LE TRAVAIL DE L'INGÉNIEUR CIVIL DES EAUX ET FORÊTS GRIM

1965 – 2019

www.foretnumide.com
douis-forest@hotmail.ca

Collaboration technique : ***M.Grim***
Analyste Logiciel

FORÊT NUMIDE
2019

Sommaire

Première partie : Les écrits

1. Années 1960 – 1969
2. Années 1970 – 1979
3. Années 1980 – 1989
4. Années 1990 – 1999
5. Années 2000 – 2009
6. Années 2010 – 2019

Deuxième partie : Annexes

1. **Iconographie**
   - 1.1. **Méthode d'aménagement des forêts sans tradition sylvicole (préaménagement forestier)**
     - 1.1.1. **Monts de Ouled Naïl (1968 – 1969)**
       - 1.1.1.1. Forêt domanidale de Senelba Chergui (vue générale)
       - 1.1.1.2. Compartimentage orthogonal de Mezreb El Ali (vue partielle)
     - 1.1.2. **Monts de Daïa et de Saïda (1973 – 1987)**
       - 1.1.2.1. Subdivision forestière de Sidi Embarek
         - 1.1.2.1.1. Forêt de Ain Zeddim
         - 1.1.2.1.2. Forêt d'Oum Trif
         - 1.1.2.1.3. Forêt de Lalla Seti
         - 1.1.2.1.4. Forêt d'Oum Graf
         - 1.1.2.1.5. Forêt de Djebel Tebrouria
         - 1.1.2.1.6. Forêt de Faïd Larbi
         - 1.1.2.1.7. Préaménagement et protection des forêts contre l'incendie
       - 1.1.2.2. Subdivision forestière d'Oualla
         - 1.1.2.2.1. Forêt de Sidi Douma et Djebel E'Nser sur Google Earth
         - 1.1.2.2.2. Préaménagement et protection des forêts contre l'incendie
     - 1.1.3. **Littoral Algérois**
       - 1.1.3.1.1. Carte cadastrale de la forêt de Baïnem (adiministration forestière française)
       - 1.1.3.1.2. La forêt de Baïnem sur fond de carte INC au 1/25 000 e
   - 1.2. **Barrage vert**
     - 1.2.1. **Les formations forestières – ou leurs reliques – dans la zone du Barrage vert**
       - 1.2.1.1. Wilaya de Naama
         - 1.2.1.1.1. Djebel Aissa
         - 1.2.1.1.2. Mir El Djebel
       - 1.2.1.2. Wilaya d'El Bayadh
         - 1.2.1.2.1. Djebel Ksel
         - 1.2.1.2.2. Djebel Bou Derga
     - 1.2.2. **Le Barrage vert originel**
       - 1.2.2.1. Moudjbara
         - 1.2.2.1.1. Forêt de Moudjbara
         - 1.2.2.1.2. Forêt de Moudjbara : Secteur nord, section 10
         - 1.2.2.1.3. Forêt de Moudjbara : Secteur nord, section 15
         - 1.2.2.1.4. Forêt de Moudjbara : Secteur nord, section 16
       - 1.2.2.2. Bandes routières de reboisement
         - 1.2.2.2.1. Djelfa – Ain Oussera
           - 1.2.2.2.1.1. Au niveau d'Ain Maabed
           - 1.2.2.2.1.2. Au niveau de Hassi Bahbah
         - 1.2.2.2.2. Djelfa – Bou Saada
           - 1.2.2.2.2.1. Au niveau de la sortie Est de Djelfa
           - 1.2.2.2.2.2. Au niveau de d'El Hamel et des plantations du Service National
     - 1.2.3. **Les reboisements dans les Hautes plaines et l'Atlas saharien**
       - 1.2.3.1. Wilaya de Naama
         - 1.2.3.1.1. El Biod
         - 1.2.3.1.2. Ain Ben Khelil

1.2.3.2. Wilaya d'El Bayadh

1.2.3.2.1. El Bayadh

1.2.3.2.2. Stitten

2. **Statistiques**

2.1. Préaménagement généralisé des formations forestières d'Algérie: 1970 – 2018

2.2. Aménagement généralisé des formations forestières d'Algérie : 1990 – 2018

2.3. Barrage vert originel : 1970 – 2018

2.4. Les feux de forêts en Algérie : 1876 – 2018

Première partie

LES ÉCRITS

LE TRAVAIL ÉCRIT DE L'INGÉNIEUR CIVIL DES EAUX ET FORÊTS GRIM
1965 – 2019

www.foretnumide.com
douis-forest@hotmail.ca

Nota

Ce qui suit représente la liste – par période décennale – des travaux écrits de l'ingénieur civil des eaux et forêts Grim mis en forme à la date du 30 novembre 2019. Une partie de ces écrits a été reliée à compte d'auteur alors que l'impression de nombreux documents non brochés se réduit à la Une de leur page de couverture. Jusqu'à 2004 ces travaux étaient régulièrement transmis aux structures forestières d'Algérie[1] pour avis avant impression et diffusion. Les responsables des organismes destinataires ont continuellement refusé de donner suite à ces initiatives.
Après 2004, l'activité forestière de l'ingénieur civil des eaux et forêts Grim est rapportée régulièrement sur plusieurs sites web, principalement www.foretnumide.com

I - ANNÉES 1960 à 1969

1. **1965** – **Textes relatifs à la D.R.S. (Défense et Restauration des Sol) et à la Rénovation rurale en Algérie (regroupés par S.Grim, ingénieur civil des Eaux et Forêts)**. *Eaux et Forêts, 1965, 297 p.*

   Document relié

2. **1966** – **La propriété forestière en Algérie vers le milieu du XXe siècle – Annuaire et index.** *Eaux et Forêts, 1966, 63p.*

   Document relié

3. **1967** – **Premiers éléments de l'étude relative à la construction d'une chambre de conditionnement des graines forestières**. *Eaux et Forêts, 1967, 19 p.*

   Document relié

4. **1968** – **Propositions pour la réorganisation administrative de la circonscription des forêts et de la Défense et restauration des sols de Djelfa**. *Eaux et Forêts, 1968, 58p.*

   Document relié

5. **1969** – **Reboisement de Moudjbara. Carte cadastrale et carte de délimitation du projet – avec une première ébauche d'aménagement. Collaboration technique : Abdelhamid Bérini, chef de district**. *Eaux et Forêts, 1969, 3 documents.*

   Document non relié

II – ANNÉES 1970 à 1979

6. **1970** – **Résultats de mesures pour 36 stations météorologiques de la zone et du voisinage du Barrage vert – Reproduits depuis l'ouvrage de P.Seltzer *Le climat de l'Algérie* (1946)**. *Eaux et Forêts, 1970, 72 p.*

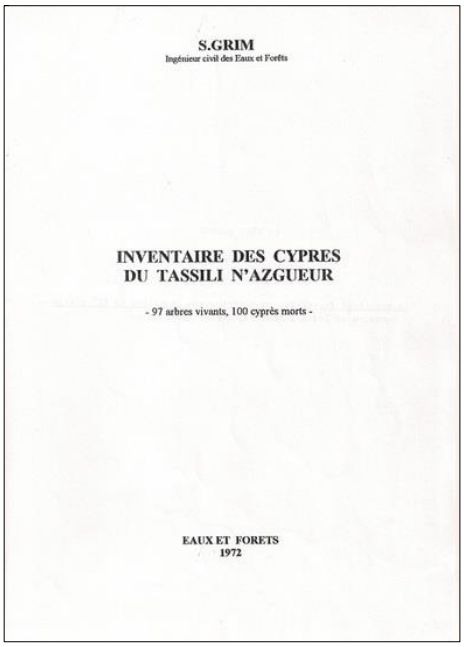
   Document non relié

7. **1972** – **Inventaire des cyprès du Tassili N'Azgueur. 97 arbres vivants, 100 cyprès morts**. *Eaux et Forêts, 1972, 40 p.*

   Document relié
   Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*

[1] Essentiellement l'Administration forestière d'Algérie, l'Institut national de la recherche forestière (INRF), l'Office national des travaux forestiers (ONTF), la Conservation des forêts de Saïda, l'Office régional de développement forestier de la région Centre (ORDF Centre).

Contenu


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

INVENTAIRE DES CYPRES
DU TASSILI N'AZGUEUR

- 97 arbres vivants, 100 cyprès morts -

EAUX ET FORETS
1972

On décrit dans ce fascicule 97 arbres vivants et 113 cyprès morts recensés au Tassili au cours d'une deuxième expédition effectuée en 1971-1972. 25 sites sont mentionnés ici - dont plusieurs pour la première fois. Sur le terrain, à chacun des arbres on a attribué un numéro d'identification inscrit à la peinture.*

Pour ce qui est des arbres vivants on a relevé :
- *2 arbres à **Adjefou** (nº 81, 164),*
- *1 arbre à **Idjebbaren** (nº 83),*
- *1 arbre à **Ghiey**, (nº 84),*
- *2 arbres à **Ihan'hadjrotnin'** (nº 85, 86),*
- *10 arbres à **Ibendradj**, (nº 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96),*
- *7 arbres à **Tibdjoudjin'** (nº 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103),*
- *14 arbres à **Tan' Abou** (nº 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122),*
- *1 arbre à **Tin' Tattait** (nº 125),*
- *15 arbres à **Tin' Harouada** (nº 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143),*
- *8 arbres à **Tin' Tachkoumt** (nº 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 153),*
- *2 arbres à **Tin' Telmest** (nº 151, 152),*
- *1 arbre à **Inaouarhad** (nº 165),*
- *11 arbres à **Tafettest** (n º 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176),*
- *1 arbre à **Tin' Damine** (**n º 178),***
- *1 arbre à **Ikarfadaouène** (n º 181),*
- *1 arbre à **Tin' Ijiri** (n º 182),*
- *1 arbre à **Tin' Amlili** (n º 183),*
- *1 arbre à **Tin' Tghaghit** (n º 184),*
- *1 arbre à **Tin' Hatim** (n º 185),*
- *1 arbre à **Amazak** (n º 186),*
- *1 arbre à **Assadjène** (n º 187),*
- *11 arbres à **Inilidj** (n º 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198),*
- *1 arbre à **Tihan' kad** (n º 199),*
- *2 arbres à **Aloussarène** (n º 200, 201).*

Pour ce qui est des cyprès morts, on a recensé :
- *4 arbres à **Ibendradj** : n º M 10, M 11, M12, M 13,*
- *48 arbres à Tan ' Abou : n º M 40, M 41, M 42, M 43, M 44, M 45, M 46, M47, M 48, M 49, M 50, M 51, M 52, M 53, M 54, M 55, M 56, M 57, M 58, M 59, M 60, M 61, M 62, M 63, M 64, M 65, M 66 M 67, M 68, M 69, M 70, M 71, M,72, M 73, M 74, M 75, M 76, M 77, M 78, M 79, M 80, M 81, M 82, M 83, M 84, M 85, M 86, M 87,*
- *8 arbres à **Tafettest** (n º M 88, M 89, M 90, M 91, M 92, M 93, M 94, M 95),*
- *51 arbres à **Tin' Harouada** : n º M 96, M 97, M 98, M 99, M 100, M 101, M 102, M 103, M 104,*
- *M 105, M 106, M 107, M 108, M 109, M 110, M 111, M 112, M 113, M 114, M 115, M 116, M 117, M 118, M 119, M 120, M 121, M 122, M 123, M 124, M 125, M 126, M 127, M 128, M 129, M 130, M 131, M 132, M 133, M 134, M 135, M 136, M 137, M 138, M 139, M 140, M 141, M 142, M 143, M 144, M 145, M 146),*
- *2 arbres à **Tin' Tachkoumt :** n º M147, M148).*

Quelques caractéristiques des cyprès décrits figurent dans 2 tableaux.

23 références bibliographiques sont indiquées.

** La première s'est déroulée en 1967.*

Erratum : Sur la Une de couverture lire 113 au lieu de 100 arbres morts.

8. **1977** – **Inventaire des cyprès du Tassili N'Azgueur. 126 arbres vivants, 130 cyprès morts**. *Eaux et Forêts, 1977, 64 p.*

Document relié
Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*

Contenu

126 arbres vivants et 130 cyprès morts répartis sur 28 sites sont décrits dans ce fascicule qui reprend les informations figurant dans le document de 1972 pour les sites ***d'Adjefou, Idjebbaren, Ghiey, Ihan'hadjrotnin', Ibendradj, Tibdjoudjine, Tan' Abou, Tin Tattait, Tin' Harouada, Tin' Tachkoumt, Tin' Telmest, Inaouarhad, Tafettest, Tin'damine, Ikarfadaouène, Tin' Ijiri, Tin' Amlili, Tin' Tghaghit, Tin' Hatim, Amazak, Assadjène, Inilidj, Tihan'kad, Aloussarène*** *(cf. Inventaire... 97 arbres vivants, 113 cyprès morts).*

On a trouvé également :

- *9 arbres vivants à* ***Tin' Taghout*** *(nº 202, 203, 204, 205, 206, 218, 219, 220, 221),*
- *10 arbres vivants à* ***Tassendjouit*** *(nº 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216),*
- *1 arbre vivant à* ***Ouarneni*** *(nº 217),*
- *9 arbres vivants à* ***Tiddedj*** *(nº 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230).*

Pour ce qui est des arbres morts, on en a localisé :

- *5 à* ***Inilidj*** *(M 149, M150, M 151, M 152, M 153),*
- *12 à* ***Tin' Taghout*** *(M 154, M 155, M 156, M 157, M 158, M 159, M 160, M 161, M 162, M 163, M 164, M 165).*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

INVENTAIRE DES CYPRES
DU TASSILI N'AZGUEUR

- 126 arbres vivants, 130 cyprès morts -

EAUX ET FORETS
1977

III- ANNÉES 1980 à 1989

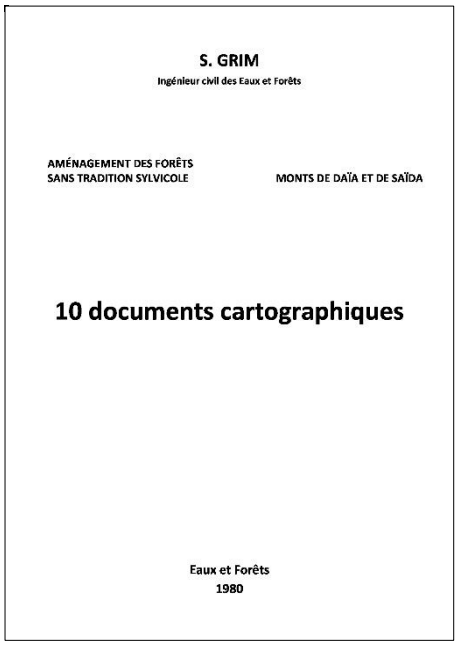
9. **1980** – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 10 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 1980.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(14 avril 2018)*

10 documents sont regroupés dans ce volume:

1- *La feuille Saïda au 1/200 000 type 1960 dressée en 1963 par l'Institut géographique national de France. Y figurent les forêts des subdivisions de Sidi Embarek, Oualla, Tefessour...*
2- *La feuille Telagh au 1/200 000 type 1922 mise à jour en 1978 par l'Institut national de cartographie d'Algérie. Document acquis dans la perspective de l'extension du préaménagement à la totalité de la pineraie oranaise.*
3- *La feuille Saïda au 1/50 000 type 1922 (n° 304_B14_c8) dressée par l'Institut géographique national de France. Y figure presque la moitié du territoire de la subdivision de Sidi Embarek.*
4- *La feuille Zegla au 1/50 000 type 1922 (n° 303) publiée en 1963 par l'Institut géographique national de France. Y figurent une petite partie de la subdivision de Sidi Embarek et une grande portion de la subdivision d'Oualla.*
5- *La feuille Doualia au 1/50 000 type 1922 (n° 332) publiée par l'Institut national de cartographie d'Algérie à partir d'une prise de vue de 1972. Y figure une partie des subdivisions de Tefessour et de Taoudmount.*
6- *La feuille Charrier au 1/50 000 type 1922 (n°274_B13_c8) publiée par l'Institut géographique national de France en 1957. Y figurent les forêts domaniales de Doui Thabet et de Tafrent relevant pour environ 90 % de leur territoire du préaménagement non rectiligne.*
7- *La carte cadastrale de la forêt domaniale de Fenouane au 1/40 000 établie par l'administration forestière française. Y figurent: les cantons constitutifs, les enclaves et la distraction du 02 septembre 1885 (500,02,00 ha).*
8- *La carte cadastrale de la forêt domaniale de Djafra Cheraga au 1/40 000 établie par l'administration forestière française (il s'agit d'une reproduction). Figurent les cantons constitutifs, les enclaves avec leurs superficies respectives.*
9- *La carte cadastrale de la forêt domaniale de Maalif au 1/40 000 établie par l'administration forestière française (il s'agit d'une reproduction). Figurent les cantons constitutifs, les enclaves avec leurs surfaces respectives.*
10- *La carte cadastrale de la forêt domaniale de Hassasnas au 1/40 000 établie par l'administration forestière française (il s'agit d'une reproduction). Figurent les cantons constitutifs, les enclaves avec leurs surfaces respectives.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

10 documents cartographiques

Eaux et Forêts
1980

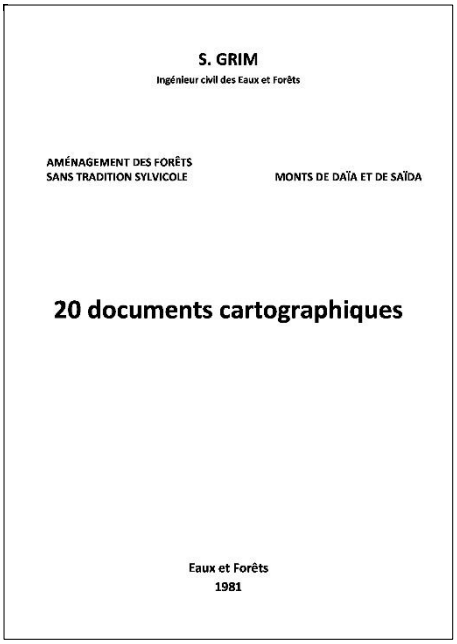
10. **<u>1981</u>** – **<u>Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 20 documents cartographiques</u>**. *Eaux et Forêts, 1981.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(15 avril 2018)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°10 sont indiqués dans le contenu du document de l'année 1980 mis en ligne sur ce blog de www.foretnumide.com à la date du 14 avril 2018.

11- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Aïn Zeddim.
12- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Trif.
13- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Lalla Setti.
14- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Graf.
15- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Djebel Tebrouria (premier découpage).
16- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Faïd Larbi (premier découpage).
17- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Djebel Tebrouria (deuxième découpage).
18- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Faïd Larbi (deuxième découpage).
19- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt d'Aîn Zeddim.
20- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt d'Oum Trif.


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE
MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

20 documents cartographiques

Eaux et Forêts
1981

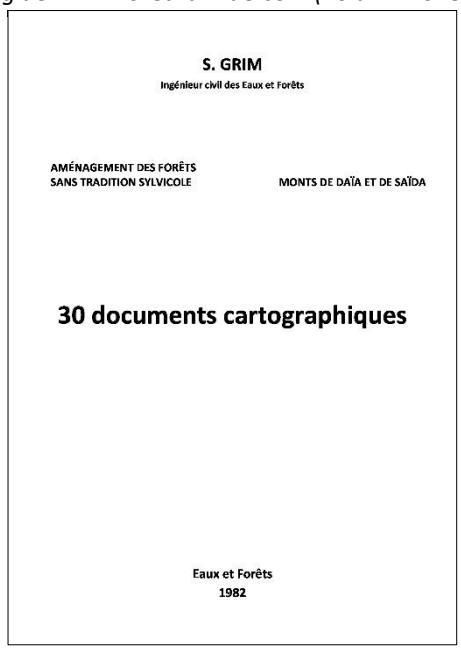
11. **<u>1982</u>** – **<u>Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 30 documents cartographiques</u>**. *Eaux et Forêts, 1982.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(16 avril 2018)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°20 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:
- à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,
- à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.

21- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt de Lalla Setti.
22- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt d'Oum Graf.
23- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt de Djebel Tebrouria (premier découpage).
24- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt de Faïd Larbi (premier découpage).
25- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt de Djebel Tebrouria (deuxième découpage).
26- Carte au 1/25 000 de l'accessibilité des lignes du réseau de compartimentage de la forêt de Faïd Larbi (deuxième découpage).
27- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Aïn Zeddim.
28- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Trif.
29- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Lalla Setti.
30- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Graf.


