





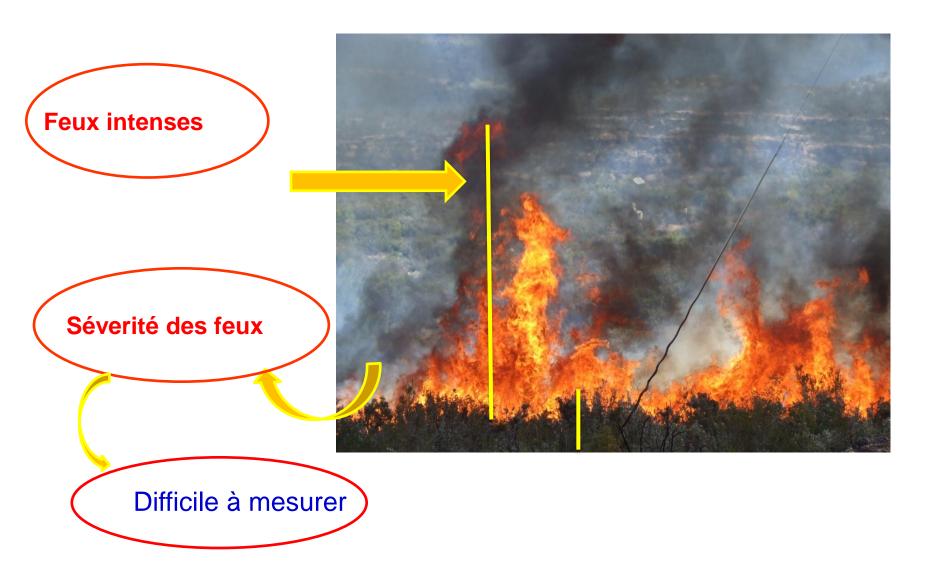
INCENDIE EXPERIMENTALE DE AYORA (VALENCIA, ESPAGNE) (2009)

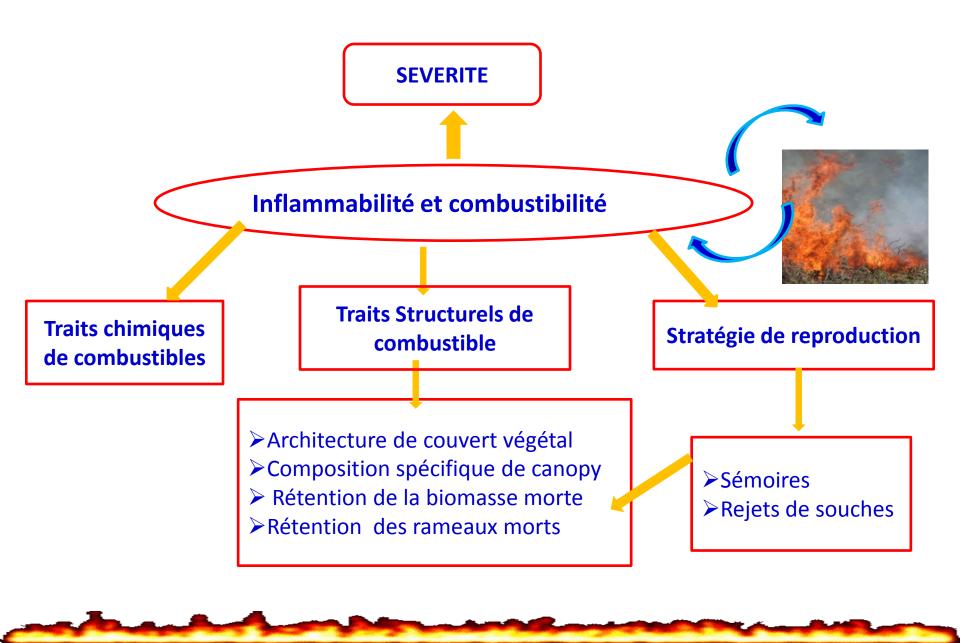


Des Journées d'Etude sur la Réhabilitation des Subéraies Incendiées et Reboisements

Maquis méditerranéen mature dominé par des espèces semoirs (Ulex, Rosmarinus, Cistus).







Objectif

Déterminer la relation entre la consommation de combustible et les différents niveaux de sévérité du feu à travers l'enregistrement des paramètres de température, en fonction de la quantité et de la structure des espèces semoirs ou à rejets de souche.

