

SUIVI DENDROMÉTRIQUE DES ESPACES PROTÉGÉS

Dispositif n°1 : RB Grands Monts

Présentation du site

Généralités

Renseignements administratifs Nom : RB Grands Monts

Commune(s):

Département(s):

Région(s):

Pays : & France

	Statut1
Code INPN	NA
Surface	NA
Date création	NA

Contacts Organisme :

Gestionnaire :

Nom :

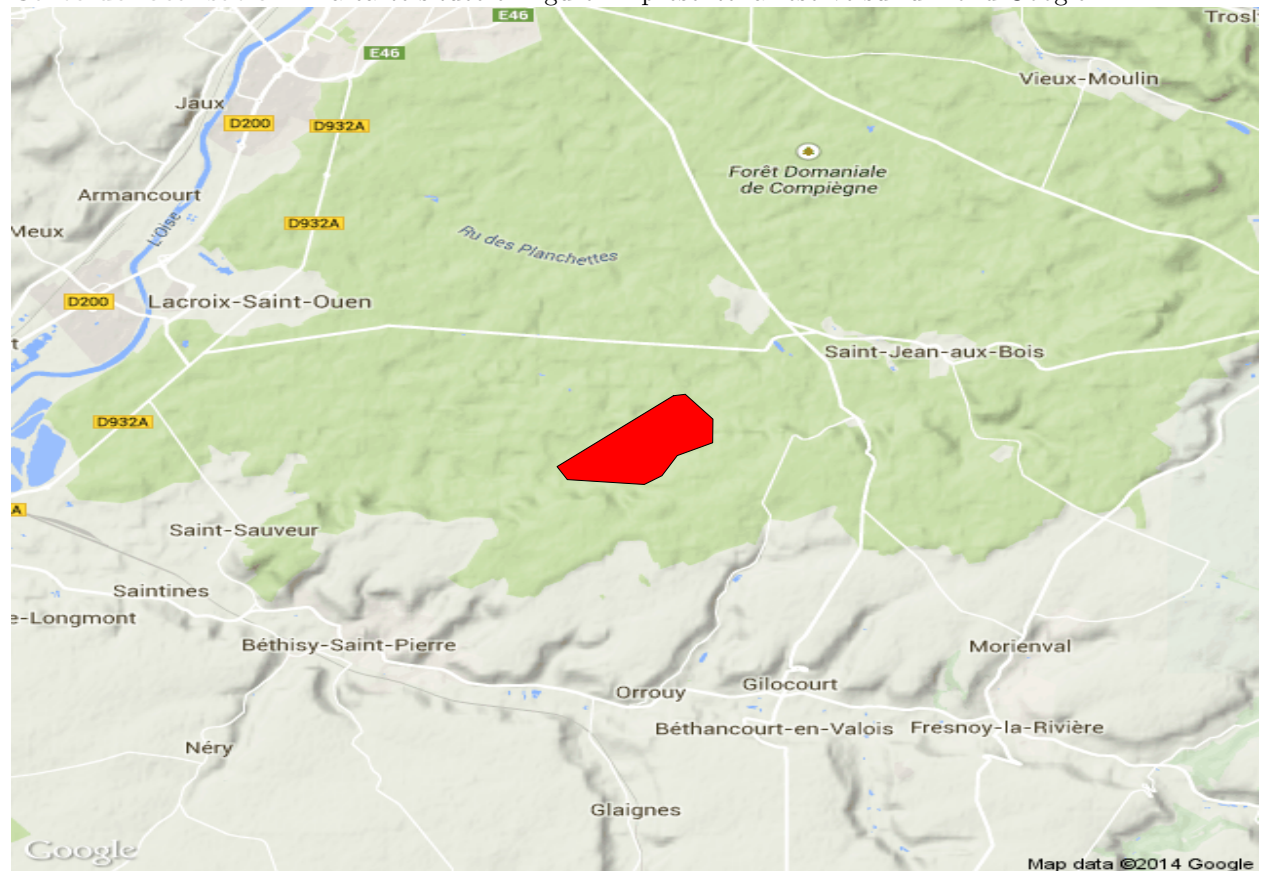
Prénom :

Adresse :

Tel. :

Email :

Carte de localisation La carte située en figure ?? présente la réserve sur un fond Google.



Milieux La figure ?? fournit la localisation de la réserve en France et dans sa sylvoécorégion.



Habitats :
 GRECO : &
 Sylvoécorégions : Bassin parisien tertiaire
 Altitude min :
 Altitude max :

Echantillonnage

Stratégie Installé en 2009, le dispositif a fait l'objet de 1 cycle(s) de mesure.

La réserve a été divisée en strates. Le tableau ?? résume les principaux paramètres de l'échantillonnage.

	Strate1
Nom/raison	NA
Surface	NA
Nombre de placettes	57
Nombre d'arbres	1087
Nombre moyen d'arbres par placette	19.1
Densité du maillage	NA
Angle relascopique	3 (57)
Diamètre de précomptage pour l'angle fixe	NA

Nombre d'individus échantillonnés

- 1087 arbres morts sur pied ;
- 84 billons au sol de diam sup à 30 cm ;
- 491 billons au sol de diam inf à 30 cm ;
- 483 relevés de régénération ;

La figure ?? située en annexe permet de vérifier si l'échantillon est en accord avec le protocole. Elle permet de détecter les arbres limites.

