

Bouées dérivantes

Yves duPenhoat (LEGOS, Toulouse) et Bernard Boulès (Centre IRD de Bretagne)

Seize bouées dérivantes de surface ont été déployées au cours de la campagne (voir tableau ci-après). Elles possèdent une ancre flottante centrée à 15 mètres de profondeur et suivent donc les courants de la couche de surface. Elles sont équipées d'un capteur qui mesure la température océanique à 1 m de profondeur. Les données des capteurs sont envoyées au satellite qui positionne la bouée et retransmet les informations au Service ARGOS. Les bouées dérivantes donnent des séries temporelles lagrangiennes avec une résolution temporelle tous les 3 jours.

Les bouées dérivantes ont été fournies par l'AOML (Atlantic Oceanographic and Meteorologic Laboratory de la NOAA-Miami) dans le cadre du Global Drifter Program du GOOS (Global Ocean Observing System; P.I. Dr R.L. Molinari).

Les informations relatives à ce programme peuvent être obtenues sur le site: www.aoml.noaa.gov/phod/dac/gdc.html.

N° bouée	N° WMO	Mise à l'eau			Fin des enregistrements			Perte de drogue le	Code fin de vie
		Date	Latitude	Longitude	Date	Latitude	Longitude		
18827	13906	28/07/00	1°52,20 N	7°00,03 W	06/03/01	6°25,8 N	3°43,8 E	0/0/0	2
18826	13907	31/07/00	0°59,34N	10°01,55 W	31/05/01	6°40,2 S	12°17,4 W	15/12/00	0
19091	15912	31/07/00	0°00,449 N	9°59,791 W	15/12/00	5°52,2 N	4°34,2 E	15/12/00	2
19032	13909	01/08/00	1°00,508 S	9°59,868W	06/11/00	6°32,4 S	32°12,6 W	06/11/00	3
19082	15505	02/08/00	2°01,538 S	10°00,289 W	31/05/01	16°58,2 N	60°36,6 W	19/03/01	0
19035	31500	02/08/00	3°01,022 S	10°00,368 W	16/11/00	2°20,4 S	39°39 W	16/11/00	1
19112	15612	03/08/00	4°01,21 S	10°00,129W	10/01/01	0°00,6 N	44°45 W	10/01/01	3
18825	15613	03/08/00	5°00,715 S	9°59,52 W	14/03/01	7°01,8 S	34°30,6 W	14/03/01	2
18994	15614	03/08/00	5°30,227 S	9°59,674 W	16/04/01	13°25,2 S	21°10,2 W	16/04/01	3
19114	15506	07/08/00	2°41,13 S	0°00,0 E	31/05/01	9°48,6 S	25°39,6 W	0/0/0	0
19113	15615	07/08/00	1°19,15 S	0°00,1 W	31/05/01	8°24,6 S	29°21,6 W	0/0/0	0
18824	13911	09/08/00	0°00,3 N	0°00,04 W	31/05/01	11°25,2 S	35°31,2 W	0/0/0	0
18995	13913	10/08/00	1°30,3 N	0°00,2 E	04/12/00	2°46,8 N	20°28,8 W	25/11/00	3
19037	15911	15/08/00	3°00,834 S	5°59,99 E	18/02/01	2°10,2 N	1°01,2 W	07/01/01	1
19090	15912	17/08/00	6°00,08 S	6°03°66 E	06/05/01	7°40,8 S	13°47,4 W	0/0/0	3
19030	15913	18/08/00	5°59,88 S	8°00,65 E	31/05/01	13°49,8 S	14°,14,4 W	0/0/0	0

Codes :

1= Bouée échouée ; 2= Bouée récupérée par un navire ; 3 = Arrêt de transmission ;
0/0/0 comme date de perte de drogue signifie que la drogue est toujours présente ;
Mis à jour jusqu'au 31/05/2001. A cette date, 6 bouées dérivantes fonctionnaient encore.

Les trajectoires des bouées dérivantes de la date de déploiement lors de la campagne Equalant 2000 jusqu'au 31 mai 2001 (ou jusqu'à leur date de fin de transmission) sont représentées sur les Figures 1,2 et 3. L'échelle de couleur indique la température de surface mesurée par la bouée le long de sa trajectoire.

