



***OBSERVATOIRE AERIEN DES USAGES EN MER***  
***RAPPORT DE LA SAISON MEDOBS 2022***



© Air Attack technologies 2003 – 2022



Aéroport Perpignan Rivesaltes, Hangar Arelec, Av Maurice Bellonte, 66 000 Perpignan  
06-20-54-51-89 / [ops@airattack.fr](mailto:ops@airattack.fr) / [www.airattack.fr](http://www.airattack.fr)  
SARL Air Attack Technologies - Capital 300 000 € - Siren 448 050 450 RCS PERPIGNAN

# RAPPORT SYNTHETIQUE DES VOLS « MEDOBS »

## RESEAU DE SUIVI AERIEN DES USAGES EN MER -SAISON 2022

DATE	MISSION	DUREE	COMMENTAIRE	EVENEMENT	OBSERVATION	POLLUTION	PECHE ILLEGALE	CONTRÔLE
29/05/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	187	Nombreuses activités de kite-surf et de planches à voile observées sur la côte Occitanie.	0	0	1
24/06/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	121	Peu d'activité visible sur l'ensemble de la zone	0	0	3
24/06/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	223	Activité de plaisance visible sur l'ensemble du bassin. Activités de loisirs sur les points touristiques.	0	0	3
13/07/2022	A/R CORSE	3:30	/	/	/	/	/	/
24/06/2022	CORSE	4:30	Bonnes conditions générales, Fort vent en rafales sur la zone de Calvi	259	Peu d'activités de loisirs détectées sur la côte Est de la Corse. Activités de loisirs plus présentes sur la zone sud de l'île.	0	0	2
13/07/2022	A/R CORSE	3:30	/	/	/	/	/	/
25/06/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	337	Nombreuses activités de plaisance observées sur l'ensemble du littoral de l'île.	0	0	6
25/06/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	396	Activités de loisirs et présence de nombreuses zones de mouillage sur l'ensemble de la région PACA	0	0	5
26/06/2022	PACA	3:30	Mer agitée sur les zones 11 à 13.	317	Forte présence de kite-surf au niveau de la Presqu'île de Giens et de nombreuses écoles de voiles le long de la côte probablement grâce à la météo favorable (fort vent).	0	0	3
26/06/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo	237	Nombreux kites-surf au Grau-du-Roi, Beauduc et Port-La-Nouvelle. Nombreux jet skis en activité sur l'ensemble de la côte.	0	0	5
13/07/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	340	Activités de loisirs observées sur les différents points touristiques de l'Occitanie.	0	0	3
13/07/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	468	De nombreux yachts ainsi que des méga-yachts observés sur l'ensemble de la zone. Forte présence d'activités de loisirs, (kayaks, jet-skis, planches à voile et paddles)	0	0	2
13/07/2022	A/R CORSE	3:30	/	/	/	/	/	/
13/07/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	463	02 mammifères marins observés à l'Ouest du parc national Marin du cap Corse	0	0	5
14/07/2022	A/R CORSE	3:30	/	/	/	/	/	/