Hypothèse

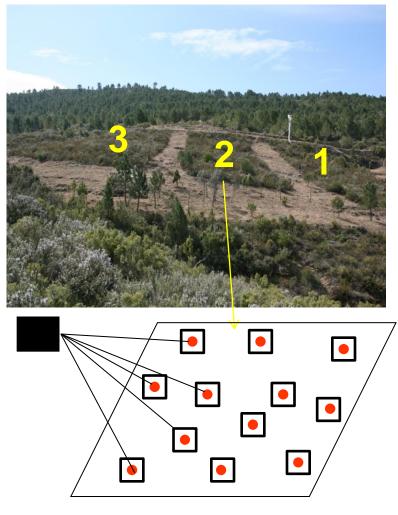
L'hypothèse de ce travail est basé sur l'existence de

différents niveaux de gravité écologiques en

fonction des caractéristiques structurelles de

chaque espèce.

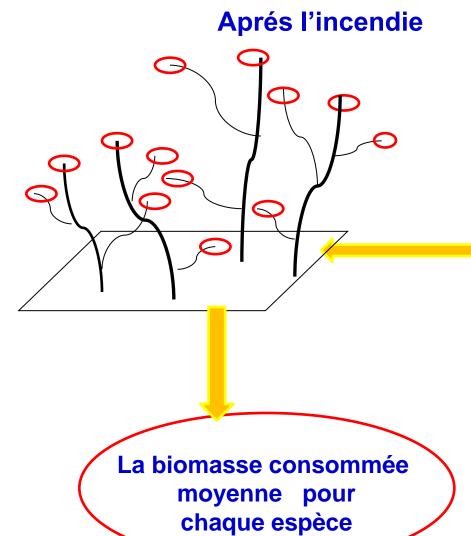
Avant l'incendie

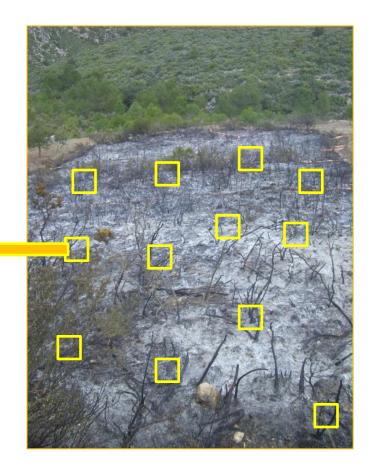


Durant l'incendie

Aprés l'incendie

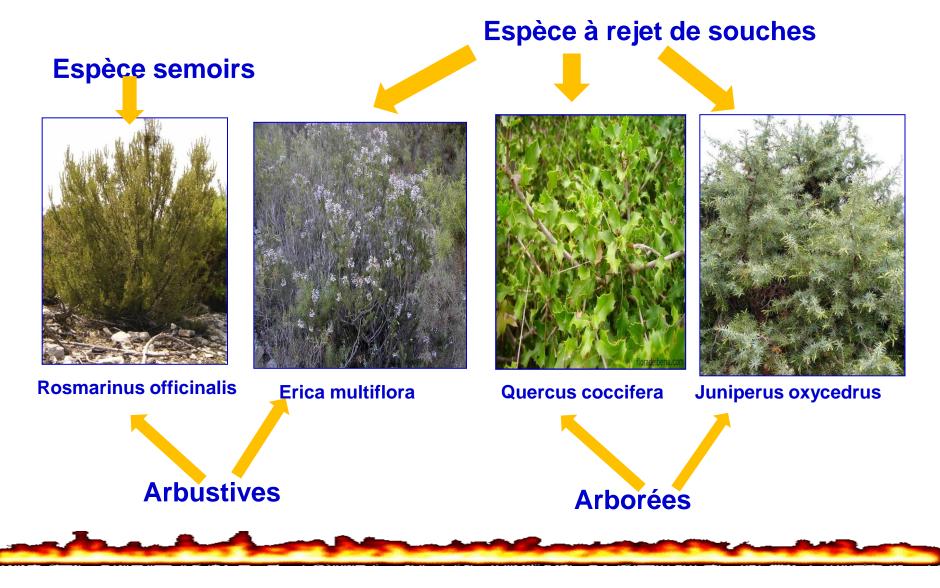




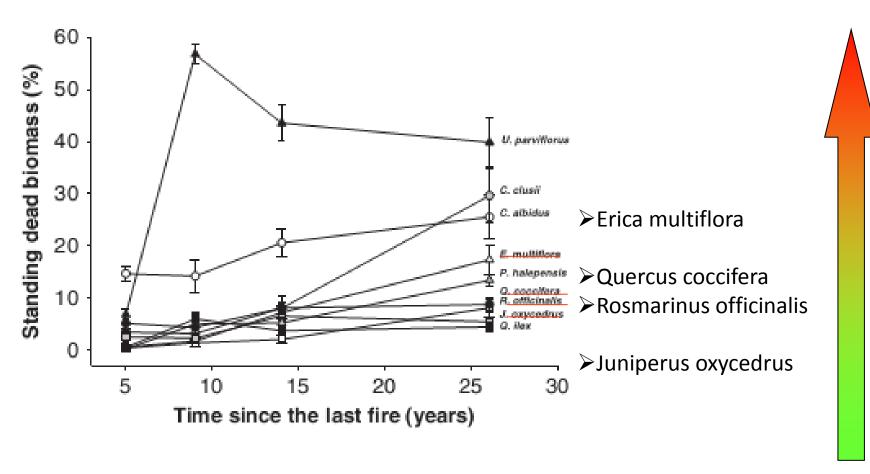




Espèces



Accumulation de la biomasse morte en matorral de >25 ans.



(Baeza et al., 2011)

Resultats 100 Rosmarinus Quercus Erica 80 Juniperus Biomasa consumida (g) 60 40 20 Fire 1 Fire 2 Fire 3 140 160 120 140 Biomasa consumida (g) 120 100 Fuel consumption (g) 100 80 80 60 60 40 40 20 20

Des Journées d'Etude sur la Réhabilitation des Subéraies Incendiées et Reboisements

fire1

