

Mise en valeur des sols par l'arbre forestier	NOTICES FORESTIERES	S.Grim
Préaménagement, aménagement, sylviculture et techniques connexes	BREVES	Avril 92
		N°33

Inventaire des cyprès du Tassili

Quatrième note; Tan-Abou : cimetièrre de cyprès.

I. Arbres vivants.

Arbre n° 109.

A 60 gr et 650 m du 108; à l'origine du Tan-Abou qui est rocheux et pierreux à ce niveau.

Hauteur : 12 m

Fût de 4 m de hauteur, net de branches, légèrement incurvé et cannelé. A 4 m du sol naissent 5 branches maitresses dont 2 ont été coupées. Cependant, pris dans son ensemble, l'arbre n'est pas gravement mutilé. Dessèchement de quelques rameaux terminaux; 30 pc de l'écorce a disparu; sujet apparemment peu vigoureux.

Une racine superficielle est déchaussée sur une longueur de 1,50 m.

Fructification abondante constituée pour 90 pc de cônes verts et pour 10 pc de fruits stériles.

Escalade difficile.

Environné d'arbres morts.

Arbre n° 110.

A 395 gr et 900 m du 109, dans la partie rocheuse et pierreuse de l'oued qui atteint à ce niveau une vingtaine de mètres de large.

Hauteur : 7 m

De grosseur remarquable, la base de l'arbre qui devait atteindre au collet une circonférence de 4,50 m, se ramifiait en deux branches maitresses qui se sont ensuite partiellement détachées au niveau de leur zone d'insertion pour reposer sur le sol tout en demeurant encore rattachées au système racinaire. Rameaux épars et gisants; 80 pc de l'écorce a disparu; traces de brûlures; aspect déperissant.

Le feuillage se limite à 3 petites touffes terminales.

Comparativement au volume foliaire extrêmement réduit, la fructification est abondante: 10 pc de cônes mûrs, 90 pc de fruits stériles.

Escalade facile.

Environné d'arbres morts.

Arbre n° 111.

A 65 gr et 40 m du 110, à un niveau où le Tan-Abou, rocheux et pierreux se rétrécit pour n'atteindre plus qu'une dizaine de mètres de largeur.

Hauteur : 13 m (on pourrait tout aussi bien dire: longueur)

A l'origine, l'arbre possédait un fût énorme atteignant peut-être 6,50 m de circonférence. Il a été ensuite déraciné aux deux tiers par une crue de l'oued et a été retenu dans sa chute par des rochers contre lesquels il est appuyé, incliné à 45° par rapport à la verticale. Plusieurs branches se sont brisées mais l'une de celles qui sont restées reliées au tronc a donné par géotropisme des rameaux d'allure juvénile, à port pyramidal et à feuillage vert vif. Nombreux rameaux terminaux desséchés; aspect général nettement dépérissant; 60 pc de l'écorce a disparu.

Feuillage réduit mais fructification relativement abondante: 25 pc de cônes verts, 15 pc de fruits mûrs, 60 pc de cônes stériles.

Escalade facile.

Arbre n° 112.

A 75 gr et 50 m du 111, sur la berge droite rocheuse et inclinée du Tan-Abou qui atteint à ce niveau une vingtaine de mètres de largeur. L'arbre se trouve à mi-pente, entre de gros rochers, hors du lit de l'oued par conséquent.

Hauteur : 16 m

A 1,20 m du sol, départ de plusieurs grosses branches maitresses. Une partie des ramifications secondaires gisent au sol mêlées à celles de M 53 et de M 54. Traces de brûlures et de mutilations; dessèchement de nombreux rameaux; 25 pc de l'écorce a disparu.

Feuillage peu fourni; fructification rare: 5 pc de cônes verts, 15 pc de fruits mûrs, 80 pc de cônes stériles.

Escalade assez difficile.

Environné d'arbres morts.

Arbre n° 113.

A 100 gr et 50 m du 112, également sur la berge droite rocheuse de l'oued et à mi-pente. A ce niveau, le Tan-Abou atteint une vingtaine de mètres de largeur.

