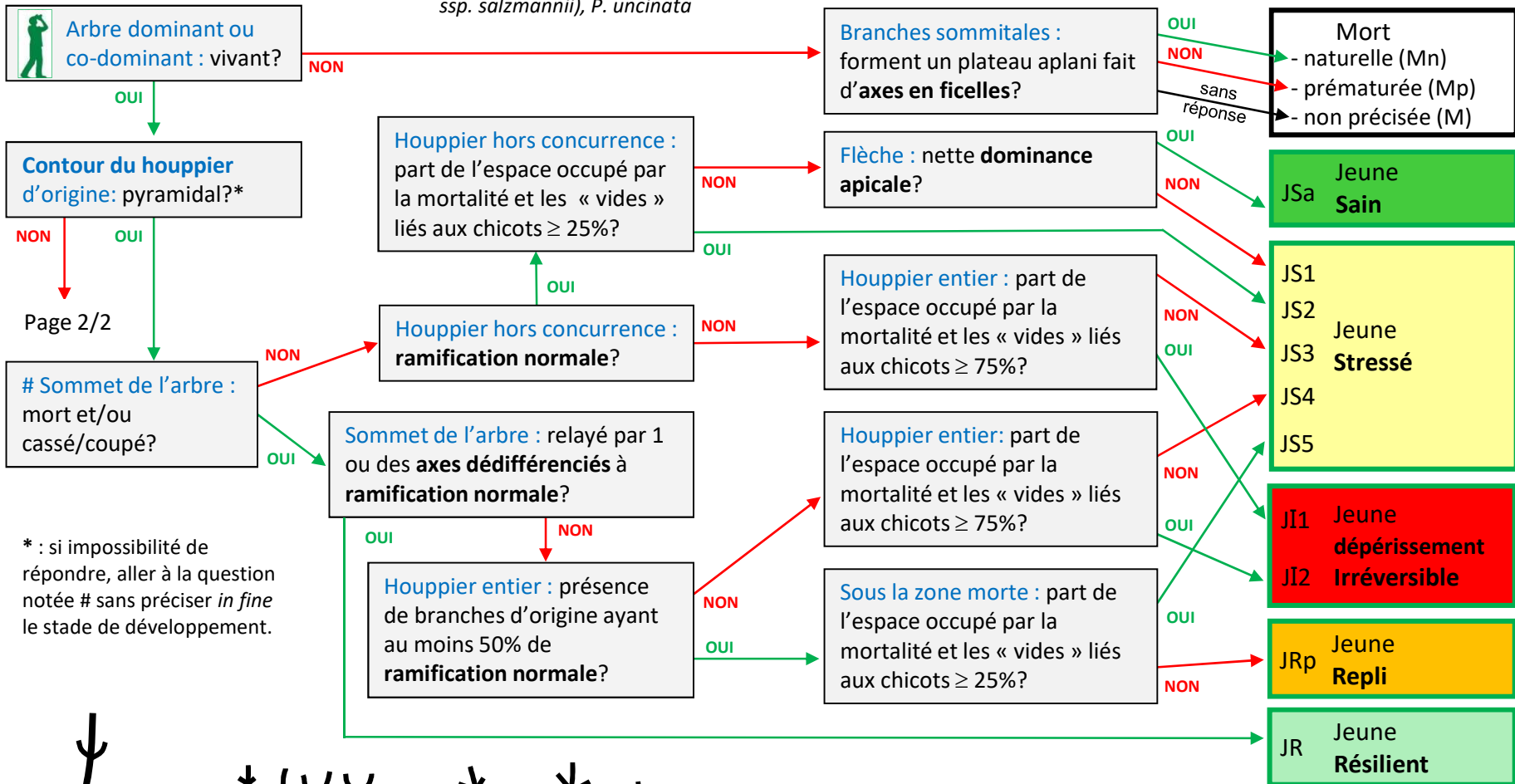


Pins (maritime, sylvestre, noirs, à crochets) - 1/2

Pinus pinaster, *P. sylvestris*, *P. nigra* (*ssp. nigra*, *ssp. laricio* var. *corsicana*, *ssp. salzmannii*), *P. uncinata*

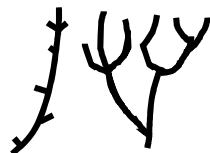
Formes naturelles, libres ou semi-libres
Arbres jeunes, adultes, matures ou sénescents



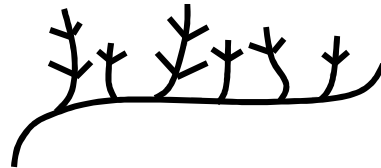
* : si impossibilité de répondre, aller à la question notée # sans préciser *in fine* le stade de développement.



Ramification normale



Ramifications appauvrie



Plateau en brosse fait d'axes dressés



Plateau aplani fait d'axes en ficelles



Pins (maritime, sylvestre, noirs, à crochets) - 2/2



Suite de la page 1/2

NON

Branches sommitales :
forment un plateau aplani
fait d'axes en ficelles?*

OUI

Sn Sénescent

NON

L'arbre est Mature. Pour connaître son état, aller à la question notée #

Houppier hors concurrence :
part de l'espace occupé par la mortalité et les « vides » liés aux chicots $\geq 25\%$?

NON

ASa Adulte Sain

OUI

AS1

Branches sommitales :
forment un plateau en brosse?*

NON

OUI

Houppier hors concurrence :
ramification normale?

OUI

Houppier entier : part de l'espace occupé par la mortalité et les « vides » liés aux chicots $\geq 75\%$?

NON

AS2 Adulte Stressé

OUI

AS3

AS4

Moitié supérieure du houppier hors concurrence : présence d'axes morts et/ou d'axes cassés/coupés et/ou de feuillage à coloration anormale?

NON

OUI

Zones dépérissantes : plus de 50% d'entre elles relayées par des axes différenciés à ramification normale?

NON

OUI

Houppier entier : part de l'espace occupé par la mortalité et les « vides » liés aux chicots $\geq 75\%$?

NON

AI1 Adulte dépérissement Irréversible

OUI

AI2

* : si impossibilité de répondre, aller à la question notée # sans préciser *in fine* le stade de développement.

Sous les zones dépérissantes : présence de branches d'origine ayant au moins 50% de ramification normale?

NON

OUI

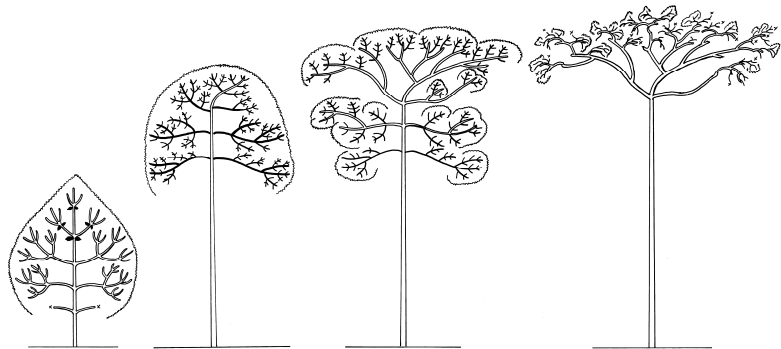
Sous les zones dépérissantes : part de l'espace occupé par la mortalité et les « vides » liés aux chicots $\geq 25\%$?

OUI

ARp Adulte Repli

NON

AR Adulte Résilient



Les stades de développement

Jeune : houppier pyramidal

Adulte : houppier en dôme

Mature : plateau en brosse

Sénescent : plateau aplani