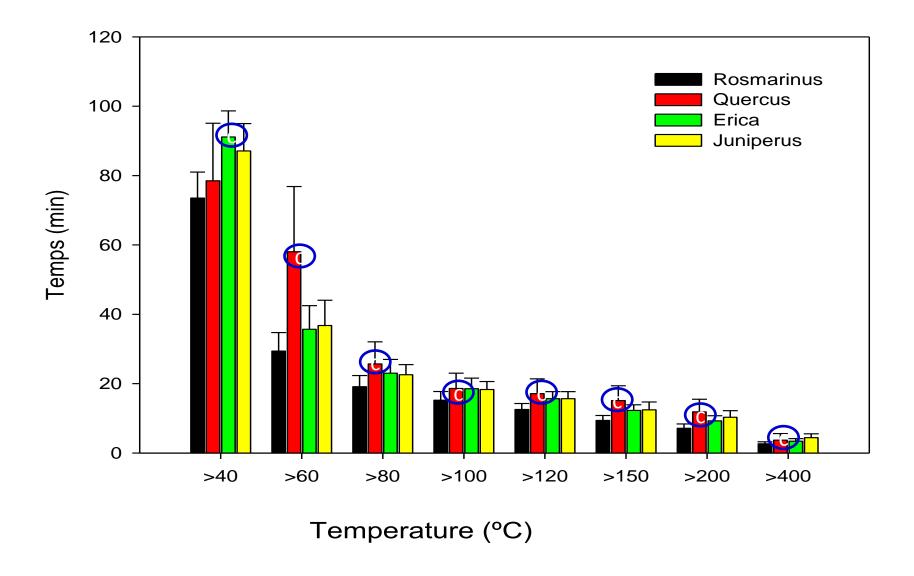
fire2

fire3

Rosmarinus Quercus

Erica

Juniperus



Biomasse consomée

- > Erica multiflora
- > Rosmarinus officinalis
- **≻**Quercus coccifera
- > Juniperus oxycedrus

Temps de résidence de la température >60°C

- **≻**Quercus coccifera
- > Juniperus oxycedrus
- > Erica multiflora
- > Rosmarinus officinalis



Conclusion

L'accumulation du combustible et sa répartition spatiale dans l'architecture des plantes, associée à la stratégie de régénération des espèces, constituent l'une des caractéristiques les plus importantes de la structure pour déterminer la consommation du combustible et la température du sol dans les incendies expérimentaux réalisées et par conséquent, peuvent jouer un rôle important en termes de sévérité des feux.



Des Journées d'Etude sur la Réhabilitation des Subéraies Incendiées et Reboisements