14/07/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	533	Activité de plaisance très présente sur l'ensemble de la côte ouest. Activités de loisirs peu observée sur l'ensemble de la Corse.	0	0	3
14/07/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	692	Nombreuses zones de mouillage observées, activités de loisirs très présentes sur l'ensemble du littoral.	0	0	6
14/07/2022	OCCITANIE	3:00	Pas de survol zone 01 et 02 cause meeting aérien	315	Activités de loisirs peu observées, mais activité de plaisance assez marquée.	0	0	2
21/07/2022	PACA	3:30	Brume de chaleur	367	Activité de plaisance présente sur l'ensemble des points touristiques. Activités de loisir peu présentes sur le bassin.	0	0	1
21/07/2022	OCCITANIE	3:00	Brume de chaleur	371	Activités de loisirs observées sur les différents points touristiques de l'Occitanie.	0	0	5
22/07/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	611	De nombreux yachts ainsi que des méga-yachts observés sur l'ensemble de la zone. Forte présence d'activités de loisirs, (kayaks, jet-skis, planches à voile et paddles)	0	0	3
26/07/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	465	Nombreuses zones de mouillage observées, activités de loisirs très présentes sur l'ensemble du littoral.	0	0	6
26/07/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo	195	Activités de plaisance sur l'ensemble du bassin Occitanie.	0	0	2
05/08/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo	395	Nombreux kitesurfs et véliplanchistes dans les zones de Grau-du-roi et Port-La-Nouvelle.	0	0	2
22/08/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo	288	Nombreux kite surfs à Grau-du-Roi, Beauduc et Port-La-Nouvelle. Nombreux jet skis en activité sur l'ensemble de la côte.	0	0	4
22/08/2022	PACA	3:30	Bonnes conditions météo	579	De nombreux yachts ainsi que des méga-yachts observés sur l'ensemble de la zone. Forte présence d'activités de loisirs, (kayaks, jet-skis, planches à voile et paddles)	0	0	2
22/08/2022	A/R CORSE	3:30	Bonnes conditions météo	/	/	0	0	/
22/08/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	393	Activité de plaisance très présente sur l'ensemble de la côte ouest. Activités de loisirs peu observées sur l'ensemble de la Corse. Observation de plusieurs bateaux échoués suite aux fortes perturbations de la semaine précédente.	0	0	5
23/08/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	792	Nombreuses zones de mouillage observées, activités de loisirs très présentes sur l'ensemble du littoral. Observation de plusieurs bateaux échoués suite aux fortes perturbations de la semaine précédente.	0	0	5
23/08/2022	A/R CORSE	3:30	Très bonnes conditions météo.	/	/	0	0	/
24/08/2022	A/R CORSE	3:30	Très bonnes conditions météo.	/	/	0	0	/

24/08/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	608	Forte présence d'activités de loisirs et de plaisance sur l'ensemble de la côte Ouest et Sud de la Corse. Détection de plusieurs bateaux échoués suites aux fortes perturbations de la semaine précédente.	0	0	4
24/08/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	819	De nombreux yachts ainsi que des méga-yachts observés sur l'ensemble du bassin. Forte présence d'activités de loisirs, (kayaks, jet-skis, planches à voile et paddles)	0	0	3
24/08/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	320	Activité de plaisance sur l'ensemble du bassin Occitanie.	0	0	3
31/08/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	233	Activité de loisir encore très pratiquées dans la zone du PNMGL et du Grau du Roi. Petite plaisance détectée sur l'ensemble de la cote Occitanie	0	0	2
31/08/2022	PACA	3:30	Bonnes conditions météo	352	Nombreuses zones de mouillages dans la région PACA. Activités de loisirs sur les différents plots touristiques.	0	0	3
01/09/2022	PACA	3:30	Bonnes conditions météo	452	Forte activité de plaisance et de loisirs sur l'ensemble de la zone.	0	0	3
01/09/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo	220	Nombreuses activités de loisirs visibles sur l'ensemble de la zone. Une centaine de paddles ont été observés sur la zone de Valras Plage.	0	0	4
11/09/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo	544	Nombreuses activités de loisirs visibles sur l'ensemble de la zone. Nombreuses activités de pêche loisir sur les zones connues.	0	0	2
11/09/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	563	Nombreuses zones de mouillage dans la région PACA. Activités de loisirs sur les différents plots touristiques.	0	0	2
11/09/2022	A/R CORSE	3:30	Très bonnes conditions météo.	/	/	0	0	/
11/09/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	265	Les zones de mouillage aménagées sont largement utilisées et l'activité de plaisance a largement diminuée. Activités de loisirs toujours visibles mais moins intense.	0	0	2
12/09/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	114	Une dizaine d'embarcations de pêche loisir visibles sur les points référencés. L'activité de loisir à très fortement diminuée.	0	0	3
12/09/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	519	Activité de plaisance en légère baisse. Les zones de mouillage aménagées sont largement utilisées.	0	0	3
12/09/2022	A/R CORSE	3:30	Très bonne condition météo.	/	/	0	0	/
12/09/2022	CORSE	4:30	Très bonnes conditions météo.	377	Les zones de mouillage aménagées sont largement utilisées et l'activité de plaisance a largement diminuée. Activité de loisir toujours présente mais moins intense.	0	0	5
16/09/2022	OCCITANIE	3:00	Très bonnes conditions météo.	105	Peu d'activités de loisirs détectés sur l'ensemble du bassin. Pas de zones de mouillage visibles.	0	0	2