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE
MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

30 documents cartographiques

Eaux et Forêts
1982

12. <u>1983</u> – <u>Requête en vue du réexamen par un jury impartial du mémoire ayant valu à M.Bachir Kadik, ancien préposé des services agricoles, l'offrande illégale du grade de Docteur es sciences par une université française en 1983.</u>

Garants politico-administratifs de l'irrévocabilité de la distinction: Docteur P.Quézel, R.Morandini, R.Loisel, S.Djebaïli entre autres; garants scientifiques: personne.

Un cas paroxystique de néo-lyssenkisme aux conséquences épouvantables sur la forêt et la conservation de la nature en Algérie. *Eaux et Forêts, 1983, 60 p.*

Document relié

13. **<u>1984</u>** – **<u>Sommier de la forêt. Aïn Zeddim, 3598,82 ha. Volume 1. Première mise en forme.</u>** *Eaux et Forêts, 1984, 26 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*

<u>Sommaire</u>

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments

<u>Contenu</u>

La forêt d'Aïn Zeddim a été constituée à partir des cantons Fenouane, Berrah, Gourira de la forêt domaniale de Fenouane, des cantons* Feratezit, Granine de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Tanezara, Bou Nougueur de la forêt domaniale de Maalif. 31,48 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Aïn Zeddim.*

Le réseau primaire a été assis en 1974 et 1975 tandis que le bornage des compartiments a été implanté en 1975, 1976 et 1977.

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

AIN ZEDDIM

3598,82 ha

VOLUME 1

Première mise en forme

Eaux et Forêts
1984

<u>1985</u>

14. 1985/1 – **<u>Sommier de la forêt. Oum Graf, 4009,46 ha. Première mise en forme</u>**. *Eaux et Forêts, 1985, 36 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(9 avril 2015)*

<u>Sommaire</u>

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois

<u>Contenu</u>

La forêt d'Oum Graf a été constituée à partir des cantons Aïn Merdja et Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Baba Brahim et Aïn Ghorabia de la forêt domaniale de Tendfelt. 18 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Oum Graf.*

Le réseau primaire a été assis entre 1976 et 1981 alors que les bornes des compartiments ont été implantées entre 1980 et 1983.

Le cloisonnement (1984-1985) a permis la récolte de 4757 stères de bois soit environ 1 stère par hectare.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM GRAF

4009,46 ha

Première mise en forme

Eaux et Forêts
1985

15. 1985/2 – **<u>Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 40 documents cartographiques</u>**. *Eaux et Forêts, 1985.*

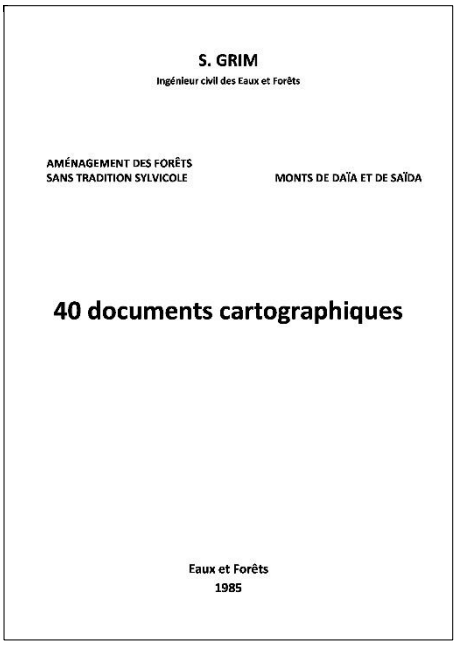
Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(17 avril 2018)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°30 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*

31- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Djebel Tebrouria (deuxième découpage).
32- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Faïd Larbi (Djebel Hadid, premier découpage).
33- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Faïd Larbi (Djebel Hadid, deuxième découpage).
34- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt de Djebel En'ser (subdivision d'Oualla).
35- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Djebel En'ser (subdivision d'Oualla, secteur nord).
36- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Sidi Douma et programme routier (subdivision d'Oualla, secteur nord).
37- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Djebel En'ser et programme routier (subdivision d'Oualla, secteur nord).
38- Forêt de Tendfelt au 1/25 000/ Forêt de Djebel Tebrouria au 1/25 000: comparaison entre le parcellaire des coopérants bulgares et le compartimentage de préaménagement. Travail du technicien forestier Lakehal Belabbes.
39- Forêt de Tendfelt. Délimitation du peuplement dégradé de chêne zéen par le technicien forestier Mohamed Boucif.
40- Report d'une partie du réseau de compartimentage de la subdivision de Sidi Embarek sur la feuille I.G.N. Saïda au 1/50 000. Travail de l'ingénieur civil des travaux des eaux et forêts Mahmoud Birem.


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

40 documents cartographiques

Eaux et Forêts
1985

16. **<u>1986</u>** – **<u>Sommier de la forêt. Djebel Tebrouria, 3940,79 ha. Première mise en forme</u>**. *Eaux et Forêts, 1986, 34 p.*

Document non relié
Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(11 avril 2015)*

<u>Sommaire</u>

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois

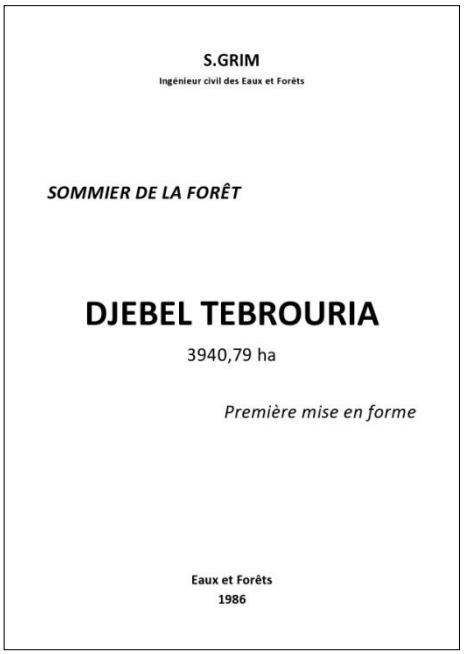
<u>Contenu</u>

La forêt de Djebel Tebrouria a été constituée à partir des cantons Baba Brahim, Hassi Aoun, Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt et du canton* Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga. 10,23 ha de la forêt domaniale de Zégla relevant de la wilaya de Sidi bel Abbès ont également été incorporés à la forêt de Djebel Tebrouria.*

Le réseau primaire a été assis durant les années 1981 et 1983 alors que le bornage des compartiments a été implanté les années 1982 et 1983.

Le cloisonnement (1982, 1984 et 1985) a permis de mobiliser 3326 stères de bois soit un peu plus de 0,8 stère par hectare en moyenne.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

DJEBEL TEBROURIA

3940,79 ha

Première mise en forme

Eaux et Forêts
1986

17. **<u>1987</u>** – **<u>Sommier de la forêt. Oum Trif, 3611,67 ha. Première mise en forme</u>**. *Eaux et Forêts, 1987, 28 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(17 avril 2015)*

<u>Sommaire</u>

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois

<u>Contenu</u>

La forêt d'Oum trif a été constituée à partir des cantons Fenouane et Gourira de la forêt domaniale de Fenouane et également des cantons* Bou Atrous, Granine, Temda, Bendjeloul, Chabet Dida de la forêt domaniale de Djafra Cheraga.*

Le réseau primaire a été assis les années 1976 et 1981 alors que le bornage des compartiments a été implanté durant les années 1976, 1977 et 1981.

Le cloisonnement (1987) a mobilisé une quantité de bois inconnue, les statistiques n'ayant pu être établies en raison de l'arrêt du projet suite à une décision soudaine de l'administration forestière d'Algérie.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM TRIF

3611,67 ha

Première mise en forme

Eaux et Forêts
1987

18. **<u>1988</u>** – **<u>Sommier de la forêt. Lalla Setti, 3468,13 ha. Première mise en forme</u>**. *Eaux et Forêts, 1988, 36 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(29 avril 2015)*

<u>Sommaire</u>

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois

<u>Contenu</u>

La forêt de Lalla Setti a été constituée à partir du canton Gourira de la forêtdomaniale de Fenouane et des cantons* Tanezara, Tamentit, Hadjira, Bou Nougueur, Oustani de la forêt domaniale de Maalif. 701,51 ha appartenant à la forêt domaniale de Zegla (wilaya de Sidi bel Abbès) et 148,37 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt de Lalla Setti.*

Le réseau primaire a été assis les années 1975, 1977, 1981 et 1983 tandis que les bornes de compartiments ont été implantées les années 1981, 1982, 1983 et 1984.

Le cloisonnement (1986 et 1987) a mobilisé une quantité de bois inconnue (statistiques égarées semble-t-il après la décision des responsables du secteur forestier de mettre un terme au projet).

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

LALLA SETTI

3468,13 ha

Première mise en forme

Eaux et Forêts
1988

1989

19. 1989/1 – **Sommier de la forêt. Faïd Larbi, 3822,11 ha. Première mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1989, 28 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(02 mai 2015)*

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments

Contenu

La forêt de Faïd Larbi a été constituée à partir des cantons Hassi Aoun et Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt ainsi que d'une partie de la forêt domaniale de Zégla (wilaya de Sidi bel Abbès).Des bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt de Faïd Larbi.*

Le réseau primaire a été assis en 1981, 1983 et 1985 tandis que les bornes des compartiments ont été implantées en 1981, 1984 et 1986.

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FAID LARBI

3822,15 ha

Première mise en forme

Eaux et Forêts
1989

20. 1989/2 – **Sommier de la forêt. Ain Zeddim, 3598,82 ha. Volume 1. Deuxième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1989, 56 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières

Contenu

La forêt d'Aïn Zeddim a été constituée à partir des cantons Fenouane, Berrah, Gourira de la forêt domaniale de Fenouane, des cantons* Feratezit, Granine de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Tanezara, Bou Nougueur de la forêt domaniale de Maalif. 31,48 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Aïn Zeddim.*

Le réseau primaire a été assis en 1974 et 1975 tandis que le bornage des compartiments a été implanté en 1975, 1976 et 1977.

Le cloisonnement (1982, 1983 et 1984) a permis de mobiliser 9051 stères de bois soit environ 2,5 stères par hectare.

Les plates-formes routières - réalisées en 1976, 1982 et 1983 - ont une longueur totale de 67,875 km soit 1,886 km pour 100 hectares de forêt.

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

AIN ZEDDIM

3598,82 ha

VOLUME 1

Deuxième mise en forme

Eaux et Forêts
1989

21. 1989/3 – **<u>Notices brèves du projet Pineraie de Saïda. Volume 1, notices 1 à 76, années 1982, 1983, 1984, 1985</u>**. *Eaux et Forêts, 1989, p. 1 à 456.*

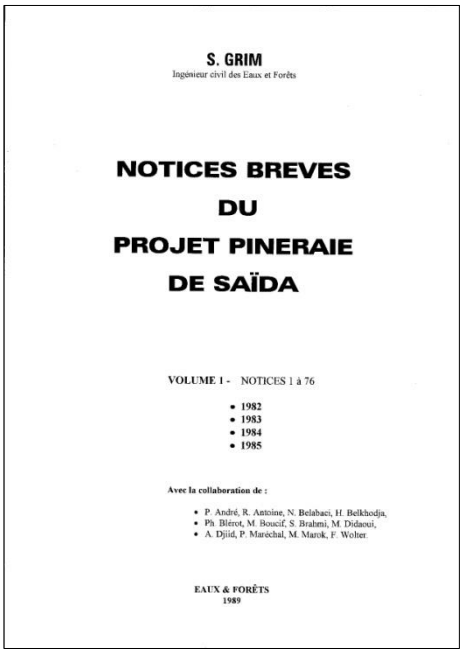
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(17 avril 2015)*

<u>Contenu</u>

Ce fascicule regroupe 76 articles rédigés entre 1982 et 1985.

- *3 articles (nº 1, 2, 3) traitent de la démarche d'aménagement mise en application dans des forêts de la région de Saida.*
- *1 article (nº 4) concerne le réseau de compartimentage et de desserte assis dans ces forêts.*
- *12 articles (nº 5, 6, 7, 8, 9, 10, 46, 47, 48, 49, 50, 51,) se rapportent au cloisonnement et à la mobilisation des bois.*
- *43 articles (nº 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67) décrivent le réseau primaire et l'accessibilité aux compartiments.*
- *10 articles (nº 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 75, 76) présentent des informations constitutives de sommiers forestiers.*
- *7 articles (nº 52, 69, 70, 71, 72, 73, 74) proposent des programmes quinquennaux (1985-1989 et 1990-1994) de travaux.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

NOTICES BREVES
DU
PROJET PINERAIE
DE SAÏDA

VOLUME I - NOTICES 1 à 76

- 1982
- 1983
- 1984
- 1985

Avec la collaboration de :

- P. André, R. Antoine, N. Belabaci, H. Belkhodja,
- Ph. Blérot, M. Bousif, S. Brahmi, M. Didaoui,
- A. Djiid, P. Maréchal, M. Marok, F. Wolter.

EAUX & FORÊTS
1989

22. 1989/4 – **<u>Le préaménagement forestier</u>**.
    - Volume 1: théorie, 369 p.
    - Volume 2: Sommiers forestiers, 151 p.

Ouvrage réalisé avec le concours financier de la C.E.E.

Document relié en Belgique

S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

Le préaménagement
forestier

Ouvrage rédigé à la demande du Ministère
de l'Hydraulique d'Algérie

Avec la collaboration de l'Unité des Eaux et Forêts
de l'Université Catholique de Louvain

P. ANDRÉ, PH. BLEROT

Volume 1

Projet réalisé avec le concours financier de la
Commission Economique Européenne
1989

S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

Le préaménagement
forestier

Ouvrage rédigé à la demande du Ministère
de l'Hydraulique d'Algérie

Avec la collaboration de l'Unité des Eaux et Forêts
de l'Université Catholique de Louvain

P. ANDRÉ, PH. BLEROT

Volume 2

Projet réalisé avec le concours financier de la
Commission Economique Européenne
1989

IV- ANNÉES 1990 à 1999

1990

23. 1990/1 – **Sommier de la forêt. Oum Graf, 4009,46 ha. Deuxième mise en forme.** *Eaux et Forêts, 1990, 58 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(10 avril 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM GRAF

4009,46 ha

Deuxième mise en forme

Eaux et Forêts
1990

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
2.5 Accessibilité aux compartiments
2.5.1 Première section

Contenu

La forêt d'Oum Graf a été constituée à partir des cantons Aïn Merdja et Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Baba Brahim et Aïn Ghorabia de la forêt domaniale de Tendfelt. 18 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Oum Graf.*

Le réseau primaire a été assis entre 1976 et 1981 alors que les bornes des compartiments ont été implantées entre 1980 et 1983.

Le cloisonnement (1984-1985) a permis la récolte de 4757 stères de bois soit environ 1 stère par hectare.

Entre 1976 et 1984 57,575 km de plates-formes routières ont été ouverts soit une densité de 1,436 km pour 100 ha de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et par rapport à sa surface:
La première section d'Oum Graf (732,42 ha) est:

- *Inaccessible sur 20,3% (16 compartiments, 148, 81 ha).*
- *Accessible par 1 côté sur 13,4% (12 compartiments, 98,01 ha).*
- *Accessible par 2 côtés sur 13,1% (12 compartiments, 98,89 ha).*
- *Accessible par 3 côtés sur 15,9% (12 compartiments, 116,29 ha).*
- *Accessible par 4 côtés sur 37,3% (26 compartiments, 273,42 ha).*

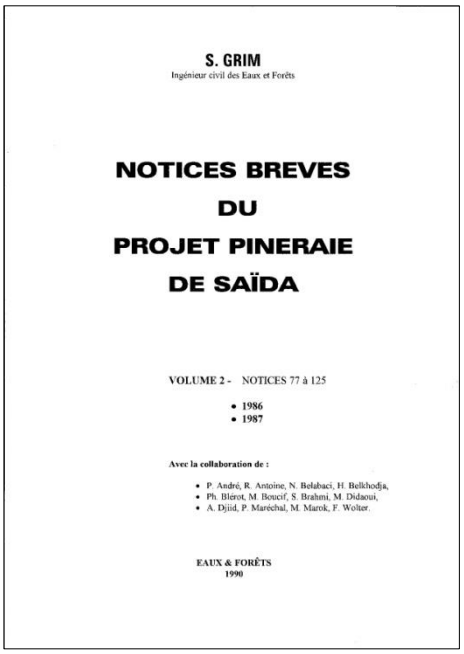
** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

Document transmis à l'ensemble des structures forestières disposant d'un droit de contrôle sur ces réalisations à caractère expérimental.

24. 1990/2 – **Notices brèves du projet Pineraie de Saïda. Volume 2, notices 77 à 125, années 1986 et 1987**. *Eaux et Forêts, 1990, p. 457 à 714.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(17 avril 2015)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

NOTICES BREVES
DU
PROJET PINERAIE
DE SAÏDA

VOLUME 2 - NOTICES 77 à 125

- 1986
- 1987

Avec la collaboration de :

- P. André, R. Antoine, N. Belabaci, H. Belkhodja,
- Ph. Blérot, M. Boucif, S. Brahmi, M. Didaoui,
- A. Djiid, P. Maréchal, M. Marok, F. Wolter.

EAUX & FORÊTS
1990

Contenu

Le volume 2 des Notices brèves du projet Pineraie de Saida *regroupe 49 articles rédigés en 1986 et 1987.*

- *13 articles (nº 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91) présentent des programmes quinquennaux (1985-1989 et 1990-1994) de travaux.*
- *29 articles (82, 83, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125) contiennent des informations devant figurer dans des sommiers sommiers forestiers.*
- *1 article (nº 92) concerne les incendies de forêts dans des territoires préaménagés.*
- *6 articles (nº 93, 94, 95, 96, 97, 98) traitent du cloisonnement et de la mobilisation des bois.*

25. 1990/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 50 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 1990.*

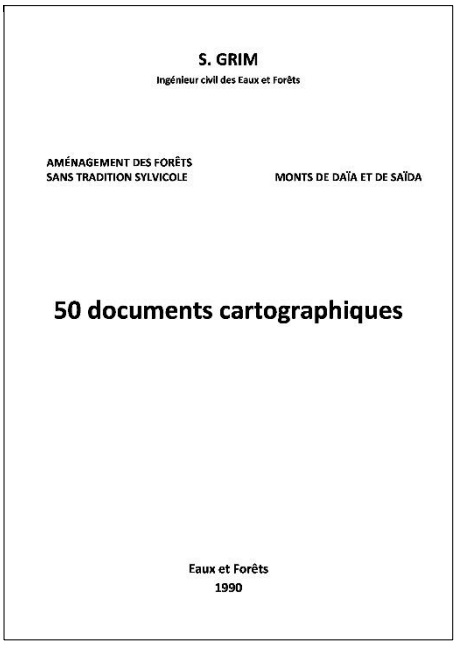
Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2018)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°40 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*

41- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Ain Zeddim sur fond de carte I.G.N. Compartiments non numérotés.
42- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Ain Zeddim sur fond de carte I.G.N. Compartiments numérotés.
43- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Trif sur fond de carte I.G.N. Compartiments numérotés.
44- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt de Lalla Setti sur fond de carte I.G.N. Compartiments numérotés.
45- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Graf sur fond de carte I.G.N. Compartiments numérotés.
46- Carte au 1/25 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - de la forêt d'Oum Graf sur fond de carte I.G.N. Compartiments numérotés. Document issu de l'agrandissement de la carte au 1/50 000.
47- Carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage - indifférencié - d'une partie des forêts de Djebel Tebrouria et de Faîd Larbi sur fond de carte I.G.N. Compartiments non numérotés.
48- Report du réseau de compartimentage des subdivisions de Sidi Embarek et d'Oualla sur les feuilles Zegla et Doualia au 1/50 000. Travail de l'ingénieur civil des travaux des eaux et forêts Mahmoud Birem.
49- Forêt de Berrah: écartement des lignes de compartimentage au 1/25 000.
50- Forêt de Krarcha: écartement des lignes de compartimentage au 1/25 000.


