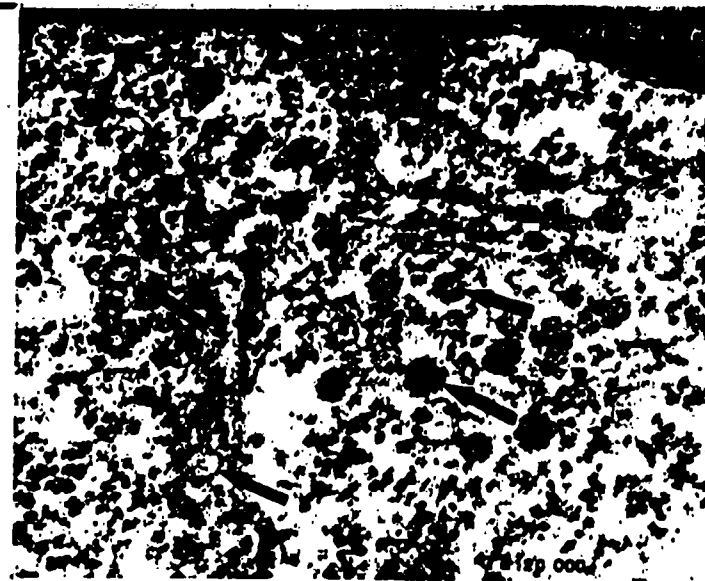


**LA MALADIE BRONZÉE DE LA TOMATE
AU SÉNÉGAL. J. DUBERN ET C. FAUQUET .
ORSTOM, GPRC-CIRAD MONTPELLIER - FRANCE , ET
ORSTOM, B.P V 51 ABÍDJAN - CÔTE D'IVOIRE.**



Patate douce (Ipomea batatas) : symptômes sur deux variétés sénégalaises. A. chlorose des nervures. B. tâches chlorotiques.



Particules de type TSWV observées dans 2 batatas variétés A et B

CULTURES
D'HIVERNAGE

TOMATO SPOTTED WILT VIRUS

ou VIRUS DE LA MALADIE BRONZÉE DE LA TOMATE

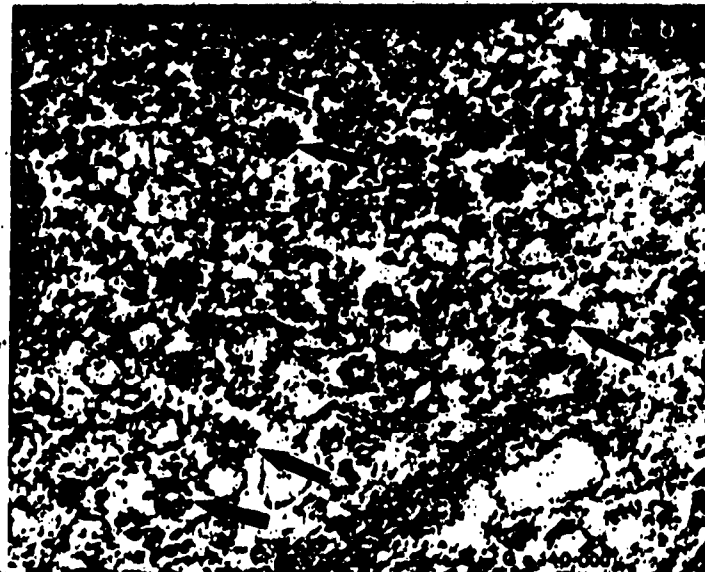
Particule isométrique de diamètre 70 à 90 nm
 Enveloppe lipoprotéique
 A. R. N.
 Virus instable, thermolabile (42-48 °C)
 Spectre d'hôtes très large : plus de 34 familles atteintes
 Symptômes très variés et très variables
 Distribution géographique mondiale



TSWV observés dans le pimentron bronzé.



