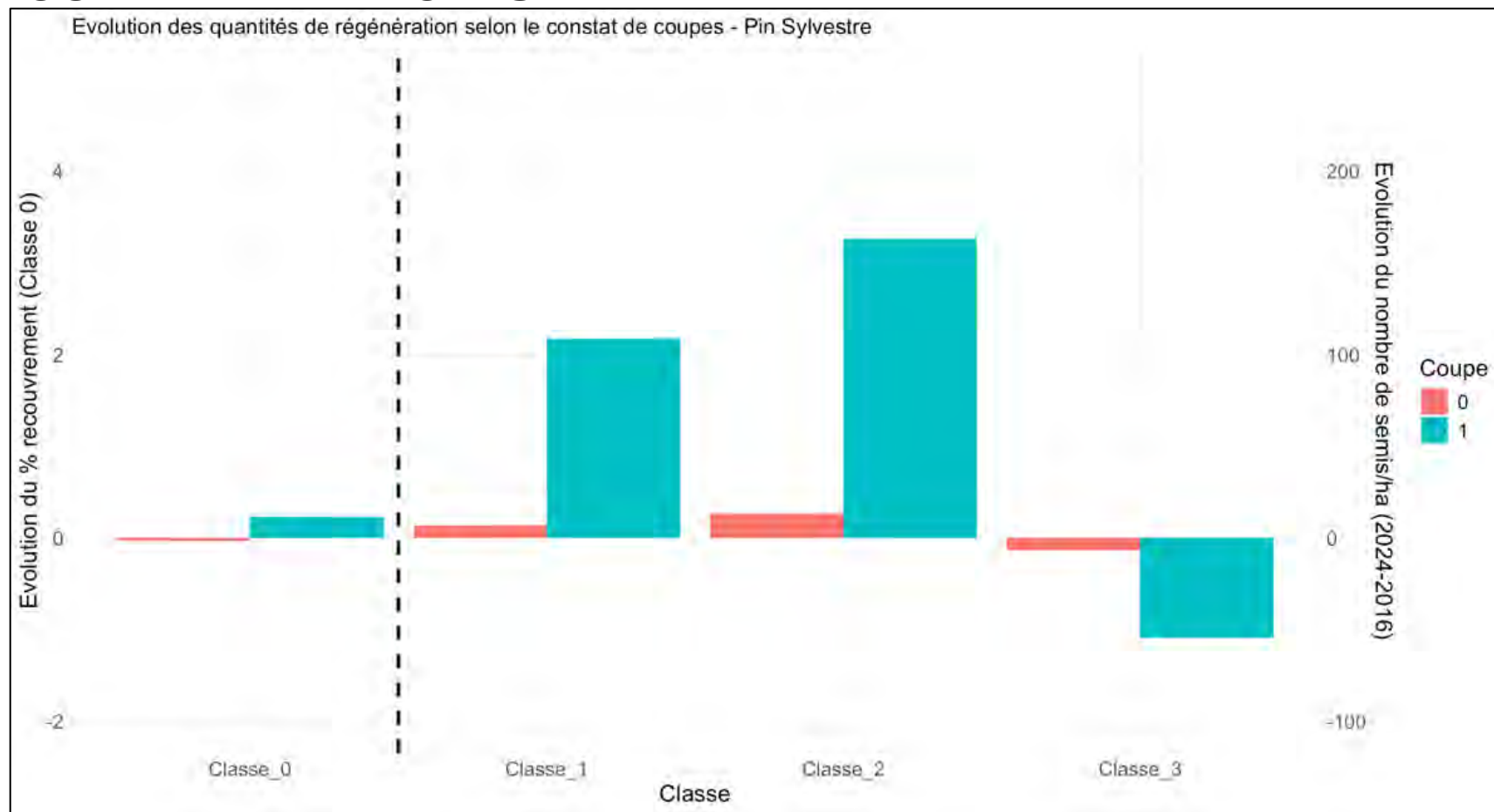
Soit 27 % de l'accroissement biologique prélevé



LES RESULTATS DE LA REMESURE

27 % de
l'accroissement
biologique prélevé

- **RENOUVELLEMENT FORESTIER**



(Classe 1 : entre 50 cm et 1,50m de hauteur, classe 2 : plus de 1,50m de hauteur et moins de 2,5cm de diamètre, classe 3 : plus de 2,5 cm de diamètre)



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RENOUVELLEMENT FORESTIER**

- Quantités suffisantes pour assurer le renouvellement
- Augmentation des feuillus dans les peuplements
- Evolution globale à la hausse (sauf classe 3)
- Pression de pâturage pas un obstacle en apparence
- Progression (lente) vers une certaine maturité des peuplements
- Limites aux interprétations : effets des coupes, ...



