



01435

MICROFICHE 34

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

المركز الوطني للتوثيق
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
1970
LE 13 OCT. 1970

13 OCT. 1970

PROJET DE DÉCRET

Sur l'organisation et le fonctionnement
des commissions scolaires

Article 1er Article 2

PROJET DE LOI
RELATIF A L'ORGANISATION
DE L'INDUSTRIE ET DES
TRANSPORTS
DE L'ETAT
PRESENTE PAR
M. LE MINISTRE DE L'INDUSTRIE
ET DES TRANSPORTS

PROJET DE LOI
RELATIF A L'ORGANISATION ET AU
REGIME DES LIGES INDUSTRIELLES



PROJET

DE LOI
RELATIVE A L'INDUSTRIE

PROJET DE LOI

RELATIVE A L'INDUSTRIE
RELATIVE A L'INDUSTRIE

DE LOI
RELATIVE A L'INDUSTRIE
RELATIVE A L'INDUSTRIE

CONTENTS

I. - INTRODUCTION. ORGANISATION ET STRUCTURE ADMINISTRATIVE

- I.1. - Général
- I.2. - Organisation de l'entreprise
- I.3. - Structures administratives

II. - ANALYSE DE L'ENTREPRISE

- II.1. - Description de l'entreprise
- II.2. - Communication

III. - CONCLUSION

ANNEXES

ANNEXE 1

Ordre du jour

ANNEXE 2

Table des matières

1. - OBJECTIF, ORGANISATION ET COTISATION FINANCIERE

1.1. - Objectif

L'objectif du colloque international sur l'érosion et les transports solides, dans les zones méditerranéennes est de débattre les résultats, et les nouvelles méthodes de recherche conduites dans ce domaine.

1.2. - Organisation du colloque

Ce colloque qui s'est déroulé du 4 au 8 Juillet 1977 au bâtiment de l'UNESCO à Paris, fait parti du programme hydrologique international PHI. Il a été organisé par l'UNESCO avec l'assistance financière de l'UNEP.

Les participants de chaque pays ont été contactés et informés du colloque par leur comité national de PHI.

1.3. - Participation Tunisienne

La participation Tunisienne a été indépendante tant par le nombre de communications que par la diversité des sujets étudiés.

Trois Tunisiens ont participé à ce colloque et ont présenté les trois communications suivantes :

- Contribution à l'étude des transports solides dans un environnement méditerranéen d'utilisation des eaux de ruissellement pour l'alignement des plantations d'oliviers dans la région du Sahel de Tunisie par M. S. CHABOU.
- Erosion et stabilité de l'érosion dans le bassin versant inférieur de l'Oued El Sahel (Tunisie Centrale) par S. KOUHILLY et M. S. CHABOU.
- Erosion de l'enneigement dans les régions de hauts plateaux en Tunisie : utilisation des transports solides : par S. CHABOU et S. CLAUD.

Le nombre de communications traitant des sujets Tunisiens est de six. Trois communications ci-dessus, deux faites par l'UNEP (Mission Tunisienne) et une autre par deux allemands WILFRIED SCHNEIDER et PETER REISS.

II. - RAPPORT DE COLLOQUE

II.1. - Résumés de colloques

Les discussions communales sont présentées en quatre points et objections sur sept séances. Pour chaque point est désigné un rapporteur général qui résume les communications et la discussion se fait sur une communication dite principale, choisie par le rapporteur général et exposée par son auteur.

II.1. - Communications

Les travaux présentés dans ce colloque traitent des sujets spécifiques et originaux.

Les points importants qui ont été abordés durant les discussions sont les suivants :

1/ Plusieurs communications parlent de l'existence d'une relation entre les effets solaires et les effets lunaires, choses qui n'existent pas dans les pays équatoriaux. L'attention a été attirée dans une le danger d'utilisation de ces relations qui alors si elles existent, ne peuvent après constatation des erreurs.

2/ Une tentative d'application de la loi de la loi des observations de transport d'altitude ou suspension dans les nuages : l'auteur a utilisé des données et des calculs statistiques. Il est arrivé à la conclusion suivante : la valeur des données pour la latitude à 100.

Il a été proposé des discussions qu'il faut se méfier des calculs car même si on trouve un coefficient de corrélation élevé cela ne veut rien dire et qu'il faut se pencher sur les données.

3/ Les effets complexes des facteurs climatiques sur la production de sécheresses ont été étudiés par une analyse statistique et graphique par M. WILSON (USA).

Il a été trouvé que les séries climatiques peuvent être représentées par un séismeogramme (SIS) par exemple la climat météorologique se caractérise par une boucle de courbes la climat météorologique peut être représenté par une courbe en huit lettres.

4/ Les méthodes mathématiques de sécheresses et de ruissellement sont de plus en plus utilisées aux USA, et en Grande Bretagne. Il ressort des discussions que dans le plupart des cas, la méthode est plus rapide et moins coûteuse que la méthode traditionnelle basée sur la collecte des données pendant une longue période.

