



## Rapport de mission sur le suivi écologique de juillet 2010

Issaka Houdou  
Juillet 2010



### Objectif général de la mission

Cette mission de juillet s'insère dans le cadre des activités du suivi écologique global mensuel. Elle a intégré les objectifs spécifiques dédiés au suivi dans la dilia principale (Kossotori) et le parcours du transect sud-est afin d'apprécier les perturbations des activités pétrolières dans la zone.

### Objectif 1 : suivi écologique dans le massif de Termit

La mission a poursuivi le suivi écologique de la faune (mammifères et oiseaux) au sein du massif de Termit.

### Objectif 2 : suivi écologique dans la dilia de Kossotori

Il s'agissait de parcourir la dilia ainsi que les cuvettes situées dans la partie sud, sud-est de la réserve et d'évaluer les bouleversements environnementaux après presque deux ans d'installation des infrastructures pétrolières.

### Objectif 3 : parcours du transect sud-est

A ce niveau il s'agissait de parcourir le transect pour relever les indices des activités anthropiques liées à l'exploration et l'exploitation pétrolières et par conséquent déduire les impacts de celles-ci sur la présence de la faune.

### Membres de la mission

Assistant Technique : Christian Noirard

Assistant Technique suivi écologique : Issaka Houdou

Coordonnateur Adjoint : Halidou Adamou

Adjoint au Chef de poste des Eaux et Forêt de Tesker : Moussa Hassane

Chauffeur, chef de garage : Ahmed Oumarou

Chauffeur : Mati Ousseyni

### Itinéraire de la mission

L'itinéraire a été dédié à la réalisation des différents objectifs. Il consistait à parcourir l'ensemble du massif de Termit, la dilia de Kossotori et le transect Nord Est allant de Kossotori au bloc Agadem. Au total, l'effort kilométrique de suivi écologique dans l'aire protégée s'élève à 976,6 km.