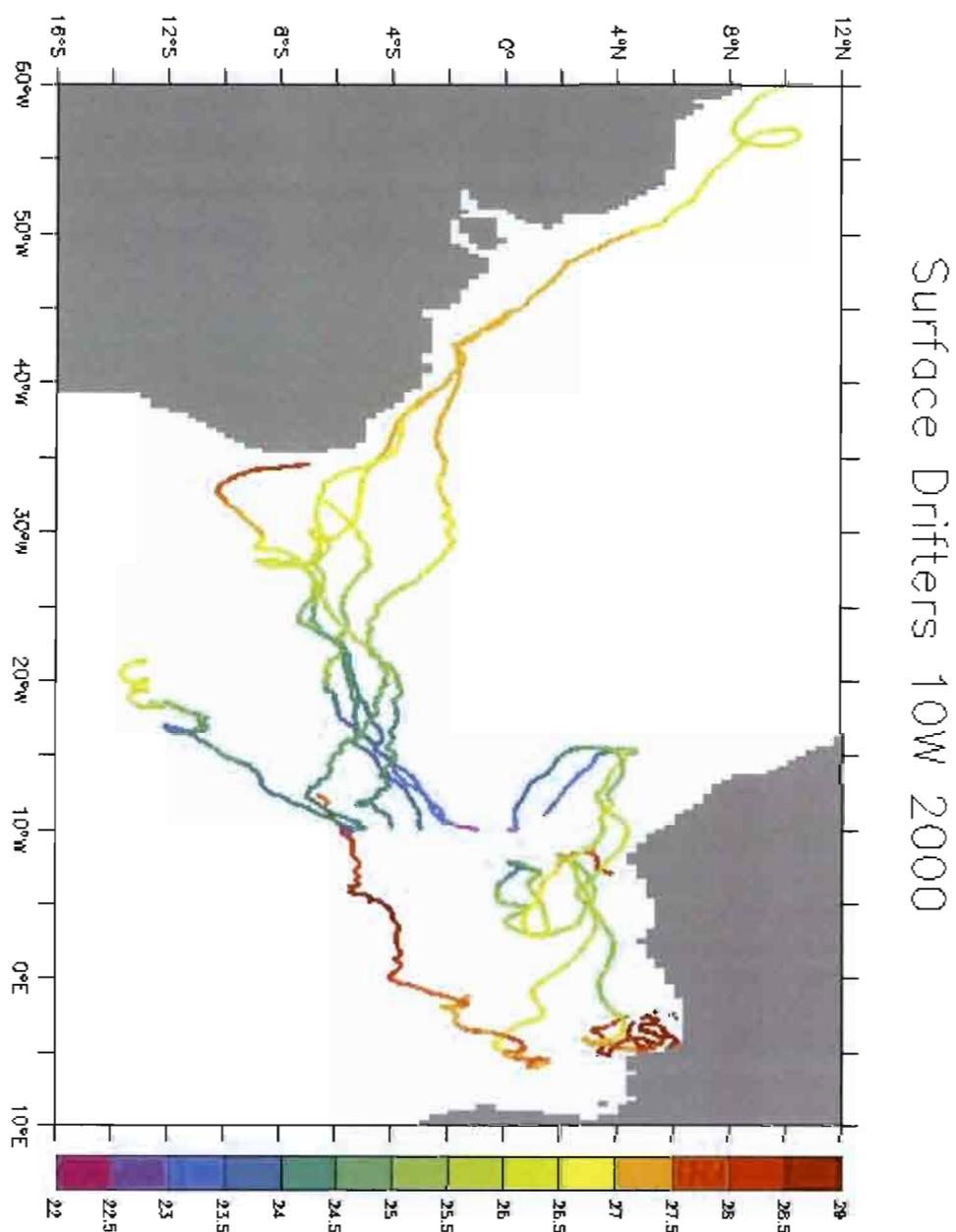


Figure 1 : Trajectoires des bouées dérivantes déployées le long de 10°W lors de la campagne Equalant 2000, jusqu'au 31 mai 2001. L'échelle de couleur indique la température de surface mesurée par la bouée le long de sa trajectoire.