27 % de
l'accroissement
biologique prélevé



Renouvellement
possible



LES RESULTATS DE LA REMESURE

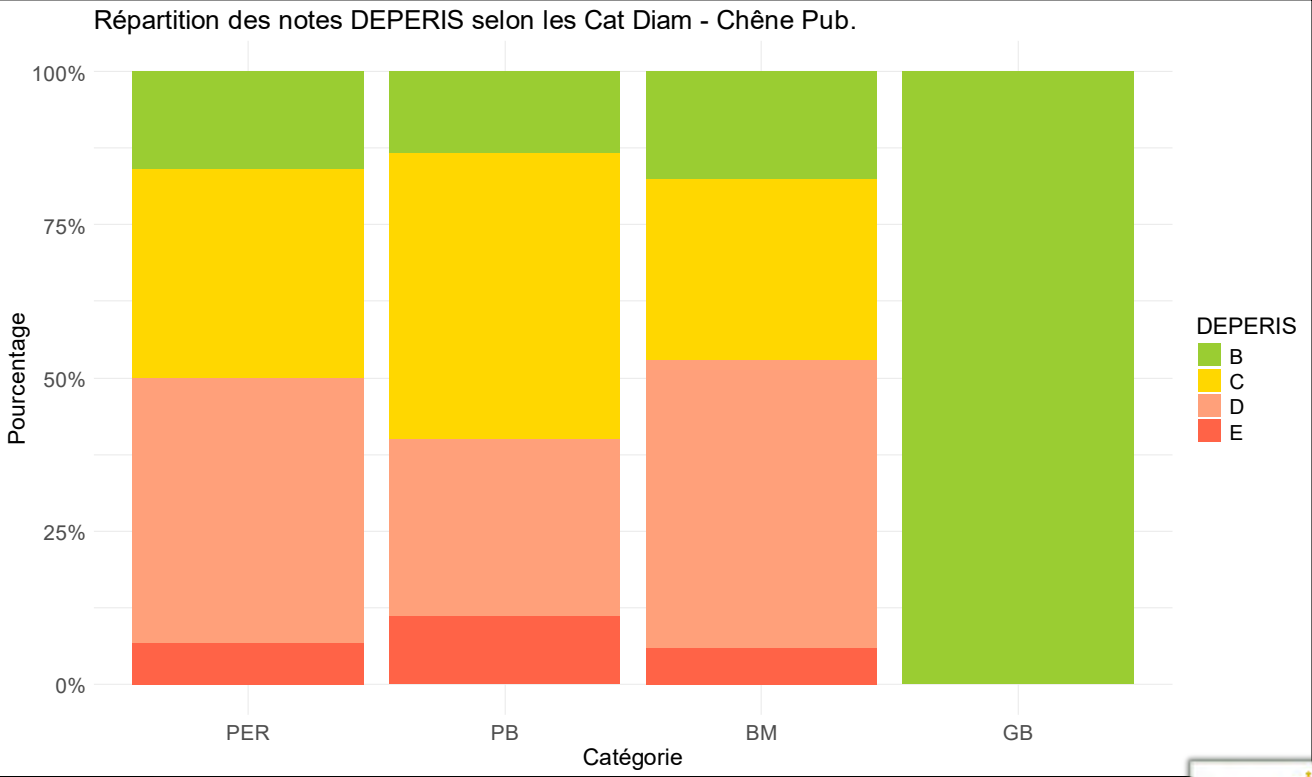
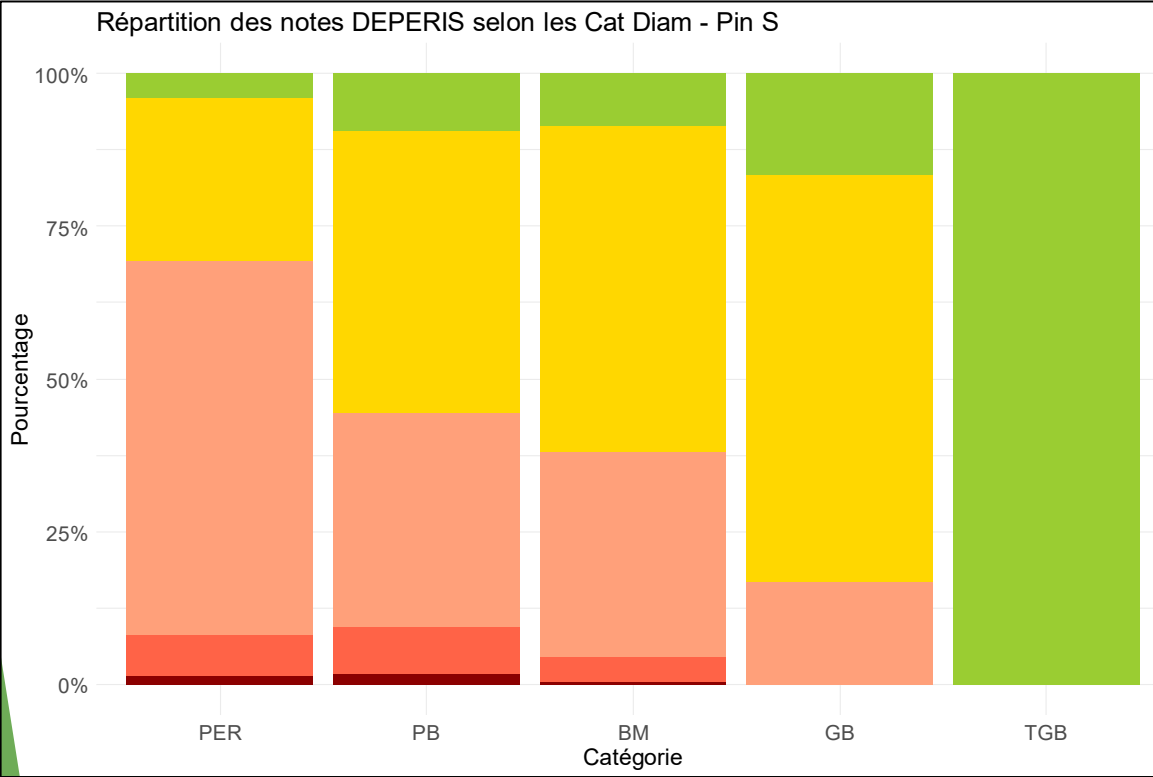
- ETAT SANITAIRE



