



Le concept de la qualité de station comme potentialité productive

PCM2 comme indicateur de la quantitative de la production de liège

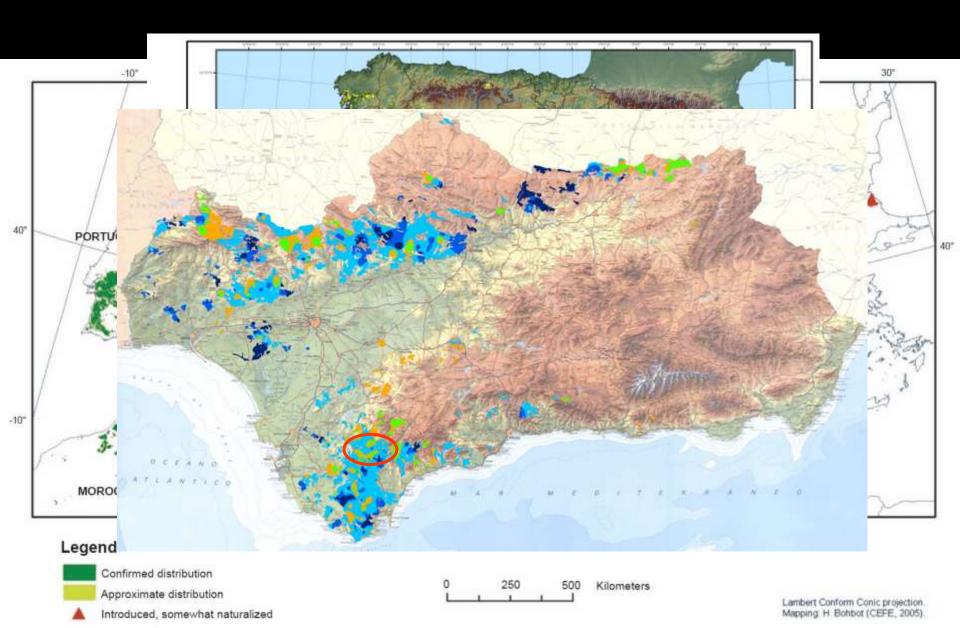
Il n'existe pas une relation directe entre la production en quantité et la qualité technologique du liège

