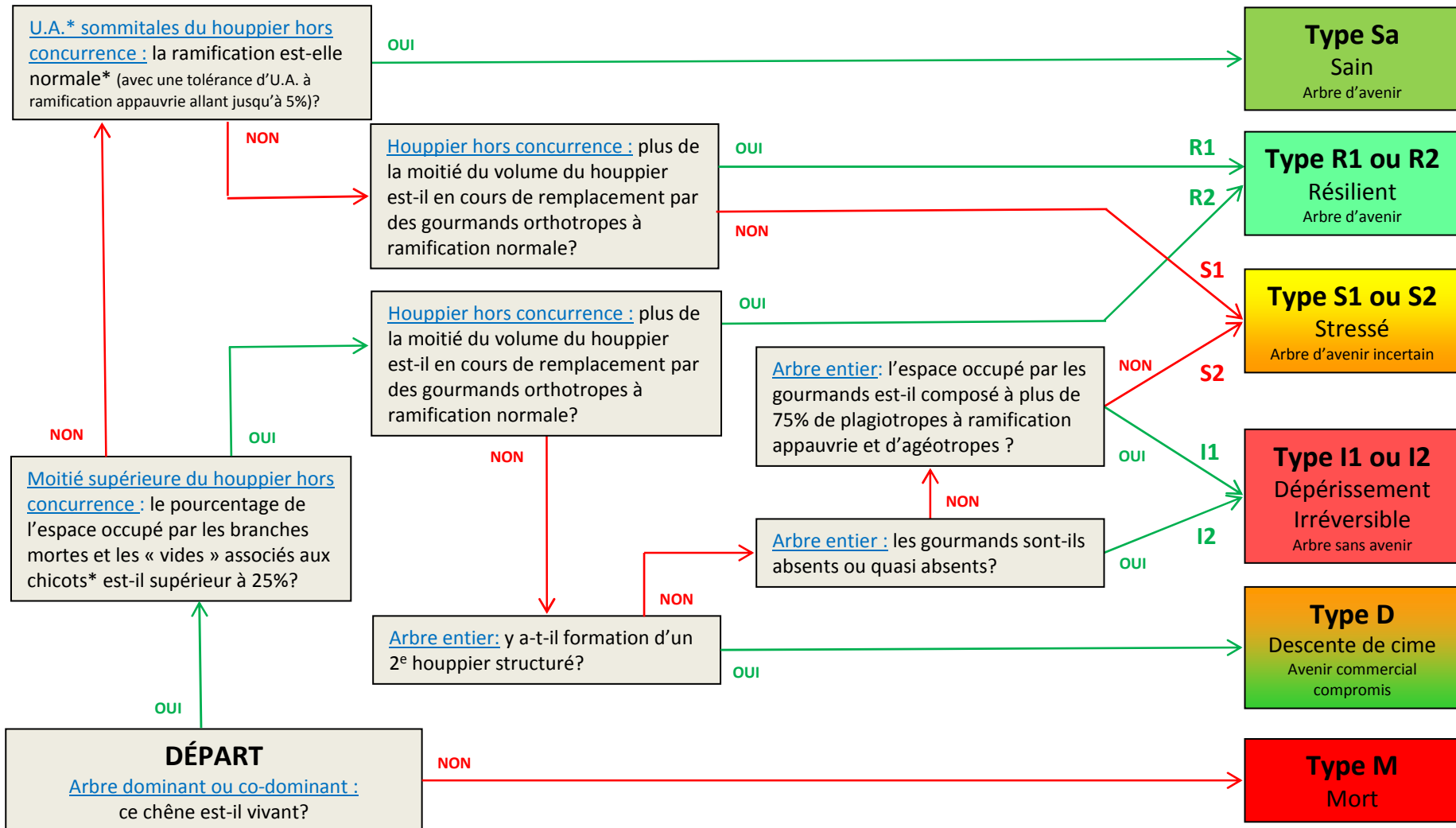


Clé de détermination des types ARCHI chez les chênes (*Q. robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*)



Houppier hors concurrence : partie du houppier excluant les zones inférieures ou latérales soumises à des phénomènes de concurrence.