Le tableau ?? également situé en annexe rappelle les tarifs de cubage retenus par l'opérateur. Le tableau XXX fournit quand à lui le tarif de cubage volume géométrique bois fort tige obtenu à partir de la base de données de l'IFN.

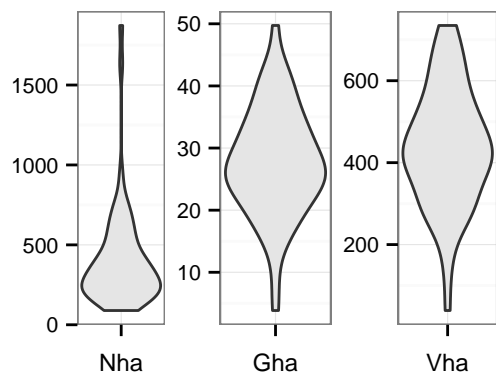
Tableaux de synthèse

Arbres vivants Le tableau ?? fournit les principales caractéristiques dendrométriques (volume, surface terrière et nombre de tiges à l'hectare) des arbres vivants, accompagnées de leur coefficient de variation et précision.

Regroup	Cycle	Vha	Gha	Nha	Vha_cv	Gha_cv	Nha_cv	Vha_er	Gha_er	Nha_er	Nbre
1	1	437	27.8	410	33.4	31.4	78.2	8.9	8.3	20.7	57

Table 3: Principales caractéristiques dendrométriques, ainsi que leur précision.

La figure ?? complète le tableau ?? en illustrant la variabilité des données.



Le tableau ?? fournit la répartition des principales caractéristiques dendrométriques (volume, surface terrière et nombre de tiges à l'hectare) des arbres vivants par catégories de diamètre, accompagnée de leur coefficient de variation et précision.

Regroup	Cycle	Cat	MoyVha	MoyGha	MoyNha	CVVha	CVGha	CVNha	ErVha	ErGha
1	1	PER	24	2.2	198	156.4	154.8	155.3	41.5	41.1
1	1	PB	39	2.7	70	102.1	103.0	102.0	27.1	27.3
1	1	BM	164	10.3	101	75.7	76.3	79.1	20.1	20.2
1	1	GB	124	7.5	30	80.8	81.1	80.6	21.4	21.5
1	1	TGB	87	5.1	11	111.4	111.6	113.2	29.6	29.6

Table 4: Analyse de la structure des peuplements. Valeurs moyennes et précisions associées à l'échelle de la réserve.

Bois morts Le tableau ?? fournit l'importance globale du bois mort, ainsi que sa répartition en 4 grandes classes. Les moyennes sont accompagnées de leur précision. La légende du tableau est la suivante :

VSinf = volume au sol inférieur à 30cm,

VSsup = volume au sol supérieur à 30cm,

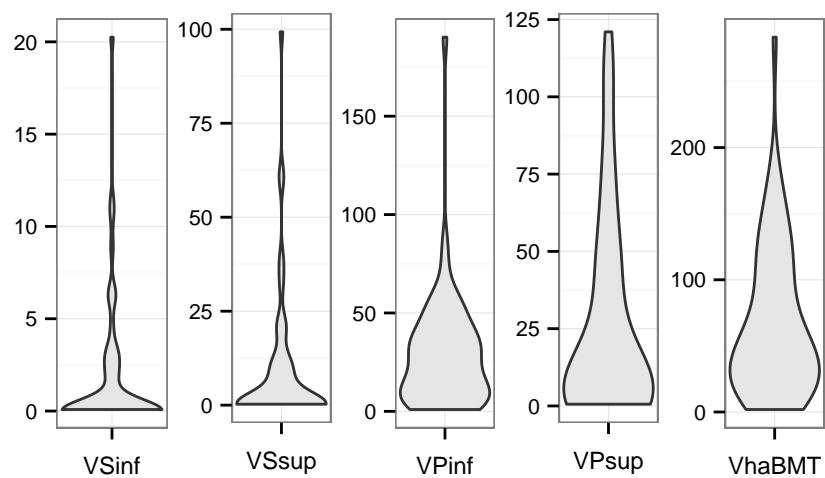
VPinf = volume sur pied inférieur à 30cm,

VPsup = volume sur pied supérieur à 30cm

Cycle	VSinf	VSsup	VPinf	VPsup	VT	VSinf_er	VSsup_er	VPinf_er	VPsup_er	VT_er
1	1	1.7	9.4	28.5	26.2	87.2	56.8	52	27.7	33.1