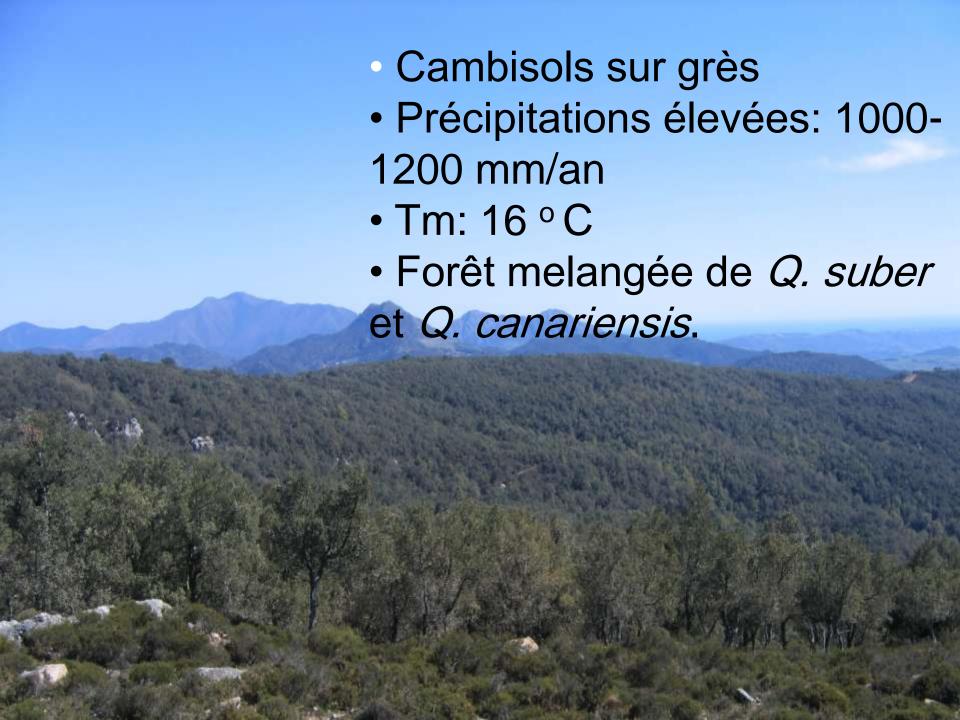


OBJECTIVE GENERALE

Présenter les relations entre la composition floristique du sous bois et les caractéristiques sylvicoles et productives (quantité et qualité) des forets de chêne-liège du Parc Naturel « Los Alcornocales »

Site d'étude







Méthodes (1)

- Réseau de 75 placettes expérimentales
- Variables d'arbre:
 - hauteur de démasclage
 - poids de liège par mètre carrée
 - Intensité et coefficient de démasclage
 - Epaisseur moyen du liège

Méthodes (2)

- Variables du peuplement:
 - Nombre de pieds à l'hectare
 - Surface terrière
 - Couverture des cimes
 - Production total de liège
 - Surface deliégée à l'hect
 - Intensité et coefficient moyen de démasclage
 - PCM2 moyen
 - Épaisseur moyen





Variables de qualité du liège

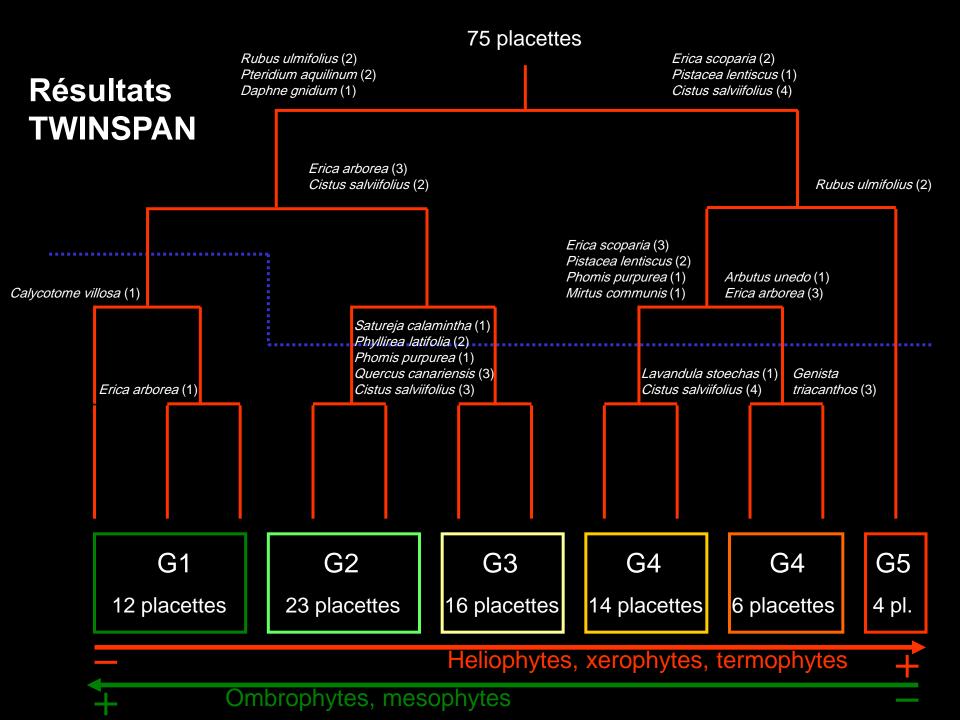
1 ^a – 5 ^a	1 ^a – 5 ^a	
< 12 lignes	> 12 lignes	Liége de
6 ^a – 7 ^a	6 ^a – 7 ^a	rebut
< 12 lignes	> 12 lignes	

Q (proportionnel au prix d'un kilo de liège)
QE (proportionnel à la production économique d'une hectare de suberaie)



- Méthodes (4)
 Inventoire botanique
 des espèces ligneuses,
 avec niveau d'abondance
 1, 2, 3, 4 et 5
- Analyse multivariable des données botaniques TWINSPAN
- Avérage des variables sylvicoles et productives dans les groupes floristiques, et intervalle de confiance 95 %