Chicot: branche cassée de diamètre supérieur à 3 cm. Ne pas confondre « chicot » (plaie non recouverte par du bois) et « coude » (plaie recouverte).

Unité architecturale (U.A.): architecture élémentaire de l'arbre. La première est à l'origine du tronc, les suivantes dérivent les unes des autres par réitération et forment le houppier. Le long d'une branche maîtresse, chaque U.A. réitérée est délimitée par deux fourches successives.

A1, A2, A3, A4 : l'axe principal d'une U.A. est noté A1, il porte des axes secondaires A2, ceux-ci produisent des rameaux longs A3, lesquels donnent des rameaux courts A4.

U.A. à ramification normale: U.A. au contour quasi-pyramidal présentant un gradient de ramification depuis l'A1 jusqu'aux rameaux A3 et A4. La reconnaissance d'une ramification normale se fait par référence aux arbres sains situés à proximité de l'observateur.

U.A. à ramification appauvrie: U.A. de forme colonnaire présentant un passage brutal de l'A1 aux rameaux courts.

2e houppier : structure constituée de gourmands (parfois mélangés à des branches) hiérarchisés entre eux, certains étant dominants, d'autres dominés.



Principe de la méthode ARCHI

Symptômes de dégradation	Processus de restauration	Etat de l'arbre adulte & appellation (encodage)
<p style="text-align: center;">AUCUN à LÉGERS</p> <p>-Ramification en cime normale -% de l'espace occupé par les branches mortes et cassées inférieur à 25%</p>	-Observation inutile	<p style="text-align: center;">Etat normal Arbre SAIN (Sa)</p>
<p style="text-align: center;">MODÉRÉS</p> <p>-Ramification en cime appauvrie -% de l'espace occupé par les branches mortes et cassées inférieur à 25%</p>	<p style="text-align: center;">LATENT</p> <p>-Gourmands absents, rares ou récents</p>	<p style="text-align: center;">Ecart à la normale Arbre STRESSÉ (S1)</p>
	<p style="text-align: center;">ANTICIPÉ</p> <p>-Présence de gourmands orthotropes à ramification normale prenant le relais des branches à ramification appauvrie avant même que celles-ci ne meurent</p>	<p style="text-align: center;">Retour à la normale Arbre RÉSILIENT (R1)</p>
<p style="text-align: center;">IMPORTANTES</p> <p>-% de l'espace occupé par les branches mortes et cassées supérieur à 25%</p>	<p style="text-align: center;">PRÉPONDÉRANT</p> <p>-Présence de gourmands orthotropes à ramification normale prenant le relais des branches mortes et cassées (l'effectif de ces gourmands importe moins que la dynamique de restauration)</p>	<p style="text-align: center;">Retour à la normale Arbre RÉSILIENT (R2)</p>
	<p style="text-align: center;">TRÈS FAIBLE en cime IMPORTANT en dessous</p> <p>-Présence de gourmands hiérarchisés à ramification normale (orthotropes et plagiotropes) formant un deuxième houppier emboîté dans le houppier d'origine ou inséré en dessous</p>	<p style="text-align: center;">Retour à un état proche de la normale Arbre en DESCENTE de CIME (D)</p>
	<p style="text-align: center;">INCERTAIN</p> <p>-Présence d'un mélange de gourmands non hiérarchisés : plagiotropes à ramification normale, orthotropes à ramification appauvrie, agéotropes et plagiotropes à ramification appauvrie ; les deux dernières catégories représentant moins de 75% de l'espace occupé par la totalité des gourmands.</p>	<p style="text-align: center;">Ecart à la normale Arbre STRESSÉ (S2)</p>
	<p style="text-align: center;">AVORTÉ</p> <p>-Gourmands quasi absents (type I2), ou au contraire : gourmands abondants occupant un espace dont plus de 75% est composé d'agéotropes et de gourmands plagiotropes à ramification appauvrie (type I1).</p>	<p style="text-align: center;">Point de non-retour à la normale Arbre en dépérissement IRRÉVERSIBLE (I1 et I2)</p>