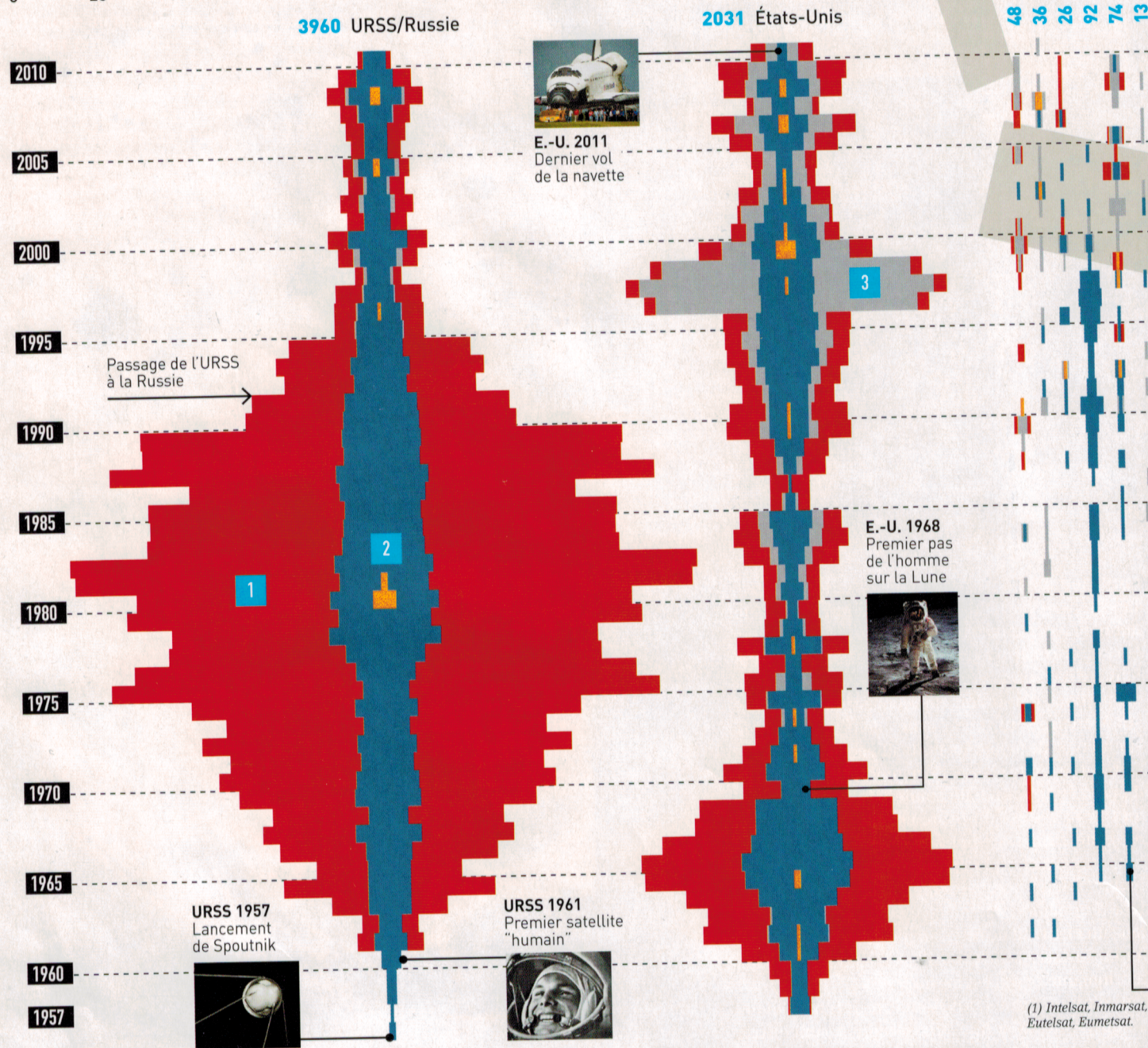
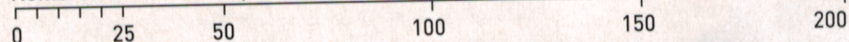


7000 satellites lancés : à qui

Types de satellites ■ Militaire ■ Commercial ■ Gouvernemental (non militaire) ■ Amateur (dont universitaire)