27 % de l'accroissement biologique prélevé

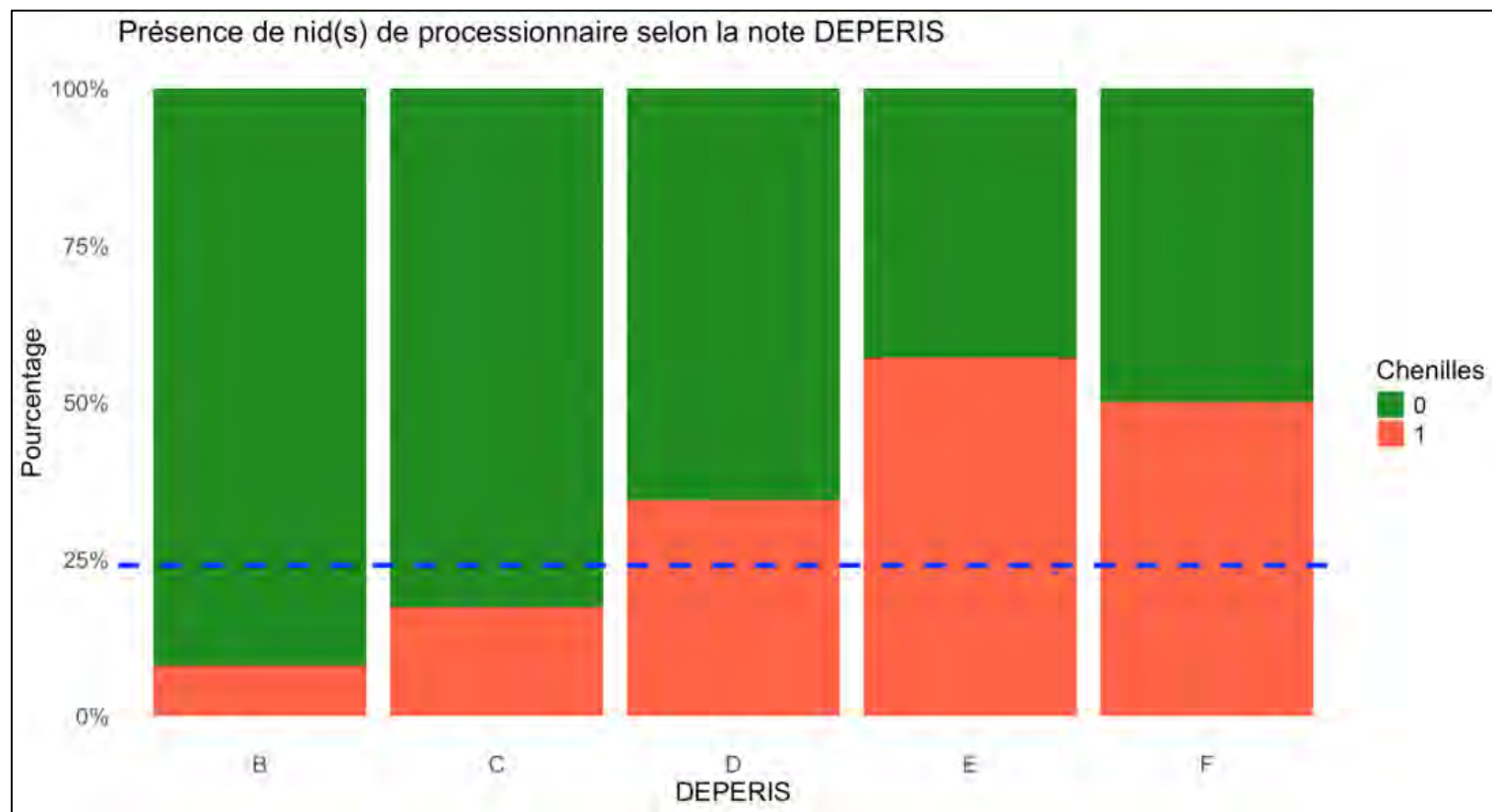


Renouvellement possible



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **ETAT SANITAIRE**



**27 % de
l'accroissement
biologique prélevé**



**Renouvellement
possible**



**Etat sanitaire
à surveiller**



LES RESULTATS DE LA REMESURE

• QUALITE DES BOIS

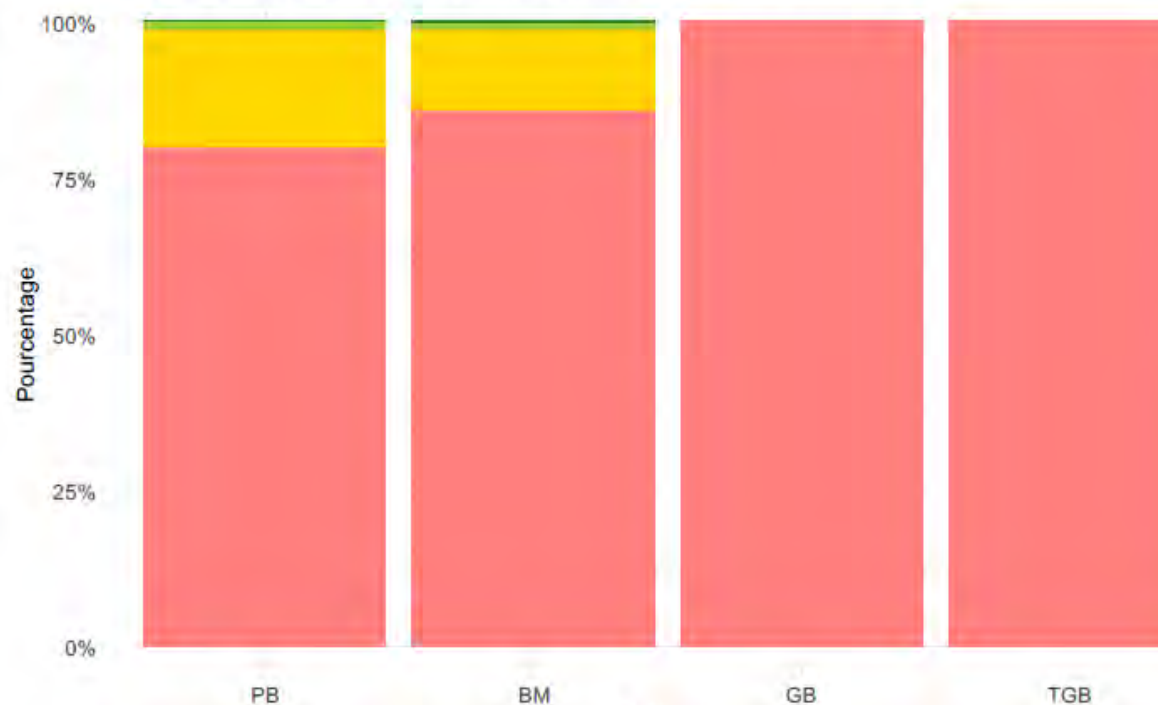


27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé

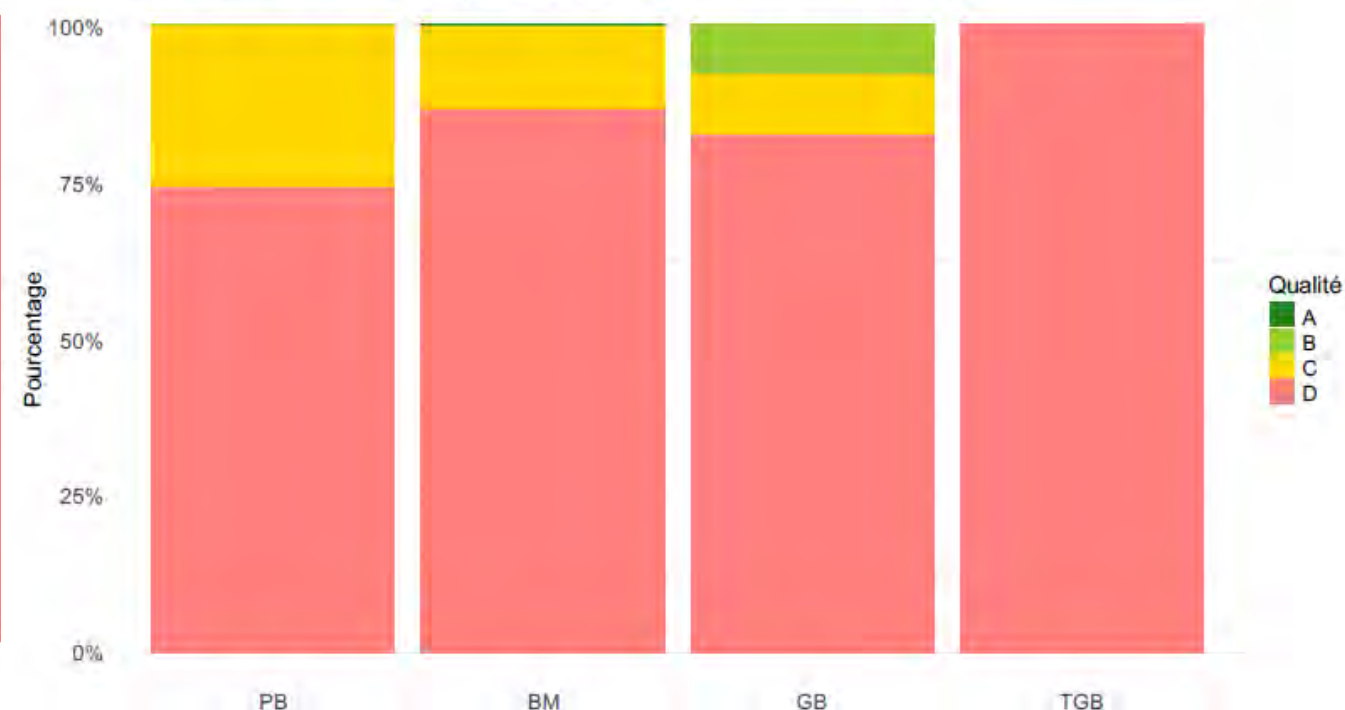