## Tracé de l'itinéraire de la mission de Juillet 2010



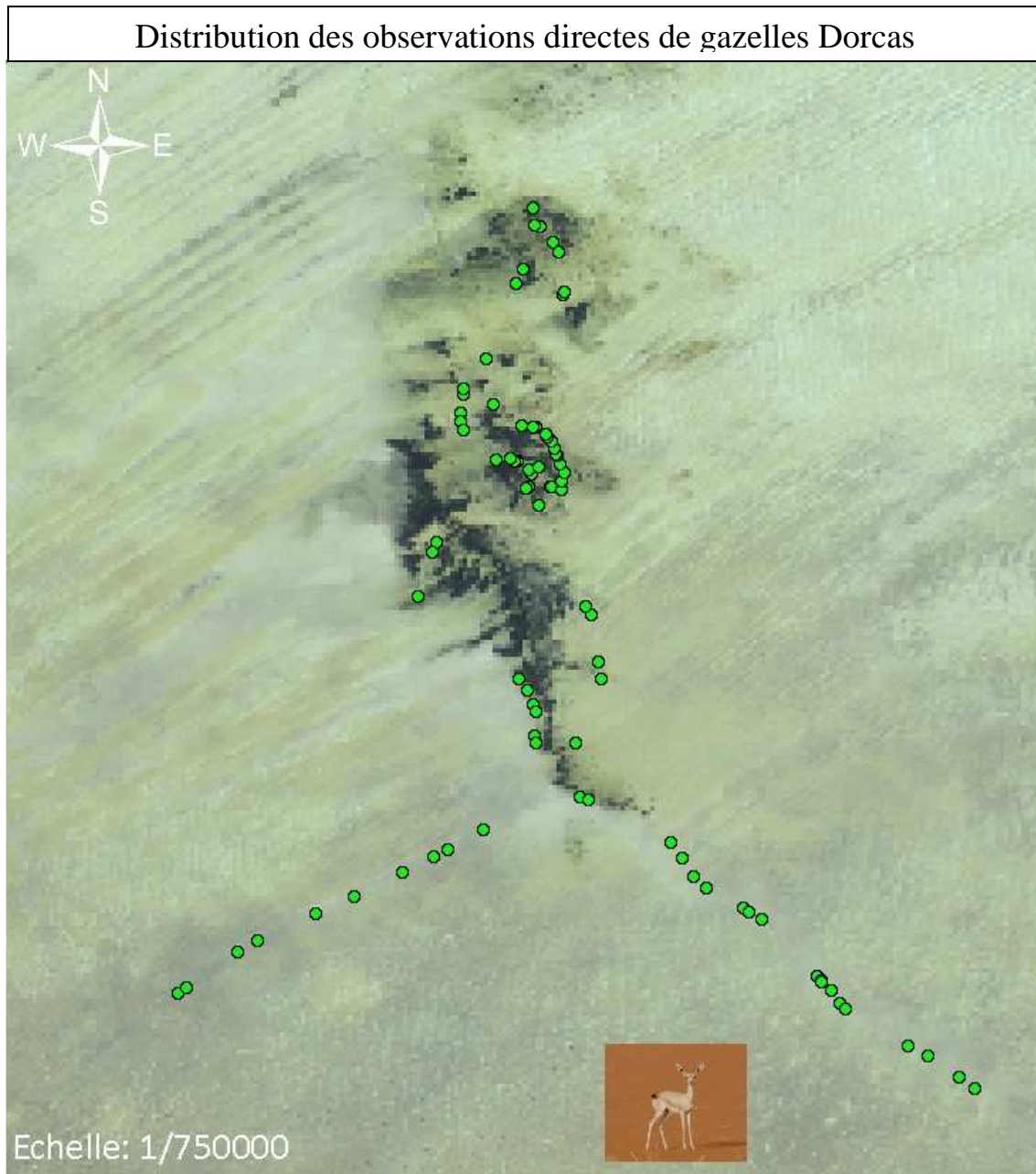
### Résultats Obtenus

#### ▪ Suivi Ecologique : Gazelles Dorcas

Le suivi écologique des gazelles dorcas a été réalisé au sein du massif de Termit et lors du parcours des dillias (Achétinamou et Kossotori). Au total 87 observations ont permis de dénombrer un total de 286 individus. De ces observations 48 individus sont des mâles, 105 des femelles, 7 des juvéniles (soit 2,5% du nombre total) et 117 individus de sexes inconnus. 32 individus ont été vu seuls (11% de l'effectif observé). Le sexe ratio est de 0,46 en faveur des femelles.

**Tableau 1.** Nombre de gazelles dorcas observées par zone de prospection

	Dilia Achétinamou	Massif	Dilia Kossotori	Total
Nombre d'individus	34	190	62	<b>286</b>
Kilomètres parcourus	127,8	746,5	102,3	<b>976,6</b>
Indice Kilométrique	0,26	0,25	0,60	<b>0,27</b>



Il ressort du tableau 1 que l'indice kilométrique d'abondance est plus élevé dans la dilia de Kossotori que dans la dilia d'Achéтинamou. Ce qui se remarque aussi sur la densité des points au niveau de la carte ci-dessus.

- Suivi Ecologique : Gazelles Dama

En parcourant les blocs dama 1 et 2, 2 observations ont permis de dénombrer deux individus dont un mâle et l'autre de sexe inconnu. Une observation a été faite dans le bloc Centre et la seconde dans le bloc Nord.