Hauteur : 10 m

Dimensions relativement modestes, branches maitresses apparaissant à 2 m du sol, écorce torse, mutilations importantes. Un rameau sectionné, de 25 cm de diamètre, git près de ce cyprès; un autre, de 20 cm de diamètre, a été partiellement détaché du tronc sans doute par projection de blocs rocheux. 25 pc de l'écorce a disparu; dessèchement de nombreux rameaux terminaux; aspect dépérissant.

Le collet et les racines ne sont pas apparents.

Feuillage peu abondant, épars.

Fructification très rare composée de quelques cônes verts et de fruits stériles; absence de cônes mûrs.

Escalade facile le cas échéant.

Arbre n° 114.

A 50 gr et 35 m du 113, près de la berge droite du Tan-Abou, sur une dalle; les racines s'enfoncent dans les fentes de la roche.

Hauteur : 5 m

Arbre de faible diamètre se ramifiant à 20 cm du sol en deux branches qui donnent à leur tour, 2 m plus haut 6-7 rameaux d'allure verticillée qui ont été sectionnés à l'exception de l'un d'entre eux formant la flèche. Mutilations importantes; 10 pc de l'écorce a disparu.

Le collet et les racines ne sont pas apparents.

Fructification réduite à quelques cônes mûrs (une vingtaine).

Escalade facile.

Présence de fleurs mâles.

Arbre n° 115.

A 60 gr et 800 m du 114.

Hauteur : 9 m

La base de l'arbre est cachée par les fragments enchevêtrés de 2 cyprès morts: les M 82 et M 83. Gisant sur une longueur de 2 m, l'un des rameaux se redresse (géotropisme) pour constituer un individu "rajeuni" qui se ramifie en trois branches à 1 m du sol. Ramifications secondaires très mutilées; tentative de sectionnement à la hache de branches de 25 cm de diamètre et coupe à la scie de rameaux de 7 cm de grosseur. Port pyramidal; 10 pc de l'écorce a disparu.

Le collet, comme les racines, ne sont pas apparents.

Feuillage vert vif.

Fructification abondante: 40 pc de cônes verts, 20 pc de fruits murs, 40 pc de cônes stériles.

Escalade facile.

Arbre n° 116.

A 175 gr et 60 m du 115. L'arbre qui se trouve à la partie supérieure de la berge droite pentue de l'oued, surplombe le lit du Tan-Abou: autre exemple de cyprès situé à l'extérieur du lit d'un cours d'eau.

A 1 m du sol, l'arbre se ramifie en 5 branches maitresses. Mutilations peu nombreuses mais néanmoins existence sur le sol de fins rameaux détachés de l'arbre suite probablement à une intervention d'origine humaine. Nombreux rameaux terminaux secs; 20 pc de l'écorce a disparu; apparence peu vigoureuse.

Feuillage vert pâle.

Fructification peu abondante: 10 pc de cônes verts, 20 pc de fruits murs, 70 pc de cônes stériles.

Escalade facile.

Arbre n° 117.

A 215 gr et 30 m du 116 au sommet de la paroi d'un ravin aboutissant à la rive droite du Tan-Abou à hauteur du 116.

Hauteur : 8 m

A 0,80 m du sol, l'arbre se ramifie en 5 branches maitresses. Nombreuses ramifications terminales sèches; rameaux épars à proximité de la base du tronc; 60 pc de l'écorce a disparu; aspect dépérissant.

Feuillage peu fourni, de couleur vert pâle.

Collet légèrement déchaussé sur la moitié de son pourtour; racines superficielles apparentes sur une longueur de 3 m.

Fructification inexistante.

Escalade facile.

Arbre n° 118.

A 15 gr et 150 m du 117, dans la partie sableuse de l'oued - atteignant à ce niveau une soixantaine de mètres de large - et à 20 m de sa berge gauche.

Hauteur : 14 m

A l'origine, l'arbre avait une base énorme (peut-être une vingtaine de mètres de circonférence) d'où naissait une multitude de branches (entre 15 et 20: une phénoménale " cépée " en quelque sorte. Les trois quarts de ces rameaux se sont ensuite détachés, disloqués durant leur chute et gisent au sol. Bien que des traces de coupes soient apparentes, c'est une - ou plusieurs - crues de l'oued Tan-Abou qui doit être à l'origine des dégâts. Quatre branches maitresses seulement portent des touffes de feuilles à leurs extrêmités; 80 pc de l'écorce a disparu.