5/ Avant la construction des ouvrages importants : barrages, basins de distribution etc. ... il faut déterminer avec précision le taux de la production de ciment.

Le Service de RECHERCHES a été le meilleur outil à l'usage actuel pour le calcul de l'industrie en question.

III. - CONCLUSION

La présente fonction, transportée selon schéma par les autres d'ans, reste toujours en cours.

Malgré les progrès réalisés dans les mathématiques, et les calculs statistiques, les données sur terrain et la collecte des données pendant une longue période restent le meilleur moyen, pour la détermination de l'industrie et de la production de ciment en ce point donné d'un cours d'ans.

UNITED NATIONS EDUCATIONAL,
SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION

INTERNATIONAL GEOLOGICAL PROGRAM

PROGRAMME ON EROSION AND SEDIMENTATION

Convened jointly by UNESCO and the IAGLR
and organized in co-operation with the FAO and IAEA

UNESCO - PARIS, FRANCE

4-8 July 1977

PRELIMINARY AGENDA

Monday, July 4

11 h - 12 h - Opening session

13 h - 18 h - Session 1, Point 11: Determination of erosion and sediment yield parameters in watersheds with deficient sediment data: recommendations - General report (Mr. Walling), authors' comments and discussion.

Tuesday, July 5

10 h - 12 h - Session 2, Point 12: Determination of erosion and sediment yield parameters in watersheds with deficient sediment data: the relationship of climatic factors and drainage basin and channel characteristics to erosion and sediment yield - General report (Mr. Fournier), authors' comments and discussion.

13 h - 18 h - Session 3, Point 13 - Continuation.

Wednesday, July 6

10 h - 12 h - Session 4, Point 2: The relationship between source-area erosion and sediment yield (holistic view) - General report, authors' comments and discussion.

13 h - 18 h - Meeting of the IAGLR International Commission of Continental Erosion.

Thursday, July 7

10 h - 12 h - Session 5, Point 3: Development of mathematical models for erosion and solid matter transport - General report, authors' comments and discussion. Presentation of the project concerning a sediment yield manual.

13 h - 18 h - Session 6, Point 4: Study of sediment generation, transport and deposition in semi-arid zones - General report (Mr. Schickl), authors' comments and discussion.

Friday, July 8

10 h - 12 h - Session 7, Point 5: Sediment problems related to intake structures and influence of intakes on the sediment regime of rivers - General report (Mr. de Vries), authors' comments and discussion.

UNITED NATIONS EDUCATIONAL,
SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION

INTERNATIONAL GEOLOGICAL PROGRAM

PROGRAMME ON EROSION AND SEDIMENTATION

Convened jointly by UNESCO and the IAGLR
and organized in co-operation with the FAO and IAEA

UNESCO - PARIS, FRANCE

4-8 July 1977

PRELIMINARY AGENDA

Monday, July 4

11 h - 12 h - Opening session

13 h - 18 h - Session 1, Point 11: Determination of erosion and sediment yield parameters in watersheds with deficient sediment data: recommendations - General report (Mr. Walling), authors' comments and discussion.

Tuesday, July 5

10 h - 12 h - Session 2, Point 12: Determination of erosion and sediment yield parameters in watersheds with deficient sediment data: the relationship of climatic factors and drainage basin and channel characteristics to erosion and sediment yield - General report (Mr. Fournier), authors' comments and discussion.

13 h - 18 h - Session 3, Point 13 - Continuation.

Wednesday, July 6

10 h - 12 h - Session 4, Point 2: The relationship between source-area erosion and sediment yield (holistic view) - General report, authors' comments and discussion.

13 h - 18 h - Meeting of the IAGLR International Commission of Continental Erosion.

Thursday, July 7

10 h - 12 h - Session 5, Point 3: Development of mathematical models for erosion and solid matter transport - General report, authors' comments and discussion. Presentation of the project concerning a sediment yield manual.

13 h - 18 h - Session 6, Point 4: Study of sediment generation, transport and deposition in semi-arid zones - General report (Mr. Schickl), authors' comments and discussion.

Friday, July 8

10 h - 12 h - Session 7, Point 5: Sediment problems related to intake structures and influence of intakes on the sediment regime of rivers - General report (Mr. de Vries), authors' comments and discussion.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIERES

Authors' addresses - adresses des auteurs	vii
1- Estimation of erosion and sediment yield parameters in basins with sufficient sediment data Estimation des paramètres de l'érosion et des quantités de sédiments dans les bassins fluviaux où les données sont suffisantes	1
2 - Sedimentation measurements Mesures de sédimentation	3
Sedimentation measurements and sediment yield estimates in basins with insufficient data - Victor Siles	3
Evaluation de la durée utile des observations de transport d'alluvions en suspension dans les rivières - J. Brunetta et M. Srau	11
The significance of infrequent, high suspended sediment concentrations in the estimation of annual sediment transport - Leslie Johnson	19
Estimating field erosion losses from fallowmeter-117 measurements J. Roger Johnson and Jerry C. Smith	24
Limitations of the rating curve technique for estimating suspended sediment loads, with particular reference to British rivers - D.H. Walling	34
1- Estimation of erosion and sediment yield parameters in basins with sufficient sediment data Estimation des paramètres de l'érosion et des quantités de sédiments dans les bassins fluviaux où les données sont suffisantes	
2 - The relationship of climatic factors and drainage basin and channel characteristics to erosion and sediment yield. Relations entre l'érosion et les quantités de sédiments et leur facteurs climatiques et les caractéristiques du bassin versant et du lit inférieur	
Soil erosion power of rainfall in the different climatic zones of Sri Lanka - W. S. Arambam	51
Methods for computation of runoff and sediment yield from slopes for agriculturalists - M.K. Abramovitch, I.K. Bogdanov and S.K. Ponomarev	62
The effect of conjugate and endogenous factors on water erosion development in the USSR - E.K. Lisitsin	67
Factors influencing erosion in dispersive clay methods of identification - E. Arslanoglu and M. T. Reinson	75
Sediment yield as a function of climate in United States rivers - Ian Wilson	82

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIERES

Authors' addresses - adresses des auteurs	vii
1- Estimation of erosion and sediment yield parameters in basins with sufficient sediment data Estimation des paramètres de l'érosion et des quantités de sédiments dans les bassins fluviaux où les données sont suffisantes	
2 - Sedimentation measurements Mesures de sédimentation	
Sedimentation measurements and sediment yield estimates in basins with insufficient data - Victor Siles	3
Evaluation de la forme et de la distribution du transport d'alluvions en suspension dans les rivières - J. Bruchin et M. Srau	11
The significance of infrequent, high suspended sediment concentrations in the estimation of annual sediment transport - Lucien Salmari	19
Estimating field erosion losses from fallowmeter-117 measurements J. Roger Sweeney and Jerry C. Smith	24
Limitations of the rating curve technique for estimating suspended sediment loads, with particular reference to British rivers - S.H. Walling	34
1- Estimation of erosion and sediment yield parameters in basins with sufficient sediment data Estimation des paramètres de l'érosion et des quantités de sédiments dans les bassins fluviaux où les données sont suffisantes	
2 - The relationship of climatic factors and drainage basin and channel characteristics to erosion and sediment yield. Relations entre l'érosion et les quantités de sédiments et leur facteurs climatiques et les caractéristiques du bassin versant et de lit incliné	
Soil erosion power of rainfall in the different climatic zones of Sri Lanka - W. D. Jayasinghe	51
Methods for computation of runoff and sediment yield from slopes for agriculturalists - M.K. Abramovskaya, I.K. Bogdanov and I.K. Ponomareva	62
The effect of conjugate and endogenous factors on water erosion development in the USSR - E.K. Lishtina	67
Factors influencing erosion in dispersive clays methods of identification - E. Arslanov and A. T. Reinson	75
Sediment yield as a function of climate in United States rivers - Ian Wilson	82

Sediment yield in relation to drainage basin characteristics in some Indian river valley Subjects - T.R. Lal, P. Panigrahi and J. Narayanan	95
Sediment information for an environmental impact statement regarding a surface coal mine, Western United States - Harold P. Day.	98
Estimation of sediment yield in temperate alpine environment etc - G. H. Rieger.	109
The effect of farming upon solid transport in the River Almond, Scotland - R. A. Al-Juburi, R. Al-Juburi and J. Thomas.	118
Étude des apports fluviaux de matières solides en suspension vers le lac Tchad. Synthèse des études de l'UNESCO en République de Tchad - A. Chouvet.	126
Transporte sólido en suspensión en Camerun - J.C. Giliery.	134
Transport of bed load and suspended load rivers from low rainfall areas in Africa - Peter R. B. Ward.	142
Sediment transport in the Hope River, Jamaica: a tropical drainage basin characterized by seasonal flow - Peter Allan Ward.	149
2- The relationship between erosion-area erosion and sediment yield (summary only) Les relations entre l'érosion au point de départ et les quantités de sédiments transportées au cours du cycle (rapports de production) Relationship between soil erosion and sediment delivery - A.R. Robinson.	159
Sediment delivery ratios determined with sediment and runoff models J.R. Williams.	166
3 Sediment yield index as a criterion for choosing priority basins P.F. Ball and R. L. Brails	180
4- Development of mathematical models for erosion and solid matter transport Développement de modèles mathématiques en érosion et en transport de solides des cours d'eau. Basis sediment yield modelling using hydrological variables - C.A. Gburek and A. J. Burt.	191
Erosion processes in mountain basins in humid regions - Takeshi Mizutani.	203
4 - Study of sediment generation, transport and deposition in arid zones Étude de la genèse, du transport et du dépôt des sédiments en zones semi-arides. Les alluvions déposées par l'Oued Medjerda lors de la crue exceptionnelle de Mars 1977 en Tunisie : aspects quantitatifs et qualitatifs du transport et du dépôt - Jacques Claude et Jean Yves Loyer.	211

FIN

... **10** ...

VURS