

Mise en valeur des sols par l'arbre forestier	NOTICES FORESTIERES	S. Grim
Préaménagement, aménagement, sylviculture et techniques connexes	BREVES	Juin 92
		N° 37

Inventaire des cyprès du Tassili .  
Sixième note : Alagh-Nadmen't et Ghiey .

A. Alagh - Nad'men't .

Arbre n° 24.

A 3 heures de marche ( 15 km environ ) au cyprès n° 22 de l'Oued Tamrit. Tout près de la rive droite de l'Oued.

H = 14,00 m

C = 6,10 m

Houppier D = 11,90 m.

Tige cannelée, court, puissant, se ramifiant à 1,50 m du sol en de nombreuses charpentières. Mutilation surtout visible sur les rameaux de second ordre. Le rameau central vertical, a été sectionné à 9 m de hauteur à un niveau où son diamètre atteint 0,40 m. 25 % de l'écorce a disparu ; Feuillage abondant ; aspect vigoureux.

Racines déchaussées et mutilées sur une dizaine de mètres de longueur.

Fructification assez abondante ; cônes déjà ouverts ( nov. 1971 ) : 15 % de cônes stériles, 85 % de fruits mûrs.

Escalade facile.

Cyprès n° 24<sup>(1)</sup>

Oued Adjendjoum. Bon état. Très bien fructifié. C. 5,50 ; H. 12 m.

B. Ghiey

Arbre n° 25.

A 150 m à l'amont du n° 26 ; à 3 m de la rive droite de l'Oued et à 20 m de la guelta Amane Felaine.

H = 5,00 m ( "Hauteur" d'une partie du houppier )

C = 3,00 m

Houppier D = 10,70 m

L'arbre qui avait à l'origine 9 m de haut a été déraciné par une crue et git sur le sol ; les branches vivantes sont néotermées par géotropisme.

75 % de l'écorce a disparu ; feuillage très vert, d'aspect juvénile.

Fructification très rare : 20 % de cônes stériles, 80 % de fruits mûrs.

Escalade très facile.

Cyprès n° 26<sup>(1)</sup> En amont du précédent et contre les rochers de la rive droite. A moitié déchaussé et couché sur le côté, ramifié dès sa base. En mauvais état. Mal fructifié, et seulement sur les rameaux supérieurs. Taille non notée.

Arbre n° 26.

A 100 m à l'ouest du n° 27, dans une petite dépression sablonneuse, à un niveau où l'Oued atteint environ 100 m de large.

H = 17,00 m

C = 11,00 m ( il s'agit en fait de la circonférence à 1,30 m des ramifications principales prises globalement ).

Houppier D = 15,00 m

Une crue de l'Oued a partiellement déraciné l'arbre qui s'appuie sur le sol par l'une de ses

branches maîtresses. Aspect vigoureux cependant avec port pyramidal.

La surface de la cavité laissée par une branche détachée de l'arbre est brûlée; âtre perché? mutilations importantes; cime éêtée, 50% de l'écorce a disparu.

Déchaussement des racines sur une dizaine de mètres de longueur.

Feuillage dense; fructification abondante: 40% de fruits mûrs, 60% de cônes stériles.

Escalade facile.

Cyprés n° 25<sup>(1)</sup> Au milieu de l'Oued près d'une guelta temporaire. Très bel état d'ensemble, malgré des mutilations diverses sur les branches latérales; une énorme branche cassée avec cavités faites au feu. Racines en ruine sur le fond de l'Oued. Cônes très abondants.

#### Arbre n° 27.

A 150 m du n° 28, également dans une petite dépression sableuse, à un niveau où l'Oued atteint environ 150 m de large.

H = 22,00 m

C = 8,10 m (circonférence à 1,30 m des ramifications principales prises globalement).

Houppier D = 18,50 m.

Tronc court, massif, assez irrégulier, se ramifiant dès 1,10 m en de nombreuses charpentières dont certaines très grosses. L'une de ces branches maîtresses s'est partiellement détachée du tronc et repose sur le sable.

Mutilations de branches et de racines comparativement peu nombreuses; 15% de l'écorce a disparu, cime presque totalement sèche.

Racines mises à nu sur une longueur de 15 m.