Renouvellement
possible

Qualités (Nha) selon les catégories de Diamètre - Toutes essences - 2016



Qualités (Nha) selon les catégories de Diamètre - Toutes essences - 2024

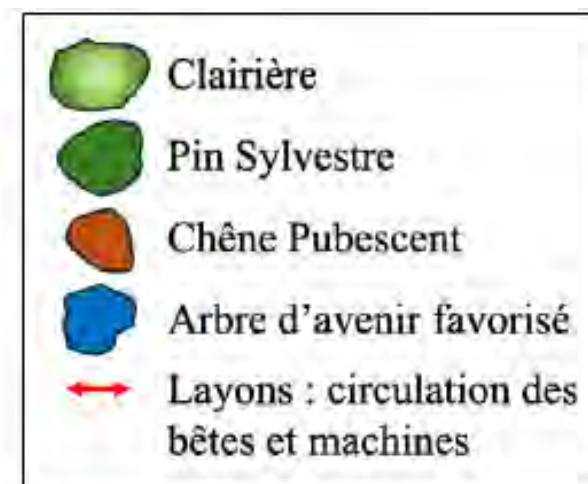
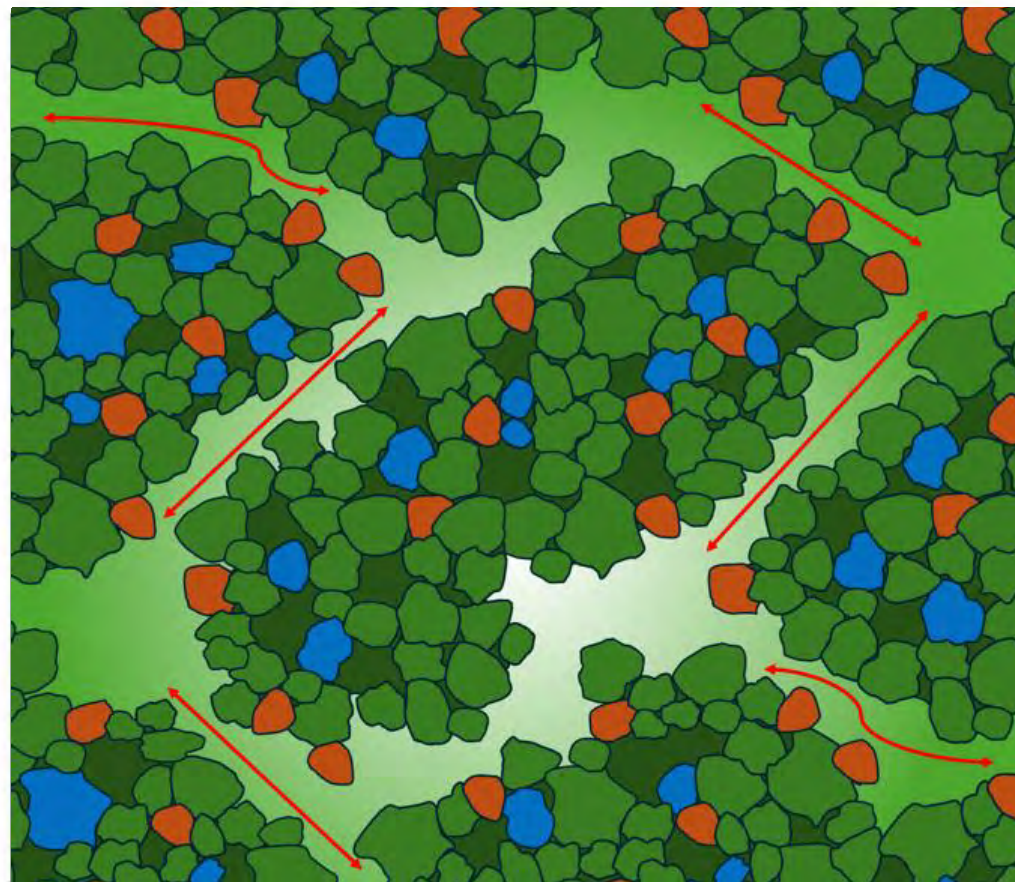


A : Bois d'œuvre d'exception - B : Bois d'œuvre charpente, parquet - C : Palette - D : Chauffage, trituration, plaquette



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **QUALITE DES BOIS**



Des opérations perfectibles -> comment ?