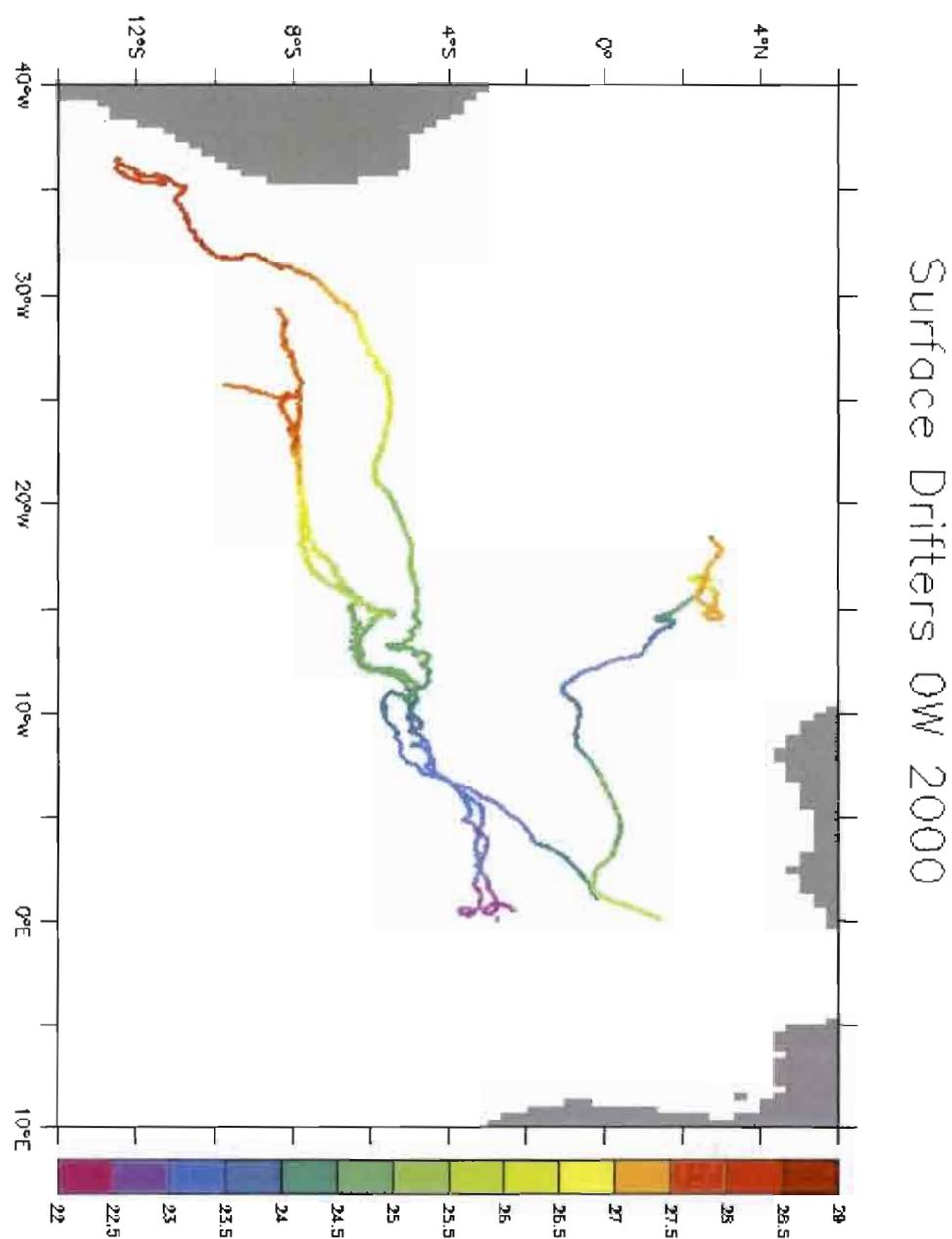


Figure 2 : Trajectoires des bouées dérivantes déployées le long de 0°W lors de la campagne Equalant 2000, jusqu'au 31 mai 2001. L'échelle de couleur indique la température de surface mesurée par la bouée le long de sa trajectoire.