X ± t_{n-1, 0,5} erreur type

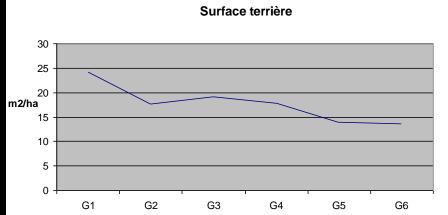


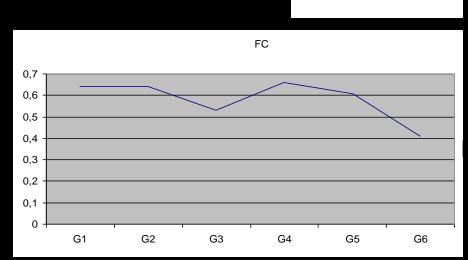
Variables sylvicoles

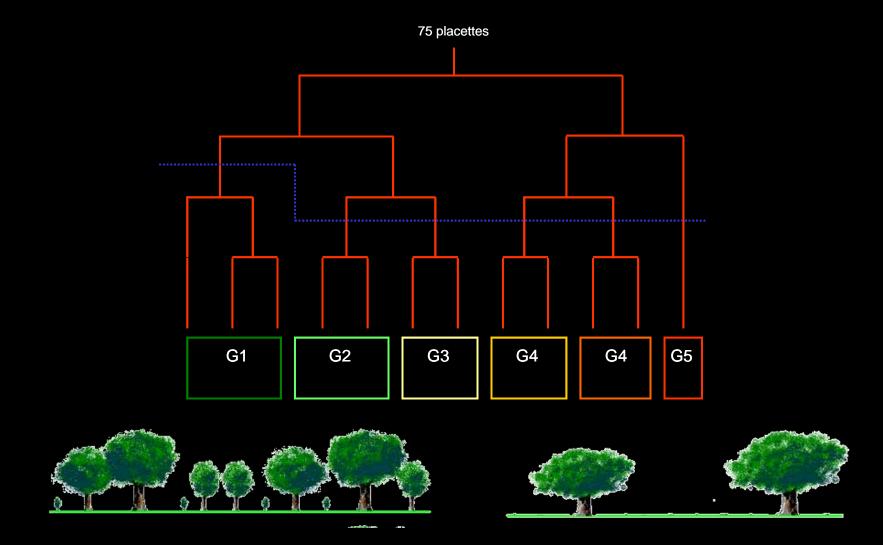
Groupe floristique	ST (m²/ha)	N (pieds/ha)	FC
G-1	24,14±4,58	236,9±48	0,54±0,15
G-2	17,63±2,36	186,4±29	0,64±0,09
G- 3	19,09±2,14	212,6±35	0,53±0,10
G-4	17,86±2,68	235,8±35	0,66±0,15
G-5	13,90±6,35	202,9±127	0,61±0,38
G-6	13,69±14,4	143,2±123	0,41±0,14