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

50 documents cartographiques

Eaux et Forêts
1990

1991

26. 1991/1 – **Sommier de la forêt. Djebel Tebrouria, 3940,79 ha. Deuxième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1991, 50p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(29 avril 2015)*

Sommaire

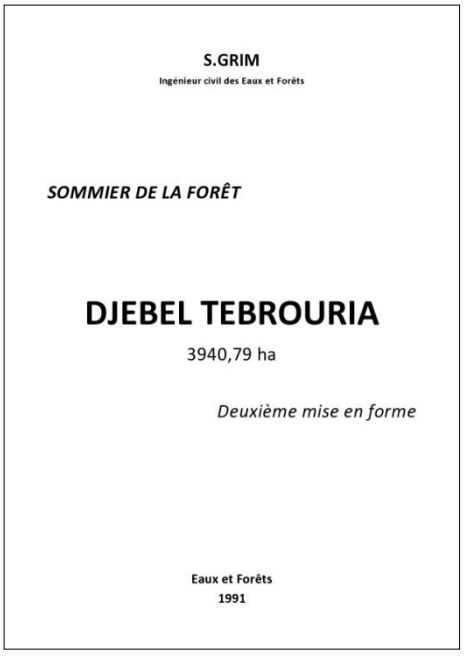
1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section

Contenu

La forêt de Djebel Tebrouria a été constituée à partir des cantons Baba Brahim, Hassi Aoun, Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt et du canton* Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga. 10,23 ha de la forêt domaniale de Zégla relevant de la wilaya de Sidi bel Abbès ont également été incorporés à la forêt de Djebel Tebrouria.*

Le réseau primaire a été assis durant les années 1981 et 1983 alors que le bornage des compartiments a été implanté les années 1982 et 1983.

Le cloisonnement (1982, 1984 et 1985) a permis de mobiliser 3326 stères de bois soit un peu plus de 0,8 stère par hectare en moyenne.


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

DJEBEL TEBROURIA

3940,79 ha

Deuxième mise en forme

Eaux et Forêts
1991

Les plates-formes routières ouvertes durant les années 1983, 1984, 1985 et 1986 ont une longueur de 41,300 km (1,048 km pour 100 ha de forêt).

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et en ce qui concerne la première section:

- *2 compartiments (20,41 ha) sont inaccessibles.*
- *1 compartiment (10,79 ha) est accessible par 1 côté.*
- *5 compartiments (33,33 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *10 compartiments (92,83 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *63 compartiments (684, 82 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

27. 1991/2 – **Notices brèves du projet Pineraie de Saïda. Volume 3, notices 126 à 200, années 1988 et 1989**. *Eaux et Forêts, 1991, p. 715 à 1151.*

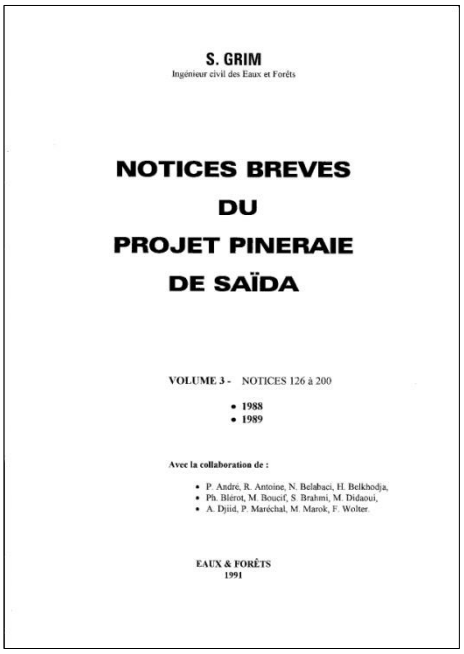
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(17 avril 2015)*

Contenu

Le volume 3 des Notices brèves du projet Pineraie de Saida *regroupe 75 articles rédigés en 1988 et 1989.*

- *48 articles (nº 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199) renferment des informations devant figurer dans des sommiers forestiers.*
- *26 articles (nº 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176) correspondent aux chapitres du* manuel de préaménagement*.*
- *1 article (nº 200) constitue la table des matières des* Notices brèves du projet Pineraie de Saida.


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

NOTICES BREVES
DU
PROJET PINERAIE
DE SAÏDA

VOLUME 3 - NOTICES 126 à 200

- 1988
- 1989

Avec la collaboration de :

- P. André, R. Antoine, N. Belabaci, H. Belkhodja,
- Ph. Blérot, M. Boucif, S. Brahmi, M. Didaoui,
- A. Djiid, P. Maréchal, M. Marok, F. Wolter.

EAUX & FORÊTS
1991

28. **1991/3 – Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 3 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la nature.** *Eaux et Forêts, 1991, 10 p.*

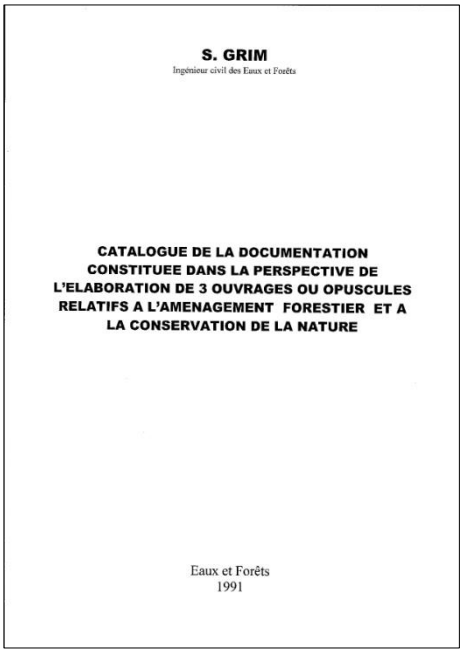
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(17 avril 2015)*

Contenu.

Ce fascicule de 10 pages regroupe une partie des matériaux devant servir à l'élaboration de trois ouvrages d'une centaine de pages chacun.

- ***Sommier de la forêt d'Ain Zeddim*** *comprend les intitulés de 34 références originales (Notices).*
- ***Sommier de la forêt d'Oum Graf*** *énumère les intitulés de 35 articles originaux (Notices) et les références de 14 cartes cadastrales (documentation de l'administration forestière française) et topographiques (établies par l'I.G.N. ou l'I.N.C.).*
- ***Sommier de la forêt de Djebel Tebrouria*** *fait référence à 34 articles originaux (Notices) et à 16 cartes cadastrales (documentation de l'administration forestière française) et topographiques (établies par l'I.G.N. ou l'I.N.C.)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

CATALOGUE DE LA DOCUMENTATION CONSTITUEE DANS LA PERSPECTIVE DE L'ELABORATION DE 3 OUVRAGES OU OPUSCULES RELATIFS A L'AMENAGEMENT FORESTIER ET A LA CONSERVATION DE LA NATURE

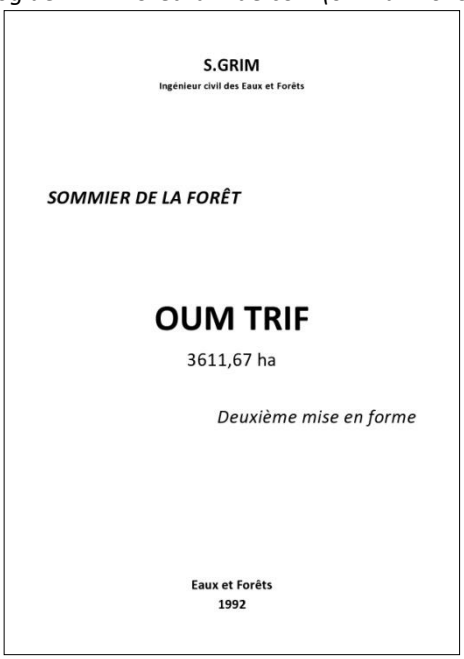
Eaux et Forêts
1991

1992

29. 1992/1 – **Sommier de la forêt. Oum Trif, 3611,67 ha. Deuxième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1992, 54 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(01 mail 2015)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM TRIF

3611,67 ha

Deuxième mise en forme

Eaux et Forêts
1992

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section

Contenu

La forêt d'Oum trif a été constituée à partir des cantons Fenouane et Gourira de la forêt domaniale de Fenouane et également des cantons* Bou Atrous, Granine, Temda, Bendjeloul, Chabet Dida de la forêt domaniale de Djafra Cheraga.*

Le réseau primaire a été assis les années 1976 et 1981 alors que le bornage des compartiments a été implanté durant les années 1976, 1977 et 1981.

Le cloisonnement (1987) a mobilisé une quantité de bois inconnue, les statistiques n'ayant pu être établies en raison de l'arrêt du projet suite à une décision soudaine de l'administration forestière d'Algérie.

Les plates-formes routières - réalisées en 1976 et 1982 - ont une longueur totale de 20,500 km soit une densité de 0,568 km pour 100 ha de forêt.

En ce qui concerne l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et pour la première section d'Oum Trif couvrant une surface de 663,93 ha:

- *3 compartiments (25,76 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *14 compartiments (63,19 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *21 compartiments (154,92 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *40 compartiments (420,06 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

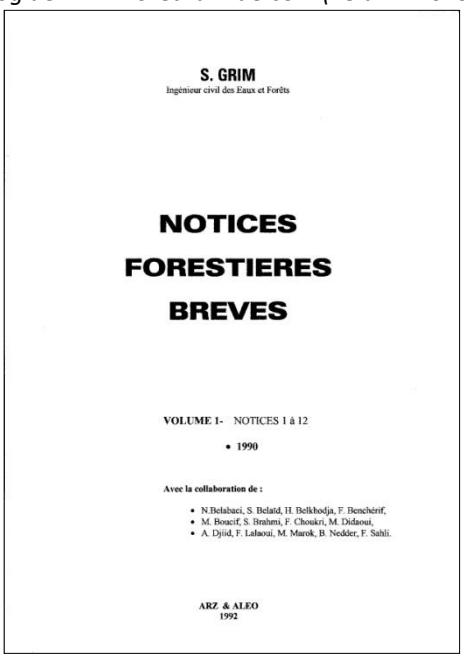
Les mêmes statistiques ont été établies pour la deuxième section (777,08 ha).

** pour la totalité ou pour partie de leur surface*

30. 1992/2 – **Notices forestières brèves. Volume 1, notices 1 à 12, année 1990**. *Arz et Aleo, 1992, p. 1 à 503.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

NOTICES
FORESTIERES
BREVES

VOLUME 1- NOTICES 1 à 12

• 1990

Avec la collaboration de :

• N.Belabaci, S. Belatd, H. Belkhodja, F. Benchérif,
• M. Boucif, S. Brahmi, F. Choukri, M. Didaoui,
• A. Djiid, F. Lalaoui, M. Marok, B. Nedder, F. Sahli.

ARZ & ALEO
1992

Contenu

Les 12 Notices *élaborées en 1990 et regroupées dans cette publication concernent dans leur ensemble les sommiers forestiers.*

- *9 articles (nº 1, à 9) sont consacrés à la première mise au point des sommiers de Ain Zeddim, Oum Trif, Lalla Setti, Oum Graf, Djebel Tebrouria, Faid Larbi, des secteurs I et II de la subdivision de Sidi Embarek et de la subdivision de Sidi Embarek.*
- *3 articles (nº 10, 11, 12) se rapportent à la deuxième mise au point des sommiers de Ain Zeddim, Oum Trif et Oum Graf.*

La première mouture des sommiers forestiers est de meilleure qualité que celle-ci. Fascicule sans intérêt par conséquent.

31. 1992/3 – **<u>Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 6 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la nature</u>**. *Arz et Aleo, 1992, 16 p.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*

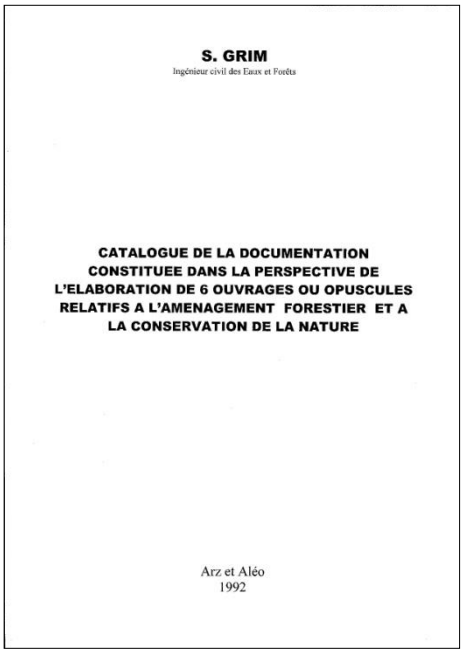
<u>Contenu</u>

Ce fascicule énumère les intitulés de documents devant servir à l'élaboration de 5 ouvrages d'une centaine de pages chacun - consacrés aux sommiers forestiers - et d'une carte forestière de la subdivision de Sidi Embarek - une vingtaine de milliers d'hectares.

- ***Sommier de la forêt d'Ain Zeddim,***
- ***Sommier de la forêt d'Oum Graf,***
- ***Sommier de la forêt de Djebel Tebrouria,***

  ont déjà été évoqués dans le Catalogue de l'année 1991.

- ***Sommier de la forêt d'Oum Trif*** *regroupe les intitulés de 28 articles originaux (Notices) et 10 documents cadastraux et cartographiques.*
- ***Sommier de la forêt de Lalla Setti*** *comprend les intitulés de 33 articles originaux (Notices) et de 11 documents cadastraux et cartographiques.*
- ***Carte forestière commentée type I.G.N./O.N.F., au 1/25 000 ème), de la subdivision de Sidi Embarek*** *comprend les intitulés de 60 articles originaux (Notices) et de 9 documents cartographiques.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

CATALOGUE DE LA DOCUMENTATION CONSTITUEE DANS LA PERSPECTIVE DE L'ELABORATION DE 6 OUVRAGES OU OPUSCULES RELATIFS A L'AMENAGEMENT FORESTIER ET A LA CONSERVATION DE LA NATURE

Arz et Aléo
1992

32. 1992/4 – **<u>Catalogue des écrits de la solitude. X ans de *Notices*, 1982 – 1992</u>**. *Arz et Aleo, 1992, 16 p.*

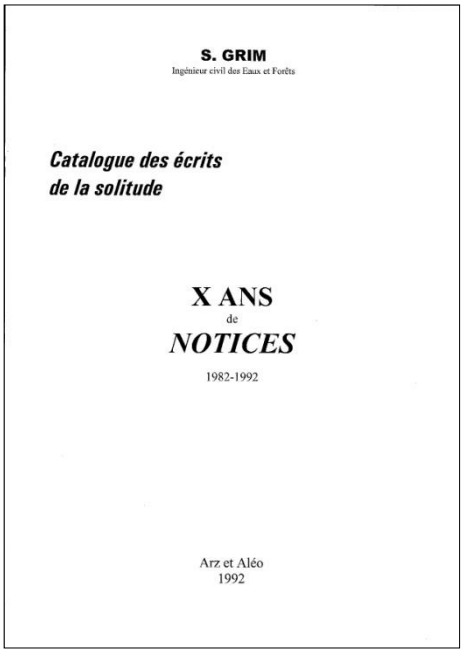
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*

<u>Contenu</u>

Figurent dans ce petit fascicule les intitulés de :

- *200 articles regroupés sous le timbre Notices brèves du projet Pineraie de Saida.*
- *47 articles regroupés sous le timbre* ***Notices forestières brèves****.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

Catalogue des écrits de la solitude

X ANS
de
NOTICES
1982-1992

Arz et Aléo
1992

1993

33. 1993/1 – **Sommier de la forêt. Lalla Setti, 3468,13 ha. Deuxième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1993, 56 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(02 mail 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

LALLA SETTI

3468,13 ha

Deuxième mise en forme

Eaux et Forêts
1993

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section

Contenu

La forêt de Lalla Setti a été constituée à partir du canton Gourira de la forêtdomaniale de Fenouane et des cantons* Tanezara, Tamentit, Hadjira, Bou Nougueur, Oustani de la forêt domaniale de Maalif. 701,51 ha appartenant à la forêt domaniale de Zegla (wilaya de Sidi bel Abbès) et 148,37 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt de Lalla Setti.*

Le réseau primaire a été assis les années 1975, 1977, 1981 et 1983 tandis que les bornes de compartiments ont été implantées les années 1981, 1982, 1983 et 1984.

Le cloisonnement (1986 et 1987) a mobilisé une quantité de bois inconnue (statistiques égarées semble-t-il après la décision des responsables du secteur forestier de mettre un terme au projet).

Les plates-formes routières réalisées en 1981 ont une longueur de 2,200 km. Des ouvertures supplémentaires ont été réalisées en 1986 et 1987 juste avant l'arrêt du projet par les responsables du secteur forestier d'Algérie.

En ce qui concerne l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et pour la première section de Lalla Setti (585,72 ha):

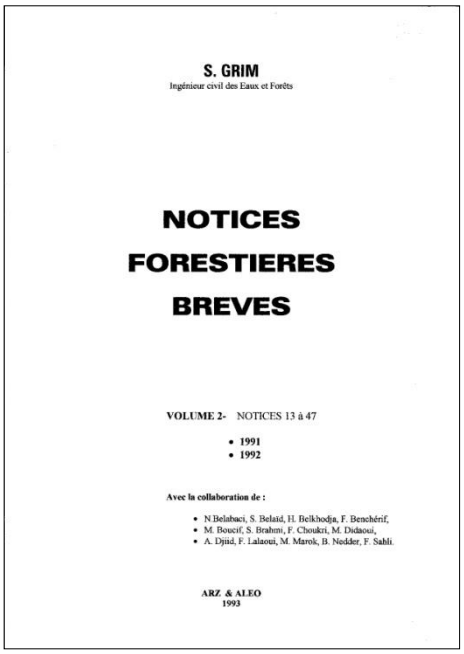
- *4 compartiments (26,16 ha) sont inaccessibles.*
- *5 compartiments (47,93 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *10 compartiments (86,04 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *19 compartiments (177,65 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *23 compartiments (247,94 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

34. 1993/2 – **Notices forestières brèves. Volume 2, notices 13 à 47, années 1991 et 1992**. *Arz et Aleo, 1993, p. 504 à 896.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

NOTICES
FORESTIERES
BREVES

VOLUME 2- NOTICES 13 à 47

- 1991
- 1992

Avec la collaboration de :

- N.Belabaci, S. Belaïd, H. Belkhodja, F. Benchérif,
- M. Boucif, S. Brahmi, F. Choukri, M. Didaoui,
- A. Djiid, F. Lalaoui, M. Marok, B. Nedder, F. Sahli.

ARZ & ALEO
1993

Contenu

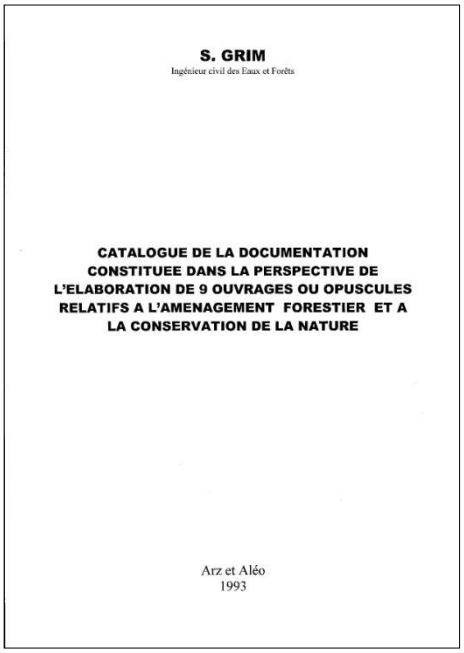
Ce fascicule regroupe 35 Notices *élaborées en 1991 et 1992.*

- *4 articles (nº 13, 14, 15, 16) concernent les sommiers forestiers.*
- *14 articles (nº 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36) sont consacrés à des programmes d'aménagement forestier.*
- *13 articles (nº 27, 29, 31, 33, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 46) traitent du cyprès du Tassili.*
- *2 articles (nº 42, 47) se rapportent au reboisement.*
- *1 article (nº 45) est consacré à l'amélioration des arbres forestiers.*
- *1 article (nº 25) forme la table des matières pour 10 années de* Notices.

35. 1993/3 – **Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 9 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la nature**. *Arz et Aleo, 1993, 22 p.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

CATALOGUE DE LA DOCUMENTATION CONSTITUEE DANS LA PERSPECTIVE DE L'ELABORATION DE 9 OUVRAGES OU OPUSCULES RELATIFS A L'AMENAGEMENT FORESTIER ET A LA CONSERVATION DE LA NATURE

Arz et Aléo
1993

Contenu

Ce fascicule contient *les intitulés de documents formant les matériaux réunis en prévision de l'élaboration de :*

- *6 ouvrages correspondant à sommiers forestiers.*
- *1 ouvrage traitant de la protection et de la lutte contre les incendies de forêts dans les territoires préaménagés par compartimentage orthogonal.*
- *1 ouvrage constituant consacré au cyprès du Tassili.*
- *1 carte forestière de la subdivision de Sidi Embarek.*

———

- ***Sommier de la forêt d'Ain Zeddim**.*
- ***Sommier de la forêt d'Oum Trif**.*
- ***Sommier de la forêt de Lalla Setti**.*
- ***Sommier de la forêt d'Oum Graf**.*
- ***Sommier de la forêt de Djebel Tebrouria.***
- ***Carte forestière commentée de la subdivision de Sidi Embarek.***
  Figuraient déjà dans le Catalogue de l'année 1992.