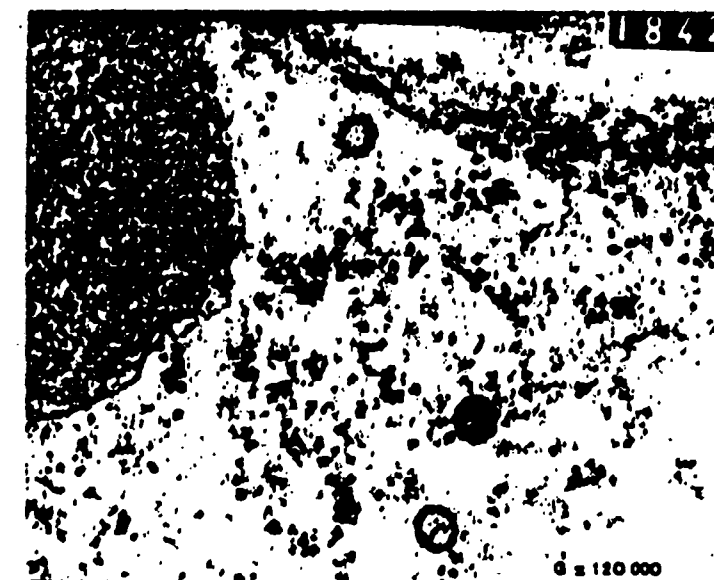
E: Pimentron (Capsicum annuum) : bronzage.



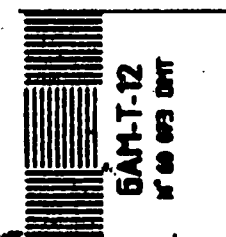
D'HIVERNAGE

TRANSMISSION par

- voie mécanique, aisée
- insectes : Thrips tabaci
- Frankliniella schultzei



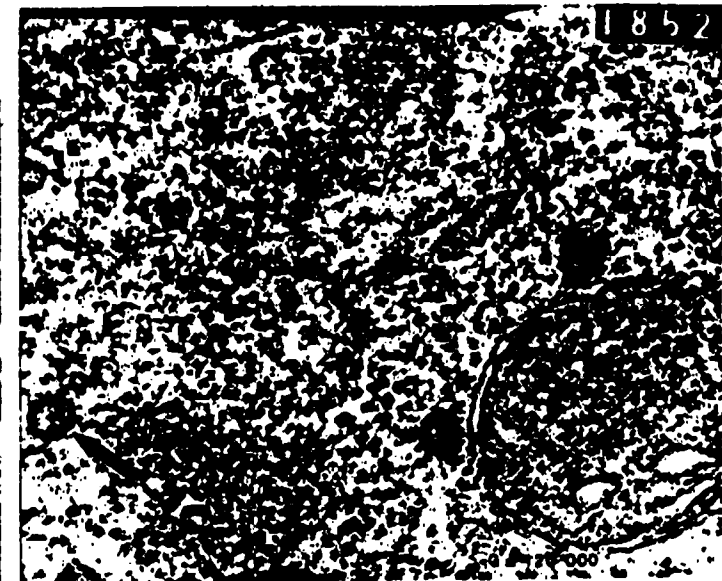
Cette mire doit être lisible dans son intégralité
 Pour A0 et A1: ABERPFTHLJDOCGQUVWMNSZXY
 zsaocmuvnwxfkhbdpgyjt 7142385690
 Pour A2A3A4: ABERPFTHLJDOCGQUVWMNSZXY
 zsaocmuvnwxfkhbdpgyjt 7142385690





D

D: Arachide (*Arachis hypogaea*): panachure très typique provoquée par TSWV.



Tomato spotted wilt virus observé dans une arachide - Panachés.

* F. ecdemella
* F. fusca
- sémences



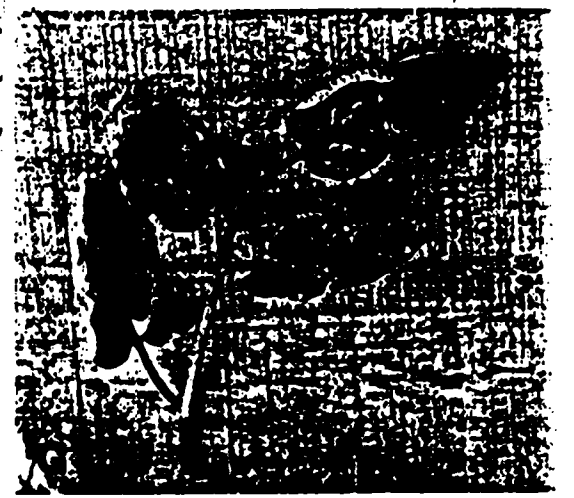
- LUTTE
- * insecticides
 - * techniques agricoles
 - * sélection variétale
 - * amélioration génétique
 - * thermothérapie

TSWV observés dans le haricot vert gaufré et bronzé.



TSWV observés dans la tomate.

F: Haricot vert (*Phaseolus vulgaris*) gaufré et bronzé.