Nombre de lancements par an



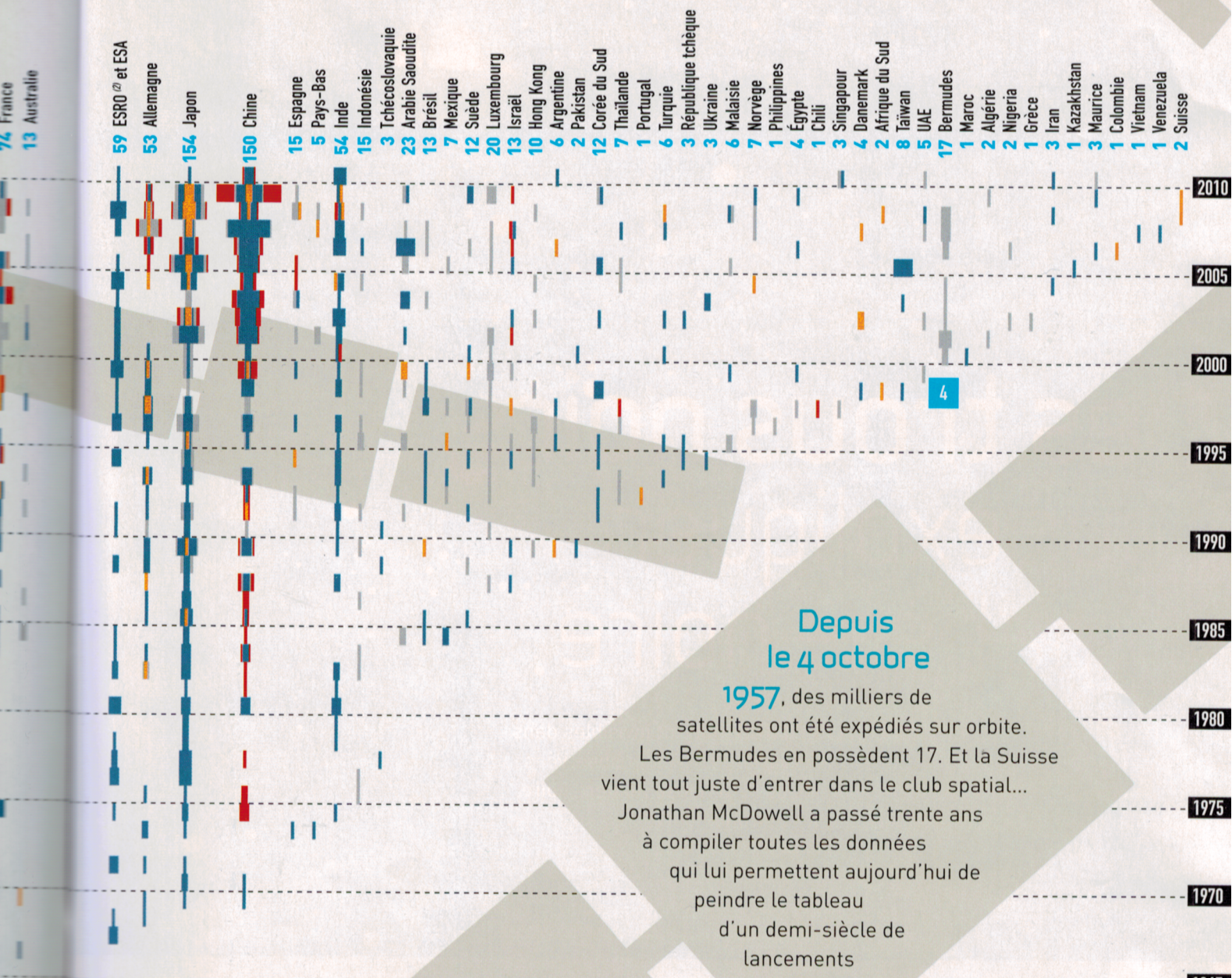
ZOOMS

1 Si les Soviétiques ont lancé bien plus de satellites que les Américains pendant la Guerre froide, c'est parce que la durée de vie de leurs engins était courte. "L'URSS a lancé environ 400 satellites-espions, actifs pendant une à trois semaines, quand ceux des États-Unis duraient trois mois", explique l'astrophysicien américain Jonathan McDowell.

2 Au début des années 1980, les Soviétiques ont mis sur orbite des petits satellites réalisés par leurs étudiants. Ils étaient parfois lancés "à la main" par un cosmonaute lors d'une sortie extravéhiculaire.

Qui appartiennent-ils ?

David Fossé



Depuis le 4 octobre 1957, des milliers de satellites ont été expédiés sur orbite. Les Bermudes en possèdent 17. Et la Suisse vient tout juste d'entrer dans le club spatial... Jonathan McDowell a passé trente ans à compiler toutes les données qui lui permettent aujourd'hui de peindre le tableau d'un demi-siècle de lancements spatiaux.

France 1965
Lancement d'Astérix,
premier satellite français



(2) Ancêtre de l'ESA.

3 Dans la deuxième moitié des années 1990, les opérateurs américains de téléphonie cellulaire se sont livrés à une concurrence féroce, qui s'est traduite par de nombreux lancements.

4 La compagnie privée de télécoms Intelsat a longtemps été basée aux Bermudes. C'est ce qui explique l'étonnante proportion de satellites appartenant à ce petit territoire britannique d'outre-mer.

L'homme qui a compilé les données



JONATHAN MCDOWELL, 51 ans, est un astrophysicien spécialiste des rayons X. C'est aussi un expert reconnu en histoire de l'espace, qui publie une newsletter consacrée à ce domaine, la *Jonathan's Space Report*, depuis plus de dix ans.