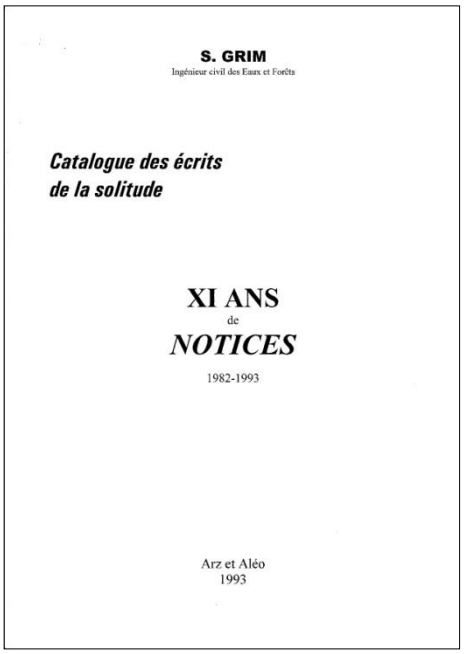
S'ajoutent en 1993 trois nouveaux projets:

- ***Sommier de la forêt de Faid Larbi:** 18 articles originaux (*Notices*).*
- ***Méthode de lutte contre les incendies de forêts dans les territoires préaménagés par compartimentage orthogonal:** 76 articles originaux (*Notices*).*
- ***Cupressus dupreziana** A. Camus**:** 27 articles originaux (*Notices*), 3 articles de presse et l'importante bibliographie figurant dans l'excellente mise au point de Barry et coll. -1970.*

36. 1993/4 – **Catalogue des écrits de la solitude. XI ans de *Notices*, 1982 – 1993**. *Arz et Aleo, 1993, 18 p.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

Catalogue des écrits de la solitude

XI ANS
de
NOTICES
1982-1993

Arz et Aléo
1993

Contenu

Figurent dans ce petit fascicule les intitulés de :

- *200 articles regroupés sous le timbre **Notices brèves du projet Pineraie de Saïda**.*
- *100 articles regroupés sous le timbre **Notices forestières brèves**.*

1994

37. 1994/1 – **Sommier de la forêt. Faïd Larbi, 3822,11 ha. Deuxième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1994, 56 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(03 mail 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FAID LARBI

3822,15 ha

Deuxième mise en forme

Eaux et Forêts
1994

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section

Contenu

La forêt de Faïd Larbi a été constituée à partir des cantons Hassi Aoun et Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt ainsi que d'une partie de la forêt domaniale de Zégla (wilaya de Sidi bel Abbès). Des bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt de Faïd Larbi.*

Le réseau primaire a été assis en 1981, 1983 et 1985 tandis que les bornes des compartiments ont été implantées en 1981, 1984 et 1986.

Le cloisonnement (1985 et 1986) a permis de mobiliser 2396 stères de bois soit environ 0,62 stère en moyenne.

Les plates-formes routières réalisées en 1984, 1985 et 1986 ont une longueur totale de 27,525 km soit 0,720 km pour 100 ha.

En ce qui concerne l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et pour la première section de Faïd Larbi (957,08 ha):

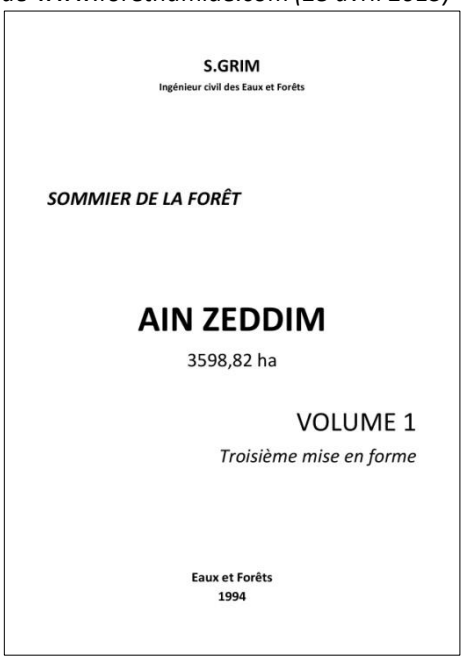
- *33 compartiments (350,69 ha) sont inaccessibles.*
- *7 compartiments (73,13 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *9 compartiments (76,48 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *9 compartiments (74,14 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *37 compartiments (382,64 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

38. 1994/2 – **Sommier de la forêt. Ain Zeddim, 3598,82 ha. Volume 1. Troisième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1994, 82 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

AIN ZEDDIM

3598,82 ha

VOLUME 1

Troisième mise en forme

Eaux et Forêts
1994

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section

Contenu

La forêt d'Aïn Zeddim a été constituée à partir des cantons Fenouane, Berrah, Gourira de la forêt domaniale de Fenouane, des cantons* Feratezit, Granine de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Tanezara, Bou Nougueur de la forêt domaniale de Maalif. 31,48 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Aïn Zeddim.*

Le réseau primaire a été assis en 1974 et 1975 tandis que le bornage des compartiments a été implanté en 1975, 1976 et 1977.

Le cloisonnement (1982, 1983 et 1984) a permis de mobiliser 9051 stères de bois soit environ 2,5 stères par hectare.

Les plates-formes routières - réalisées en 1976, 1982 et 1983 - ont une longueur totale de 67,875 km soit 1,886 km pour 100 hectares de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières), dans la première section d'Aïn Zeddim (496,60 ha):

- *2 compartiments (5,09 ha) sont inaccessibles*
- *11 compartiments (53, 83 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *12 compartiments (102,55 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *16 compartiments (80,80 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *24 compartiments (254,33 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (676,09 ha) et troisième (634, 24 ha) sections.

** Pour tout ou partie de la surface des cantons.*

39. 1994/3 – **Notices forestières brèves. Volume 3, notices 48 à 100, année 1993**. *Arz et Aleo, 1994, p. 897 à 1093.*

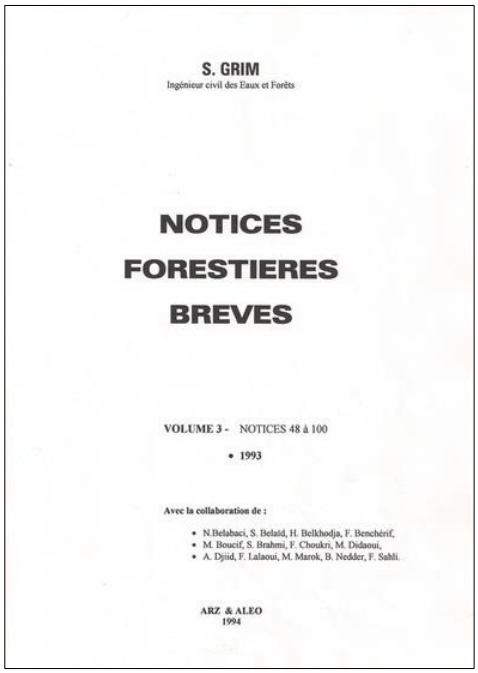
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(29 avril 2015)*

Contenu

Dans ce fascicule regroupant 53 Notices *rédigées en 1993 on a consacré :*

- *32 articles (nº 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87) à l'aménagement de la section sud de la forêt de Bainem,*
- *14 articles (nº 49, 50, 51, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100) au cyprès du Tassili,*
- *2 articles (n° 52, 53) à des programmes d'aménagement forestier,*
- *1 article (nº 54) au Barrage vert,*
- *1 article (n° 55) à l'exploitation forestière,*
- *1 article (nº 88) à la coopération internationale,*
- *1 article (nº 93) à la législation forestière,*
- *1 article (nº 48) à la table des matières de 11 années de* Notices.


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

NOTICES
FORESTIERES
BREVES

VOLUME 3 - NOTICES 48 à 100

• 1993

Avec la collaboration de :

• N.Belabaci, S. Belaïd, H. Belkhodja, F. Benchérif,
• M. Boucif, S. Brahmi, F. Choukri, M. Didaoui,
• A. Djiid, F. Lalaoui, M. Marok, B. Nedder, F. Sahli.

ARZ & ALEO
1994

40. 1994/4 – **Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 12 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la nature**. *Arz et Aleo, 1994, 28 p.*

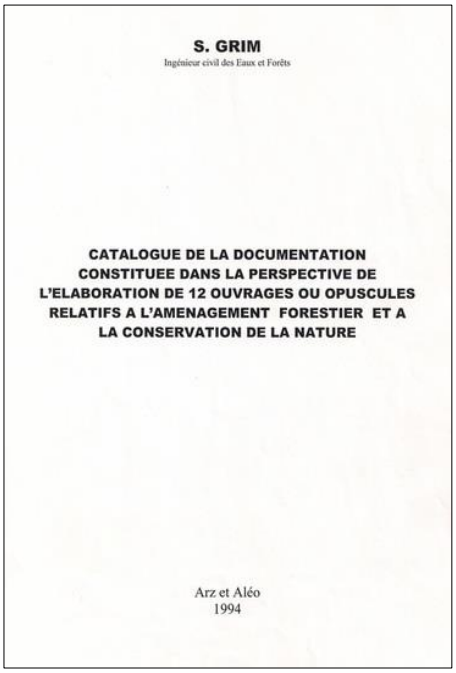
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*

Contenu

Ce fascicule présente les intitulés des matériaux regroupés dans la perspective de l'élaboration de 11 ouvrages et 1 carte se rapportant à l'aménagement forestier et à conservation de la nature. Il est proposé de réaliser :

- *9 ouvrages correspondant à des sommiers forestiers,*
- *1 ouvrage traitant d'une nouvelle méthode de prévention et de lutte contre les incendies de forêtsdans les territoires préaménagés par compartimentage orthogonal*
- *1 ouvrage consacré au cyprès du Tassili,*
- *1 carte forestière commentée au 1/25 000 ème – type I.G.N. – O.N.F. – de la subdivision de Sidi Embarek.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

CATALOGUE DE LA DOCUMENTATION CONSTITUEE DANS LA PERSPECTIVE DE L'ELABORATION DE 12 OUVRAGES OU OPUSCULES RELATIFS A L'AMENAGEMENT FORESTIER ET A LA CONSERVATION DE LA NATURE

Arz et Aléo
1994

9 projets figuraient déjà dans le Catalogue de 1993 :

- *Sommier de la forêt de Ain Zeddim*
- *Sommier de la forêt d'Oum Trif*
- *Sommier de la forêt de Lalla Setti,*
- *Sommier de la forêt d'Oum Graf,*
- *Sommier de la forêt de Djebel Tebrouria,*
- *Sommier de la forêt de Faid Larbi,*
- *Cupressus dupreziana A. Camus*
- *Méthode de lutte contre les incendies de forêts dans les territoires gérés par la méthode d'aménagement sur compartimentage préalable (volet orthogonal),*
- *Carte forestière commentée de la subdivision de Sidi Embarek.*

3 nouveaux projets sont proposés en 1994 :

- *Sommier du secteur I de la subdivision de Sidi Embarek sur la base de 130 articles originaux (Notices), 12 documents cadastraux et cartographiques, 5 titres de propriété et 5 fascicules de gestion établis par l'administration forestière française,*

- *Sommier du secteur II de la subdivision de Sidi Embarek sur la base de103 articles originaux (Notices), 12 documents cadastraux et cartographiques, 5 titres de propriété et 5 fascicules de gestion établis par l'administration forestière française,*

Sommier de la subdivision de Sidi Embarek au moyen de 252 articles originaux (Notices), 11 documents cadastraux et cartographiques, 5 titres de propriété et 5 fascicules de gestion établis par l'administration forestière française.

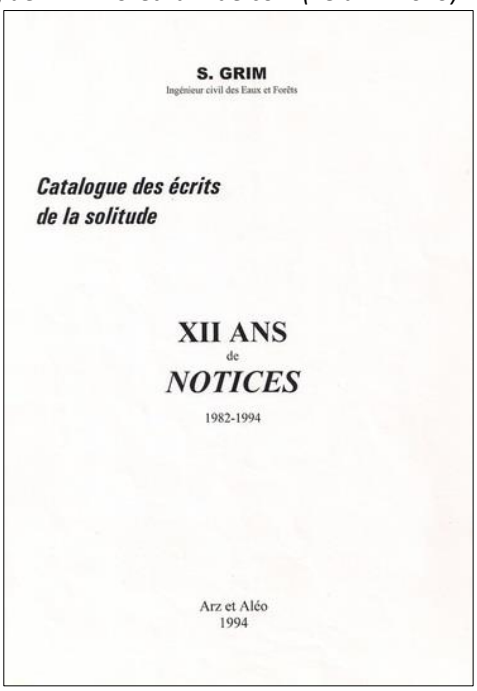
41. 1994/5 – **Catalogue des écrits de la solitude. XII ans de *Notices* : 1982 – 1994**. *Arz et Aleo, 1994, 22 p.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*

Contenu

Figurent dans ce fascicule les intitulés de :
- *200 articles regroupés sous le timbre Notices brèves du projet Pineraie de Saida,*
- *200 articles regroupés sous le timbre Notices forestières brèves.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

Catalogue des écrits de la solitude

XII ANS
de
NOTICES
1982-1994

Arz et Aléo
1994

1995

42. 1995/1 – **Sommier de la forêt. Oum Graf, 4009,46 ha. Troisième mise en forme**. Eaux et Forêts, 1995, 82 p.

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(11 avril 2015)*

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM GRAF
4009,46 ha

Troisième mise en forme

Eaux et Forêts
1995

Contenu

La forêt d'Oum Graf a été constituée à partir des cantons Aïn Merdja et Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Baba Brahim et Aïn Ghorabia de la forêt domaniale de Tendfelt. 18 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Oum Graf.*

Le réseau primaire a été assis entre 1976 et 1981 alors que les bornes des compartiments ont été implantées entre 1980 et 1983.

Le cloisonnement (1984-1985) a permis la récolte de 4757 stères de bois soit environ 1 stère par hectare.

Entre 1976 et 1984 57,575 km de plates-formes routières ont été ouverts soit une densité de 1,436 km pour 100 ha de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et par rapport à sa surface, la première section d'Oum Graf (732,42 ha) est:
- *Inaccessible sur 20,3% (16 compartiments, 148, 81 ha),*
- *Accessible par 1 côté sur 13,4% (12 compartiments, 98,01 ha),*
- *Accessible par 2 côtés sur 13,1% (12 compartiments, 98,89 ha),*

- *Accessible par 3 côtés sur 15,9% (12 compartiments, 116,29 ha),*
- *Accessible par 4 côtés sur 37,3% (26 compartiments, 273,42 ha).*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (746,41 ha), troisième (780,02 ha) et quatrième (890,27 ha) sections.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*
Document transmis à l'ensemble des structures forestières disposant d'un droit de contrôle sur ces réalisations à caractère expérimental.

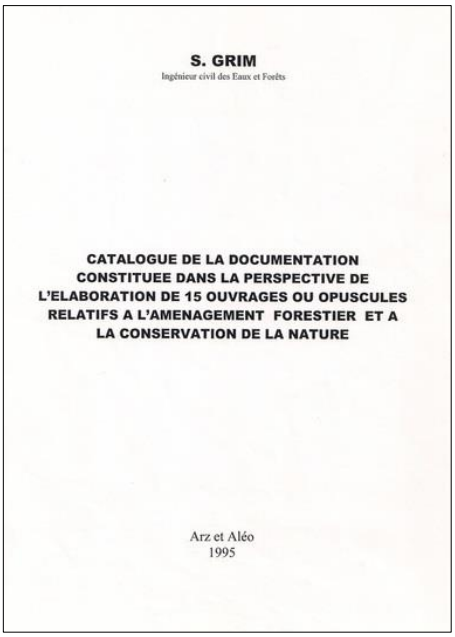
43. 1995/2 – **Notices forestières brèves. Volume 4, notices 101 à 200, année 1994**. *Arz et Aleo, 1995, p. 1094 à 1621.*

Document relié

44. 1995/3 – **Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 15 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la nature**. *Arz et Aleo, 1995, 36 p.*

Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

CATALOGUE DE LA DOCUMENTATION CONSTITUEE DANS LA PERSPECTIVE DE L'ELABORATION DE 15 OUVRAGES OU OPUSCULES RELATIFS A L'AMENAGEMENT FORESTIER ET A LA CONSERVATION DE LA NATURE

Arz et Aléo
1995

Contenu

Ce fascicule présente les intitulés des matériaux regroupés dans la perspective de la réalisation de 13 ouvrages et 2 cartes se rapportant à l'aménagement forestier et à conservation de la nature. Il s'agit d'élaborer:
- *10 ouvrages correspondant à des sommiers forestiers,*
- *1 ouvrage traitant d'une nouvelle méthode de prévention et de lutte contre les incendies de forêts,*
- *1 ouvrage consacré au cyprès du Tassili,*
- *1 ouvrage sur le Barrage vert,*
- *1 carte commentée au 1/25 000 – type I.G.N. – O.N.F. –de la subdivision forestière de Sidi Embarek,*
- *1 carte commentée au 1/10 000 de la section sud de la forêt de Bainem.*

---

12 projets figuraient déjà dans le Catalogue de 1994 :
- *Sommier de la forêt de Ain Zeddim*
- *Sommier de la forêt d'Oum Trif*
- *Sommier de la forêt de Lalla Setti,*
- *Sommier de la forêt d'Oum Graf,*
- *Sommier de la forêt de Djebel Tebrouria,*
- *Sommier de la forêt de Faid Larbi,*
- *Sommier du secteur I de la subdivision de Sidi Embarek,*
- *Sommier du secteur II de la subdivision de Sidi Embarek,*
- *Sommier de la sudivision de Sidi Embarek,*
- *Cupressus dupreziana A. Camus,*
- *Méthode de prévention et de lutte contre les incendies de forêts dans les territoires gérés par la méthode d'aménagement sur compartimentage préalable,*
- *Carte forestière commentée de la subdivision de Sidi Embarek.*

Trois nouveaux projets sont proposés en 1995 :
- *Sommier de la section sud de la forêt de Bainem sur la base de 71 articles originaux (*Notices*),*
- *Carte forestière commentée de la section sud de la forêt de Bainem sur la base de 77 articles originaux (*Notices*) et d'autres documents (carte cadastrale et topographique, titre de propriété, fascicule de gestion par exemple),*
- *Histoire du Barrage vert en sur la base notamment de 18 articles originaux (*Notices*) et du manuel de préaménagement.*

45. 1995/4 – **Catalogue des écrits de la solitude. XIII ans de *Notices* : 1982 – 1995**. *Arz et Aleo, 1995, 25 p*.

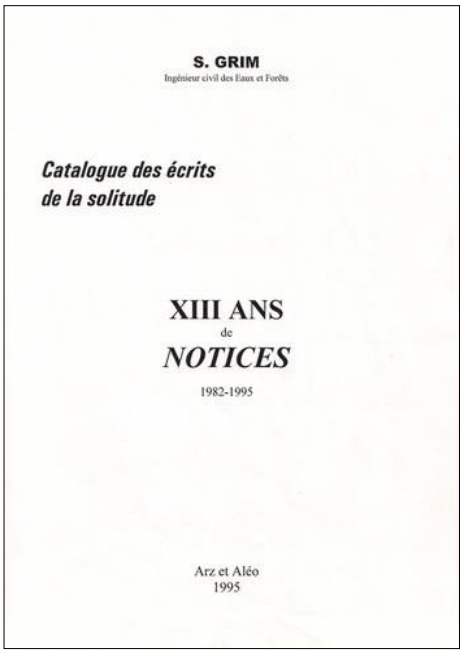
Document relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(18 avril 2015)*

Contenu

Figurent dans ce petit fascicule les intitulés de :

- *200 articles regroupés sous le timbre Notices brèves du projet Pineraie de Saida.*
- *200 articles regroupés sous le timbre **Notices forestières brèves**.*
- *25 articles regroupés sous le timbre **Sylva Algeriensis.***


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

Catalogue des écrits de la solitude

XIII ANS
de
NOTICES
1982-1995

Arz et Aléo
1995

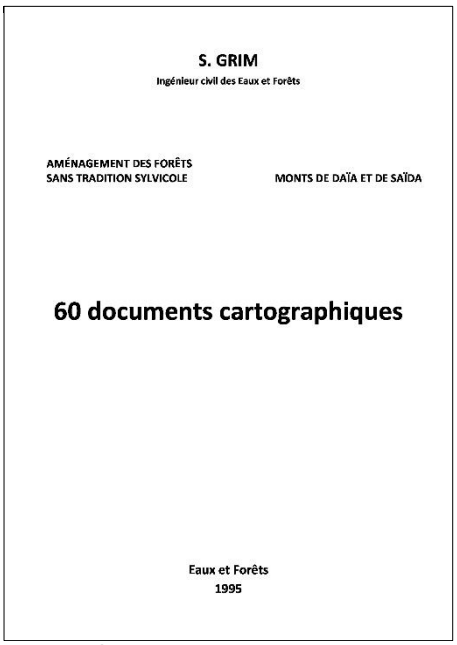
46. 1995/5 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 60 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 1995.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(19 avril 2018)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°50 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

60 documents cartographiques

Eaux et Forêts
1995

51- Feuille Daoud au 1/25 000 NI-30-XVIII-24 Est. Institut national de cartographie d'Algérie. Restitution du réseau de compartimentage d'une partie du secteur 2 de la subdivision de Sidi Embarek et d'une fraction du secteur nord de la subdivision d'Oualla.