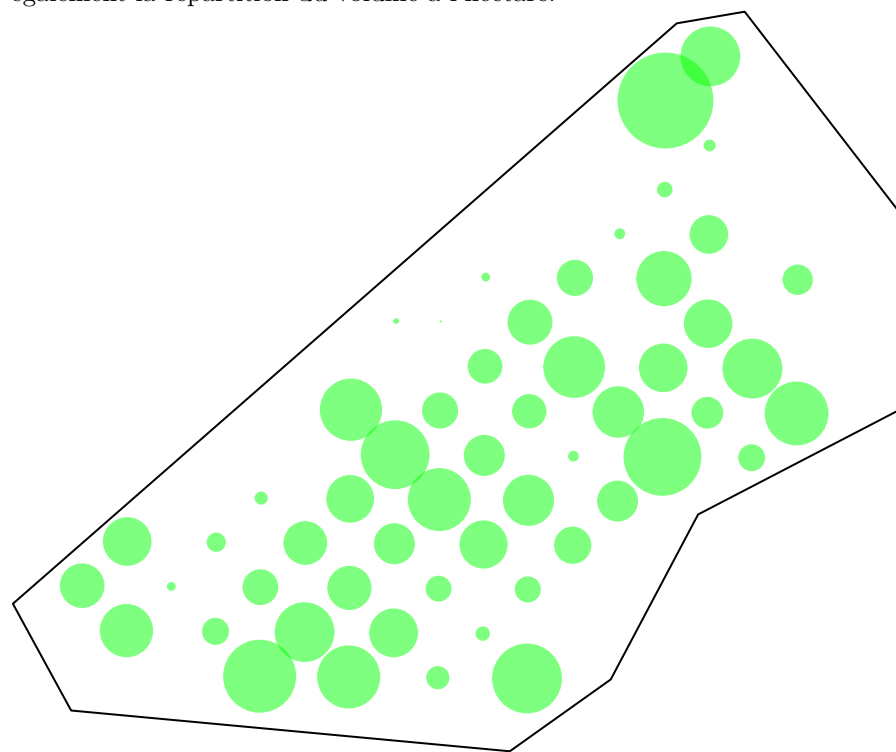
Table 5: Importance et type de bois mort.

La figure ?? complète le tableau ?? en illustrant la variabilité des données.

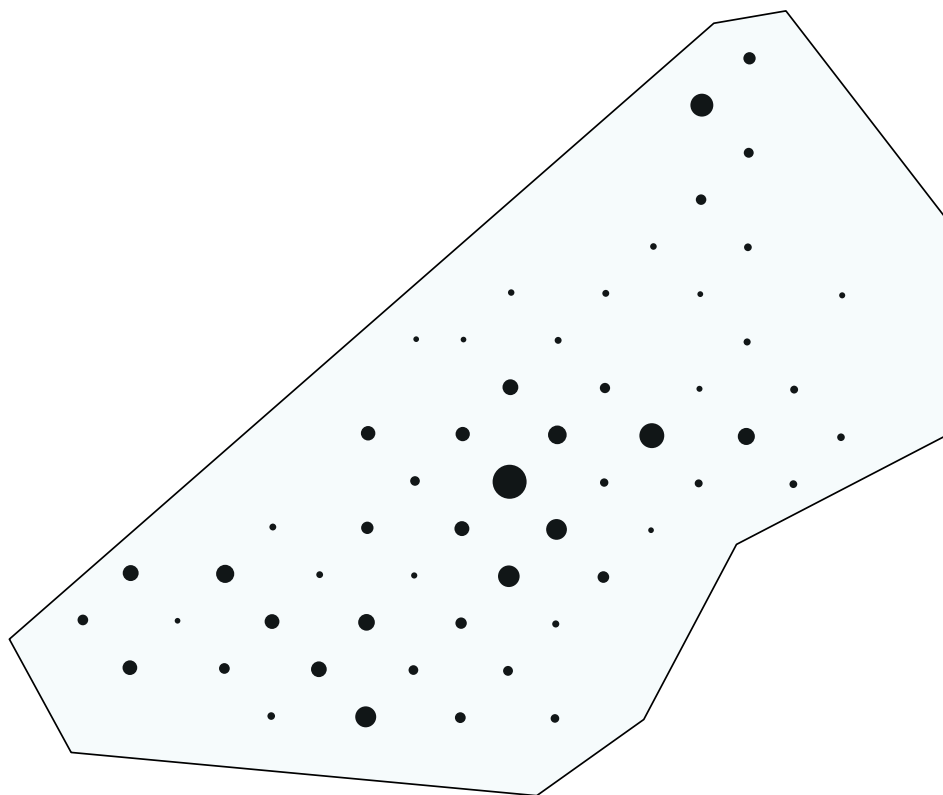


Cartes thématiques

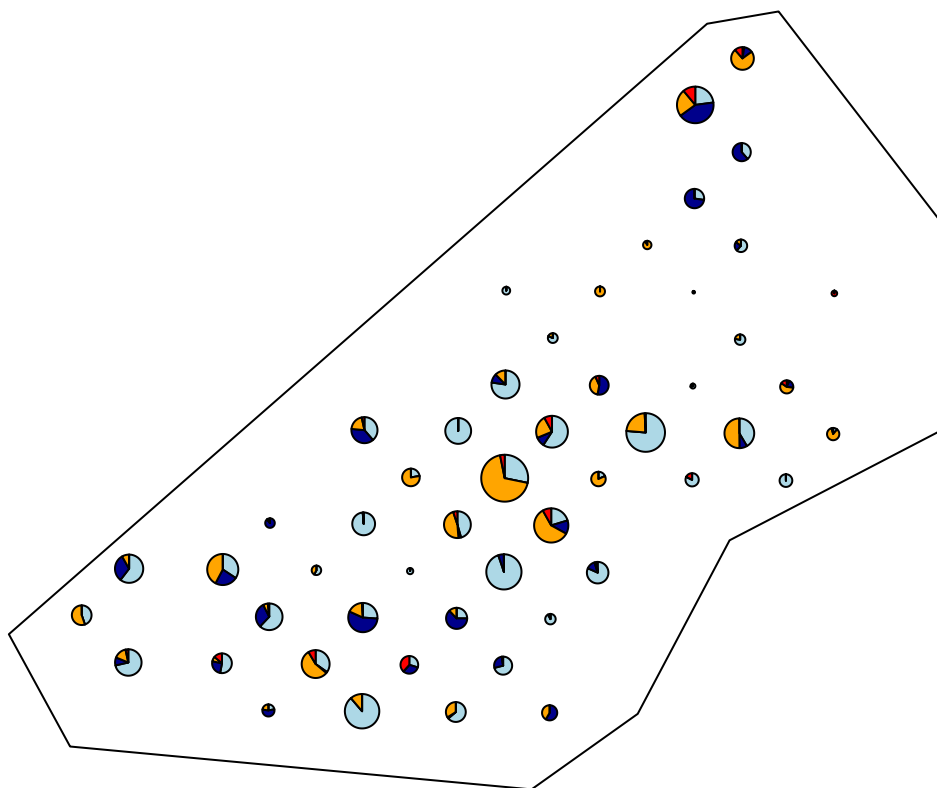
Bois vivant La figure ?? permet de localiser les placettes au sein du périmètre de la réserve. Elle fournit également la répartition du volume à l'hectare.



