

3-4
2011

REVISTA
PĂDURILOR

2011

1886

126 ANI

CONTENTS

(Nr. 3-4 / 2011)

OVIDIU BADEA : Development and implementation of an EU-Level Forest monitoring System	3
OVIDIU BADEA, ȘTEFAN NEAGU, GHEORGHE MARIN, MARIUS DUMITRU, CĂTĂLIN CALOTĂ, DIANA SILAGHI, ȘTEFAN LECA : Creation of large scale representative network (16 x 16 km) for forest monitoring (IPC) and forest resources inventory (NFI)	11
ȘTEFAN NEAGU, OVIDIU BADEA, DĂNUȘ CHIRA, CONSTANTIN NEȘOIU, NICOLAI OLENICI, DIANA SILAGHI, ȘTEFAN LECA : Crown condition on the intensive monitoring during 2009-2010 period	21
OVIDIU BADEA, ȘTEFAN NEAGU, ȘTEFAN LECA, DIANA SILAGHI, CORNELIU IACOB, GHEORGHE GUIMAN, MARIUS TEODOSIU : Trees and stands growth in the forest monitoring system	28
MARIAN ONEAȘĂ, LUCIAN DINCĂ, LIVIU CIUVĂȘ, MONICA IONESCU : The analyses of the level of nutrients in the leaves-litter-soil circuit from the intensiv monitoring network	35
MIHAELA BUJILĂ, GRUIȘĂ IENĂȘOIU, NINIȘ CIOLOCA : Variation of vegetation diversity in the FutMon Intensive Monitoring Network	48
MARIUS TEODOSIU, GHEORGHE GUIMAN : Leaf area index in Romanian network monitoring plots (level II) estimated by direct and indirect methods	58
ION BARBU, CARMEN IACOBAN, GHEORGHE GUIMAN, ION VOICULESCU : Monitoring of atmospheric deposition in the selected forest ecosystems network of FutMon project	70
DIANA SILAGHI, OVIDIU BADEA, CARMEN IACOBAN, ȘTEFAN NEAGU, ȘTEFAN LECA : Air pollutants concentrations (O ₃ , NO ₂ and NH ₃) registred in selected forest ecosystems (core plots) in the Romanian Intensive Monitoring Network (level II)	85
Point of view	93
Chronicle	97

SOMMAIRE

(Nr. 3-4 / 2011)

OVIDIU BADEA : Développement et mise en œuvre d'un système de surveillance forestière au niveau de l'Union Européenne	3
OVIDIU BADEA, ȘTEFAN NEAGU, GHEORGHE MARIN, MARIUS DUMITRU, CĂTĂLIN CALOTĂ, DIANA SILAGHI, ȘTEFAN LECA : Création d'un réseau FutMon en grand format (16x16km) afin d'estimer la santé des forêts (ICP) et de faire l'inventaire des ressources forestières (INF)	11
ȘTEFAN NEAGU, OVIDIU BADEA, DĂNUȘ CHIRA, CONSTANTIN NEȘOIU, NICOLAI OLENICI, DIANA SILAGHI, ȘTEFAN LECA : Estimation de la santé des forêts à travers le réseau de surveillance intensive des forêts pendant l'année 2009	21
OVIDIU BADEA, ȘTEFAN NEAGU, ȘTEFAN LECA, DIANA SILAGHI, CORNELIU IACOB, GHEORGHE GUIMAN, MARIUS TEODOSIU : Croissance des arbres et des peuplements à travers le système de surveillance forestière	28
MARIAN ONEAȘĂ, LUCIAN DINCĂ, LIVIU CIUVĂȘ, MONICA IONESCU : Analyse du niveau des nutriments dans le circuit feuille-litière/sol du réseau de surveillance forestière intensive	35
MIHAELA BUJILĂ, GRUIȘĂ IENĂȘOIU, NINIȘ CIOLOCA : Variation de la diversité végétale dans les zones de surveillance intensive du réseau FutMon	48
MARIUS TEODOSIU, GHEORGHE GUIMAN : Indice de la surface foliaire dans les zones de surveillance intensive (niveau II) en Roumanie estimé à l'aide des méthodes directes et indirectes	58
ION BARBU, CARMEN IACOBAN, GHEORGHE GUIMAN, ION VOICULESCU : Surveillance des dépôts atmosphériques dans le réseau de recherche des écosystèmes forestiers sélectionnés dans le cadre du projet FutMon	70
DIANA SILAGHI, OVIDIU BADEA, CARMEN IACOBAN, ȘTEFAN NEAGU, ȘTEFAN LECA : Concentrations enregistrées des polluants existants (O ₃ , NO ₂ et NH ₃) dans les écosystèmes forestiers sélectionnés (core plots) du réseau de surveillance intensive (niveau II)	85
Point de vue	93
Chronique	97