**27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé**



**Renouvellement
possible**



**Etat sanitaire à
surveiller**



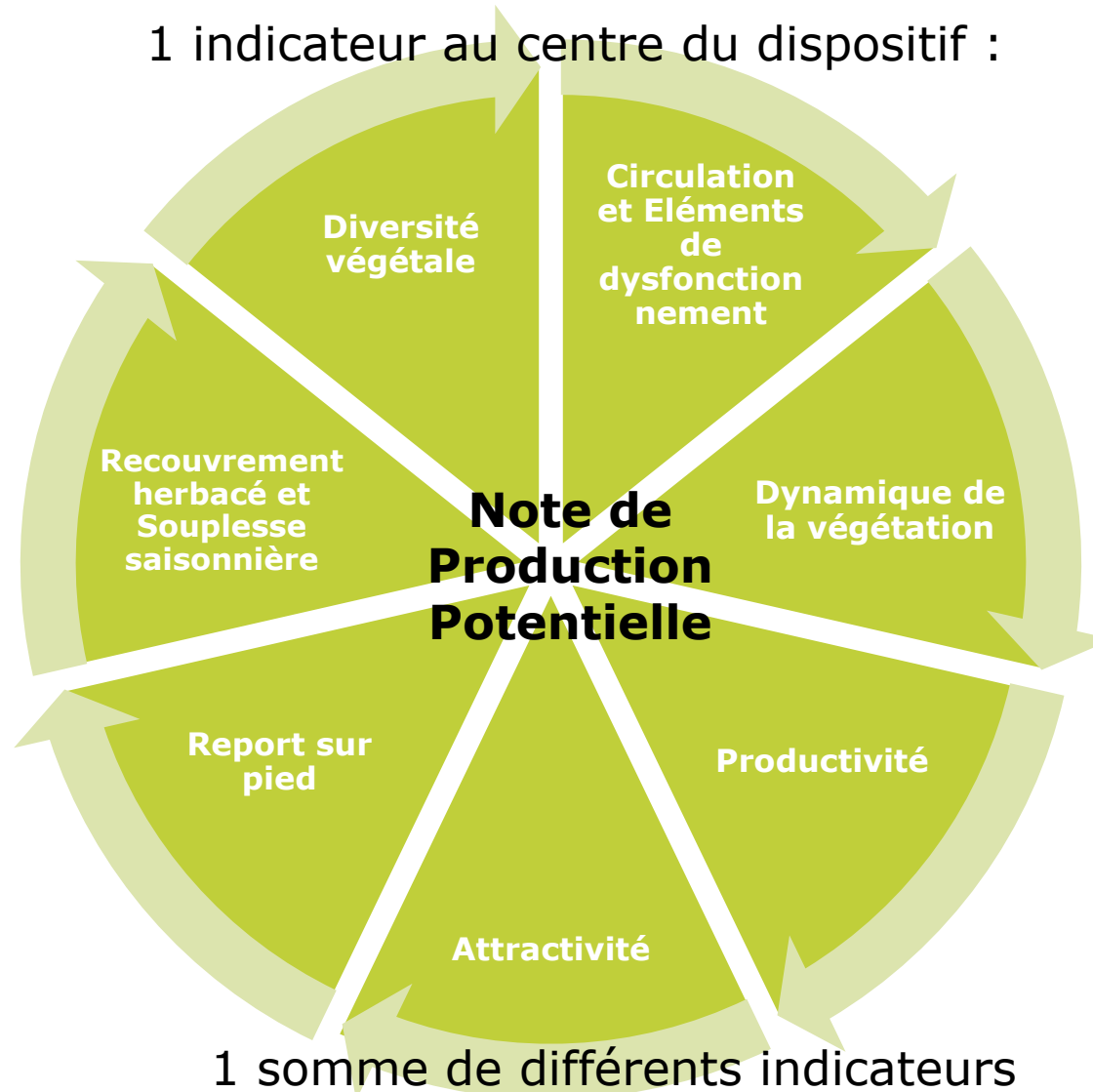
Perfectibilité



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**

1 indicateur au centre du dispositif :



27 % de l'accroissement biologique prélevé



Renouvellement possible



Etat sanitaire à surveiller



Perfectibilité



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**

- Performance de l'indicateur discutable
- Complexité de la ressource pastorale difficile à retranscrire
- NPP : indicateur global de la qualité qui reste pertinent