Bois mort La figure ?? permet de visualiser la répartition totale du bois mort.



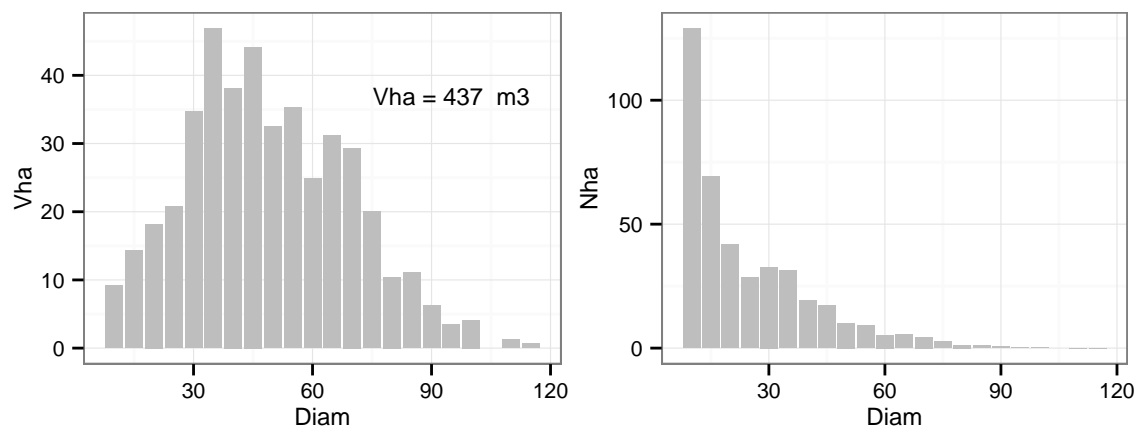
P_{sup} S_{inf}
 P_{inf} S_{sup}



Bois vivant

Histogrammes

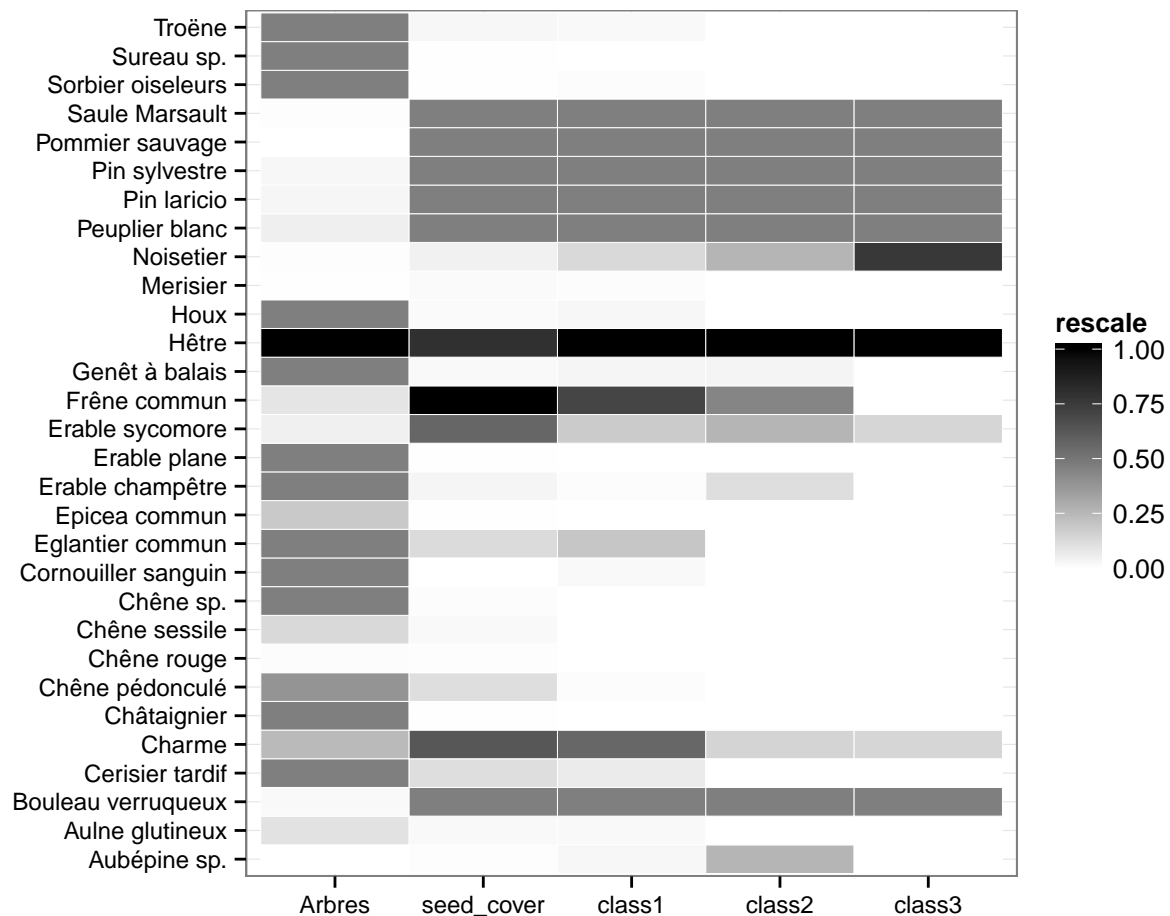
La figure ?? permet de visualiser les histogrammes en volume et en nombre de tiges par classe de diamètre.