16/09/2022	PACA	3:30	Très bonnes conditions météo.	237	Activité de plaisance très fortement en baisse cependant quelques zones de mouillage sont toujours visibles sur l'ensemble de la zone.	0	0	1
17/09/2022	OCCITANIE	3:00	Bonnes conditions météo.	125	Peu d'activités de loisirs détectées sur l'ensemble de la zone. Pas de zones de mouillage visibles.	0	0	2
		<b>172:30:00</b>		<b>15197</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>



## SAISON MEDOBS 2022 EN QUELQUES CHIFFRES

En quelques chiffres l'année MEDOBS 2022 c'est :

- 172 h 30 de vol effectué,
- 17x missions OCCITANIE ;
- 17x missions PACA ;
- 09x missions CORSE ;
- **15 197** événements créés et capitalisés (**15 382** événements **2021** et **8 918** événements en **2020**) ;

## TENDANCES GENERALES OBSERVEES SUR LA SAISON 2022 « MEDOBS » RESEAU DE SUIVI AERIEN DES USAGES EN MER

L'année MEDOBS 2022 s'est déroulée du 31 mai 2022 au 17 septembre 2022.

Les événements et les tendances qui ont été observés durant cette campagne de survols 2022 sont les suivantes :

- Les activités de paddles et kayaks ont cette année encore, été largement observées. Ces activités sont souvent concentrées sur les mêmes points touristiques :
  - Région OCCITANIE : Les zones allant de Port Bou à Argelès
  - Région PACA : Baie de Cassis, Les Embiez,
  - Région CORSE : Iles de Piana
- Comme les années précédentes la Baie de Cassis reste la zone la plus fréquentée. Les calanques d'En Vau et de Port Pin accueillent plusieurs dizaines de kayaks. Ces derniers n'hésitent pas à mouiller directement sur les rochers, et jusqu'à une vingtaine d'entités peuvent être co-localisées.
- La démocratisation des pédalos s'est accentuée cette année encore. Il n'est plus rare de constater que chaque point de location sur l'ensemble du bassin méditerranéen propose ce moyen de loisir. Souvent équipés d'accessoires comme de tobogans, les pédalos se retrouvent régulièrement au milieu des baigneurs mais ce moyen est également utilisé pour la pratique de la promenade découverte.
- Lorsque la météo est favorable à la pratique des sports de voile, plusieurs dizaines de pratiquant se retrouvent sur les spots suivants :
  - Région OCCITANIE :
    - Zone de la Franqui à Port la nouvelle : en majorité des planches à voiles
    - Zone de Beauduc : en majorité des kites surf
  - Région PACA :
    - Zone du Brusuc : planche à voile et wing surf
    - Zone de l'Almanarre : principalement des kites surfs
  - Région CORSE :
    - Zone de Propiano : planches à voile et Kites surf

Les zone des Beauduc et de l'Almanarre peuvent rassembler plusieurs centaines de pratiquants lors des journées favorables.

- Aucune infraction de pêche n'a été constatée durant la saison estivale. Nous notons au fil des années que les navires de pêche professionnelle notamment sont de plus en plus équipés d' AIS et que l'emploi des moyens technologiques (GPS etc.) leur permet de rester en limite des zones de pêches interdites et/ou règlementées.

- La pratique du jet ski est toujours une activité prisée sur l'ensemble de la côte. Activité de tourisme elle est pratiquée en majorité au travers de la location, les règles de navigation ne sont pas toujours respectées et des excès probables de vitesses dans la bande des 300 m sont régulièrement constatés. Nous n'observons pas de modification de ces comportements au fil des saisons.

La pratique par de larges groupes favorise les comportements dangereux, et la présence de jet skis aux abords directs d'activités non motorisé pourrait favoriser l'augmentation du risque d'incivilités et d'accidents.

- La pratique du Wing Surf tend à significativement augmentée sue l'ensemble du littoral et particulièrement sur la région Occitanie. La poursuite des observations sur les prochaines saisons permettra de mieux identifier les zones de pratique et de détecter d'éventuels conflits d'usages.
- S'effectuant sur des embarcations de tous types, l'activité de pêche loisir est surtout observée à partir de mi-aout dans la région Occitanie et au large de l'embouchure du Rhône. Sur certains spots, plusieurs dizaines d'embarcations peuvent être co-localisées.
- À la suite de l'interdiction de mouillage mise en place en 2021 sur l'emprise du Parc National des Calanques, certaines zones de report on put être identifiées.