27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé



Renouvellement
possible



Etat sanitaire à
surveiller



Perfectibilité

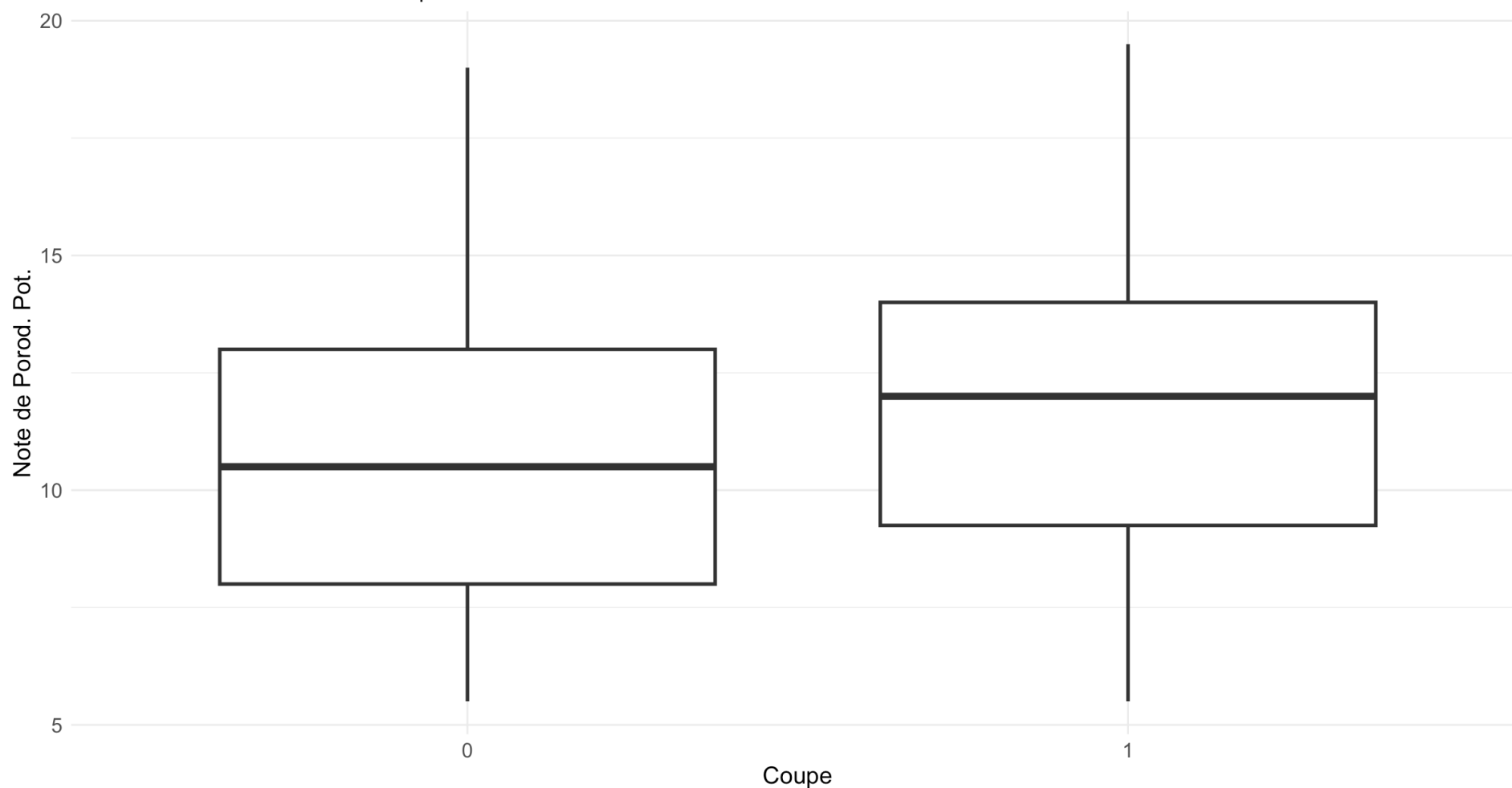


LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**

- **EFFET DES COUPES**

Porod. Pot. selon le constat de coupe ou non



27 % de l'accroissement biologique prélevé



Renouvellement possible



Etat sanitaire à surveiller

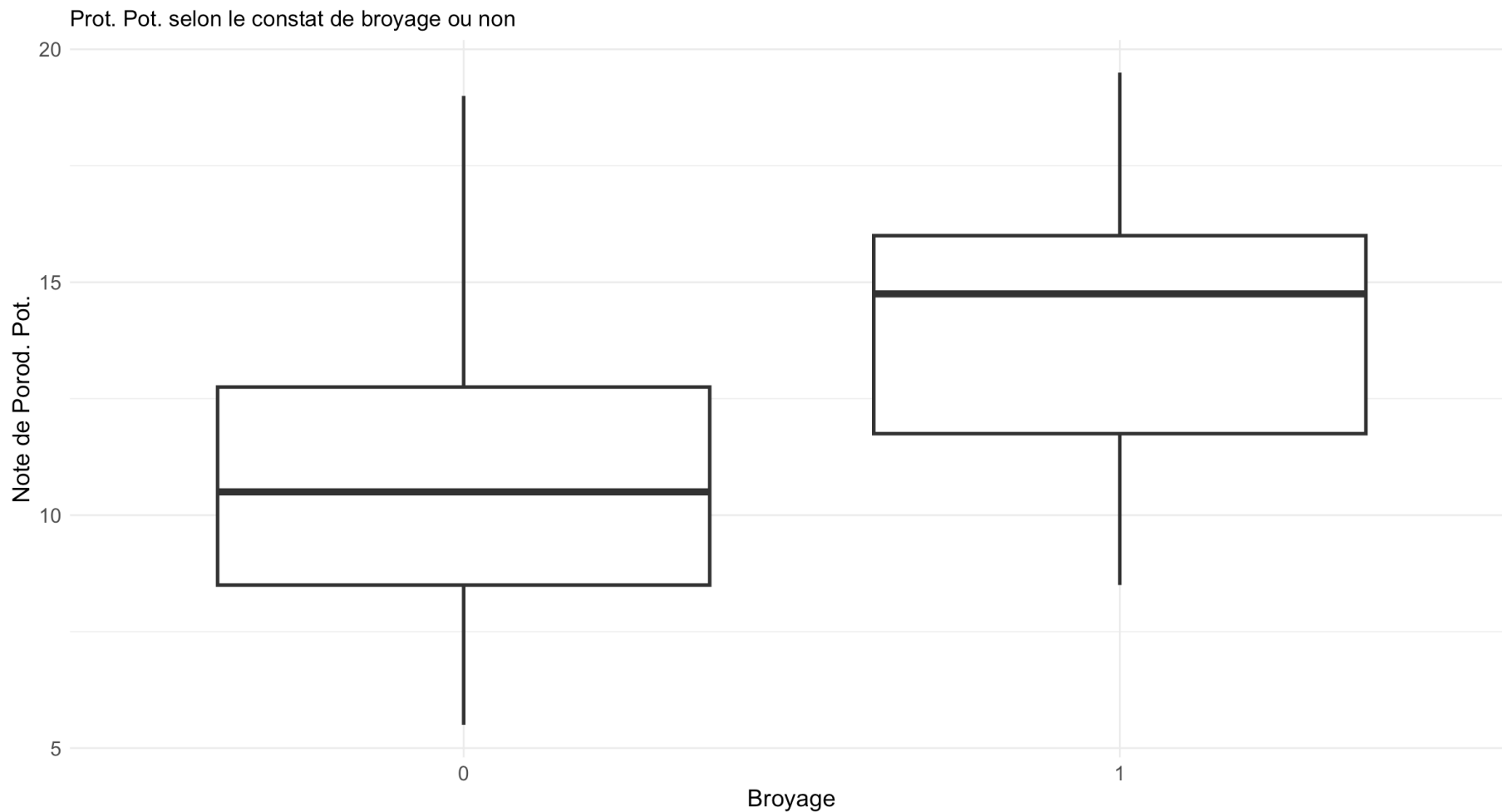


Perfectibilité



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**
 - **EFFET DES COUPES**



27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé



Renouvellement
possible



Etat sanitaire à
surveiller



Perfectibilité

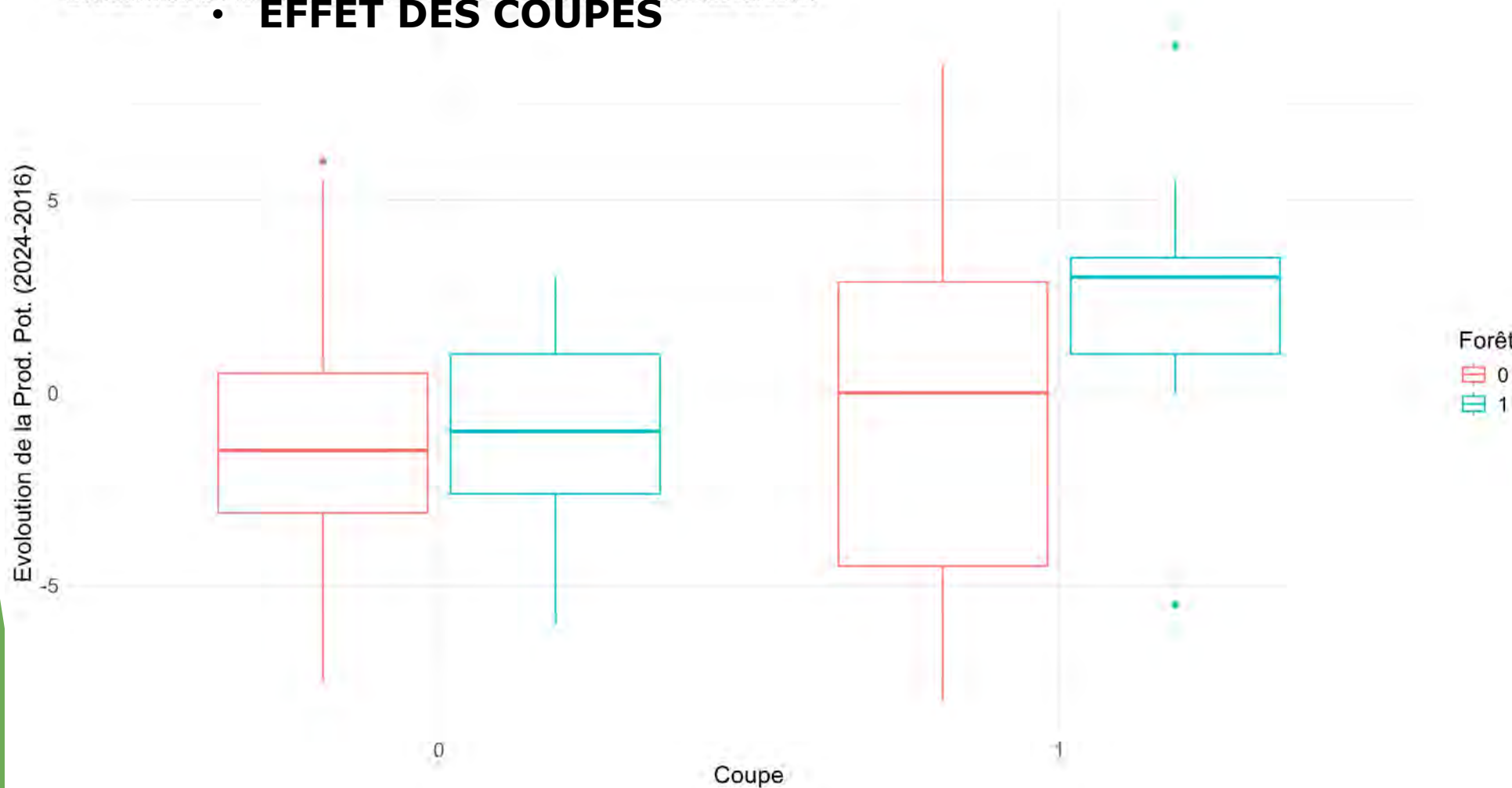


LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**