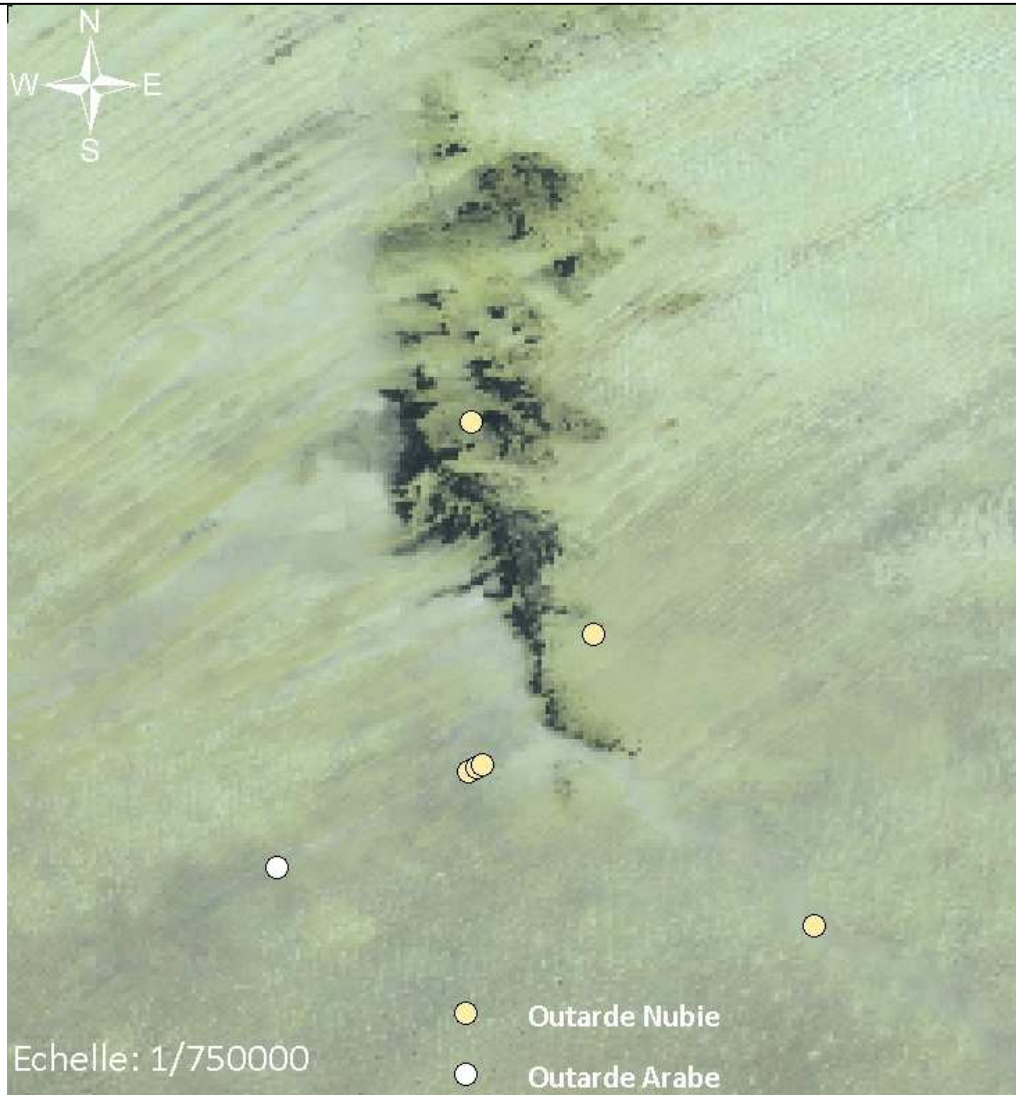


- Suivi Ecologique : Outardes de Nubie et outardes arabes

Très peu d'observations ont été faites sur les outardes ce mois-ci. C'est ainsi que seulement 2 individus d'outarde arabe ont été vus, l'un dans la dilia Achétinamou et l'autre dans la dilia principale en amont de Kossotori. Aussi 7 individus d'outarde de Nubie ont été dénombrés à travers 7 observations dont 2 mâles, 1 femelle et 4 de sexes inconnus. Les observations d'outardes se sont raréfiées, probablement car elles en sont en période de reproduction donc largement réparties dans leur aire de distribution.

Une seule observation d'outarde de Nubie a été faite dans la dilia principale.

