



Potentiel de production fourragère d'une zone pâturée menacée de destruction : cas du cordon littoral Port-Bouët et Grand-Bassam.

Kouassi Akossoua Faustine^{1,3*}, Koffi Kouao Jean², N'Goran Koua Serge Béranger^{1,3}, Ipou Ipou Joseph^{1,3}

¹Centre National de Floristique, Côte d'Ivoire, 22 BP 582 Abidjan 22

²Université Nangui Abrogoua Abobo, Côte d'Ivoire,

³Université Félix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire, 22 BP 582 Abidjan 22

*Auteur correspondant e-mail : akossouafifi@yahoo.fr Tel : (+225) 47 58 96 64

Original submitted in on 14th July 2014. Published online at www.m.elewa.org on 31st October 2014.

<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v82i1.9>

RÉSUMÉ

Objectif : Une étude sur l'alimentation des bovins a été menée sur l'axe Port-Bouët - Grand-Bassam (Abidjan, Côte d'Ivoire), afin de montrer le potentiel de production fourragère de la zone pâturée.

Méthodologie et Résultats : L'étude a consisté à la détermination de la biomasse de la zone de pâture à travers la méthode de la récolte intégrale dans des placeaux de 1m² disposés au hasard dans les placettes de 625 m² réparties sur le site d'étude. La productivité fourragère de la zone pâturée a été calculée à partir de la biomasse obtenue. Cela nous a permis de calculer la capacité de charge en UBT/ha qui correspond au nombre de têtes de bétail qu'un parcours peut accueillir et nourrir sans se détériorer. L'analyse des données obtenues a permis d'obtenir 27,05 % d'espèces végétales à bonne valeur fourragère. Les espèces à valeur fourragère moyenne sont plus nombreuses avec un pourcentage de 49,42. La valeur pastorale de la zone de pâture calculée est de 40,91 avec une capacité de charge de 0,96 UBT/ha. Cela signifie qu'en moyenne un hectare de la zone d'étude peut nourrir correctement un bovin de 250 kg de poids vif.

Conclusions et Application des résultats : L'ensemble des espèces fourragères et la capacité de charge obtenue, confère un bon potentiel de production fourragère. Cette production est suffisante pour que la zone pâturée du cordon littoral Port-Bouët – Grand-Bassam menacée de destruction soit protégée et valorisée.

Mots clés : Production fourragère, zone pâturée, Cordon littoral, Élevage, Productivité.

(Potential forage production of a grazed area threatened with destruction: The case of barrier beach Port-Bouët and Grand-Bassam.)

ABSTRACT

Objective: A study on the feeding of cattle was undertaken on the axis Port -Bouët - Grand- Bassam (Abidjan, Côte d' Ivoire). It aimed to show the potential of forage production *of the zone for the pastoralism*.

Methodology and Results: The study consisted in determining the biomass of the grazing area through the method of full harvest in sub-plots of 1m² spread in the plots of 625 m² over the study area. Forage productivity of the grazed area was calculated from the biomass obtained. This allowed calculation of the carrying capacity TLU / ha corresponding to the number of cattle which can accommodate and feed without deteriorating. The data analysis identified that good forage plant species had a recorded value of 27.05 %. Species with medium feed value outnumber with a percentage of 49.42. The pastoral value of the grazing area was calculated at 40.91 with a capacity of 0.96 TLU/ha.

Conclusions and Application of Results: All forage species and the capacity obtained, gave a good potential for forage production. This capacity meant that on average one hectare of the study area can properly feed cattle of 250 kg live weight. This production is sufficient for the grazed area along the shoreline Port-Bouët - Grand-Bassam that is threatened with destruction and should be protected and valued.

Keywords: forage production, grazing area, barrier beach, Breeding, Productivity.