Evolution de la Prod. Pot. selon le constat de coupes et le contexte forestier

- **EFFET DES COUPES**



27 % de l'accroissement biologique prélevé



Renouvellement possible

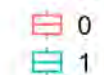


Etat sanitaire à surveiller



Perfectibilité

Forêt

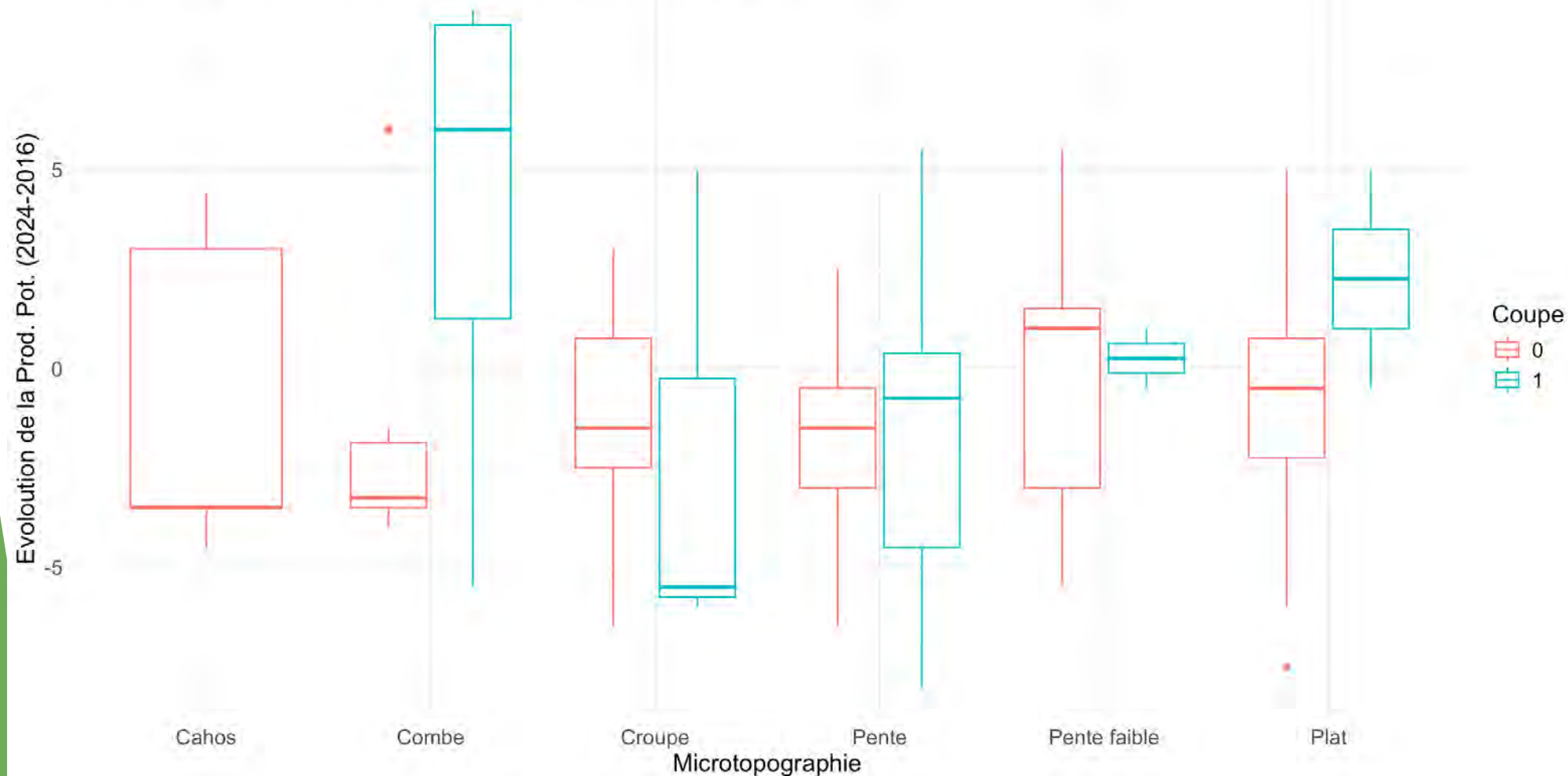


LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**

Evolution de la Prod. Pot. selon le constat de coupes et la topographie

- **EFFET DES COUPES**



27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé



Renouvellement
possible



Etat sanitaire à
surveiller



Perfectibilité



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**
 - **EFFET DES COUPES**

- + Amélioration de la qualité des parcours
- + Résultat les plus marqués sur les meilleures fertilités
- + Broyage avec effet positif (à modérer)