## Distribution des observations d'Outardes de Nubie et Arabe



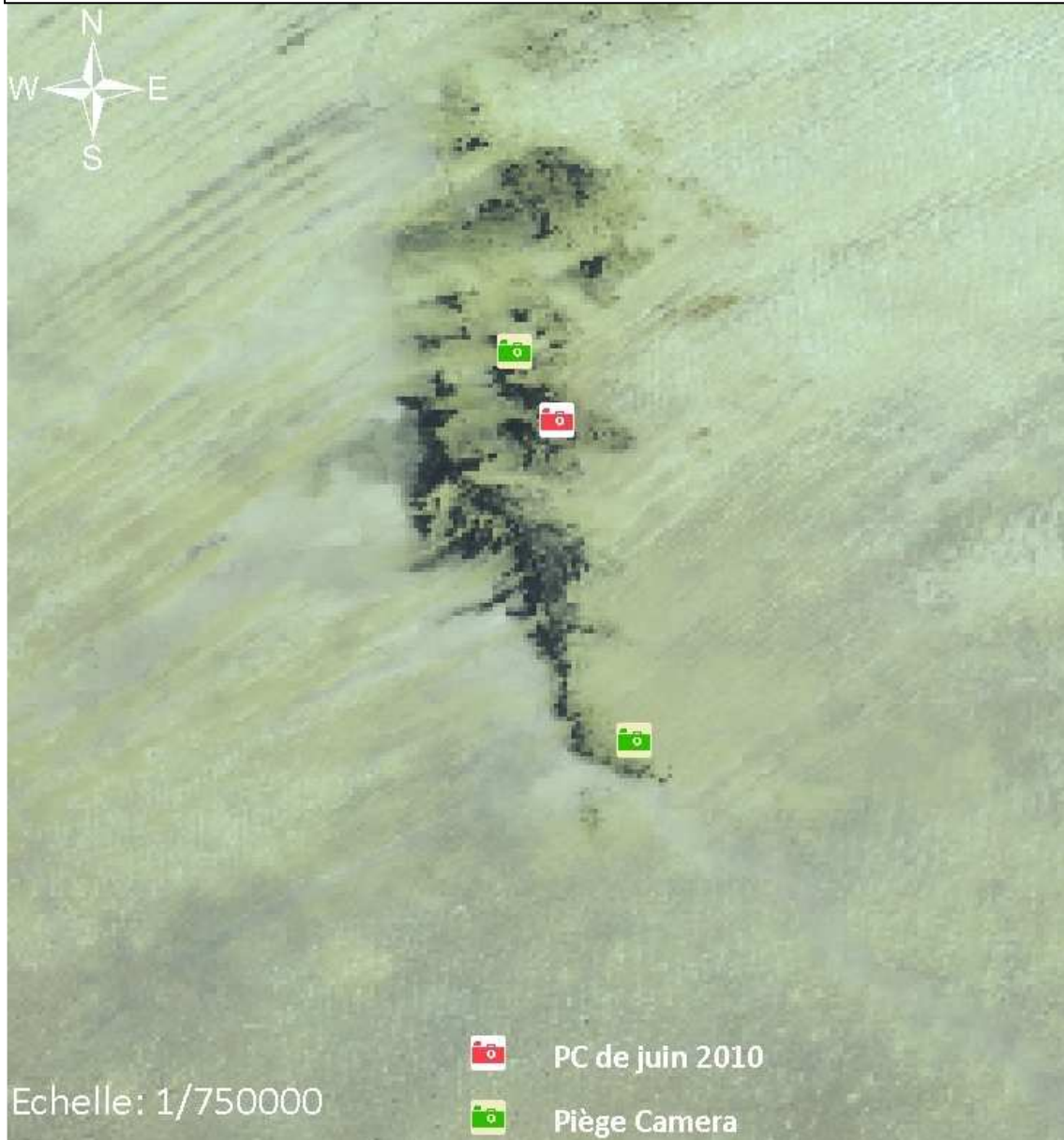
- Suivi écologique par piège caméra itinérant

Aucune espèce n'a été obtenue avec l'utilisation des pièges photographiques lors de la mission soit sous la forme itinérante. Cette situation est probablement due au fait que nous sommes en début de saison de pluie, la nourriture est présente un peu partout. Cependant les pièges photographiques situés sur le plateau au niveau de la mare (point rouge sur la carte ci-dessous) laissés lors de la dernière mission ont pris des images de chacal doré, du caracal, des gazelles dorcas et dama et un jeune mouflon à manchettes.