Fructification très abondante: 60% de fruits mûrs, 40% de cônes stériles.

Escalade assez difficile.

Cyprés n° 27<sup>(1)</sup> Arbre à port élancé, avec un tronc vertical et droit; éêtée à 20 m du sol environ; grosses charpentières à 2 m du sol. Bon état malgré les mutilations. Bien fructifie. C = 8,10 m; H = 20 m.

#### Arbre n° 28.

A 1 heure de marche (5 km environ) du cyprés d'Atagh - Nad'ment, le plus à l'aval de l'Oued Ghiey qui atteint à ce niveau environ 150 m de large.

H = 11,00 m

C = 4,20 m (circonférence à 1,30 m des ramifications principales prises globalement).

Houppier D = 11,00 m.

Dès 0,60 m de hauteur, le tronc s'élance et se ramifie en de nombreuses branches maîtresses qui ont assez peu souffert des mutilations. L'arbre qui croît dans une petite dépression sableuse présente un aspect vigoureux. Feuillage très abondant.

Déchaussement d'une seule racine sur une longueur de 3 m.

Fructification très abondante: 85% de fruits mûrs, 15% de cônes stériles.

Escalade facile.

Cyprés n° 28<sup>(1)</sup> Arbre moins gros que le précédent; des charpentières à 1 m. Fructification très abondante. C = 3,20 m; H = 11 m.

#### Arbre n° 84.

A 200 m à l'amont du n° 25, sur une dalle, au niveau d'un étranglement de l'Oued - sorte de Canyon - qui ne dépasse pas 10 m de largeur et qui se prolonge à l'amont.

H = 5,00 m

C = 0,45 m

Houppier D = 1,50 m.

Arbre d'aspect juvénile, à port fastigié et qui a subi - sans doute dans le courant de l'année 1971 - des mutilations très nombreuses : Des branches pourvues de leur feuillage gisent à 40 m de l'arbre. La protection de ce cyprès est d'autant plus malaisée qu'il se trouve en un lieu difficile d'accès.

Fructification absolument nulle.

Escalade facile.

Nota. Apparemment non observé par Barry et col.

### References.

1. P. de Peyssonnet - Carte Forestière de l'Algérie et de la Tunisie. Notice. Publiée par ordre de 1941. M. l'amiral Abrial, Gouvern. gén. Alg.; Gouvern. gén. Alg.; Serv. Cart.; Serv. For.; Alger; 70 p., 6 pl. (p. 23).
2. P. Boudy - Economie forestière nord-africaine. Tome I. Milieu physique et milieu humain; 1948 Editions Larose, Paris; 686 p.; (p. 128 et 196).
3. P. Quézel et S. Santa. - Nouvelle Flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales. C.N.R.S. 1962 édité; Paris. Vol. I, 565 p.; (p. 34 et 35).
4. E.-F. Debezac - Manuel des Conifères (préface de M. R. Vinoy); Ec. Nat. Eau et Forêts, Nancy édité; 1964 172 p.; (p. 124 et pl. LX).
5. J. Gréco - L'érosion, la Défense et la Restauration des sols, le Reboisement en Algérie. Publ. Min. 1966 Agr. Réf. Agr.; Alger. 393 p.; (p. 266).
6. J.F. Barry, B. Belin, J.-Cl. Cello, D. Debost, L. Faurel, P. Hethener, avec la collaboration de M. Laferrère. - Essai de monographie du *Cupressus Dupreziana* A. Camus, Cyprès endémique du Tassili des Ajjers (Sahara Central). Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 61, 1922; pp. 95 à 178.
7. S. Grim - Inventaire des cyprès du Tassili. Première note; Localisation des arbres. Not. For. Brève; 1992 n° 227; 5 p.
8. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Deuxième note; Tin-Harouada: cimetière de cyprès. Not. For. Br.; n° 229; 11 p.
9. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Troisième note; Tin-Tachkount: cimetière de cyprès. Not. For. Br.; n° 231; 4 p.
10. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Quatrième note; Tan-Abou: cimetière de cyprès. 1992 Not. For. Br.; n° 233; 10 p.
11. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Cinquième note; Oued Tamghit. Not. For. Br.; 1992 n° 235; 7 p.