Dans la baie de Cassis, les embarcations ne pouvant plus mouiller dans les calanques d'en Vau et Port Pin se sont reportées au large des plage du Corton et de la plage de l'Arène.

Dans le cadre de l'interdiction de mouillage dans les calanques d'En-Vau et Port-pin, aucune infraction n'a été constatée durant les survols et la nouvelle réglementation semble plutôt bien respectée.

Une attention particulière a été portée au respect de l'interdiction de mouillage pour les unités de plus 24 mètres, sur les herbiers de posidonie, dans le département des Alpes maritimes. Aucune infraction caractérisée n'a été constaté durant les survols de la campagne. Là encore la nouvelle réglementation semble plutôt bien respectée.

- **Aucune pollution hydrocarbure n'a été détectée durant cette saison.**  
Au fil des saisons nous constatons une tendance globale à la baisse des pollutions. Modernisation des flottes et infrastructures associées aux campagnes de sensibilisation et à une surveillance efficace semblent porter leurs fruits.
- Le 13 juillet lors du transit vers la Corse, plusieurs mammifères marins ont été observés.
- Dans le cadre de la campagne « MEDOBS 2022 », les différents échanges avec les personnels d'Andromèdes Océanologie ont permis de réaliser un suivi concomitant sur site en mer et des survols MEDOBS et du satellite sentinelle 1 sur les zones d'Antibes, de Beaulieu et de Calvi.

- Lors des survols réalisés fin aout, les équipages ont pu constater les dégâts causés par la violente tempête qui a eu lieu en Corse le 18 aout. **Lors de ces survols, les équipages ont été en mesure de localiser l'ensemble des bateaux échoués sur la cote.**

**Cette localisation précise pourrait permettre d'apporter un soutien aux différentes unités de secours et/ou de sauvegarde du littoral.**



- **Comme depuis quelques années désormais, notons la poursuite d'une très bonne coordination avec les différents services de l'Etat. (CROSS-MED / Gendarmerie Maritime / Affaires Maritimes / CEDRE).**
- **CECMED et la préfecture maritime ont toujours accès à nos prévisions de vols, permettant ainsi de favoriser notre collaboration et déconflicter avec les aéronefs étatiques en cas de nécessité.**

## EXEMPLES D'OBSERVATIONS « MEDOBS » RESEAU DE SUIVI AERIEN DES USAGES EN MER SAISON 2022

Les exemples ci-après sont représentatifs du type et de la diversité des observations « MEDOBS » réalisées dans la zone méditerranéenne française. Des éléments détaillés et exhaustifs sur l'ensemble de ces types d'observations sont accessibles pour les utilisateurs autorisés via le site internet « MEDOBS ».