Composition

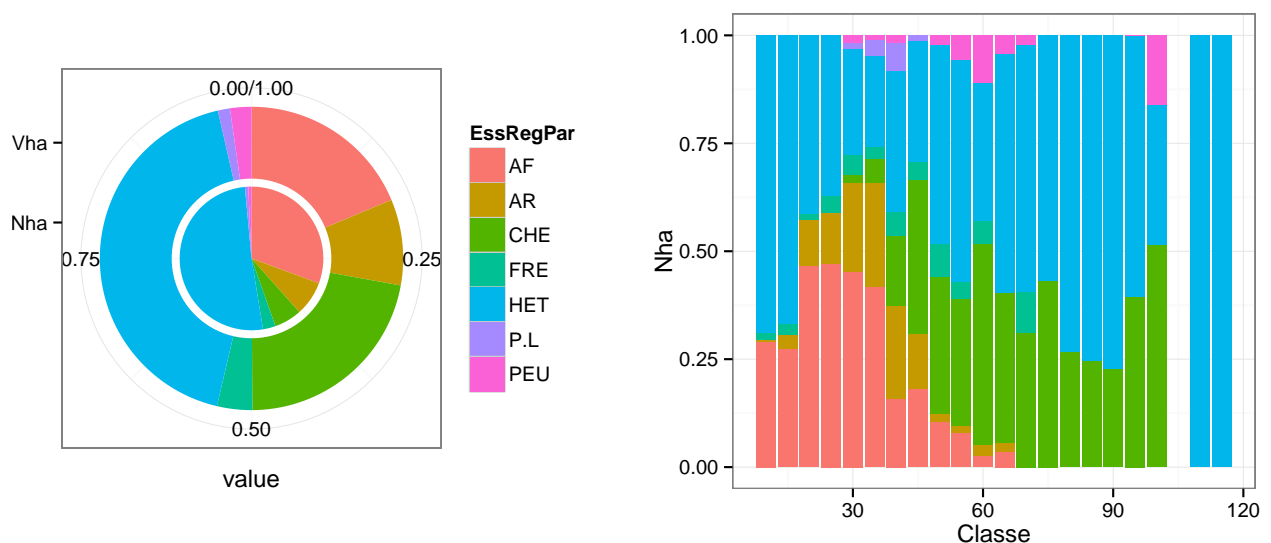
Biodiversité Le dispositif possède au total 19 espèces sous forme de semis, de brins de taillis ou d'arbres de franc-pied. La figure ?? donne une image de l'importance des essences dans chacun des stades de vie de l'arbre. Elle fournit la composition en pourcentage du volume pour les arbres (diamètre supérieur à 7,5cm) du recouvrement pour les semis inférieur à 50 cm de haut, et du nombre de tiges pour les différentes classes (class1, class2, class3) de semis de hauteur supérieure à 50 cm. Lorsqu'une classe de semis est absente, elle n'est pas représentée.

Cette figure ?? est une représentation visuelle de l'indice de biodiversité de Shannon.

