

**MINIS TERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR & DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
DIRECTION GENERALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE  
LABORATOIRE ECOLOGIE VEGETALE ET ENVIRONNEMENT



***BIOCENOSSES***  
***Bulletin d'écologie terrestre***  
**N°1 2015**



**ISSN: 2335-1306**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**DGRSDT**

**LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE ET ENVIRONNEMENT  
LEVE**

**DIRECTEUR DU LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE : PROFESSEUR HALIMA KADI HANIFI (FSB, USTHB)**

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : PROFESSEUR LEILA KADIK (FSB, USTHB)**

**COMITE DE LECTURE**

FATIHA ABDOUN, PROFESSEUR, USTHB ALGER

AHMED AIDOU, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE RENNES FRANCE

SALIMA BENHOUBOU, PROFESSEUR, ENSAG ALGER MOHAMED

BOUAZZA, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE TLEMCEM

PHILIPPE DAGET, DOCTEUR CIRAD FRANCE

MALIKA DAHMANI, PROFESSEUR, USTHB ALGER

NASSIMA GUENAFDI-YAHI, PROFESSEUR, USTHB, ALGER

AZIZ HIRCHE, MCA, USTHB ALGER

MICHEL GODRON PROFESSEUR EMERITE, LADYSS PARIS

HALIMA KADI HANIFI, USTHB, ALGER

RACHID MEDDOUR, MAÎTRE DE CONFÉRENCES UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI OUZOU

LEILA KADIK ACHOUBI, PROFESSEUR, USTHB ALGER

DALILA NEDJRAOUI, PROFESSEUR, USTHB ALGER

ERROL VELA DOCTEUR, CIRAD MONTPELLIER France

**Renseignement et abonnement**

**[lkadik@usthb.dz&lkadik@yahoo.fr](mailto:lkadik@usthb.dz&lkadik@yahoo.fr)**

**Laboratoire d'Écologie Végétale et Environnement LEVE**

**Bp 32 El Alia Alger 16 111**

## **COMITE DE REDACTION**

SALIMA BENHOUBOU, NASSIMA GUENAFDI-YAHI, LEILA KADIK ACHOUBI

## **COMITE DE LECTURE PERMANENT**

FATIHA ABDOUN, PROFESSEUR, USTHB ALGER

AHMED AIDOU, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE RENNES FRANCE

AISSA ABDELGUERFI, PROFESSEUR, ENSAG, ALGER

SAFIA BELHADJ, MCA, UNIVERSITE DE DJELFA

MOHAMED BELHAMRA, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE BISKRA

SALIMA BENHOUBOU, PROFESSEUR, ENSAG ALGER

MOHAMED BOUAZZA, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE TLEMCEN

FATIHA AID, PROFESSEUR, USTHB, ALGER

RACHID AMIROUCHE, PROFESSEUR, USTHB ALGER

FREDERIC ALEXANDRE, PROFESSEUR, UNIVERSITE PARIS XIII

PATRICK BLANDIN, PROFESSEUR EMERITE AU MUSEUM NATIONAL

D'HISTOIRE NATURELLE PARIS

ABDELMADJID BOUGHANI, MCB, USTHB ALGER

MOHAMED BOUAZZA, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE TLEMCEN

AMAR BOUZENOUNE, MAA, DR 3EME CYCLE

AREZKI DERRIDJ, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE TIZI OUZOU

ALI FERCHICHI, PROFESSEUR, INSTITUT DES ZONES ARIDES MEDNINE

TUNISIE

MICHEL GODRON, PROFESSEUR EMERITE, LADYSS PARIS PHILIPPE DAGET, DOCTEUR CIRAD FRANCE

MALIKA DAHMANI, PROFESSEUR, USTHB ALGER NASSIMA GUENAFDI-YAHI, PROFESSEUR, USTHB,

ALGER ZAHIA HOUMANI, PROFESSEUR, UNIVERSITE DE BLIDA

MERIEH HARCHE, PROFESSEUR, UNIVERSITE D'ORAN

AZIZ HIRCHE, MCA, USTHB ALGER

HALIMA KADI HANIFI, USTHB, ALGER

BACHIR KADIK, DOCTEUR MATE ALGER

LEILA KADIK ACHOUBI, PROFESSEUR, USTHB ALGER

RACHID MEDDOUR, MCA UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI OUZOU

AIME MARTINEZ PROFESSEUR FRANCE

MOHAND MESSAOUDENE, DIRECTEUR DE RECHERCHE, INRF ALGER

OUALIDA RACHED, PROFESSEUR UNIVERSITE DE CONSTANTINE

FATMA RAHMANIA, PROFESSEUR, USTHB ALGER

HAKIMA SLIMANI, MCB, USTHB ALGER

ERROL VELA CIRAD MONTPELLIER FRANCE

## Sommaire

<b>SUR LA FLORE ET LA VEGETATION DES CONFINS ALGERO-MALIENS.</b>	
PAR PHILIPPE DAGET.....	1
<b>LES ASSOCIATIONS VEGETALES DU SAHARA ALGERIEN</b>	
PAR BOUCHENEB NACERA ET B.....	18
<b>NOTE SUR LA TYPOLOGIE DES STEPPES DE LA REGION DE TLEMCEM</b>	
PAR BOUAZZA MOHAMMED, BENABADJI NOURY ET HASNAOUI OKKACHA.....	35
<b>STRUCTURAL AND FLORISTIC FEATURES OF A PINUS HALEPENSIS MILL. FOREST ON COASTAL DUNE OF THE ZEMMOURI SAHEL (ALGIERS, ALGERIA)</b>	
PAR RACHID MEDDOUR, OUAHIBA MEDDOUR-SAHAR ET AREZKI DERRIDJ.....	46
<b>LES PRINCIPAUX GROUPEMENTS VEGETAUX DU CORDON DUNAIRE DU ZAHREZ GHARBI DE LA REGION DE DJELFA (ALGERIE)</b>	
PAR HANIFI NADIR.....	59