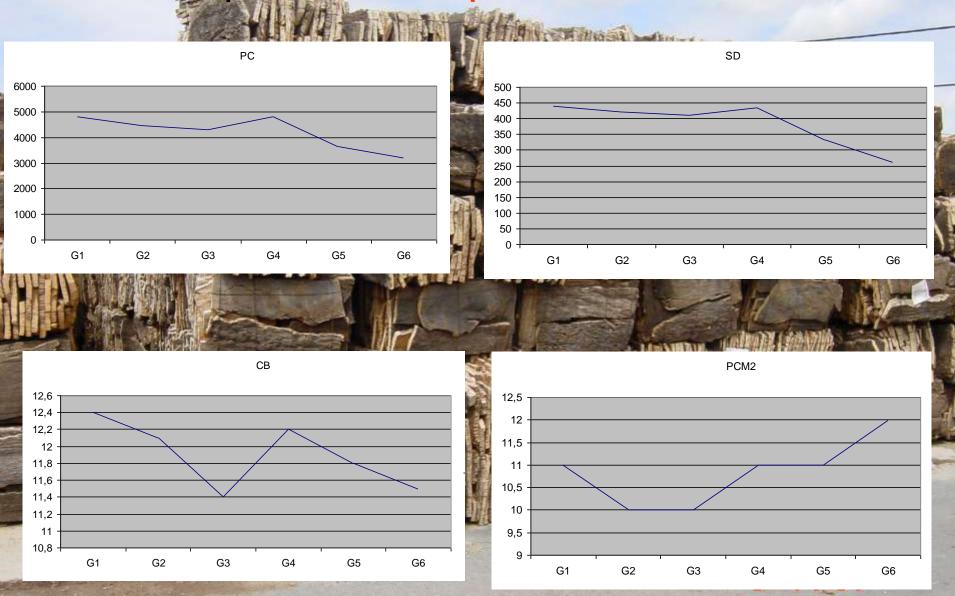








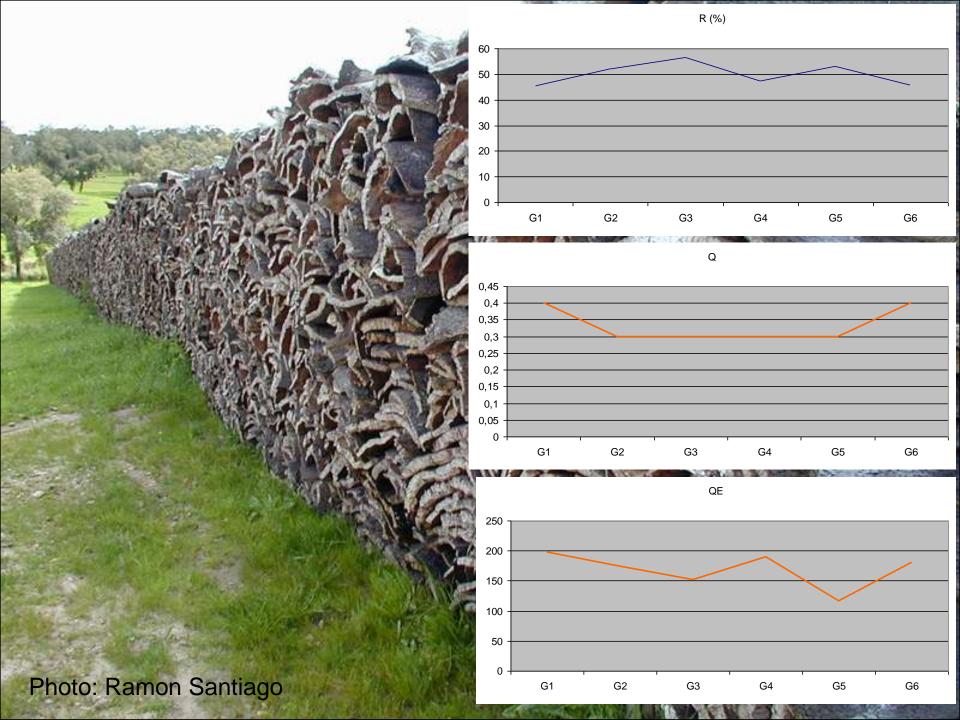
Variables productives quantitatives



Variables productives qualitatives

Groupe floristique	REF (%)	Q	QE
G-1	45,7±4,58	0,4±0,1	0,54±0,15
G-2	52,63±2,36	0,3±0,03	0,64±0,09
G- 3	56,09±2,14	0,3±0,1	0,53±0,10
G-4	47,86±2,68	0,3±0,1	0,66±0,15
G-5	53,90±6,35	0,3±0,1	0,61±0,38
G-6	45,69	0,4	181,6







CONCLUSSIONS

- Le même résultat à échelle foret que à échelle régional
- Peuplements plus denses avec sous bois ombrophile et mésophile, et moins denses avec sous bois xérophile et héliophile.
- Production quantitative plus grand chez les sous bois ombrophile et mésophile
- Il n'existe pas une relation nette entre qualité du liège et composition du sous bois

Merci de votre atention!