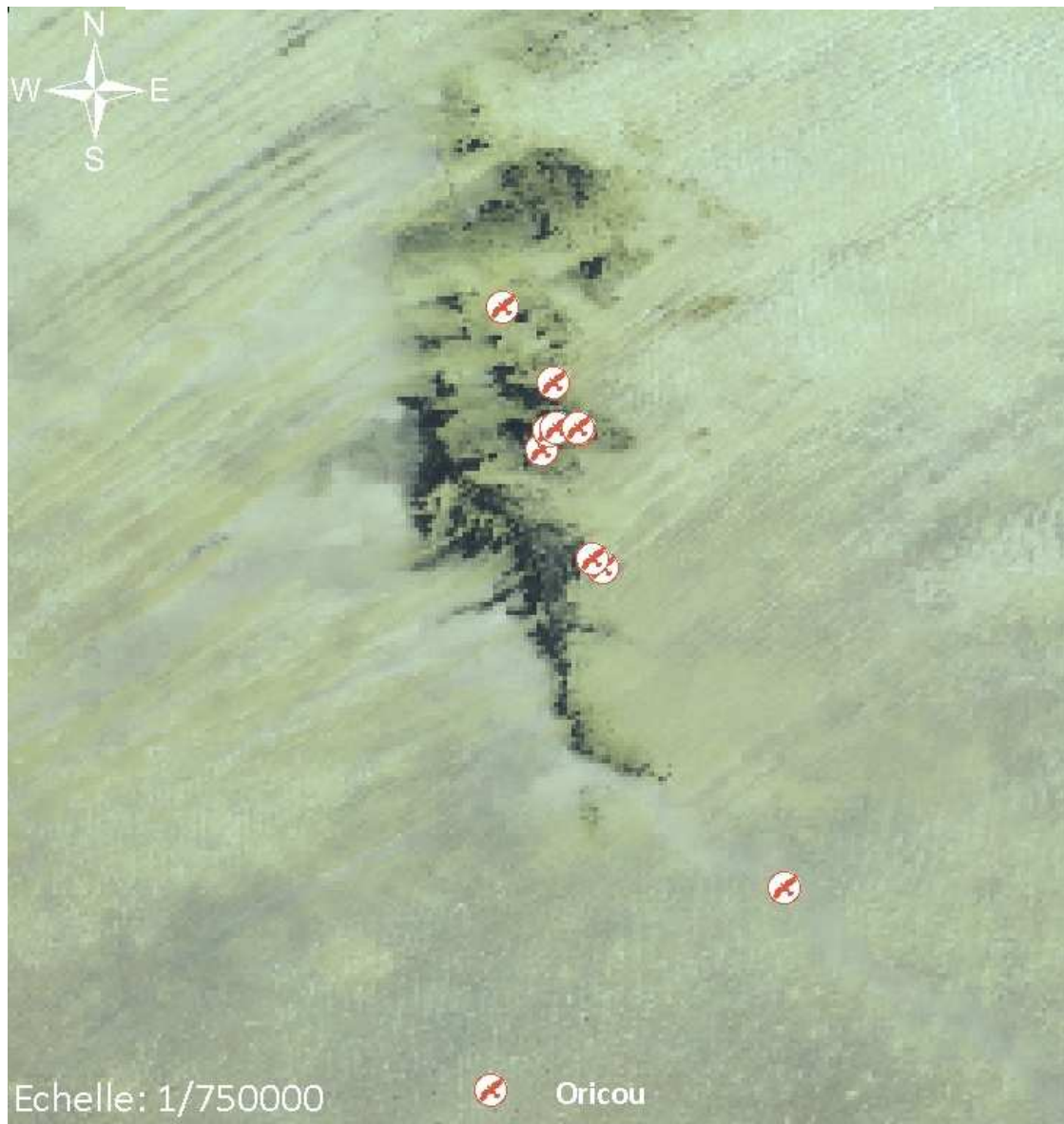
### Distribution des observations directes de gazelles dama



- Avifaune

Durant cette mission, 20 individus de vautour oricou ont été dénombrés dans le massif. Nous assistons à un retour progressif de la population.