Le collet et le système racinaire ne sont pas apparents

Fructification assez abondante compte tenu du volume foliaire: 10 pc de cônes verts, 30 pc de fruits mûrs, 60 pc de cônes stériles.

Escalade difficile.

Arbre n° 119.

A 55 gr et 50 m du 118, dans le lit sableux et pierreux de l'oued qui atteint à ce niveau une soixantaine de mètres de large, près de sa berge gauche.

Hauteur : 16,50 m

Ce cyprès, de dimensions imposantes, se ramifie à 1 m du sol en de nombreuses maitresses dont certaines, mutilées, ont perdu leur écorce. L'un de ces rameaux principaux formait la flèche qui s'est brisée à 11 m du sol; le faite de l'arbre s'est ensuite constitué à partir des parties terminales des autres branches. La longueur de la flèche gisant au sol laisse supposer que ce sujet atteignait une hauteur minimale de 18 m. Arbre apparemment vigoureux. 15 pc des rameaux sont secs et 20 pc de l'écorce a disparu.

Le collet n'est pas apparent mais le système racinaire superficiel est mis à nu sur une longueur de 9 m.

Fructification très abondante: 20 pc de cônes verts, 50 pc de fruits mûrs, 30 pc de fruits stériles; bon semencier.

Escalade facile.

Présence de fleurs mâles.

Traces d'une crue de l'oued: terre et débris végétaux plaqués contre la ramure de l'arbre à 2 m du sol.

Arbre n° 120.

A 60 gr et 200 m du 119 sur une dalle et très près de la berge droite de l'oued qui atteint à ce niveau une soixantaine de mètres de large.

Hauteur : 15,50 m

A 1 m du sol, l'arbre se ramifie en 6 branches maitresses dont l'une a été sectionnée à sa base. Le rameau central qui, à sa partie terminale formait la flèche, a été coupée à 9 m du sol et c'est un verticille néoformé qui constituera plus haut la cime. Tous les rameaux du tiers médian de l'arbre ont été sectionnés. Le feuillage vert vif est localisé par conséquent aux tiers supérieur et inférieur de ce sujet. Plusieurs géotropismes; 5 pc de l'écorce a disparu; aspect vigoureux.

Le collet et les racines superficielles ne sont pas apparents.

Fructification abondante: 10 pc de cônes verts, 50 pc de fruits mûrs, 40 pc de cônes stériles. Bon semencier.

Escalade facile.

Présence de fleurs mâles.

Arbre n° 121.

A 80 gr et 450 m du 120, à mi-pente sur la berge droite, entre des rochers. A ce niveau, le Tan-Abou qui est sur le point de rencontrer l'oued Inghaldjiouène, s'élargit légèrement pour atteindre environ 70 m.

Hauteur : 10 m

Arbre volumineux mais d'aspect dépérissant. A 2 m du sol apparaissent 6 grosses charpentières; l'une d'elles - 1,50 m de tour - s'est détachée du tronc des suites d'une cause inconnue alors qu'une deuxième a été indiscutablement coupée à la hâche. 60 pc de l'écorce a disparu et 30 pc des rameaux terminaux sont secs.

Le collet est déchaussé sur une hauteur de 40 cm et les racines superficielles sont mises à nu sur une longueur de 6 m.

Feuillage peu abondant, épars.

Fructification rare: 80 pc de cônes mûrs de différentes grosseurs, 20 pc de fruits stériles.

Escalade assez difficile.

Arbre n° 124.

Au même niveau que le 115 (avait été oublié lors du marquage des arbres). Comme le 115, ce cyprès se trouve dans la partie sableuse de l'oued Tan-Abou qui atteint à cet endroit une trentaine de mètres de large.

Hauteur : 2 m

Ce sujet, de faibles dimensions, se trouve à 1 m du 115 qui le domine. Sectionnement de la flèche à 2 m du sol (diamètre de la section: 12 cm). Bourrelet de cicatrisation autour de la surface de coupe. Nombreuses mutilations; de petits rameaux secs (1 à 2 cm de diamètre) épars autour de l'arbre.