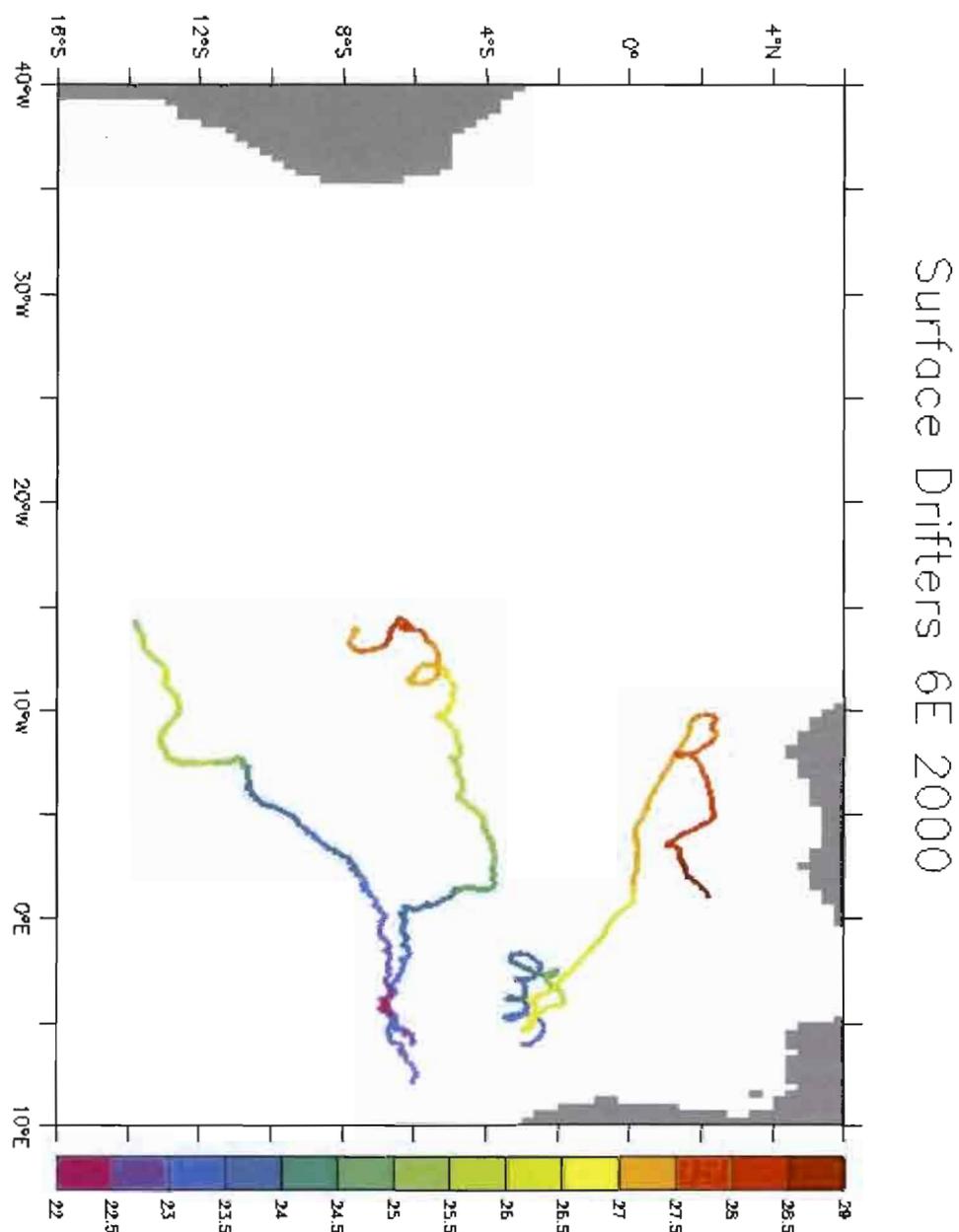


Figure 3 : Trajectoires des bouées dérivantes déployées le long de 6°E lors de la campagne Equalant 2000, jusqu'au 31 mai 2001. L'échelle de couleur indique la température de surface mesurée par la bouée le long de sa trajectoire.

Penhoat Yves du, Bourlès Bernard.

Bouées dérivantes, 89.

In Andrié Chantal (ed.), Bourlès Bernard (ed.).

Campagne Equalant 2000 N.O. Thalassa (24 juillet-21 août 2000) : rapport de campagne à la mer.

Brest (FRA) : IRD ; Paris (FRA) : LODYC, 2001, p. 24-27 multigr.. (Document Scientifique et Technique du Centre IRD de Bretagne (FRA)), 89