52- Feuille Daoud au 1/25 000 NI-30- XVIII-21 Est. Institut national de cartographie d'Algérie. Restitution du compartimentage de la partie nord de la forêt de Sidi Douma (subdivision d'Oualla).

53- Feuille Daoud au 1/25000 NI-30-XVIII-23 Est. Institut national de cartographie d'Algérie. Restitution d'une partie du réseau de compartimentage de la partie est de la subdivision d'Oualla.

54- Report du réseau de compartimentage d'une partie de la forêt de Lalla Setti sur la feuille Wagram au 1/50 000.

55- Forêt d'Oum Graf. Écartement des lignes du réseau de compartimentage au 1/25 000. Travail du technicien forestier Senouci Brahmi.

56- Forêt de Djebel Tebrouria (premier découpage). Écartement des lignes du réseau de compartimentage au 1/25 000.

57- Partie du secteur 2 de la subdivision de Sidi Embarek. Écartement des lignes du réseau de compartimentage au 1/25 000.

58- Limite entre les subdivisions de Sidi Embarek et d'Oualla. Écartement des lignes du réseau de compartimentage au 1/25 000. Travail du technicien forestier Senouci Brahmi.

59- Forêt d'Oum Graf Codage du réseau de compartimentage au 1/25 000.

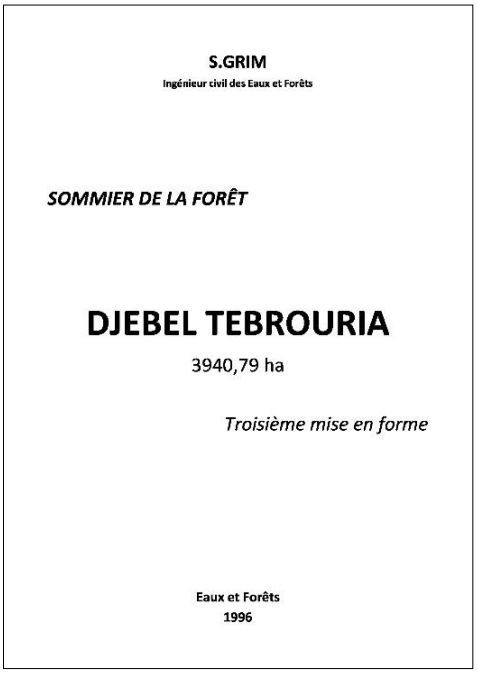
60- Forêt d'Oum Graf au 1/25 000. Réalisations routières de l'année 1976: la route séparant la forêt d'Oum Graf de la forêt de Djebel Tebrouria.

1996

47. 1996/1 – **Sommier de la forêt. Djebel Tebrouria, 3940,79 ha. Troisième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1996, 82 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(29 avril 2015)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

DJEBEL TEBROURIA

3940,79 ha

Troisième mise en forme

Eaux et Forêts
1996

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section

Contenu

La forêt de Djebel Tebrouria a été constituée à partir des cantons Baba Brahim, Hassi Aoun, Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt et du canton* Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga. 10,23 ha de la forêt domaniale de Zégla relevant de la wilaya de Sidi bel Abbès ont également été incorporés à la forêt de Djebel Tebrouria.*

Le réseau primaire a été assis durant les années 1981 et 1983 alors que le bornage des compartiments a été implanté les années 1982 et 1983.

Le cloisonnement (1982, 1984 et 1985) a permis de mobiliser 3326 stères de bois soit un peu plus de 0,8 stère par hectare en moyenne.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et en ce qui concerne la première section (842,18 ha):

- *2 compartiments (20,41 ha) sont inaccessibles,*
- *1 compartiment (10,79 ha) est accessible par 1 côté,*
- *5 compartiments (33,33 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *10 compartiments (92,83 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *63 compartiments (684, 82 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (855,10 ha), troisième (765,78 ha), quatrième (730,00 ha) et cinquième (635,75 ha) sections.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

48. 1996/2 – **Sylva Algeriensis. Volume 1. Notices 1 à 62. Années 1995 et 1996**. *C'était la forêt, 1996, p. 1 à 291.*

Document relié

49. 1996/3 – **Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 18 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la nature.** *Arz et Aleo, 1996, 41 p.*

Document relié

50. 1996/4 – **Catalogue des écrits de la solitude. XIV ans de *Notices* : 1982 – 1996**. *Arz et Aleo, 1996, 18 p.*

Document relié

1997

51. 1997/1 – **Sommier de la forêt. Oum Trif, 3611,67 ha. Troisième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1997, 78 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(1 mai 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM TRIF

3611,67 ha

Troisième mise en forme

Eaux et Forêts
1997

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section

Contenu

La forêt d'Oum trif a été constituée à partir des cantons Fenouane et Gourira de la forêt domaniale de Fenouane et également des cantons* Bou Atrous, Granine, Temda, Bendjeloul, Chabet Dida de la forêt domaniale de Djafra Cheraga.*

Le réseau primaire a été assis les années 1976 et 1981 alors que le bornage des compartiments a été implanté durant les années 1976, 1977 et 1981.

Le cloisonnement (1987) a mobilisé une quantité de bois inconnue, les statistiques n'ayant pu être établies en raison de l'arrêt du projet suite à une décision soudaine de l'administration forestière d'Algérie.

Les plates-formes routières - réalisées en 1976 et 1982 - ont une longueur totale de 20,500 km soit une densité de 0,568 km pour 100 ha de forêt.

En ce qui concerne l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et pour la première section d'Oum Trif couvrant une surface de 663,93 ha:
- *3 compartiments (25,76 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *14 compartiments (63,19 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *21 compartiments (154,92 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *40 compartiments (420,06 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour la deuxième (777,08 ha), troisième (742,27 ha), quatrième (804,65 ha) et cinquième (624,27 ha) sections.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface*

52. 1997/2 – **Sylva Algeriensis. Volume 2. Notices 63 à 200. Année 1997**. *C'était la forêt, 1997, p. 292 à 742.*

Document relié

53. 1997/3 – **Plantes d'Afrique du Nord. Volume 1. Notices 1 à 93. Année 1997**. *C'était la forêt, 1997, p. 1 à 140.*

Document relié

54. 1997/4 – **Aspects de la traduction forestière du nationalisme professionnel algérien – Décisions, circulaires, projets, textes législatifs et réglementaires relatifs à la forêt et à la conservation de la nature. Écrits regroupés par S.Grim, ingénieur civil des eaux et forêts**. *C'était la forêt, 1997, 179 p.*

Document relié

55. 1997/5 – **Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 21 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la biodiversité. Extrait de *Sylvia Algeriensis*, notice n° 167**. *C'était la forêt, 1997, 88 p.*

Document relié

56. 1997/6 – **Catalogue des écrits de la solitude. XV ans de *Notices*, 1982 – 1997**. *C'était la forêt, 1997, 56 p.*

Document relié

1998

57. 1998/1 – **Sommier de la forêt. Lalla Setti, 3468,13 ha. Troisième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1998, 80 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(2 mai 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

LALLA SETTI

3468,13 ha

Troisième mise en forme

Eaux et Forêts
1998

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section

Contenu

La forêt de Lalla Setti a été constituée à partir du canton Gourira de la forêtdomaniale de Fenouane et des cantons* Tanezara, Tamentit, Hadjira, Bou Nougueur, Oustani de la forêt domaniale de Maalif. 701,51 ha appartenant à la forêt domaniale de Zegla (wilaya de Sidi bel Abbès) et 148,37 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt de Lalla Setti.*

Le réseau primaire a été assis les années 1975, 1977, 1981 et 1983 tandis que les bornes de compartiments ont été implantées les années 1981, 1982, 1983 et 1984.

Le cloisonnement (1986 et 1987) a mobilisé une quantité de bois inconnue (statistiques égarées semble-t-il après la décision des responsables du secteur forestier de mettre un terme au projet).

Les plates-formes routières réalisées en 1981 ont une longueur de 2,200 km. Des ouvertures supplémentaires ont été réalisées en 1986 et 1987 juste avant l'arrêt du projet par les responsables du secteur forestier d'Algérie.

En ce qui concerne l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et pour la première section de Lalla Setti (585,72 ha):
- *4 compartiments (26,16 ha) sont inaccessibles.*
- *5 compartiments (47,93 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *10 compartiments (86,04 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *19 compartiments (177,65 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *23 compartiments (247,94 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour la deuxième (117,35 ha), la troisième (843,81 ha) et la quatrième (937,31 ha) sections.

** Pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

58. 1998/2 – **Catalogue de la documentation constituée dans la perspective de l'élaboration de 24 ouvrages ou opuscules relatifs à l'aménagement forestier et à la conservation de la biodiversité**. *C'était la flore, 1998, 49 p.*

Document relié

59. 1998/3 – **Catalogue des écrits de la solitude. XXXIII ans de *Publications artisanalement reliées à compte d'auteur*, 1965 – 1998**. *Forêts d'Afrique du Nord, 1998, 74 p*.

Document relié

1999

60. 1999/1 – **Sommier de la forêt. Faïd Larbi, 3822,11 ha. Troisième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1999, 82 p.*

Document non relié

61. 1999/2 – **Sommier de la forêt. Ain Zeddim, 3598,82 ha. Volume 1. Quatrième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 1999, 108 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

AIN ZEDDIM

3598,82 ha

VOLUME 1

Quatrième mise en forme

Eaux et Forêts
1999

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt

Contenu

La forêt d'Aïn Zeddim a été constituée à partir des cantons Fenouane, Berrah, Gourira de la forêt domaniale de Fenouane, des cantons* Feratezit, Granine de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Tanezara, Bou Nougueur de la forêt domaniale de Maalif. 31,48 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Aïn Zeddim.*

Le réseau primaire a été assis en 1974 et 1975 tandis que le bornage des compartiments a été implanté en 1975, 1976 et 1977.

Le cloisonnement (1982, 1983 et 1984) a permis de mobiliser 9051 stères de bois soit environ 2,5 stères par hectare.

Les plates-formes routières - réalisées en 1976, 1982 et 1983 - ont une longueur totale de 67,875 km soit 1,886 km pour 100 hectares de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières), dans la première section d'Aïn Zeddim (496,60 ha):

- *2 compartiments (5,09 ha) sont inaccessibles*
- *11 compartiments (53, 83 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *12 compartiments (102,55 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *16 compartiments (80,80 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *24 compartiments (254,33 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (676,09 ha), troisième (634,24 ha), quatrième (877,49 ha) et cinquième (914,40 ha) sections.

Toujours en matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la totalité de la forêt d'Aïn Zeddim (3598,82 ha):

- *2 compartiments (5, 09 ha) sont inaccessibles,*
- *19 compartiments (105,94 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *39 compartiments (306,58 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *57 compartiments (479,92 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *257 compartiments (2701,29 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt d'Aïn Zeddim figure à la fin du chapitre 3.

** Pour tout ou partie de la surface des cantons.*

V- ANNÉES 2000 à 2009

2000

62. 2000/1 – **Sommier de la forêt. Oum Graf, 4009,46 ha. Quatrième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2000, 100 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(29 avril 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM GRAF

4009,46 ha

Quatrième mise en forme

Eaux et Forêts
2000

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt

Contenu

La forêt d'Oum Graf a été constituée à partir des cantons Aïn Merdja et Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Baba Brahim et Aïn Ghorabia de la forêt domaniale de Tendfelt. 18 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Oum Graf.*

Le réseau primaire a été assis entre 1976 et 1981 alors que les bornes des compartiments ont été implantées entre 1980 et 1983.

Le cloisonnement (1984-1985) a permis la récolte de 4757 stères de bois soit environ 1 stère par hectare.

Entre 1976 et 1984 57,575 km de plates-formes routières ont été ouverts soit une densité de 1,436 km pour 100 ha de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et par rapport à sa surface, la première section d'Oum Graf (732,42 ha) est:

- *Inaccessible sur 20,3% (16 compartiments, 148, 81 ha),*
- *Accessible par 1 côté sur 13,4% (12 compartiments, 98,01 ha),*
- *Accessible par 2 côtés sur 13,1% (12 compartiments, 98,89 ha),*
- *Accessible par 3 côtés sur 15,9% (12 compartiments, 116,29 ha),*
- *Accessible par 4 côtés sur 37,3% (26 compartiments, 273,42 ha).*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (746,41 ha), troisième (780,02 ha), quatrième (890,27 ha), cinquième (860,34 ha) sections.

Toujours en matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la forêt d'Oum Graf (4009,46 ha) dans sa totalité:

- *51 compartiments (507,51 ha) sont inaccessibles,*
- *36 compartiments (327,24 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *55 compartiments (428,59 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *59 compartiments (505,48 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *220 compartiments (2240,64 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

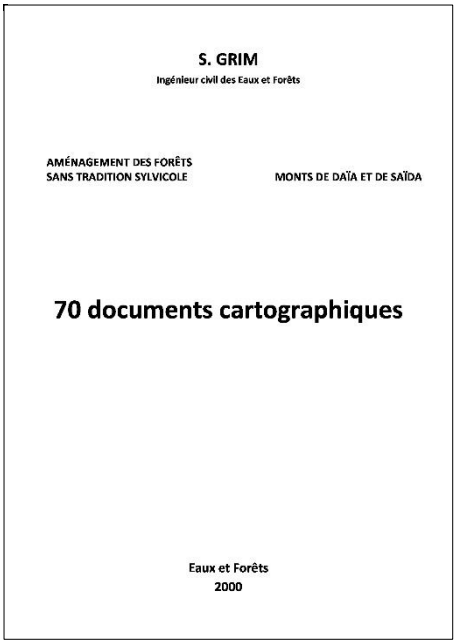
Une carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt d'Oum Graf figure à la dernière page du chapitre 3.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

63. 2000/2 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 70 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 2000.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(20 avril 2018)*


S. GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

70 documents cartographiques

Eaux et Forêts
2000

Les intitulés des cartes n°1 à n°60 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

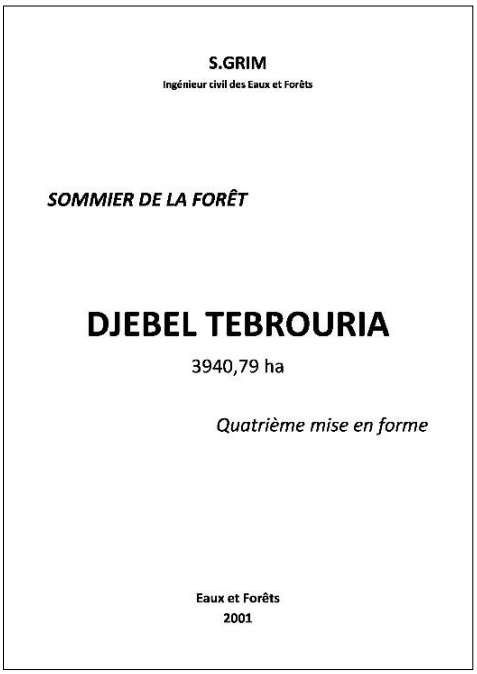
- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*

61- Forêt de Lalla Setti (extrémité ouest) au 1/25 000. Codage du réseau de compartimentage.
62- Subdivision de Sidi Embarek sur papier quadrillé. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
63- Forêt d'Oum Trif; section 3 au 1/25 000. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
64- Subdivision de Sidi Embarek sur papier quadrillé. Codage du réseau de compartimentage.
65- Forêt d'Oum Trif ; sections 3,4 et 5 au 1/25 000. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
66- Forêt de Lalla Setti sur papier quadrillé. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
67- Forêt d'Oum Trif; sections 1,3 et 4 au 1/25 000. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
68- Forêt d'Ain Zeddim au 1/25 000. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
69- Forêt d'Oum Graf; sections 1 et 2 au 1/25 000. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.
70- Forêt d'Oum Trif; section 2 au 1/25 000. Écartement des lignes du réseau de compartimentage.

64. **2001** – **Sommier de la forêt. Djebel Tebrouria, 3940,79 ha. Quatrième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2001, 104 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(1 mai 2015)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

DJEBEL TEBROURIA

3940,79 ha

Quatrième mise en forme

Eaux et Forêts
2001

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section
4.1 Première section
4.2 Deuxième section

Contenu

La forêt de Djebel Tebrouria a été constituée à partir des cantons Baba Brahim, Hassi Aoun, Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt et du canton* Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga. 10,23 ha de la forêt domaniale de Zégla relevant de la wilaya de Sidi bel Abbès ont également été incorporés à la forêt de Djebel Tebrouria.*

Le réseau primaire a été assis durant les années 1981 et 1983 alors que le bornage des compartiments a été implanté les années 1982 et 1983.

Le cloisonnement (1982, 1984 et 1985) a permis de mobiliser 3326 stères de bois soit un peu plus de 0,8 stère par hectare en moyenne.

Les plates-formes routières ouvertes durant les années 1983, 1984, 1985 et 1986 ont une longueur de 41,300 km (1,048 km pour 100 ha de forêt).

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et en ce qui concerne la première section (842,18 ha):

- *2 compartiments (20,41 ha) sont inaccessibles,*
- *1 compartiment (10,79 ha) est accessible par 1 côté,*
- *5 compartiments (33,33 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *10 compartiments (92,83 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *63 compartiments (684, 82 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (855,10 ha), troisième (765,78 ha), quatrième (730,00 ha) et cinquième (635,75 ha) sections

En matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la totalité de la forêt de Djebel Tebrouria (3940,76 ha):

- *122 compartiments (1284,05 ha) sont inaccessibles,*
- *24 compartiments (256,13 ha) est accessible par 1 côté,*
- *35 compartiments (319,74 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *34 compartiments (296,01 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *154 compartiments (1672,88 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte du réseau de compartimentage de la forêt de Djebel Tebrouria figure à la fin de ce chapitre 3.
Les statistiques du cloisonnement - et de la mobilisation des bois consécutive à cette opération - sont indiqués à présent par section.

1. *La première section a livré 2030 stères soit 2,4 stères par hectare.*
2. *Sur la deuxième section on a récolté 245 stères soit 0,3 stère par hectare.*

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

65. **2002** – **Sommier de la forêt. Oum Trif, 3611,67 ha. Quatrième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2002, 94 p.*
Document non relié

66. **2003** – **Sommier de la forêt. Lalla Setti, 3468,13 ha. Quatrième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2003, 100 p.*
Document non relié

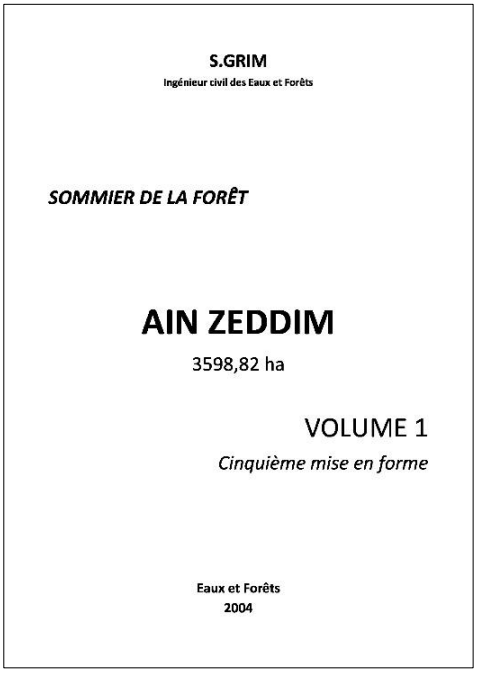
2004

67. 2004/1 – **Sommier de la forêt. Faïd Larbi, 3822,11 ha. Quatrième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2004, 100 p.*
Document non relié

68. 2004/2 – **Sommier de la forêt. Ain Zeddim, 3598,82 ha. Volume 1. Cinquième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2004, 128 p.*
Document non relié
Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(28 avril 2015)*

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

AIN ZEDDIM

3598,82 ha

VOLUME 1

Cinquième mise en forme

Eaux et Forêts
2004

Contenu

La forêt d'Aïn Zeddim a été constituée à partir des cantons Fenouane, Berrah, Gourira de la forêt domaniale de Fenouane, des cantons* Feratezit, Granine de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Tanezara, Bou Nougueur de la forêt domaniale de Maalif. 31,48 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Aïn Zeddim.*

Le réseau primaire a été assis en 1974 et 1975 tandis que le bornage des compartiments a été implanté en 1975, 1976 et 1977.