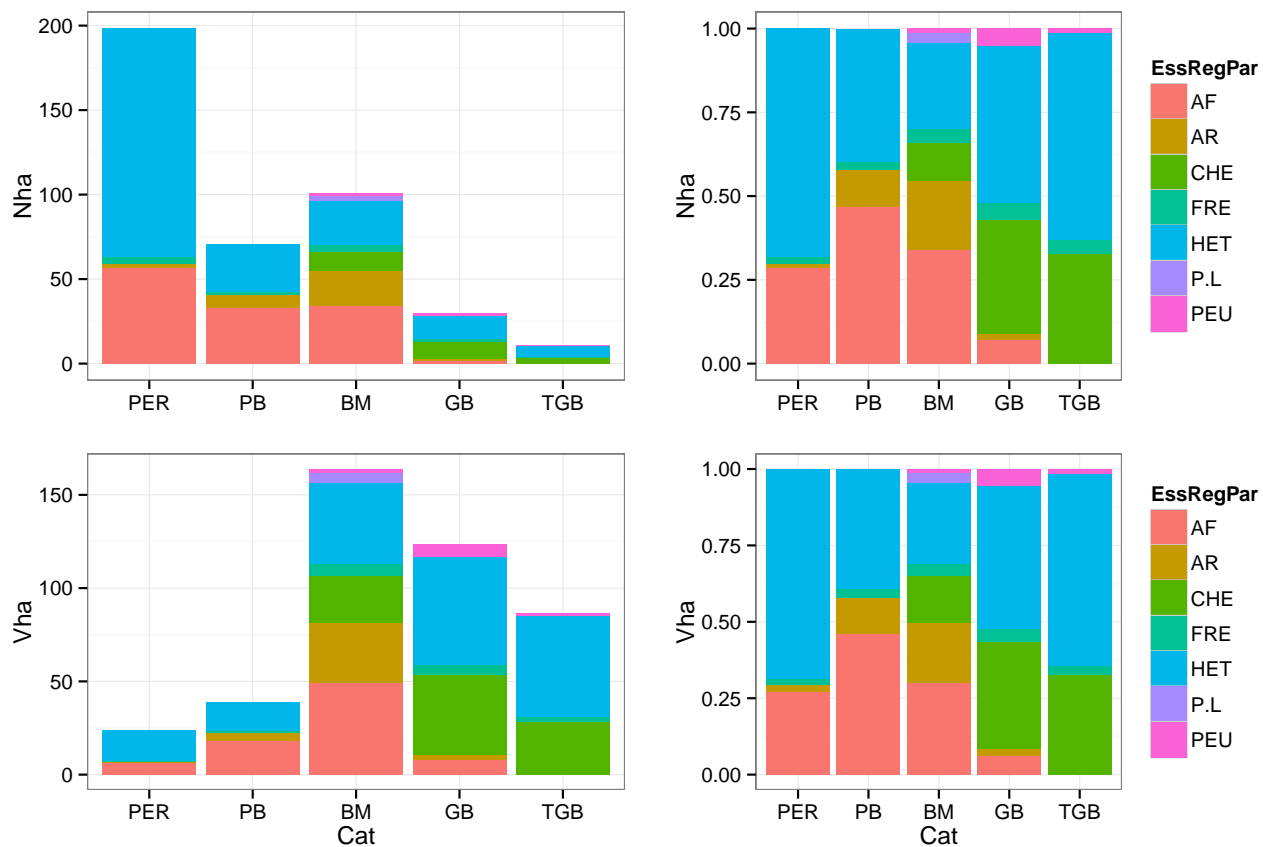


Importance relative La figure ?? illustre l'importance relative des différentes essences. Elle est constituée de 2 graphiques :

- Celui de gauche fournit l'importance des différentes essences en nombre de tige (Nha), volume (Vha).
- Celui de droite fournit la répartition en nombre de tiges par classes de diamètre des différentes essences.



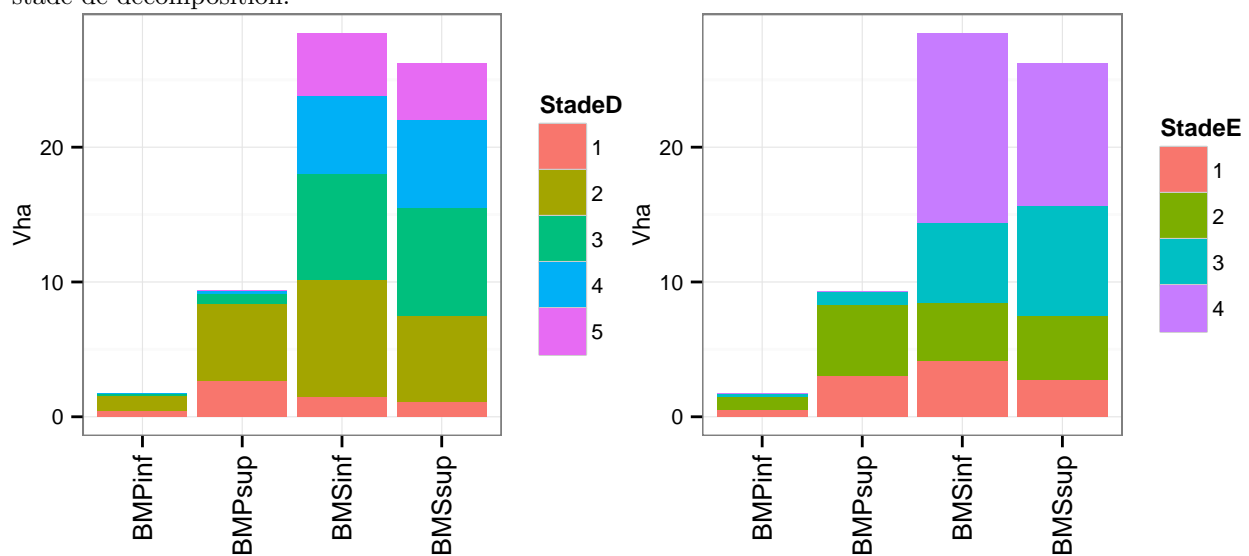
Composition et structure La figure ?? illustre