27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé



Renouvellement
possible



Etat sanitaire à
surveiller



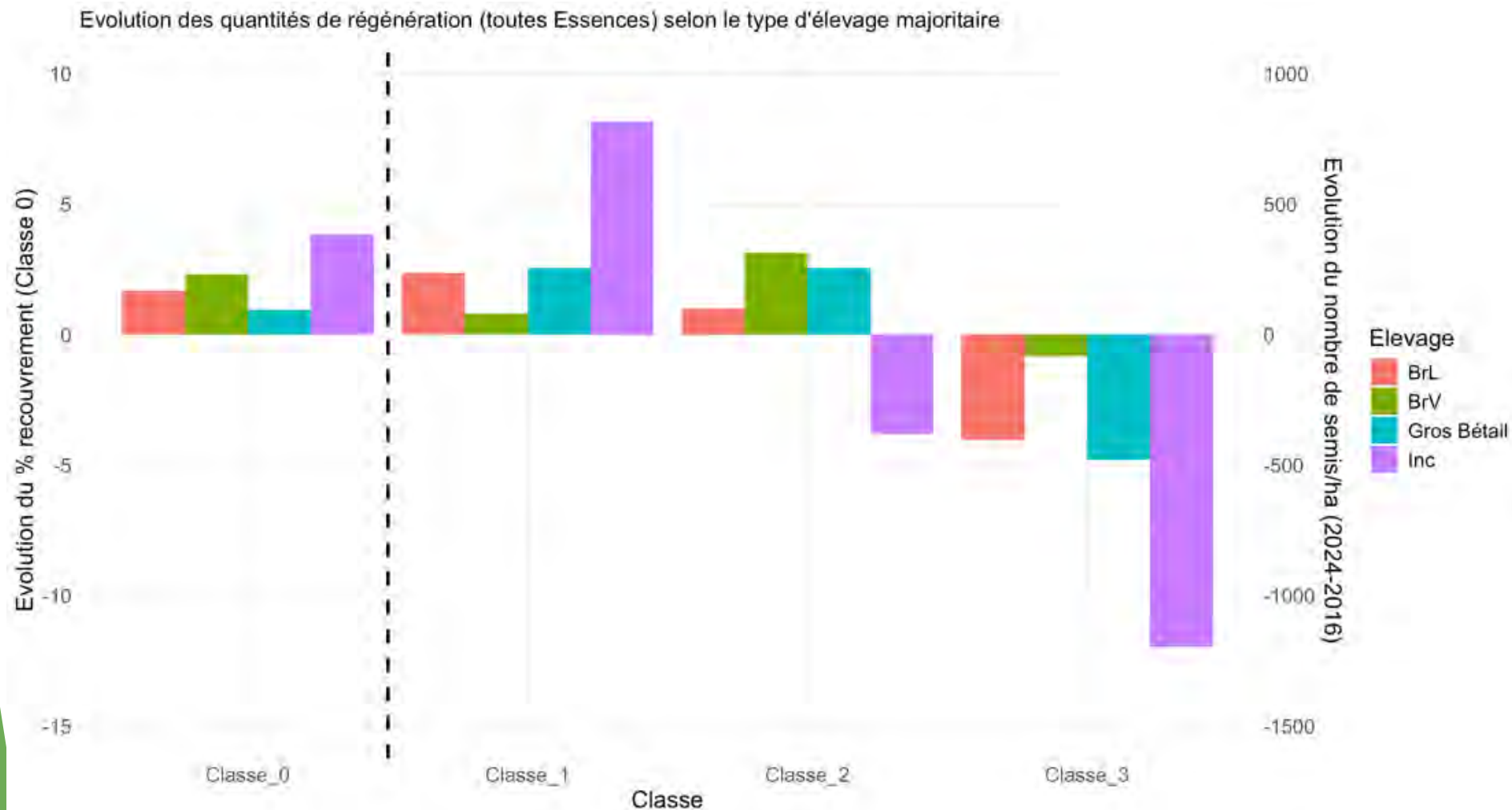
Perfectibilité



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**

- **Les résultats non-résultats**



27 % de l'accroissement biologique prélevé



Renouvellement possible



Etat sanitaire à surveiller



Perfectibilité



Coupes sylvopasto efficaces



LES RESULTATS DE LA REMESURE

- **RELATIONS ARBRES / PARCOURS**
 - **Les résultats non-résultats**

Liaison non démontrée entre pression de pâturage et :

- Qualité du parcours
- Régulation de l'embroussaillement
- Régénération forestière



27 % de
l'accroissement
biologique
prélevé



Renouvellement
possible



Etat sanitaire à
surveiller



Perfectibilité



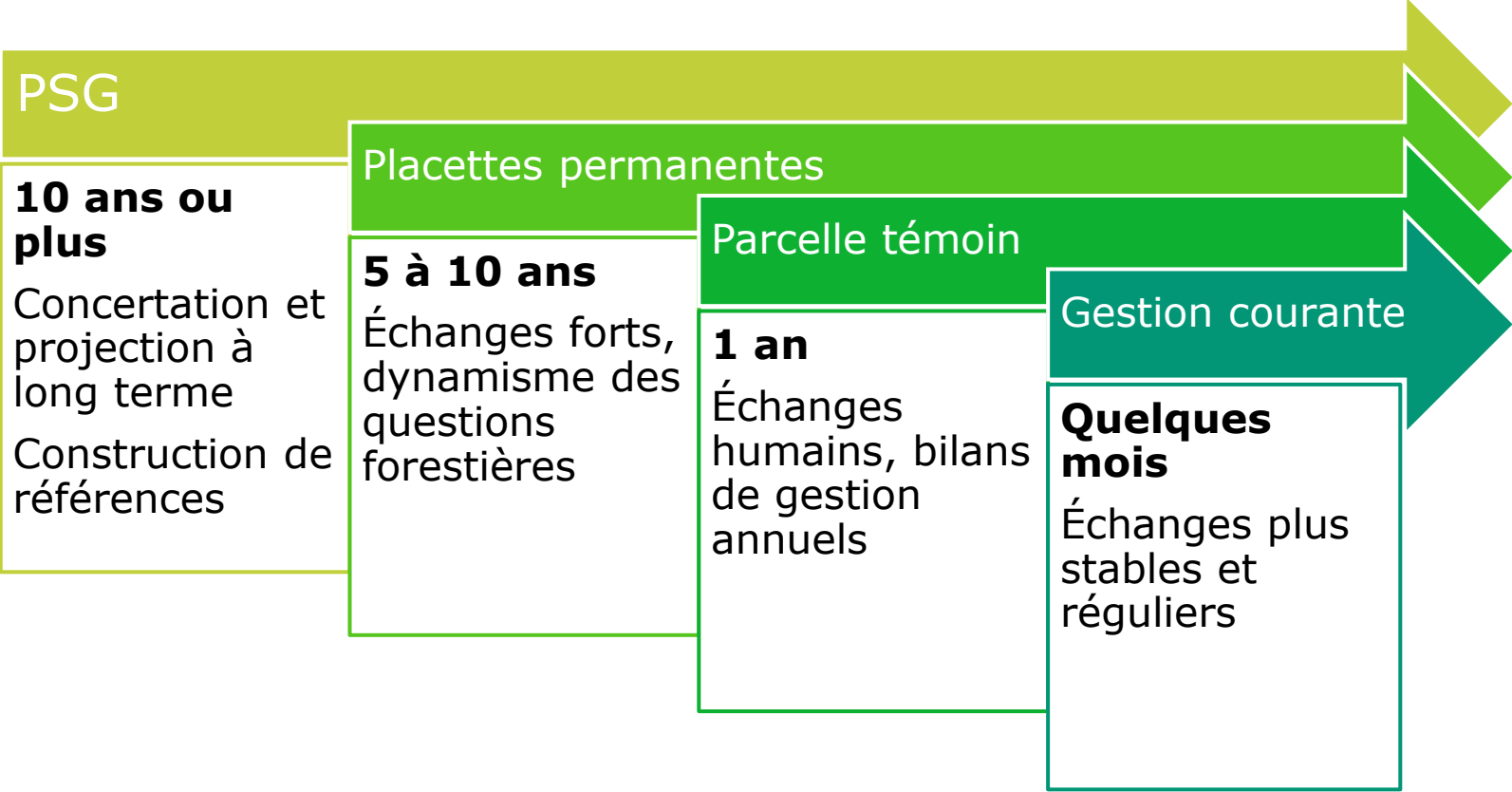
Coupes
sylvopasto
efficaces



Outil incomplet
et non
miraculeux



CONCLUSIONS



Maintenir la dynamique de gestion/d'intérêt forestier (sylvopastorale)

Créer un espace de discussions annuel permettant des échanges réguliers ?



27 % de l'accroissement biologique prélevé



Renouvellement possible



Coupes sylvopasto efficaces



Outil incomplet et non miraculeux



CONCLUSIONS



Une forêt en évolution



Des coupes sylvopastorales efficaces



Fragilité du dispositif



Renouvellement du PSG / Remesure du dispositif



Un dispositif efficace : monitoring des espaces boisés du Causse



Poursuivre l'espace de dialogue forestier/éleveur



Recherche de financements ?



27 % de l'accroissement biologique prélevé



Renouvellement possible



Etat sanitaire à surveiller



Perfectibilité



Coupes sylvopasto efficaces



Outil incomplet et non miraculeux



DES ILLUSTRATIONS



DES ILLUSTRATIONS



DES ILLUSTRATIONS



DES ILLUSTRATIONS



DES ILLUSTRATIONS



DES ILLUSTRATIONS





**RDV dans
10 ans !**