Déformation en crosse à 40 cm du sol.

Fructification totalement absente.

Récolte facile le cas échéant.

II. Arbres morts.

M 40.

A 200 gr et 100 m du 109. Gisant.

Traces de brûlures sur toute la longueur. Conserve une partie de ses ramifications secondaires. Devait être un très beau spécimen de cyprès.

Longueur: 14 m ; circonférence: 3,70 m.

M 41.

A 200 gr et 8 m du 109. Gisant.

En décomposition plus avancée que M 40.

Longueur: 11 m ; circonférence: 3,10 m.

M 42.

A 150 gr et 6 m du 109. Mort sur pied.

Conserve une grande partie de ses ramifications secondaires et parfois terminales.

Hauteur: 11 m ; circonférence: 2,50 m.

M 43.

A 350 gr et 35 m du 109. Mort sur pied.

Conserve une partie de ses ramifications terminales.

Hauteur: 7 m ; circonférence: 3,90 m.

M 44.

A 0 gr et 300 m du 109. Gisant.

Eclaté en trois fragments.

Longueur: 5 m ; circonférence: 1,30 m.

M 45.

A 220 gr et 120 m du 110. Gisant.

Longueur: 8 m ; circonférence: 4,50 m.

M 46.

A 235 gr et 80 m du 110. Incliné, soutenu par un rocher.
 Conserve une partie de ses ramifications secondaires.
 Longueur: 9 m ; circonférence: 3,80 m.

M 47.

Au même niveau que M 45. Gisant.
 Longueur: 6 m ; circonférence: 1,80 m.

M 48.

Au même niveau que M 46. Gisant.
 Tronc éclaté en plusieurs fragments.
 Longueur: 9 m ; circonférence: 3,20 m.

M 49.

A 235 gr et 60 m du 110. Gisant.
 Longueur: 6,50 m ; circonférence: 1,50 m.

M 50.

A 255 gr et 50 m du 110. Gisant.
 Longueur: 6 m ; circonférence: 1,20 m.

M 51.

A 80 gr et 20 m du 110. Gisant.
 Calcinations multiples. Eclaté en quatre fragments.
 Longueur: 9 m ; circonférence: 5 m.

M 52.

A 350 gr et 30 m du 112. Gisant.
 Ramifications secondaires présentes.
 Longueur: 8 m ; circonférence: 2,50 m.

M 53.

Au même niveau que le 112. Gisant.
 Conserve une partie de ses ramifications secondaires.
 Longueur: 9 m ; circonférence: 2,40 m.

M 54.

Au même niveau que le 112 également. Gisant.
 Multiples calcinations. Ramifications secondaires en décomposition.
 Longueur: 10 m ; circonférence: 3 m.

M 55.

A 380 gr et 35 m du 112. Gisant.
 Longueur: 7 m ; circonférence: 1,80 m.

M 56.

A 370 gr et 40 m du 112. Gisant.
 Longueur: 8 m ; circonférence: 3,50 m.

M 57.

A 70 gr et 25 m du 112. Gisant.
 Traces de brûlures.
 Longueur: 10 m ; circonférence: 3,30 m.

M 58.

A 330 gr et 80 m du 113. Mort sur pied.
 Conserve une partie de ses ramifications terminales.
 Hauteur: 8,50 m ; circonférence: 2 m.

M 59.

A 330 gr et 100 m du 113. Gisant.
 Avec quelques ramifications secondaires.
 Longueur: 8 m ; circonférence: 3,50 m.

M 60.

A 360 gr et 70 m du 113. Gisant.
 Une partie des ramifications secondaires a été prélevée.
 Longueur: 9 m ; circonférence: 5,50 m.

M 61.

A 40 gr et 15 m du 113. Mort sur pied.
 Conserve une partie de ses ramifications terminales.
 Hauteur: 9 m ; circonférence: 1,60 m.

M 62.

A 130 gr et 60 m du 114. Mort sur pied.
 Conserve une partie de ses ramifications secondaires; partiellement
 brûlé; quelques rameaux détachés de l'arbre gisent au sol.
 Hauteur: 12 m ; circonférence: 3,20 m.

M 63.