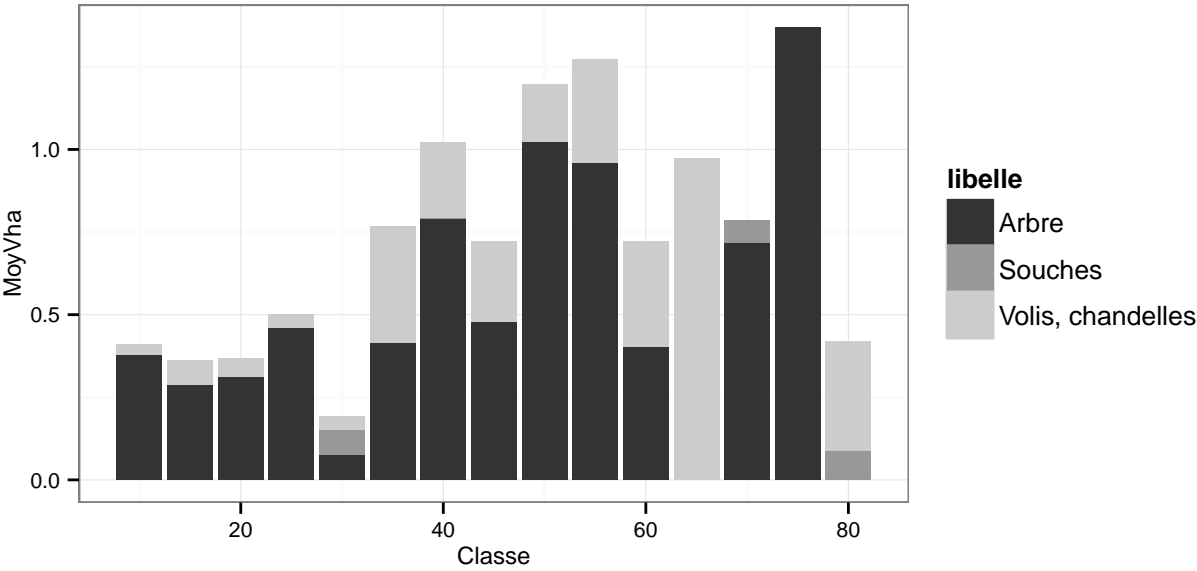
Bois mort

Répartition par stade de décomposition

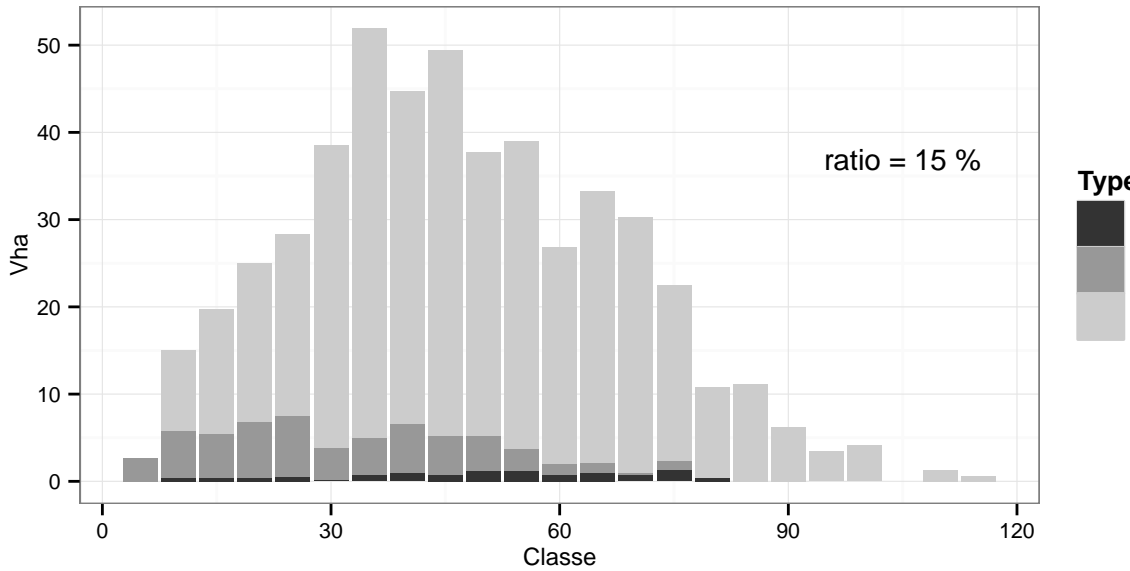
La figure ?? fournit l'importance du bois mort exprimée en volume, par grande catégorie de dimension et par stade de décomposition.



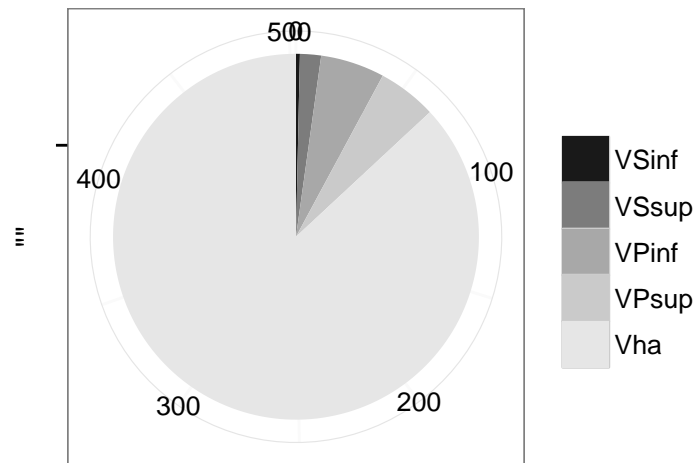
Répartition du bois mort sur pied par type