Mise en valeur des sols par l'arbre forestier	NOTICES FORESTIERES	S. Grim
Préaménagement, aménagement, sylviculture et techniques connexes	BREVES	Juin 92
		N° 37

Inventaire des cyprès du Tassili .  
Sixième note : Alagh-Nadmen't et Ghiey .

A. Alagh - Nad'men't .

Arbre n° 24.

A 3 heures de marche ( 15 km environ ) du cyprès n° 22 de l'Oued Tamrit. Tout près de la rive droite de l'Oued.

H = 14,00 m

C = 6,10 m

Houppier D = 11,90 m.

Tige cannelée, court, puissant, se ramifiant à 1,50 m du sol en de nombreuses charpentières. Mutilation surtout visible sur les rameaux de second ordre. Le rameau central vertical, a été sectionné à 9 m de hauteur à un niveau où son diamètre atteint 0,40 m. 25 % de l'écorce a disparu ; Feuillage abondant ; aspect vigoureux.

Racines déchaussées et mutilées sur une dizaine de mètres de longueur.

Fructification assez abondante ; cônes déjà ouverts ( nov. 1971 ) : 15 % de cônes stériles, 85 % de fruits mûrs.

Escalade facile.

Cyprès n° 24<sup>(1)</sup>

Oued Adjendjoum. Bon état. Très bien fructifié. C. 5,50 ; H. 12 m.

B. Ghiey

Arbre n° 25.

A 150 m à l'amont du n° 26 ; à 3 m de la rive droite de l'Oued et à 20 m de la guelta Amane Felaine.

H = 5,00 m ( "Hauteur" d'une partie du houppier )

C = 3,00 m

Houppier D = 10,70 m

L'arbre qui avait à l'origine 9 m de haut a été déraciné par une crue et git sur le sol ; les branches vivantes sont néotermées par géotropisme.

75 % de l'écorce a disparu ; feuillage très vert, d'aspect juvénile.

Fructification très rare : 20 % de cônes stériles, 80 % de fruits mûrs.

Escalade très facile.

Cyprès n° 26<sup>(1)</sup> En amont du précédent et contre les rochers de la rive droite. A moitié déchaussé et couché sur le côté, ramifié dès sa base. En mauvais état. Mal fructifié, et seulement sur les rameaux supérieurs. Taille non notée.

Arbre n° 26.

A 100 m à l'ouest du n° 27, dans une petite dépression sablonneuse, à un niveau où l'Oued atteint environ 100 m de large.

H = 17,00 m

C = 11,00 m ( il s'agit en fait de la circonférence à 1,30 m des ramifications principales prises globalement ).

Houppier D = 15,00 m

Une crue de l'Oued a partiellement déraciné l'arbre qui s'appuie sur le sol par l'une de ses

branches maîtresses. Aspect vigoureux cependant avec port pyramidal.

La surface de la cavité laissée par une branche détachée de l'arbre est brûlée; âtre perché? mutilations importantes; cime éêtée, 50% de l'écorce a disparu.

Déchaussement des racines sur une dizaine de mètres de longueur.

Feuillage dense; fructification abondante: 40% de fruits mûrs, 60% de cônes stériles.

Escalade facile.

Cyprés n° 25<sup>(1)</sup> Au milieu de l'Oued près d'une guelta temporaire. Très bel état d'ensemble, malgré des mutilations diverses sur les branches latérales; une énorme branche cassée avec cavités faites au feu. Racines en ruine sur le fond de l'Oued. Cônes très abondants.

#### Arbre n° 27.

A 150m au n° 28, également dans une petite dépression sableuse, à un niveau où l'Oued atteint environ 150m de large.

H = 22,00 m

C = 8,10 m (circonférence à 1,30m des ramifications principales prises globalement).

Houppier: D = 18,50m.

Tronc court, massif, assez irrégulier, se ramifiant dès 1,10m en de nombreuses charpentières dont certaines très grosses. L'une de ces branches maîtresses s'est partiellement détachée du tronc et repose sur le sable.

Mutilations de branches et de racines comparativement peu nombreuses; 15% de l'écorce a disparu, cime presque totalement sèche.

Racines mises à nu sur une longueur de 15m.