### LOISIRS ET SPORTS NAUTIQUES



*Mouillage de kayaks dans la calanque d'En Vau*



*Location de Kayaks, Paddles et Pédalos*



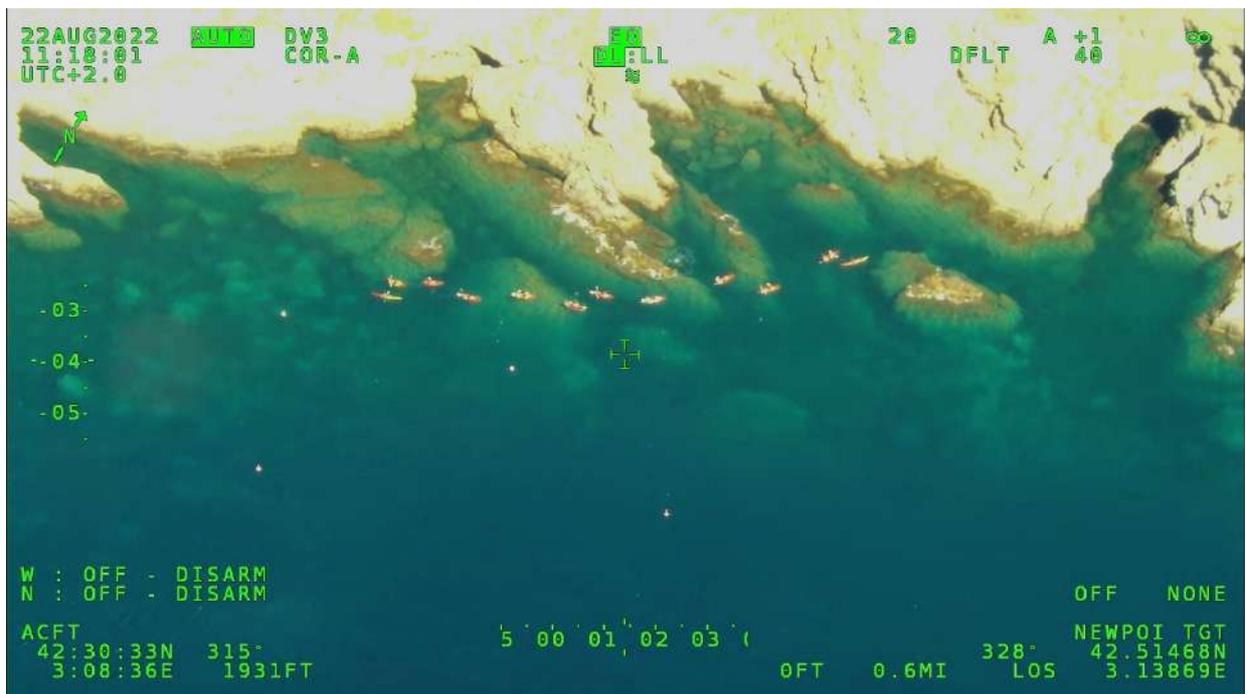
*Pédalos à Agde.*



*Planche à voiles au Grau du Roi*



*Bateau de plongée dans les calanques de Marseille.*



*Randonnée de Kayaks au large de Cerbère*



Planche à voiles au large de Port la Nouvelle



Jets ski au large de la Grande-Motte



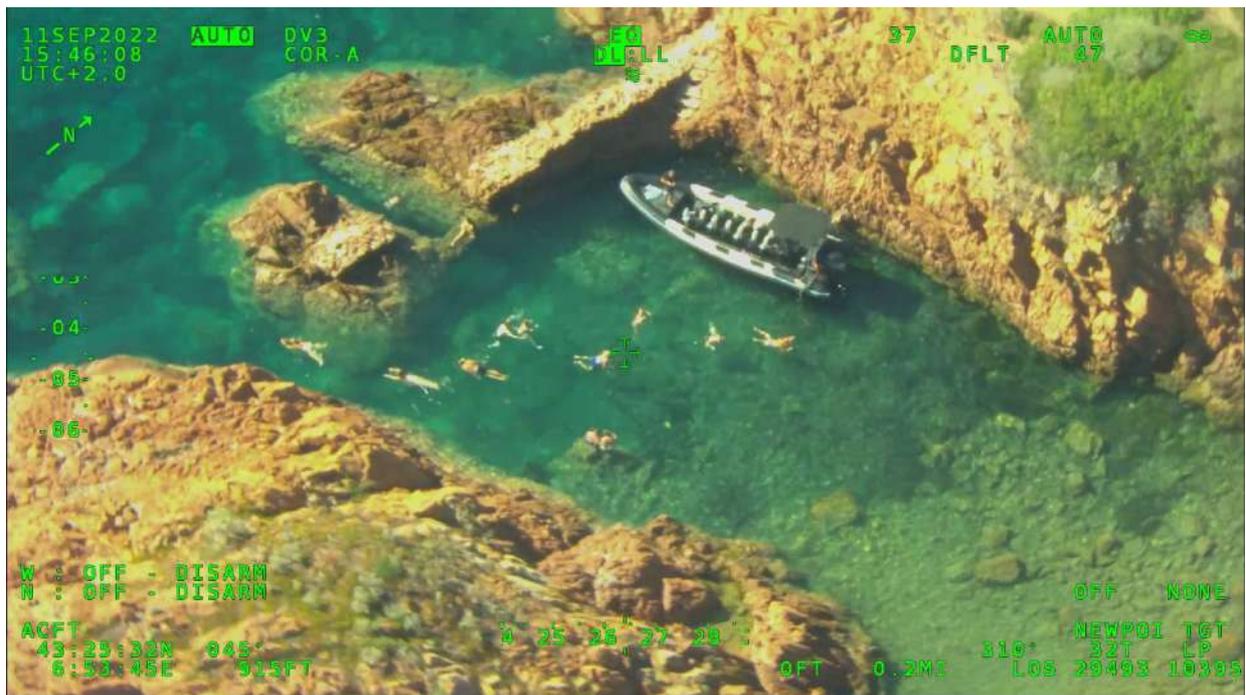
*Ecole de voile au large du Grau du Roi*