A 160 gr et 100 m du 114. Gisant.
 Longueur: 8 m ; circonférence: 2,10 m.

M 64.

A 140 gr et 120 m du 114. Gisant.
 Tronc brisé en plusieurs fragments.

M 65.

A 80 gr et 70 m du 114. Gisant.
 Brisé; fragments épars autour du sujet.
 Longueur: 10 m ; circonférence: 4 m.

M 66.

A 100 gr et 30 m de M 65. Gisant.
 Conserve quelques ramifications secondaires.
 Longueur: 9 m ; circonférence: 3,20 m.

M 67.

A 80 gr et 150 m de M 65. Gisant.
 Disloqué en plusieurs fragments.
 Circonférence: 4,50 m ; longueur indéterminée (présence d'un rameau de
 10 m de longueur).

M 68.

A 30 gr et 60 m de M 65. Gisant.

Partiellement calciné.

Longueur: 8 m ; circonférence: 2,60 m.

M 69.

A 380 gr et 10 m de M 68. Gisant.

Partiellement calciné.

Longueur: 8 m ; circonférence: 1,80 m.

M 70.

A 10 gr et 50 m de M 69. Gisant.

Disloqué en deux parties; en décomposition.

Longueur: 6,50 m ; circonférence: 2,20 m.

M 71.

A 40 gr et 80 m de M 69. Mort sur pied.

Avec une partie de ses ramifications terminales.

Hauteur: 10 m ; circonférence: 4 m.

M 72.

A 10 gr et 100 m de M 69. Mort sur pied.

Avec ses ramifications terminales.

Hauteur: 13 m ; circonférence: 3,20 m.

M 73.

A 25 gr et 100 m de M 69. Mort sur pied.

Avec ses ramifications terminales.

Hauteur: 10,50 m ; circonférence: 3,30 m.

M 74.

A 300 gr et 80 m de M 73. Gisant.

Disloqué en plusieurs fragments.

Longueur: 10 m ; circonférence: 4,10 m.

M 75.

Au même niveau que M 73. Gisant.

Partiellement calciné; disloqué en plusieurs fragments dont le plus important mesure:

Longueur: 8 m ; circonférence: 2,30 m.

M 76.

Au même niveau que M 74. Gisant.

Partiellement calciné; disloqué.

Longueur: 5 m ; circonférence: 3 m.

M 77.

A 35 gr et 40 m de M 73.

Ne reste de ce cyprès qu'une grosse souche complètement calcinée avec, à proximité, un fragment de branche.

M 78.

A 5 gr et 50 m de M 73. Gisant.

Longueur: 6 m ; circonférence: 1,80 m.

M 79.

M 73 à M 79: 15 gr et 70 m. Mort sur pied mais à moitié déraciné.

Hauteur: 8 m ; circonférence: 2,70 m.

M 80.

M 73 à M 80: 20 gr et 100 m. Gisant.

Gros tronc disloqué en deux morceaux.

Longueur: 9 m ; circonférence (au collet): 5 m.

M 81.

M 73 à M 81: 25 gr et 130 m. Déraciné et reposant sur ses branches.

Longueur: 10 m ; circonférence: 4,20 m.

M 82.

M 73 à M 82: 30 gr et 200 m. Gisant à proximité du 115.

Disloqué en plusieurs fragments.

Longueur: 10 m ; circonférence indéterminée.

M 83.

M 73 à M 83: 40 gr et 200 m. Gisant à proximité du 115.

Disloqué en plusieurs fragments; débité et emporté en partie.

Longueur: 11 m ; circonférence: 3,50 m.

M 84.

117 à M 84: 0 gr et 30 m. Gisant.

Disloqué en plusieurs fragments.

Longueur: 7 m ; circonférence: 5 m.

M 85.

117 à M 85: 10 gr et 30 m. Gisant.

Longueur: 7 m ; circonférence: 4 m.

M 86.

A proximité du 116. Gisant.

Sectionné à la scie.

Longueur: 12 m ; circonférence: 2,40 m.

M 87.

117 à M 87: 120 gr et 25 m. Mort sur pied.

Conserve une partie de ses ramifications secondaires.

Hauteur: 6 m ; circonférence: 2,40 m.