Fructification très abondante: 60% de fruits mûrs, 40% de cônes stériles.

Escalade assez difficile.

Cyprés n° 27<sup>(1)</sup> Arbre à port élancé, avec un tronc vertical et droit; éêtée à 20m du sol environ; grosses charpentières à 2m du sol. Bon état malgré les mutilations. Bien fructifie. C = 8,10m; H = 20m.

#### Arbre n° 28.

A 1 heure de marche (5 km environ) au Cyprés d'Atagh - Nad'ment, le plus à l'aval de l'Oued Ghiey qui atteint à ce niveau environ 150m de large.

H = 11,00 m

C = 4,20m (circonférence à 1,30m des ramifications principales prises globalement).

Houppier D = 11,00m.

Dès 0,60m de hauteur, le tronc s'évase et se ramifie en de nombreuses branches maîtresses qui ont assez peu souffert des mutilations. L'arbre qui croît dans une petite dépression sableuse présente un aspect vigoureux. Feuillage très abondant.

Déchaussement d'une seule racine sur une longueur de 3m.

Fructification très abondante: 85% de fruits mûrs, 15% de cônes stériles.

Escalade facile.

Cyprés n° 28<sup>(1)</sup> Arbre moins gros que le précédent; des charpentières à 1m. Fructification très abondante. C = 3,20m; H = 11m.

#### Arbre n° 84.

A 200m à l'amont du n° 25, sur une dalle, au niveau d'un étranglement de l'Oued - sorte de Canyon - qui ne dépasse pas 10m de largeur et qui se prolonge à l'amont.

H = 5,00 m

C = 0,45 m

Houppier D = 1,50m.

Arbre d'aspect juvénile, à port fastigié et qui a subi - sans doute dans le courant de l'année 1971 - des mutilations très nombreuses : Des branches pourvues de leur feuillage gisent à 40 m de l'arbre. La protection de ce cyprès est d'autant plus malaisée qu'il se trouve en un lieu difficile d'accès.

Fructification absolument nulle.

Escalade facile.

Nota. Apparemment non observé par Barry et col.

### References.

1. P. de Peyssonniere - Carte Forestière de l'Algérie et de la Tunisie. Notice. Publiée par ordre de 1941. M. l'amiral Abrial, Gouvern. gén. Alg.; Gouvern. gén. Alg.; Serv. Cart.; Serv. For.; Alger; 70 p., 6 pl. (p. 23).
2. P. Boudy - Economie forestière nord-africaine. Tome I. Milieu physique et milieu humain; 1948 Editions Larose, Paris; 686 p.; (p. 128 et 196).
3. P. Quézel et S. Santa. - Nouvelle Flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales. C.N.R.S. 1962 édité; Paris. Vol. I, 565 p.; (p. 34 et 35).
4. E.-F. Debezac - Manuel des Conifères (préface de M. R. Vinoy); Ec. Nat. Eau et Forêts, Nancy édité; 1964 172 p.; (p. 124 et pl. LX).
5. J. Grégo - L'érosion, la Défense et la Restauration des sols, le Reboisement en Algérie. Publ. Min. 1966 Agr. Réf. Agr.; Alger. 393 p.; (p. 266).
6. J.F. Barry, B. Belin, J.-Cl. Celles, D. Debost, L. Faurel, P. Hethener, avec la collaboration de M. Laferrère. - Essai de monographie du *Cupressus Dupreziana* A. Camus, Cyprès endémique du Tassili des Ajjers (Sahara Central). Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 61, 1962; pp. 95 à 178.
7. S. Grim - Inventaire des cyprès du Tassili. Première note; Localisation des arbres. Not. For. Brève; 1992 n° 227; 5 p.
8. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Deuxième note; Tin-Haravada: cimetière de cyprès. Not. For. Br.; n° 229; 11 p.
9. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Troisième note; Tin-Tachkount: cimetière de cyprès. Not. For. Br.; n° 231; 4 p.
10. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Quatrième note; Tan-Abou: cimetière de cyprès. 1992 Not. For. Br.; n° 233; 10 p.
11. " - Inventaire des cyprès du Tassili. Cinquième note; Oued Tamghit. Not. For. Br.; 1992 n° 235; 7 p.