Le cloisonnement (1982, 1983 et 1984) a permis de mobiliser 9051 stères de bois soit environ 2,5 stères par hectare.

Les plates-formes routières - réalisées en 1976, 1982 et 1983 - ont une longueur totale de 67,875 km soit 1,886 km pour 100 hectares de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières), dans la première section d'Aïn Zeddim (496,60 ha):

- *2 compartiments (5,09 ha) sont inaccessibles*
- *11 compartiments (53, 83 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *12 compartiments (102,55 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *16 compartiments (80,80 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *24 compartiments (254,33 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (676,09 ha), troisième (634,24 ha), quatrième (877,49 ha) et cinquième (914,40 ha) sections.

Toujours en matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la totalité de la forêt d'Aïn Zeddim (3598,82 ha):

- *2 compartiments (5, 09 ha) sont inaccessibles,*
- *19 compartiments (105,94 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *39 compartiments (306,58 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *57 compartiments (479,92 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *257 compartiments (2701,29 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt d'Aïn Zeddim figure à la fin du chapitre 3.

Après les avoir examinées sous l'angle de leur chronologie, les statistiques du cloisonnement et de la mobilisation des bois sont maintenant présentées par section.

- *La première section a livré 1915 stères de bois soit 3,86 stères par hectare.*
- *Sur la deuxième section on a récolté 209 stères soit 0,3 stère par hectare.*
- *La troisième section a fourni 1091 stères (1,7 stère par hectare).*

** Pour tout ou partie de la surface des cantons.*

2005

69. 2005/1 – **Sommier de la forêt. Oum Graf, 4009,46 ha. Cinquième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2005, 126 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(29 avril 2015)*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM GRAF

4009,46 ha

Cinquième mise en forme

Eaux et Forêts
2005

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section

Contenu

La forêt d'Oum Graf a été constituée à partir des cantons Aïn Merdja et Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Baba Brahim et Aïn Ghorabia de la forêt domaniale de Tendfelt. 18 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Oum Graf.*

Le réseau primaire a été assis entre 1976 et 1981 alors que les bornes des compartiments ont été implantées entre 1980 et 1983.

Le cloisonnement (1984-1985) a permis la récolte de 4757 stères de bois soit environ 1 stère par hectare.

Entre 1976 et 1984 57,575 km de plates-formes routières ont été ouverts soit une densité de 1,436 km pour 100 ha de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et par rapport à sa surface, la première section d'Oum Graf (732,42 ha) est:

- *Inaccessible sur 20,3% (16 compartiments, 148, 81 ha),*
- *Accessible par 1 côté sur 13,4% (12 compartiments, 98,01 ha),*
- *Accessible par 2 côtés sur 13,1% (12 compartiments, 98,89 ha),*
- *Accessible par 3 côtés sur 15,9% (12 compartiments, 116,29 ha),*
- *Accessible par 4 côtés sur 37,3% (26 compartiments, 273,42 ha).*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (746,41 ha), troisième (780,02 ha), quatrième (890,27 ha), cinquième (860,34 ha) sections.

Toujours en matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la forêt d'Oum Graf (4009,46 ha) dans sa totalité:

- *51 compartiments (507,51 ha) sont inaccessibles,*
- *36 compartiments (327,24 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *55 compartiments (428,59 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *59 compartiments (505,48 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *220 compartiments (2240,64 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt d'Oum Graf figure à la dernière page du chapitre 3.

Les statistiques du cloisonnement et de la mobilisation des bois sont présentées cette fois par section.

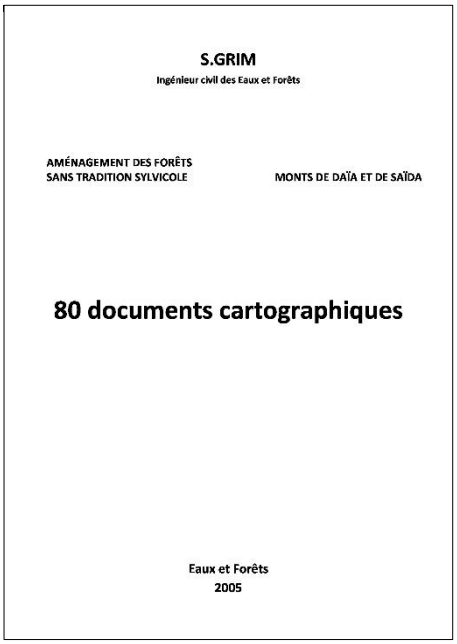
- *La première section a livré 877 stères soit 1,2 stère par hectare environ.*
- *Sur la deuxième section on a récolté 777 stères soit à peu près 1 stère par hectare.*
- *La troisième section a fourni 601 stères soit un peu plus de 0,7 stère par hectare.*
- *Dans la quatrième section le prélèvement a atteint 1584 stères (1,7 stère par hectare environ).*

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

70. 2005/2 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 80 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 2005.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(21 avril 2018)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

80 documents cartographiques

Eaux et Forêts
2005

Les intitulés des cartes n°1 à n°70 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

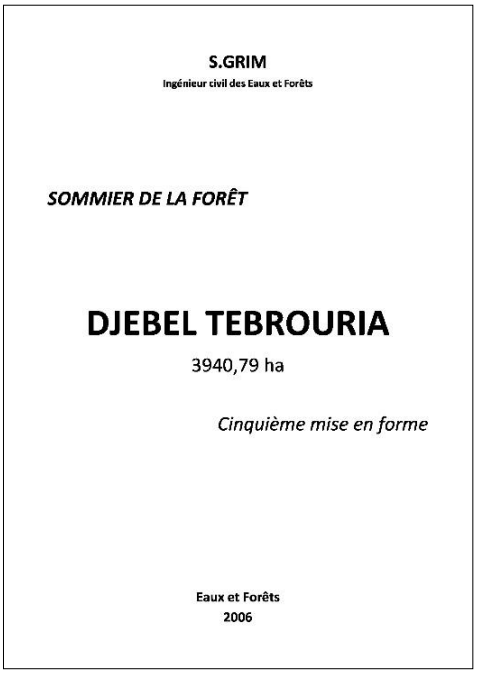
- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*

71- Forêt d'Oum Trif au 1/25 000. Codage du réseau de compartimentage.
72- Forêt d'Oum Graf au 1/25 000. Codage du réseau routier.
73- Forêt d'Ain Zeddim au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées en 1976.
74- Forêt d'Ain Zeddim au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées en 1982.
75- Forêt d'Ain Zeddim au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées au 31 décembre 1982.
76- Forêt d'Ain Zeddim au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées en 1983.
77- Forêt d'Ain Zeddim au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées au 31 décembre 1983.
78- Forêt d'Oum Graf au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées au 31 décembre 1981.
79- Forêt de Lalla Setti au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées en 1981.
80- Forêt de Lalla Setti au 1/50 000. Plates-formes routières réalisées en 1985.

71. **2006** – **Sommier de la forêt. Djebel Tebrouria, 3940,79 ha. Cinquième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2006, 126 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(1 mai 2015)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

DJEBEL TEBROURIA

3940,79 ha

Cinquième mise en forme

Eaux et Forêts
2006

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section
4.1 Première section
4.2 Deuxième section
4.3 Troisième section
4.4 Quatrième section
4.5 Cinquième section
4.6 Forêt

Contenu

La forêt de Djebel Tebrouria a été constituée à partir des cantons Baba Brahim, Hassi Aoun, Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt et du canton* Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga. 10,23 ha de la forêt domaniale de Zégla relevant de la wilaya de Sidi bel Abbès ont également été incorporés à la forêt de Djebel Tebrouria.*

Le réseau primaire a été assis durant les années 1981 et 1983 alors que le bornage des compartiments a été implanté les années 1982 et 1983.

Le cloisonnement (1982, 1984 et 1985) a permis de mobiliser 3326 stères de bois soit un peu plus de 0,8 stère par hectare en moyenne.

Les plates-formes routières ouvertes durant les années 1983, 1984, 1985 et 1986 ont une longueur de 41,300 km (1,048 km pour 100 ha de forêt).

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et en ce qui concerne la première section (842,18 ha):

- *2 compartiments (20,41 ha) sont inaccessibles,*
- *1 compartiment (10,79 ha) est accessible par 1 côté,*
- *5 compartiments (33,33 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *10 compartiments (92,83 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *63 compartiments (684, 82 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (855,10 ha), troisième (765,78 ha), quatrième (730,00 ha) et cinquième (635,75 ha) sections

En matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la totalité de la forêt de Djebel Tebrouria (3940,76 ha):

- *122 compartiments (1284,05 ha) sont inaccessibles,*
- *24 compartiments (256,13 ha) est accessible par 1 côté,*
- *35 compartiments (319,74 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *34 compartiments (296,01 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *154 compartiments (1672,88 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte du réseau de compartimentage de la forêt de Djebel Tebrouria figure à la fin de ce chapitre 3.
Les statistiques du cloisonnement - et de la mobilisation des bois consécutive à cette opération - sont indiqués à présent par section.

3. *La première section a livré 2030 stères soit 2,4 stères par hectare.*
4. *Sur la deuxième section on a récolté 245 stères soit 0,3 stère par hectare.*
5. *La troisième section a fourni 196 stères (0,3 stères par hectare).*
6. *Dans la quatrième section (730,00 ha) la récolte a été nulle.*
7. *Le rendement de la cinquième section a été quasi nul (71 stères sur 635,75 ha).*

Pour l'ensemble de la forêt de Djebel Tebrouria (3940,79 ha), la récolte a été de 2542 stères (0,6 stères par hectare environ).
** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*

72. **2007** – **Sommier de la forêt. Forêt de Baïnem, section Sud, 245,54 ha. Première mise en forme**. *Forêt numide, 2007, 32 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(9 mai 2019)*

Contenu

Cette première mise en forme regroupe les documents suivants:

1- *Carte cadastrale de la forêt de Baïnem,*
2- *Carte de la forêt représentés sur la feuille Chéragas au 1/25000 e de l'Institut national de cartographie,*
3- *État de l'origine juridique des compartiments constituant la série sud de Baïnem,*
4- *Carte montrant la concordance entre le compartimentage du préaménagement et l'ancien découpage cadastral,*
5- *Carte du compartimentage de la série sud de Baïnem au 31 décembre 1993,*
6- *Le compartimentage de la série sud de Baïnem sur Google Earth (image de 2008),*
7- *Voirie asphaltée au 31 décembre 1992 (état),*
8- *Voirie asphaltée au 31 décembre 1993 (état),*
9- *Voirie forestière de la série sud de Baïnem au 31 décembre 1992 sur carte au 1/10 000 e,*
10- *État de la voirie forestière de la section sud de Baînem au 31 décembre 1993.*

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FORÊT DE BAÏNEM
SECTION SUD
245,54 ha

Première mise en forme

FORÊT NUMIDE
2007

73. **2008** – **Sommier de la forêt. Lalla Setti, 3468,13 ha. Cinquième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2008, 116 p.*

Document non relié

2009

74. 2009/1 – **Sommier de la forêt. Faïd Larbi, 3822,11 ha. Cinquième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2009, 116 p.*

Document non relié

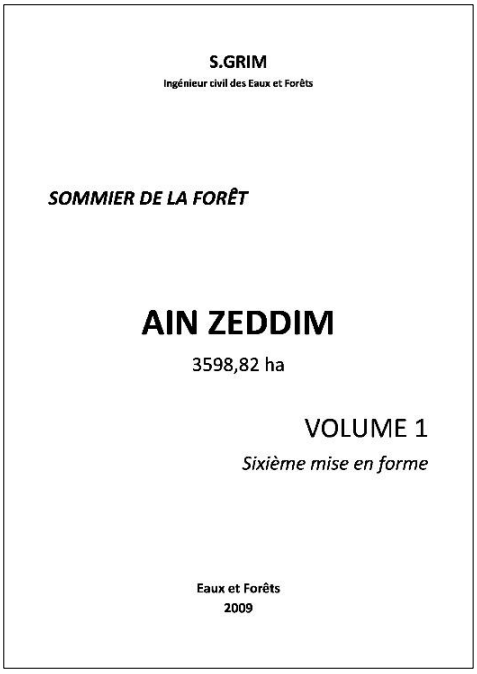
75. 2009/2 – **Sommier de la forêt. Ain Zeddim, 3598,82 ha. Volume 1. Sixième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2009, 164 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(2 mai 2015)*

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section
5 - Incendies
6 - Recrutement de la possibilité
7 - Volume global des travaux; coût correspondant
8 - Fiche de présentation
9 - Documentation interne utilisée


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

AIN ZEDDIM
3598,82 ha

VOLUME 1
Sixième mise en forme

Eaux et Forêts
2009

Contenu

La forêt d'Aïn Zeddim a été constituée à partir des cantons Fenouane, Berrah, Gourira de la forêt domaniale de Fenouane, des cantons* Feratezit, Granine de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Tanezara, Bou Nougueur de la forêt domaniale de Maalif. 31,48 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Aïn Zeddim.*

Le réseau primaire a été assis en 1974 et 1975 tandis que le bornage des compartiments a été implanté en 1975, 1976 et 1977.

Le cloisonnement (1982, 1983 et 1984) a permis de mobiliser 9051 stères de bois soit environ 2,5 stères par hectare.
Les plates-formes routières - réalisées en 1976, 1982 et 1983 - ont une longueur totale de 67,875 km soit 1,886 km pour 100 hectares de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières), dans la première section d'Aïn Zeddim (496,60 ha):

- *2 compartiments (5,09 ha) sont inaccessibles*
- *11 compartiments (53, 83 ha) sont accessibles par 1 côté.*
- *12 compartiments (102,55 ha) sont accessibles par 2 côtés.*
- *16 compartiments (80,80 ha) sont accessibles par 3 côtés.*
- *24 compartiments (254,33 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (676,09 ha), troisième (634,24 ha), quatrième (877,49 ha) et cinquième (914,40 ha) sections.

Toujours en matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la totalité de la forêt d'Aïn Zeddim (3598,82 ha):

- *2 compartiments (5, 09 ha) sont inaccessibles,*
- *19 compartiments (105,94 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *39 compartiments (306,58 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *57 compartiments (479,92 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *257 compartiments (2701,29 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt d'Aïn Zeddim figure à la fin du chapitre 3.

Après les avoir examinées sous l'angle de leur chronologie, les statistiques du cloisonnement et de la mobilisation des bois sont maintenant présentées par section.

- *La première section a livré 1915 stères de bois soit 3,86 stères par hectare.*
- *Sur la deuxième section on a récolté 209 stères soit 0,3 stère par hectare.*
- *La troisième section a fourni 1091 stères (1,7 stère par hectare).*
- *Dans la quatrième section le prélèvement a atteint 3362 stères (3,8 stères par hectare.*
- *Dans la cinquième section le rendement a été de 2382 stères (2,60 stères par hectare.*

Pour l'ensemble de la forêt d'Aïn Zeddim on a mobilisé 8959 stères (2,49 stères par hectare).

Entre 1975 et 1989 les incendies ont parcouru 21,82 ha soit en moyenne 1,45 ha par an.

La possibilité par estimation à vue a été fixée à:

- *0,30 stère par hectare et par an entre 1975 et 1979,*
- *0,35 stère par hectare et par an entre 1980 et 1984,*
- *0,40 stère par hectare et par an entre 1985 et 1989,*
- *0,45 stère par hectare et par an entre 1990 et 1994.*

En 1987 à l'arrêt du projet par les responsables du secteur forestier d'Algérie, le déficit par rapport aux prévisions (16 350 stères) était de 6189 stères.

*Entre 1974 et 1987, 9 271 805 D.A**. ont été investis en forêt d'Aïn Zeddim (662 272 D.A**. par an en moyenne ou 184,07 D.A**. par hectare et par an.*

Une fiche de présentation de la forêt - 2 pages - et la documentation interne utilisée pour l'élaboration de ce fascicule figurent à la fin de cette sixième mise en forme.

** Pour tout ou partie de la surface des cantons.*
*** D.A. courants.*

76. 2009/3 – **Sommier de la forêt. Forêt de Baïnem, section Sud, 245,54 ha. Deuxième mise en forme**. *Forêt numide, 2009, 58 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(9 mai 2019)*

Contenu

Les intitulés des documents n°1 à n°10 sont indiqués sur le blog de www.foretnumide.com à la date du 9 mai 2019.
Aux cartes et états regroupés dans la première mise en forme s'ajouteront des descriptions de compartiments avec pour chacun d'eux:

- *Une fiche descriptive manuelle,*
- *Une carte manuelle au 1/5 000 e,*
- *Une image Google Earth de l'entité avec sa position par rapport aux entités voisines (images de 2008).*

11- Compartiment n°1 (7,99 ha).
12- Compartiment n°2 (9,95 ha),
13- Compartiment n° 3 (7,04 ha),
14- Compartiment n°4 (9,23 ha),
15- Compartiment n°5 (6,65 ha),
16- Compartiment n°6 (6,35 ha).

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FORÊT DE BAÏNEM
SECTION SUD
245,54 ha

Deuxième mise en forme

FORÊT NUMIDE
2009

VI- ANNÉES 2010 à 2018

2010

77. 2010/1 – **Sommier de la forêt. Oum Graf, 4009,46 ha. Sixième mise en forme**. *Eaux et Forêts, 2010, 156 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(2 février 2015)*

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
5 - Incendies
6 - Recrutement de la possibilité
7 - Volume global des travaux; coût correspondant
8 - Fiche de présentation
9 - Documentation interne utilisée

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

OUM GRAF
4009,46 ha

Sixième mise en forme

Eaux et Forêts
2010

Contenu

La forêt d'Oum Graf a été constituée à partir des cantons Aïn Merdja et Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga et des cantons* Baba Brahim et Aïn Ghorabia de la forêt domaniale de Tendfelt. 18 ha de bois non domaniaux ont également été incorporés à la forêt d'Oum Graf.*

Le réseau primaire a été assis entre 1976 et 1981 alors que les bornes des compartiments ont été implantées entre 1980 et 1983.

Le cloisonnement (1984-1985) a permis la récolte de 4757 stères de bois soit environ 1 stère par hectare.

Entre 1976 et 1984 57,575 km de plates-formes routières ont été ouverts soit une densité de 1,436 km pour 100 ha de forêt.

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et par rapport à sa surface, la première section d'Oum Graf (732,42 ha) est:

- *Inaccessible sur 20,3% (16 compartiments, 148, 81 ha),*
- *Accessible par 1 côté sur 13,4% (12 compartiments, 98,01 ha),*
- *Accessible par 2 côtés sur 13,1% (12 compartiments, 98,89 ha),*
- *Accessible par 3 côtés sur 15,9% (12 compartiments, 116,29 ha),*
- *Accessible par 4 côtés sur 37,3% (26 compartiments, 273,42 ha).*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (746,41 ha), troisième (780,02 ha), quatrième (890,27 ha), cinquième (860,34 ha) sections.

Toujours en matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la forêt d'Oum Graf (4009,46 ha) dans sa totalité:

- *51 compartiments (507,51 ha) sont inaccessibles,*
- *36 compartiments (327,24 ha) sont accessibles par 1 côté,*
- *55 compartiments (428,59 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *59 compartiments (505,48 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *220 compartiments (2240,64 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte au 1/50 000 du réseau de compartimentage de la forêt d'Oum Graf figure à la dernière page du chapitre 3.

Les statistiques du cloisonnement et de la mobilisation des bois sont présentées cette fois par section.

- *La première section a livré 877 stères soit 1,2 stère par hectare environ.*
- *Sur la deuxième section on a récolté 777 stères soit à peu près 1 stère par hectare.*
- *La troisième section a fourni 601 stères soit un peu plus de 0,7 stère par hectare.*
- *Dans la quatrième section le prélèvement a atteint 1584 stères (1,7 stère par hectare environ).*
- *Le rendement de la cinquième série a été de 996 stères (1,1 stère par hectare).*

Pour l'ensemble de la forêt d'Oum Graf il a été mobilisé 4635 stères (un peu plus de 1 stère par hectare).

Entre 1975 et 1989, 4.40 ha ont été parcourus par le feu (0,30 ha par an en moyenne).

