

Séquence	Durée séquence	Nombre plans Mira	Durée totale plans Mira (s)	Lieux
Miveau des mers	2'06s	27	71s	Italie, Crète, La Réunion, Camargue, Toulouse, Arcachon cote atlantique Conférence Copenhague (Yves Billy)
Mer d'Aral	1'37s	20	54s	Aral été ( Ivan Aladin)
Arctique	2'11s	8	27s	Arctique (Yves Billy)
Hydrologie spatiale et calibration	1'46s	28	79s	Kirghyzistan
Antarctique	2'37s	1	4	Arctique (Yves Billy) 2 plans Adobe stock 20sec Antarctique
Glaces intérieures	1'21s	16	47	Aral hiver ( Ivan Aladin)
Météorologie vagues scélérates	2'39s	26	108	Côte basque, la Réunion, Météo Réunion/Toulouse, Italie
Dégel pergégisol	1'50s	8	24	Aral (Ivan Aladin), Tourbières 3 plans Adobe stock 21sec Zone boréale
Mésoéchelle	1'38s	7	21	La Réunion, Arcachon, Italie
Géodésie spatiale	2'22s	30	99	Côte basque, Corse, Venise, Espagne, Italie gargano, Arctique 1 plan Adobe stock 7sec Arctique
Venise	2'	16	88	Venise
El Nino	2'20s	14	33	Maroc, Afrique et Chine (Yves Billy), la Réunion, USA 1 plan Adobe stock 4sec inondations USA
Cyclones	2'26s	13	36	Météo Toulouse, la Réunion, vagues tempêtes 1 plan Adobe stock 8sec cyclone
Baleine à bosses	3'06s	16	89	baleines (James Caratini), Arctique (Yves Billy) animaux marins 3 plans Adobe stock baleine Antarctique, bateau pêche, Arctique glace 23 s
Camargue	3'36s	37	122	Camargue, Rhone 2 plans Adobe stock 8sec oiseaux, chevaux

Coraux	2'13s	15	76	Madagascar, coraux vues sous marines(James Caratini)
Swot produits lacs	1'40s	6	19	Kirghyzistan, mer d'Aral (Ivan Aladin) Rhone <b>2 plans Adobe stock zone boréale et barrage 9s</b>
Zones humides	1'58s	27	83	Garonne, Camargue, Madagascar, Louisiane <b>1 plan Adobe stock zone boréale 3s</b>
Swot et suivi des fleuves	1'35s	11	40	Garonne, Rhone
Lacs et changements climatiques	2'24s	26	72	Camargue, Kirgysistan, 3 plans mer d'Aral Ivan Alladin <b>3 plans Adobe stock gd lac américian, travelling lac africain 15s</b>
Amélioration de la résolution	2'09s	2	16	Ile de la Réunion
Base hydroweb	2'18s	17	38	Maroc, Garonne, Gironde, Ariège
Swot produits océan	1'28s	4	17	Ile de la Réunion
Ondes internes	2'33	3	15	Ile de la Réunion, animation Tsunami <b>4 plans vagues sous-marines Adobe stock durée 17 s</b>

Total plans et durée (sec)    214    1047

455 plans de la banque Mira utilisés pour une durée totale de 20'54s

24 plans de la banque spécialisée Adobe stock utilisés pour une durée totale de 2' 23s

**Licence d'utilisation pour les animations séquences réalisées :**

Toutes les animations 2D/3D (vues d'artistes, courbes, animations scientifiques) sont réalisées dans le cadre des contrats avec le CNES et sont donc la propriété du CNES qui les utilisent totalement libre de droits.

Les droits d'utilisation des images vidéos de la banque Mira ou de la bande Adobe stock sont libérés pour toute utilisation dans le cadre de la séquence réalisée quelle que soit l'utilisation ( internet, colloque, présentation) dans le Monde entier pour une durée de dix ans à partir de janvier 2021.

Toute utilisation de ces images sur un autre montage, un autre film doit faire l'objet d'une autorisation de Mira Productions et selon des clauses à définir en fonction de la nouvelle utilisation.



