Conservatoire Botanique National
SUD-ATLANTIQUE

AVIS TECHNIQUE

Appui technique sur les landes du camp militaire de Captieux dans le cadre d'un programme de recherche sur les nématodes telluriques (IRD)

Demandeur	IRD
Contact	Thierry MATEILLE
Département concerné	33 & 40
Expert CBNSA	Stéphane BARBIER

Date saisie	10 mars 2010
Date réponse	6 décembre 2010
Réf. Dossier	2010-EXP-SB019

Objet

Appui technique du CBNSA pour la localisation et l'inventaire floristique sur des landes non boisées, afin d'y réaliser des prélèvements de sol dans le cadre d'un projet de recherche (IRD) sur les communautés de nématodes telluriques.

Contexte

Une équipe de l'IRD (UMR « Centre de Biologie pour la Gestion des Populations ») effectue un travail de recherche sur les nématodes telluriques. L'IRD a sollicité le CBNSA pour identifier des sites de landes nous boisées à échantillonner.

Suite à divers échanges, le Camp militaire de Captieux a été retenu. C'est en effet un des rares sites du triangle landais où la lande n'a pas fait l'objet de plantations de pins.

Le CBNSA a accompagné l'équipe de l'IRD et un agent ONF (Gilles GRANEREAU) sur le Camp militaire de Captieux lors de la journée de prélèvements de sol (21 juillet 2010). A cette occasion, le CBNSA a réalisé un relevé phytosociologique sur chacune des 4 stations échantillonnées.

Avis technique

Quatre formations végétales ont fait l'objet d'un échantillonnage de sol par l'IRD : une lande basse (incendiée en 2008), une lande relativement haute, une chênaie et une pinède (cf. photographies en **Annexe 2**).

Un relevé phytosociologique a été effectué par le CBNSA sur chacun des 4 sites échantillonnés (cf. **Annexe 1**). Ces relevés sont de forme allongée, et recouvrent ainsi les transects d'échantillonnage de sol de l'IRD.

Ces données sont restituées à l'IRD pour une utilisation éventuelle dans le cadre de son programme de recherche sur les nématodes telluriques.

Le responsable du service
« Appui Technique »,

Stéphane BARBIER

Le Directeur,

Frédéric BLANCHARD

Annexe 1 : Relevés phytosociologiques (bruts)

n° relevé	1	2	3	4
Végétation	Lande basse	Lande haute	Chênaie	Pinède
Commune (dép)	Callen (40)	Captieux (33)	Captieux (33)	Captieux (33)
Lieu-dit	Camp militaire de Captieux			
Coordonnées GPS	30T YQ 08285 - 03092	30T YQ 12869 - 01990	30T YQ 14979 - 00710	30T YP 16871 - 97304
date	21/07/2010			
auteur	Stéphane BARBIER (CBNSA)			
surface	100 m²	100 m²	300 m²	300 m²
pente	0°	0°	0°	0°
sol nu	5 %	0 %	40 %	20 %
Recouvrement strate arborée	0 %	0 %	95 %	30 %
Recouvrement strate arbustive	0 %	35 %	5 %	5 %
Recouvrement strate herbacée	95 %	95 %	80 %	85 %
Recouvrement strate muscinale	1 %	0 %	1 %	2 %
Hauteur strate arborée	-	-	15 m	18 m
Hauteur strate arbustive	-	1,50 m	5 m	4 m
Hauteur strate herbacée	30 cm	35 cm	70 cm	40 cm
Hauteur strate muscinale	1 cm	-	1 cm	1 cm
Strate arborée :				
Pinus pinaster				3
Quercus robur			5	
Strate arbustive :				
Calluna vulgaris		+		
Erica scoparia		3		
Frangula dodonei		+		
Pinus pinaster				1
Populus tremula		+		
Quercus robur			1	
Strate herbacée :				
Molinia caerulea	5	5	2	
Agrostis curtisii	1			i
Calluna vulgaris	2		i	
Carex cf. *pilulifera*				+
Carum verticillatum		+		
Cirsium cf. *dissectum*	+			
Conyza cf. *canadensis*				i
Cuscuta sp.	+			
Dactylorhiza cf. *maculata*	i			
Erica ciliaris	1	3		i
Erica cinerea				2
Erica scoparia	2			1
Erica tetralix	1	1		i
Festuca sp.			i	
Frangula dodonei			1	1
cf. *Galeopsis tetrahit*			i	
Gentiana pneumonanthe	+			
Pseudognaphalium luteoalbum				i
Hypericum perforatum				i
Lobelia urens				+
Lonicera periclymenum				r
Molinia caerulea				5
Pinus pinaster				1
Plantago lanceolata				i
Populus tremula			i	
Potentilla erecta	+	+		+
Prunella vulgaris				i
Pseudarrhenatherum longifolium		+		i
Pteridium aquilinum			5	
Quercus robur			+	+
Rubus sp.				i
Schoenus nigricans	1			
Serratula tinctoria	+			
Ulex minor	2	1		2
Strate muscinale (non exhaustif) :				
Campylopus cf. *introflexus*	+			
cf. *Hypnum sp.*				r
Leucobryum glaucum			+	
Polytrichum sp.	i			

Annexe 2 : Photographies des 4 stations échantillonnées (21 juillet 2010)

Relevé 1 (lande basse, incendiée en 2008)

Relevé 2 (lande relativement haute)

Relevé 3 (chênaie)

Relevé 4 (pinède)