## Distribution des observations directes de vautours oricou

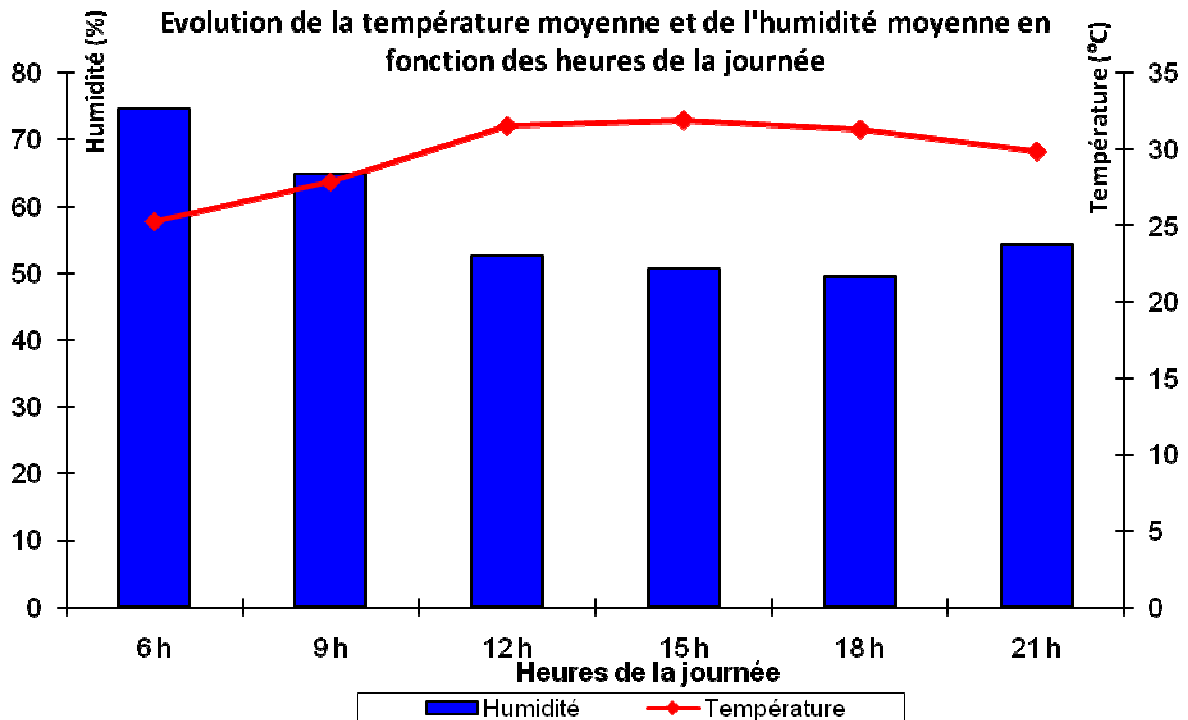


Etant donné que la mission a lieu en début de saison de pluie, de nombreuses espèces de petite taille telles que les petits guêpiers verts, les guêpiers à gorge blanche, les moineaux dorés, les moineaux du désert ont été comptées. Mais on note une dominance de guêpiers à gorge blanche et une absence d'oiseaux de proie.

- Météo

La météo du mois de juillet 2010 s'est caractérisée par des humidités moyennes très élevées pouvant atteindre 75% à 6 h du matin. Les températures moyennes les plus fortes tournent autour de 30° C à 12 h, 15 h et 18 h. Les vitesses moyennes du vent sont de l'ordre de 12,85 m/s à 9 h et 17,25 m/s à 6 h. Ces vitesses moyennes fortes sont caractéristiques de la mousson.

De manière générale, les conditions climatiques étaient clémentes.



NB : cette mission n'a pas atteint la totalité de ses objectifs à cause d'une panne de véhicule survenue lors du parcours de la dilia principale (Kossotori). C'est ainsi l'équipe a décidé de rentrer sans exécuter le transect sud-est. Cet objectif sera intégré au sein des prochaines missions vu son importance.