La possibilité par estimation à vue a été fixée à:

- *0,10 stère par hectare et par an entre 1975 et 1979,*
- *0,15 stère par hectare et par an entre 1980 et 1984,*
- *0,20 stère par hectare et par an entre 1985 et 1989,*
- *0,25 stère par hectare et par an entre 1990 et 1994.*

*Entre 1974 et 1987, 8 717 533 D.A**. ont été investis dans la forêt d'Oum Graf (622 681 D.A**. par an ou 155,30 D.A.** par hectare et par an).*

Une fiche de présentation - de 2 pages - et la liste des notices techniques internes utilisées pour l'élaboration de ce sommier figurent à la fin de cette sixième mise en forme.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*
*** D.A. courants.*

78. 2010/2 – **Sommier de la forêt. Forêt de Baïnem, section Sud, 245,54 ha. Troisième mise en forme**. *Forêt numide, 2010, 78 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(10 mai 2019)*

Contenu

Les intitulés des documents n°1 à n°16 sont indiqués sur le blog de www.foretnumide.com

- *à la date du 09 mai 2019 pour les documents n°1 à n°10,*
- *à la date du 09 mai 2019 également pour les documents n°11 à n°16.*

17- Compartiment n°7 (10,97 ha),
18- Compartiment n°8 (14,20 ha),
19- Compartiment n°9 (7,88 ha),
20- Compartiment n°10 (12,61 ha),
21- Compartiment n°11 (7,03 ha),
22- Compartiment n°12 (7,99 ha),

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FORÊT DE BAÏNEM
SECTION SUD
245,54 ha

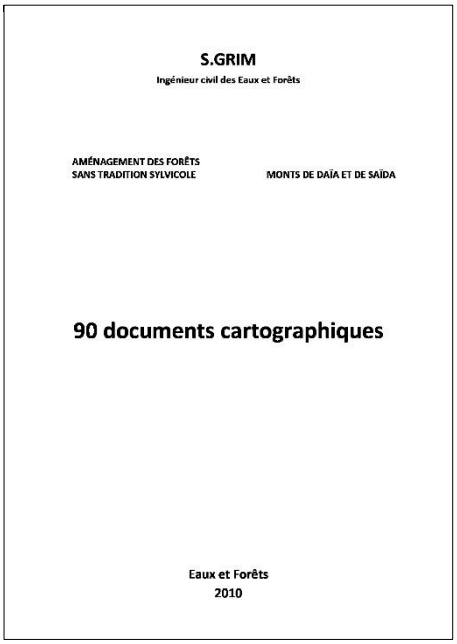
Troisième mise en forme

FORÊT NUMIDE
2010

79. 2010/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 90 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 2010.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(21 avril 2019)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

90 documents cartographiques

Eaux et Forêts
2010

Les intitulés des cartes n°1 à n°80 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*

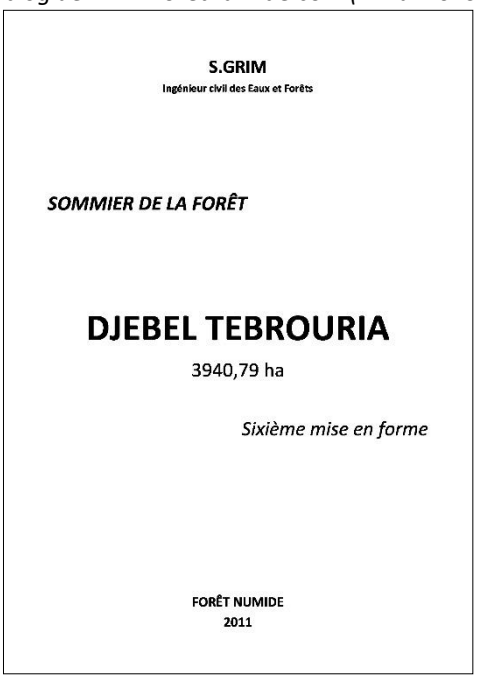
81- Forêt de Lalla Setti au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées en 1986.
82- Forêt de Lalla Setti au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalises au 31 décembre 1987.
83- Forêt d'Oum Trif au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées en 1976.
84- Forêt d'Oum Trif au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées au 31 décembre 1982.
85- Forêt d'Oum Trif au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées en 1983.
86- Forêt d'Oum Trif au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées en 1984.
87- Forêt d'Oum Graf au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées en 1976.
88- Forêt de Djebel Tebrouria au 1/50 000 e - premier découpage. Plates- formes routières réalisées en 1984.
89- Forêt de Djebel Tebrouria au 1/50 000 e - premier découpage. Plates- formes routières réalisées au 31 décembre 1987.
90- Forêt de Djebel Hadid (Faïd Larbi) au 1/50 000 e - premier découpage. Plates-formes routières réalisées en 1984.

2011

80. 2011/1 – **Sommier de la forêt. Djebel Tebrouria, 3940,79 ha. Sixième mise en forme**. *Forêt numide, 2011, 140 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(1 mai 2015)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

DJEBEL TEBROURIA

3940,79 ha

Sixième mise en forme

FORÊT NUMIDE
2011

Sommaire

1 - Origine de la forêt
2 - Chronologie des réalisations
2.1 Réseau primaire
2.2 Bornage des compartiments
2.3 Cloisonnement et mobilisation des bois
2.4 Plates-formes routières
3 - Accessibilité aux compartiments
3.1 Première section
3.2 Deuxième section
3.3 Troisième section
3.4 Quatrième section
3.5 Cinquième section
3.6 Forêt
4 - Cloisonnement et mobilisation des bois; états par section
4.1 Première section
4.2 Deuxième section
4.3 Troisième section
4.4 Quatrième section
4.5 Cinquième section
4.6 Forêt
5 - Incendies
6 - Recrutement de la possibilité
7 - Volume global des travaux; coût correspondant
8 - Fiche de présentation
9 - Documentation interne utilisée

Contenu

La forêt de Djebel Tebrouria a été constituée à partir des cantons Baba Brahim, Hassi Aoun, Aïn Tendfelt de la forêt domaniale de Tendfelt et du canton* Aïn Kheroua de la forêt domaniale de Djafra Cheraga. 10,23 ha de la forêt domaniale de Zégla relevant de la wilaya*

de Sidi bel Abbès ont également été incorporés à la forêt de Djebel Tebrouria.

Le réseau primaire a été assis durant les années 1981 et 1983 alors que le bornage des compartiments a été implanté les années 1982 et 1983.

Le cloisonnement (1982, 1984 et 1985) a permis de mobiliser 3326 stères de bois soit un peu plus de 0,8 stère par hectare en moyenne.

Les plates-formes routières ouvertes durant les années 1983, 1984, 1985 et 1986 ont une longueur de 41,300 km (1,048 km pour 100 ha de forêt).

Pour ce qui est de l'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne (pistes et plates-formes routières) et en ce qui concerne la première section (842,18 ha):

- *2 compartiments (20,41 ha) sont inaccessibles,*
- *1 compartiment (10,79 ha) est accessible par 1 côté,*
- *5 compartiments (33,33 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *10 compartiments (92,83 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *63 compartiments (684, 82 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Les mêmes statistiques ont été établies pour les deuxième (855,10 ha), troisième (765,78 ha), quatrième (730,00 ha) et cinquième (635,75 ha) sections

En matière d'accessibilité aux compartiments par voirie rectiligne mais cette fois pour la totalité de la forêt de Djebel Tebrouria (3940,76 ha):

- *122 compartiments (1284,05 ha) sont inaccessibles,*
- *24 compartiments (256,13 ha) est accessible par 1 côté,*
- *35 compartiments (319,74 ha) sont accessibles par 2 côtés,*
- *34 compartiments (296,01 ha) sont accessibles par 3 côtés,*
- *154 compartiments (1672,88 ha) sont accessibles par 4 côtés.*

Une carte du réseau de compartimentage de la forêt de Djebel Tebrouria figure à la fin de ce chapitre 3.
Les statistiques du cloisonnement - et de la mobilisation des bois consécutive à cette opération - sont indiqués à présent par section.

1- *La première section a livré 2030 stères soit 2,4 stères par hectare.*
2- *Sur la deuxième section on a récolté 245 stères soit 0,3 stère par hectare.*
3- *La troisième section a fourni 196 stères (0,3 stères par hectare).*
4- *Dans la quatrième section (730,00 ha) la récolte a été nulle.*
5- *Le rendement de la cinquième section a été quasi nul (71 stères sur 635,75 ha).*

Pour l'ensemble de la forêt de Djebel Tebrouria (3940,79 ha), la récolte a été de 2542 stères (0,6 stères par hectare environ).

Entre 1975 et 1989 les incendies ont parcouru 47,80 ha soit 3,20 ha par an en moyenne.

La possibilité par estimation à vue a été fixée à:

6- *0,10 stère par hectare et par an entre 1975 et 1984,*
7- *0,15 stère par hectare et par an entre 1985 et 1994.*

En 1989 le déficit de récolte par rapport aux prévisions s'élevait à 3674 stères.

*Entre 1974 et 1987, 6 719 591 D.A**. ont été investis en forêt de Djebel Tebrouria (479 971 D.A**. par an ou 121,80 D.A**. par hectare et par an.*

Une fiche de présentation de la forêt - 2 pages - et la liste des notices techniques utilisées pour l'élaboration du sommier forestier figurent à la fin de ce sixième fascicule.

** pour la totalité ou pour partie de leur surface.*
*** D.A. courants.*

81. 2011/2 – **<u>Sommier de la forêt. Forêt de Baïnem, section Sud, 245,54 ha. Quatrième mise en forme</u>**. *Forêt numide, 2011, 106 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(10 mai 2019)*

<u>Contenu</u>

Les intitulés des documents n°1 à n°22 sont indiqués sur le blog de www.foretnumide.com

- *à la date du 09 mai 2019 pour les documents n°1 à n°10,*
- *à la date du 09 mai 2019 également pour les documents n°11 à n°16.*
- *à la date du 10 mai 2019 pour les documents n°17 à n°22.*

23- Compartiment n°13 (7,66 ha),
24- Compartiment n°14 (8,71 ha),
25- Compartiment n°15 (6,18 ha),
26- Compartiment n°16 (6,68 ha),
27- Compartiment n°17 (7,53 ha),
28- Compartiment n°18 (6,83 ha).

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FORÊT DE BAÏNEM
SECTION SUD
245,54 ha

Quatrième mise en forme

FORÊT NUMIDE
2011

82. 2011/3 – **<u>Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2011</u>**. *Forêt numide, 2011, 7 p.*

Document non relié

83. 2011/4 – **<u>Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 100 documents cartographiques</u>**. *Eaux et Forêts, 2011.*

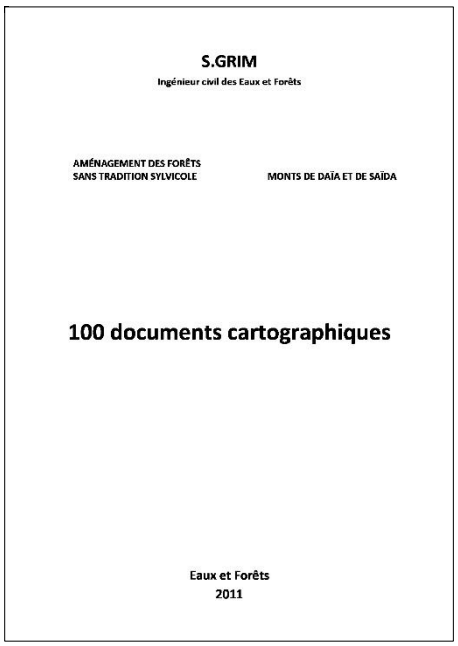
Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(21 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°90 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*

91- Forêt de Djebel Tebrouria au 1/50 000 e - deuxième découpage. Plates-formes routières réalisées en 1986.
92- Forêt de Faïd Larbi au 1/50 000 e - deuxième découpage. Plates-formes routières réalisées en 1985.
93- Forêt d'Oum Trif au 1/50 000 e. Superficie incendiée en 1984.
94- Forêt de Lalla Setti au 1/50 000 e. Superficie incendiée en 1984.
95- Forêt de Djebel Tebrouria au 1/50 000 e - deuxième découpage. Superficie incendiée en 1983.
96- Forêt de Faïd Larbi au 1/50 000 e - deuxième découpage. Superficie incendiée en 1984.
97- Forêt d'Aïn Zeddim, section 1, au 1/20 000 e. Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
98- Forêt d'Ain Zeddim, section 2, au 1/20 000 e. Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
99- Forêt d'Aïn Zeddim, section 3, au 1/20 000 e. Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
100- Forêt d'Aîn Zeddim, section 4, au 1/20 000 e. Carte du réseau de ravines devant recevoir des seuils de correction torrentielle.


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

100 documents cartographiques

Eaux et Forêts
2011

2012

84. 2012/1 – **Sommier de la forêt. Forêt de Baïnem, section Sud, 245,54 ha. Cinquième mise en forme**. *Forêt numide, 2012, 129 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(11 mai 2019)*

Contenu

Les intitulés des documents n°1 à n°28 sont indiqués sur le blog de www.foretnumide.com

- *à la date du 09 mai 2019 pour les documents n°1 à n°10,*
- *à la date du 09 mai 2019 également pour les documents n°11 à n°16.*
- *à la date du 10 mai 2019 pour les documents n°17 à n°22.*
- *à la date du 10 mai 2019 également pour les documents n°23 à n°28.*

29- Compartiment n°19 (7,86 ha),
30- Compartiment n°20 (5,26 ha),
31- Compartiment n°21 (7,48 ha),
32- Compartiment n°22 (6,20 ha),
33- Compartiment n°23 (8,12 ha),
34- Compartiment n°24 (5,37 ha).

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FORÊT DE BAÏNEM
SECTION SUD
245,54 ha

Cinquième mise en forme

FORÊT NUMIDE
2012

85. 2012/2 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2012**. *Forêt numide, 2012, 7 p.*

Document non relié

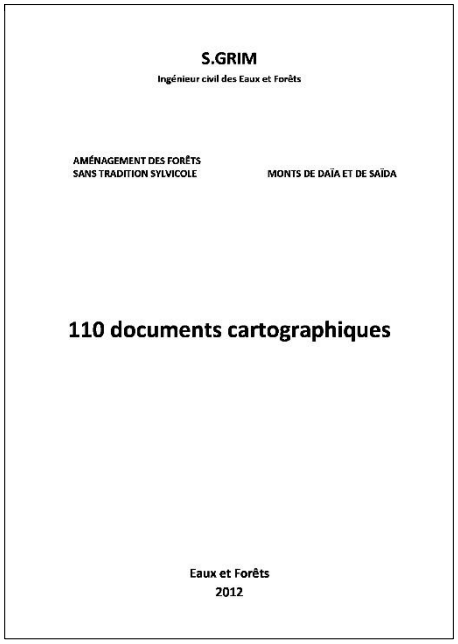
86. 2012/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 110 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 2012.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(22 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°100 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

110 documents cartographiques

Eaux et Forêts
2012

101- Forêt d'Aïn Zeddim, section 5. Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
102- Forêt d'Oum Trif, section 1. Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
103- Forêt d'Oum Trif, section 4. - Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
104- Forêt d'Oum Trif, section 5. Carte du réseau de ravines devant comporter des seuils de correction torrentielle.
105- La subdivision de Sidi Embarek au 1/50 000.
106- Subdivision d'Oualla, secteur 2. Numérotation provisoire des compartiments en prévision de leur bornage.
107- Carte de correspondances entre le découpage cadastral de l'administration forestière française et les entités de gestion définies dans le cadre des travaux de préaménagement (document d'une exceptionnelle qualité établi par les techniciens M. Didaoui et H. Belkhodja).
108- Un aspect du dispositif de prévention et de lutte contre l'incendie lié au préaménagement: les territoires forestiers préaménagés par rapport aux structures de gestion: secteurs, subdivisions...
109- Les plages du compartiment 36-2 de la section 1 d'Aïn Zeddim.
110- Description et inventaire des peuplements du compartiment 36-2 de la section 1 d'Aïn Zeddim.

2013

87. 2013/1 – **Sommier de la forêt. Forêt de Baïnem, section Sud, 245,54 ha. Sixième mise en forme**. *Forêt numide, 2013, 164 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(11 mai 2019)*

Contenu

Les intitulés des documents n°1 à n°34 sont indiqués sur le blog de www.foretnumide.com

- *à la date du 09 mai 2019 pour les documents n°1 à n°10,*
- *à la date du 09 mai 2019 également pour les documents n°11 à n°16.*
- *à la date du 10 mai 2019 pour les documents n°17 à n°22.*
- *à la date du 10 mai 2019 également pour les documents n°23 à n°28.*
- *à la date du 11 mai 2019 pour les documents n°29 à n°34*

35- Compartiment n°25 (4,13 ha),
36- Compartiment n°26 (4,98 ha),
37- Compartiment n°27 (7,33ha),
38- Compartiment n°28 (7,34 ha),
39- Compartiment n°29 (9,20 ha),
40- Compartiment n°30 (3,50 ha),
41- Compartiment n°31 (8,32 ha),
42- Compartiment n°32 (8,99 ha).

S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

SOMMIER DE LA FORÊT

FORÊT DE BAÏNEM
SECTION SUD
245,54 ha

Sixième mise en forme

FORÊT NUMIDE
2013

88. 2013/2 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2013**. *Forêt numide, 2013, 9 p.*

Document non relié

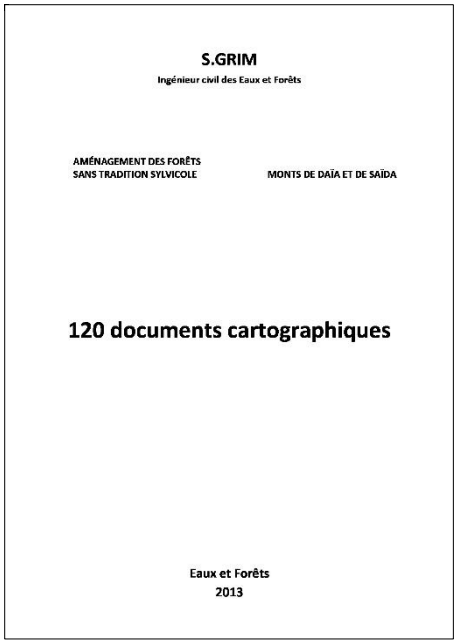
89. 2013/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 120 documents cartographiques**. *Eaux et Forêts, 2013.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(23 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°110 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS
SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

120 documents cartographiques

Eaux et Forêts
2013

111- Les plages de peuplement du compartiment 36-1 de la section 1 d'Aîn Zeddim (minute).
112- Inventaire des plages de peuplement du compartiment 36-1 de la section 1 d'Aîn Zeddim (minute).
113- Forêt d'El Berrah. Carte des peuplements et de l'infrastructure au 1/10 000 e - exemplaire non colorié (A. Hamani et techniciens du projet Pineraie).
114- Forêt d'El Berrah. Carte des peuplements et de l'infrastructure au 1/10 000 e - exemplaire colorié (A. Hamani et techniciens du projet Pineraie).
115- Forêt d'Aîn Mounet. Carte des peuplements et de l'infrastructure au 1/10 000 e - exemplaire non colorié (A. Yanat et techniciens du projet Pineraie).
116- Forêt d'Aîn Mounet. Carte des peuplements et de l'infrastructure au 1/10 000 e - exemplaire non colorié (A. Yanat et techniciens du projet Pineraie).
117- Forêt de Krarcha. Carte des peuplements et de l'infrastructure au 1/10 000 e - exemplaire non colorié (M. Hammache et techniciens du projet Pineraie).
118- Forêt de Krarcha. Carte des peuplements et de l'infrastructure au 1/10 000 e - exemplaire colorié (M. Hammache et techniciens du projet Pineraie).