Ratio bois mort sur bois vivant



Par classe de diamètre



Répartition du volume

value

Codes écologiques

microhabitats

Hist : N ou N arbres porteurs microhabitats (sous ensemble position)

Hist : N microhabitats ou N arbres porteurs microhabitats (vitalité)

Graph : Note écologique/essence/cat diamètre

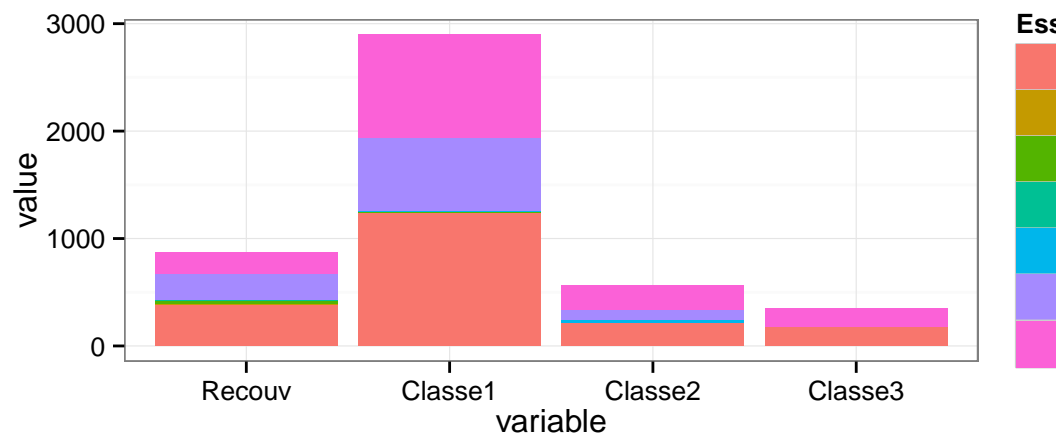
Graph : camemberts essences / hist (Ncodes/ha/essence) /codes regroupés

État de conservation

Tableau essences autochtones / allochtones

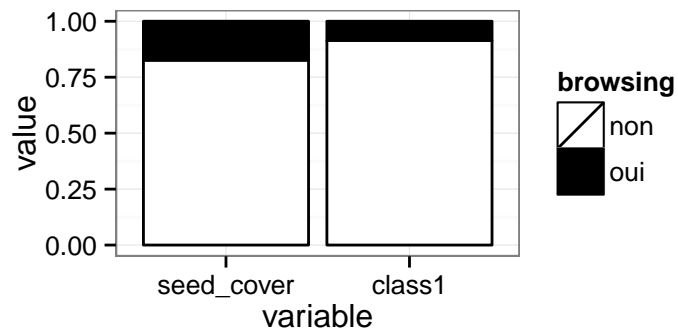
Renouvellement

Régénération



Par stade de développement

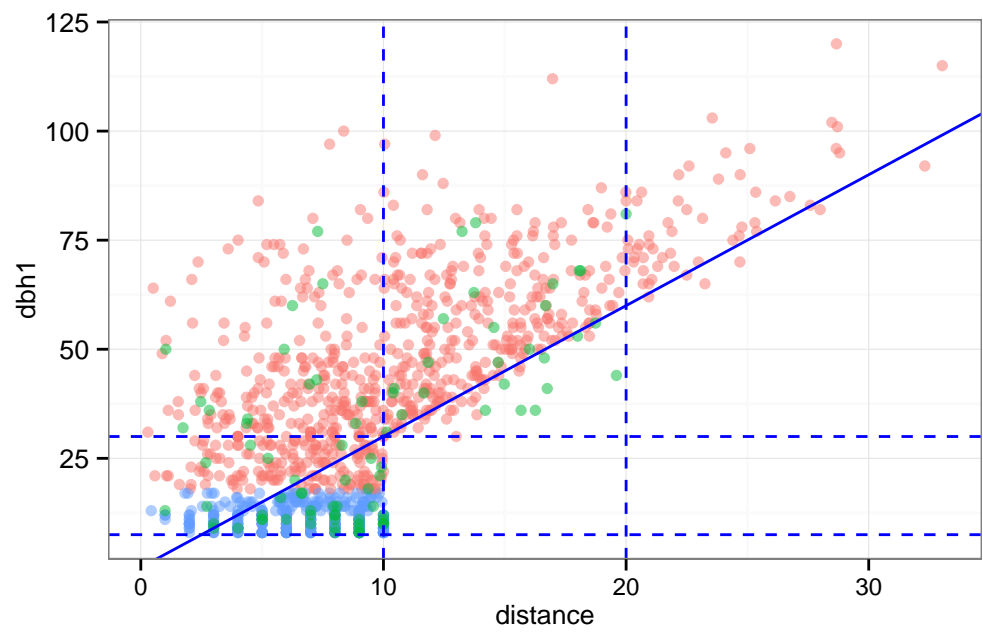
variable



Abrouissement

Annexes

Analyse de l'échantillon



Adéquation échantillon/protocole

Richesse en espèces ligneuses