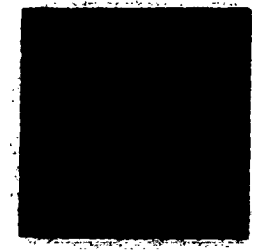
G: Tomate (*Lycopersicon esculentum*): frisée, enrroulement et bronzage.

CULTURES VIVRIERES ET INDUSTRIELLES:

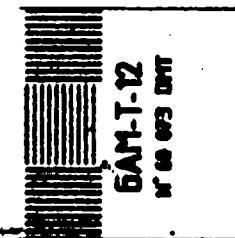
PATATE DOUCE , GOMBO , ARACHIDE . DES PARTICULES DE TYPE TSWV ONT ETE AUSSI OBSERVEES DANS : MANIOC , NIEBE (*VIGNA UNGUICULATA*) , SOJA , POMME DE TERRE .

CULTURES MARAICHERES : POIVRON , HARICOT , TOMATE .

DES PARTICULES DE TYPE TSWV ONT ETE EGALEMENT OBSERVEES DANS : MELON , PIMENT , RADIS CHINOIS , DIAKHATOU .



Cette mire doit être lisible dans son intégralité
 Pour A0 et A1: ABERPFTHLIDOCGQUVWMNSZXY
 zsaecmuvnwixrfkhdpggyjt 7142385690
 Pour A2A3A4: ABERPFTHLIDOCGQUVWMNSZXY
 zsaecmuvnwixrfkhdpggyjt 7142385690





Nicotiana tabacum var. Xanthi :
"nerotic line pattern" typique.



N. megalosiphon : "vein
necrosis".



Tomate var. Heinz :
"chlorotic spots".



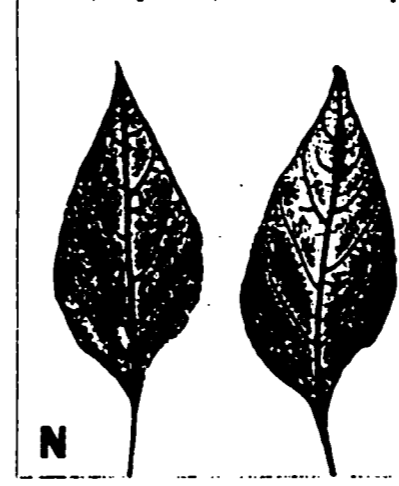
Gomphrena globosa :
"chlorotic line pattern".



Petunia hybrida var. Pink
beauty : "necrotic spots".



Petunia hybrida : "bronze leaf" et
court-noué.



Piment : "vein necrosis" typique.



Poivron : "eyespot".



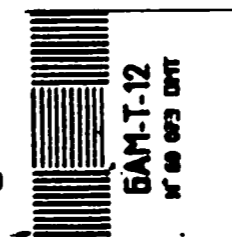
Datura stramonium : "finger print".

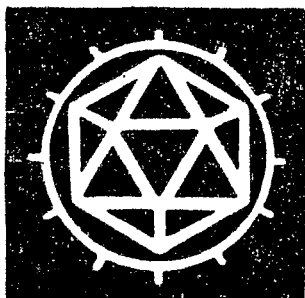
QUELQUES PLANTES-HÔTES DU T S W V INOCULÉES PAR VOIE MÉCANIQUE

Ces travaux ont été réalisés en collaboration avec la Faculté des Sciences de Dakar (Pr. X. MATTEI), l'I. S. R. A.-Sénégal et la F.A.O. (Mme D'HONOT, M. BENEST, M. GUILBERT), avec l'aide de M. HENRI et de M. FAYE (ORSTOM-Sénégal).



Cette mire doit être lisible dans son intégralité
Pour A0 et A1: ABERPFTHLIJDCGQUVWMNSZXY
zsaecmuvnxirfkhbdpggyjt 7142385690
Pour A2A3A4: ABERPFTHLIJDCGQUVWMNSZXY
zsaecmuvnxirfkhbdpggyjt 7142385690





CONFERENCES ON THE WORLD DEVELOPMENT

Fourth International Conference on the Impact of Viral Diseases
on the Development of African and Middle East Countries

Quatrième conférence internationale sur l'impact des maladies à virus
sur le développement des pays de l'Afrique et du Moyen-Orient

RABAT, MOROCCO, April 14-19, 1985

DUBERN

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 22.028 ex 1

Cote : B