119- Forêt dAîn Zeddim, section 4. Carte non coloriée des infrastructures (compartimentage et cloisonnement). Travail au 1/25 000 e sur ordinateur.
120- Forêt dAîn Zeddim, section 4. Carte coloriée des infrastructures et des peuplements. Travail au 1/25 000 e sur ordinateur,

2014

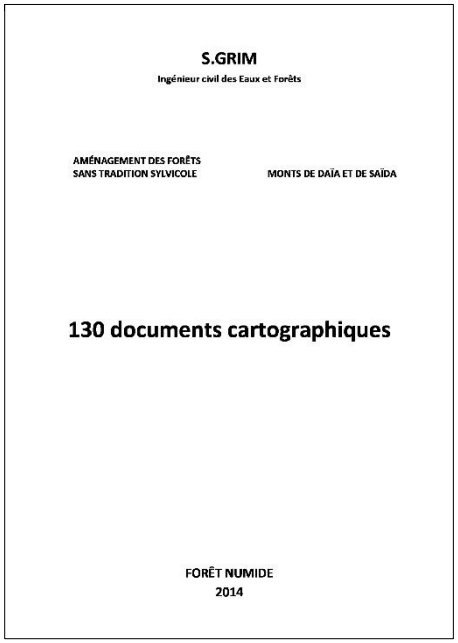
90. 2014/1 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2014**. *Forêt numide, 2014, 9 p.*

Document non relié

91. 2014/2 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 130 documents cartographiques**. *Forêt Numide, 2014.*

Document non relié
Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(25 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°120 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:
- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*
- *à la date du 23 avril 2019 pour les cartes n°111 à n°120.*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

130 documents cartographiques

FORÊT NUMIDE
2014

121- Carte au 1/25 000 e du réseau d'infrastructure de la section 5 de la forêt d'Oum Graf.
122- Légende des cartes forestières informatisées de l'administration forestière de la Région wallonne.
123- Carte des peuplements, vers le début des années 1960, de la forêt domaniale de Haye (Meurthe et Moselle).
124- Forêt d'Oum Graf au 1/50 000 e. Plates-formes routières réalisées en 1976.
125- Forêt de Tendfelt, série 1, au 1/20 000 e. Carte des exploitations (coopération technique bulgare).
126- Forêt de Tendfelt, série 1, au 1/25 000 e. Carte des travaux (coopération technique bulgare).
127- Forêt de Tendfelf, série 2, au 1/20 000 e. Cartes des exploitations (coopération technique bulgare).
128- Forêt de Tendfelt, série 2, au 1/20 000 e. Carte de travaux (coopération technique bulgare).
129- Forêt de Tendfelt, série 3, au 1/20 000 e. Carte du parcellaire (coopération technique bulgare).
130- Forêt de Tendfelt, série 3, au 1/20 000 e. Carte d'infrastructure (coopération technique bulgare).

2015

92. 2015/1 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2015**. *Forêt numide, 2015, 18 p.*

Document non relié

93. 2015/2 – **<u>Le travail écrit de l'ingénieur civil des eaux et forêts Grim, 1965 – 2015</u>**. *Forêt numide, 2015, 10 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(10 mai 2019)*

<u>Contenu</u>

Sur un total de 81 documents:

- *5 titres datent de la période 1960-1965,*
- *3 titres datent de la période 1970-1979,*
- *9 titres datent de la période 1980-1989,*
- *37 titres datent de la période 1990-1999,*
- *16 titres datent de la période 2000-2009,*
- *10 titres datent de la période 2010-2015.*

- *32 intitulés (33% du total) intitulés concernent les sommiers forestiers,*
- *8 titres reproduisent le contenu de requêtes établies en vue de l'élaboration d'ouvrages ou d'opuscules relatifs à la forêt,*
- *2 titres se rapportent au cyprès de Duprez,*
- *12 titres correspondent au relevé périodique des écrits consacrés pour la plupart à la mise au point de la méthode d'aménagement applicable aux forêts sans tradition sylvicole.*

LE TRAVAIL ÉCRIT DE L'INGÉNIEUR CIVIL DES EAUX ET FORÊTS GRIM

1965 – 2015

FORÊT NUMIDE
2015

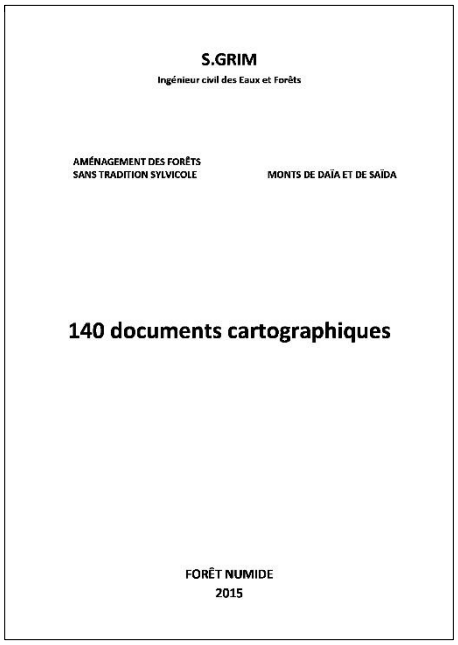
94. 2015/3 – **<u>Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 140 documents cartographiques</u>**. *Forêt Numide, 2014.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(25 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°130 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*
- *à la date du 23 avril 2019 pour les cartes n°111 à n°120.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°121 à n°130.*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

140 documents cartographiques

FORÊT NUMIDE
2015

131- La forêt de Baïnem sur carte I.N.C. au 1/25 000 e.
132- Carte du compartimentage de la forêt de Baïnem (section sud) au 1/2 500 e.
133- Essai de carte informatisée et coloriée de la section sud de la forêt de Baïnem au 1/7 000 e.
134- Essai de carte informatisée au 1/3 500 e de la section sud de la forêt de Baïnem.
135- Essai de carte informatisée et non coloriée de la section sud de la forêt de Baïnem au 1/7 000 e.
136- Carte cadastrale de la forêt de Baïnem (administration forestière française.
137- Carte au 1/10 000 e informatisée et coloriée de la section 4 de la forêt d'Aïn Zeddim.
138- Carte au 1/10 000 e informatisée et coloriée de la section 3 de la forêt d'Aïn Zeddim.
139- Carte au 1/10 000 e informatisée et non coloriée de la section 4 de la forêt d'Aîn Zeddim.
140- Carte informatisée et coloriée des peuplements de la section 3 de la forêt d'Aïn Zeddim.

2016

95. 2016/1 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2016**. *Forêt numide, 2016, 23 p.*

Document non relié

96. 2016/2 – **Le travail écrit de l'ingénieur civil des eaux et forêts Grim, 1965 – 2016**. *Forêt numide, 2016, 13 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(12 mars 2018)*

Sur un total de 84 documents:

8- 5 titres concernent la période 1960-1969,
9- 3 titres concernent la période 1970-1979,
10- 13 titres concernent la période 1980-1989,
11- 37 titres concernent la période 1990-1999,
12- 13 titres concernent la période 2000-2009,
13- 13 titres concernent la période 2010-2016.

10 intitulés sont accompagnés de leur Une de couverture et d'un résumé de leur contenu.

LE TRAVAIL ÉCRIT DE L'INGÉNIEUR CIVIL DES EAUX ET FORÊTS GRIM

1965 – 2016

FORÊT NUMIDE
2016

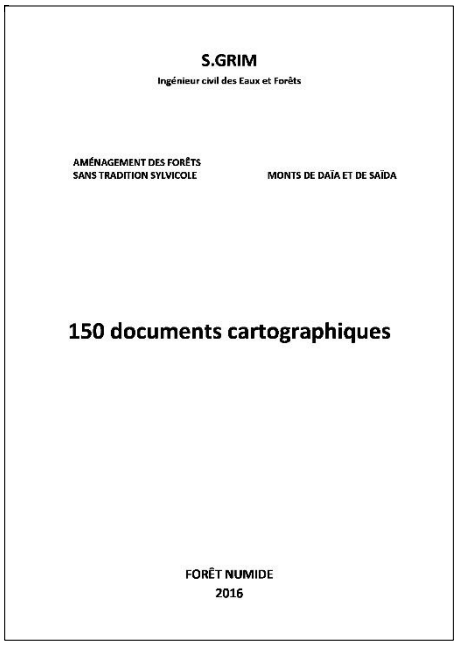
97. 2016/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 150 documents cartographiques**. *Forêt Numide, 2016.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(25 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°140 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*
- *à la date du 23 avril 2019 pour les cartes n°111 à n°120.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°121 à n°130.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°131 à n°140.*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

150 documents cartographiques

FORÊT NUMIDE
2016

141- Carte cadastrale de la forêt de Baïnem au 1/10 000 e avec ses cantons constitutifs (administration forestière française).
142- Agrandissement au 1/10 000 e de la feuille I.N.C. Chéragas *au 1/25 000 e.*
143- Carte des peuplements de la section sud de Baînem.
144- Levé topographique d'une partie de la voirie de la section sud de la forêt de Baïnem.
145- Carte du compartimentage au 1/2 500 e de la partie sud de la forêt de Baïnem.
146- Carte du compartimentage de la zone de l'arboretum de Baïnem.
147- Carte des peuplements de la zone de l'arboretum de Baïnem.
148- Carte des peuplements de la zone de l'arboretum de Baïnem (exemplaire colorié).
149- Arboretum de Baïnem et cantons délimités par l'administration forestière française.
150- Carte des peuplements au 1/ 2 500 e pour une partie de la section sud de la forêt de Baïnem.

2017

98. 2017/1 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2017**. *Forêt numide, 2017, 27 p.*

Document non relié

99. 2017/2 – **Le travail écrit de l'ingénieur civil des eaux et forêts Grim, 1965 – 2017**. *Forêt numide, 2017, 20 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(12 mars 2018)*

Sur un total de 89 documents:

14- 5 titres concernent la période 1960-1969,
15- 3 titres concernent la période 1970-1979,
16- 14 titres concernent la période 1980-1989,
17- 39 titres concernent la période 1990-1999,
18- 13 titres concernent la période 2000-2009,
19- 15 titres concernent la période 2010-2016.

25 intitulés sont accompagnés de leur Une de couverture et d'un résumé de leur contenu.

38 intitulés (43 % du total) concernent les sommiers forestiers; 32 documents - les n° 13, 14, 16,17, 18, 19, 20, 23, 26, 29, 33, 37, 38, 42, 47, 51, 57, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 75, 77 - traitent des forêts sur compartimentage orthogonal et 6 - les n° 70, 74, 76, 78, 80, 82 - de la forêt de Baïnem (compartimentage non rectiligne).

6 titres - les n° 9, 10, 11, 15, 25, 46 - concernent la cartographie liée à l'aménagement forestier.

LE TRAVAIL ÉCRIT DE L'INGÉNIEUR CIVIL DES EAUX ET FORÊTS GRIM

1965 – 2017

FORÊT NUMIDE
2017

100. 2017/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 160 documents cartographiques**. *Forêt Numide, 2017.*

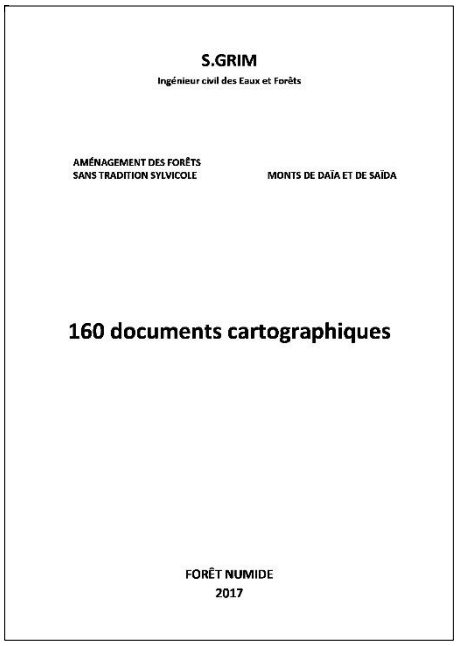
Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(25 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°150 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*
- *à la date du 23 avril 2019 pour les cartes n°111 à n°120.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°121 à n°130.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°131 à n°140.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°141 à n°150.*

151- Carte au 1/100 000 e des "Moyens de lutte contre les incendies de forêts dans la daïra de Saïda" (étude de la société française SATEC.
152- Carte d'une partie du programme forestier pour la circonscription de Djelfa (1968-1969).
153- Carte au 1/10 000 e du compartimentage du projet de reboisement de Moudjebara (chef de district A. Bérini).
154- Carte cadastrale de la zone du projet de reboisement de Moudjebara (reproduction).


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

160 documents cartographiques

FORÊT NUMIDE
2017

155- Forêt d'Aïn Zeddim au 1/50 000 e: la voirie forestière reliée à la voirie publique.
156- Forêt d'Aîn Zeddim au 1/50 000 e: la maison forestière de Berrah et le poste de guet du même nom.
157- La section 5 de la forêt d'Oum Graf sur image Google Earth de 2008.
158- La section 5 de la forêt d'Oum Graf sur image Google Earth de 2008: numérotation manuelle des compartiments.
159- Reboisement de Moudjebara: essai de délimitation d'unités de gestion sur image Google Earth à faible résolution.
160- Partie nord du reboisement de Moudjebara sur image Google Earth à faible résolution.

2018

101. 2018/1 – **Le Barrage vert originel. 26 images de février 2011**. *Collaboration technique : M.Birem, Forêt numide, 2018, 38 p.*

Document non relié

102. 2018/2 – **Le travail écrit de l'ingénieur civil des eaux et forêts Grim, 1965 – 2018**. *Forêt numide, 2018, 86 p.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(10 mai 2019)*

Contenu

Sur un total de 91 documents:

- *5 titres datent de la période 1960-1965,*
- *3 titres datent de la période 1970-1979,*
- *14 titres datent de la période 1980-1989,*
- *39 titres datent de la période 1990-1999,*
- *13 titres datent de la période 2000-2009,*
- *17 titres datent de la période 2010-2018.*

- *45 intitulés sont accompagnés de leur Une de couverture et du résumé de leur contenu.*

- *38 intitulés (43% de l'ensemble) concernent les sommiers forestiers; 32 se rapportent au compartimentage orthogonal alors que 6 traitent du découpage non rectiligne mis en application dans la forêt de Baïnem (littoral algérois),*
- *8 titres se rapportent aux requêtes élaborées dans la perspective de l'élaboration d'ouvrages ou d'opuscules relatifs à la forêt,*
- *2 titres concernent le cyprès de Duprez,*
- *12 titres correspondent au relevé périodique des écrits consacrés pour la plupart à la mise au point de la méthode d'aménagement applicable aux forêts sans tradition sylvicole.*

103. 2018/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 170 documents cartographiques**. *Forêt Numide, 2018.*

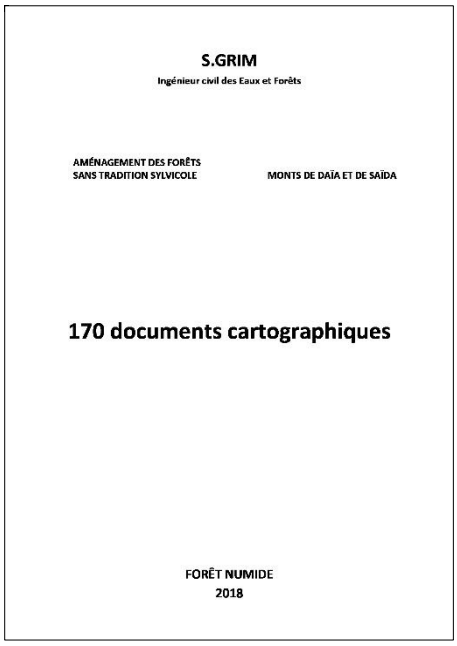
Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(26 avril 2019)*

Les intitulés des cartes n°1 à n°160 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*
- *à la date du 23 avril 2019 pour les cartes n°111 à n°120.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°121 à n°130.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°131 à n°140.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°141 à n°150.*
- *à la date du 26 avril 2019 pour les cartes n°151 à n°160.*

161- Moudjebara. Essai de délimitation de l'entité de gestion n°4 sur une image Google Earth à faible résolution.
162- Moudjebara. Essai de délimitation de l'entité de gestion n°3 sur une image Google Earth à faible résolution.
163- Moudjebara. Autre essai de délimitation de l'entité de gestion n° 4 sur une image Google Earth à faible résolution.
164- Moudjebara, secteur ouest, entité forestière n°4. Traval sur ordinateur, collaboration technique: M. Grim.



165- Bande routière de reboisement à la sortie est de Djelfa sur image Google Earth (20 mars 2006).
166- Essai de délimitation de l'entité n°1 de Moudjebara sur image Google Earth à faible résolution de l'année 2008.
167- Bande routière de reboisement Djelfa - Bou Saada au niveau d'El Hamel. Image Google Earth du 24 octobre 2004.
168- Reboisement de Moudjebara; entité forestière n°1. Carte manuelle d'après une image Google Earth.
169- Délimitation et numérotation de l'entité n° 1 de la section ouest de Moudjebara. Image Google Earth de 2008.
170- Carte manuelle sur papier de l'entité n°1 de la section ouest de Moudjebara depuis une image Google Earth.

2019

104. 2019/1 – **Le reboisement dans les Hautes Plaines et l'Atlas saharien (Barrage vert). 26 images**. *Forêt numide, 2019, 32 p.*

Document non relié

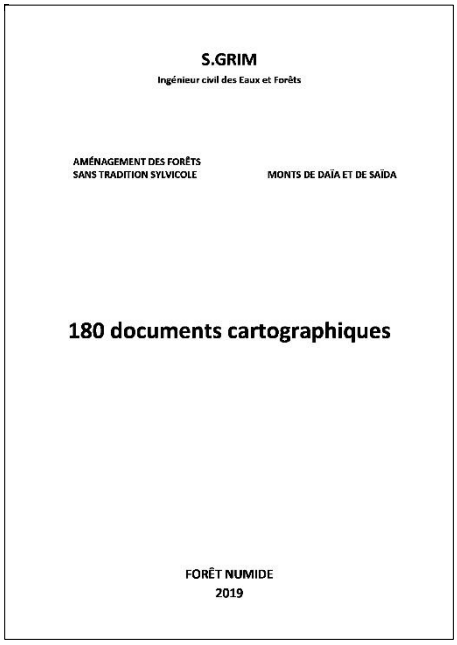
105. 2019/2 – **Écrits sur le blog de www.foretnumide.com, année 2018**. *Forêt numide, 2019, 15 p.*

Document non relié

106. 2019/3 – **Aménagement des forêts sans tradition sylvicole/ Monts de Daïa et de Saïda/ 180 documents cartographiques**. *Forêt Numide, 2019.*

Document non relié

Une de couverture et contenu dans le blog de www.foretnumide.com *(26 avril 2019)*


S.GRIM
Ingénieur civil des Eaux et Forêts

AMÉNAGEMENT DES FORÊTS SANS TRADITION SYLVICOLE

MONTS DE DAÏA ET DE SAÏDA

180 documents cartographiques

FORÊT NUMIDE
2019

Les intitulés des cartes n°1 à n°170 sont indiqués sur ce blog de www.foretnumide.com:

- *à la date du 14 avril 2018 pour les cartes n°1 à n° 10,*
- *à la date du 15 avril 2018 pour les cartes n°11 à n°20.*
- *à la date du 16 avril 2018 pour les cartes n°21 à n°30.*
- *à la date du 17 avril 2018 pour les cartes n°31 à n°40.*
- *à la date du 18 avril 2018 pour les cartes n°41 à n°50.*
- *à la date du 19 avril 2018 pour les cartes n°51 à n°60.*
- *à la date du 20 avril 2018 pour les cartes n°61 à n°70.*
- *à la date du 21 avril 2018 pour les cartes n°71 à n°80.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°81 à n°90.*
- *à la date du 21 avril 2019 pour les cartes n°91 à n°100.*
- *à la date du 22 avril 2019 pour les cartes n°101 à n°110.*
- *à la date du 23 avril 2019 pour les cartes n°111 à n°120.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°121 à n°130.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°131 à n°140.*
- *à la date du 25 avril 2019 pour les cartes n°141 à n°150.*
- *à la date du 26 avril 2019 pour les cartes n°151 à n°160.*
- *à la date du 26 avril 2019 pour les cartes n°161 à n°170.*

171- Moudjebara, secteur ouest, entité n°1. Travail sur ordinateur collaboration technique: M. Grim).
172- Moudjebara, secteur est, entité n°1. Carte des compartiments établie par extrapolation à partir d'une image Google Earth à très faible résolution (collaboration technique: M. Grim).
173- Moudjebara, secteur ouest, entité 4. Carte des compartiments établie par extrapolation à partir d'une image Google Earth à très faible résolution du 20 mars 2006 (collaboration technique: M.Grim).
174- Bande routière de reboisement Djelfa - Aîn Oussera au niveau d'Aïn Maabed sur image Google Earth 2008 ä faible résolution.
175- Extrémité nord-ouest du reboisement de Moudjebara sur image Google Earth à faible résolution de l'année 2008.
176- Reboisement de Moudjebara, secteur ouest, entité forestière n° 2. Carte des compartiments, travail sur ordinateur (collaboration technique: M. Grim).
177- Partie nord du reboisement de Moudjebara proche de la ville de Djelfa. Image Google Earth à faible résolution du 20 mars 2006.
178- Reboisement de Moudjebara, secteur ouest. Image Google Earth à faible résolution du 20 mars 2006.
179- Reboisement de Moudjebara, secteur ouest, entité n° 3. Cartographie sur papier.
180- Reboisement de Moudjebara, secteur ouest, entité n°3. Cartographie sur ordinateur (collaboration technique: M. Grim).