*Cours de wing surf aux abords des Embiez*



*Parachute ascensionnel au Lavandou*



*Baignade organisée à Saint Raphael*

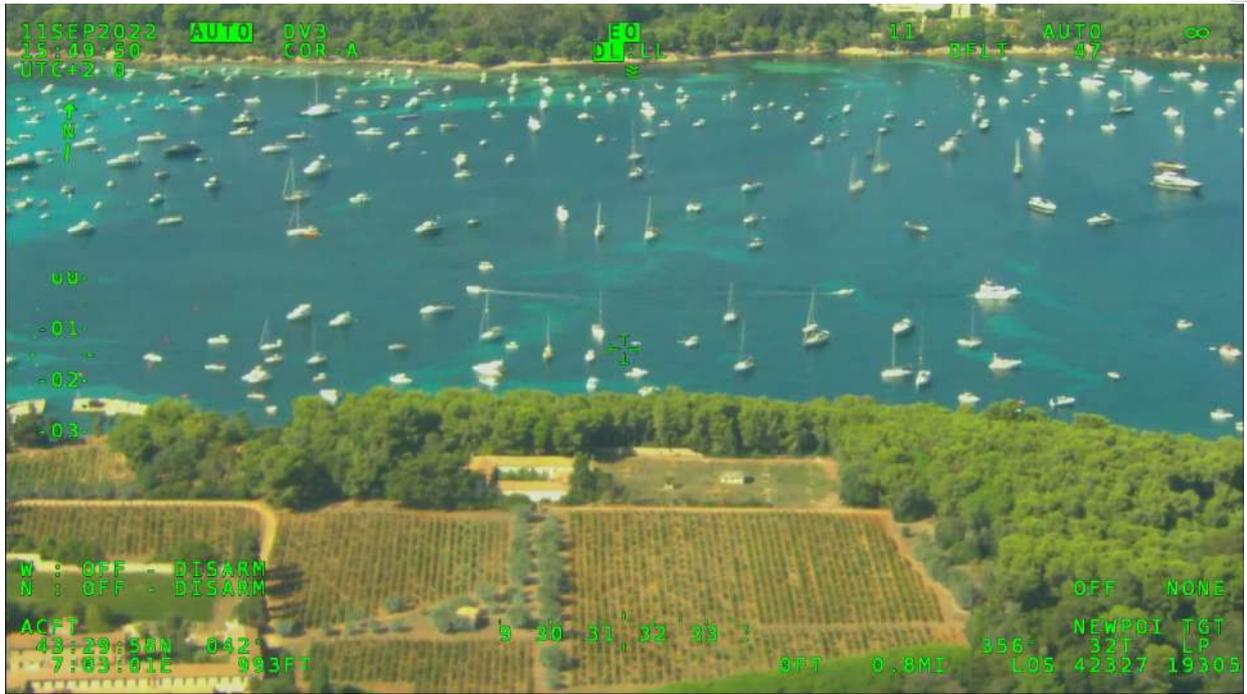
# ZONE DE MOUILLAGE



*Zone de mouillage à Porquerolles*



*Mouillage dans les iles Lavezzi.*



*Mouillage entre les iles de Lérins*



*Mouillage entre les iles du Frioul*

# UNITES DE HAUTE PLAISANCE



*Méga Yacht aux abords des iles du Lerins*



*Méga yacht aux abords des baies de Beaulieu*

# INTEMPERIES EN CORSE – AOÛT 2022



*Embarcation échouée sur la plage de Gradi.*



*Plusieurs embarcations échouées dans les rocher à Girolata*



Embarcation échouée sur la plage d'Arone



Embarcation échouée sur la plage d'Arone

# MAMMIFERES MARINS



*Observation d'un mammifère marin lors du transit vers la Corse*



*Observation d'un mammifère marin lors du transit vers la Corse*

# MOYENNE PLAISANCE



*Voilier au large de Frontignan*



*Plaisancier au large de d'Antibes*

# UNITES DE PECHE



*Chalutier en action de pêche au large de Port Saint Louis*



*Pêcheur petit métier au large de Sainte Marie de la Mer*