

L'OBSERVATION DE L'OCÉAN MONDIAL



ensemble pour le comprendre et le préserver

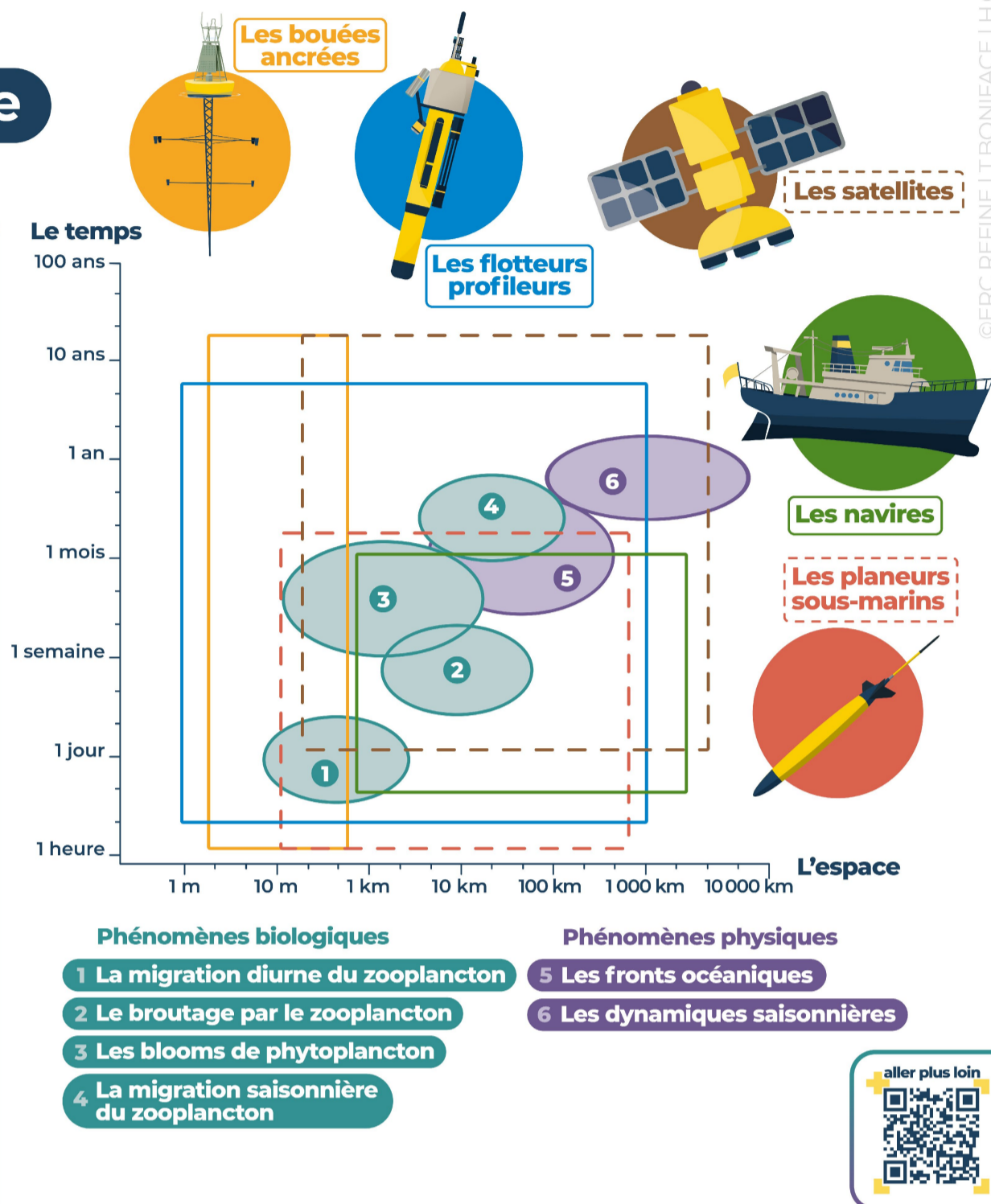
Le projet scientifique REFINE repose sur le développement d'une technologie de pointe. Celle-ci ouvre un large champ de perspectives, tant pour la compréhension que la découverte et l'éducation.

Observer pour comprendre

La recherche en océanographie est globale, multidisciplinaire et collaborative. À l'orée de toute étude scientifique, il y a un questionnement. Pour y répondre, il est désormais primordial de mettre en place un véritable réseau d'observation de l'océan mondial.

L'invention et le développement récent des nombreux outils et systèmes d'observation, intégrés dans un effort de coordination international, va permettre une observation sans précédent des propriétés de l'Océan. Les flotteurs profileurs, comme ceux utilisés dans le cadre du projet REFINE, et les données qu'ils collectent viennent enrichir les mesures des autres systèmes d'observation.

La complémentarité de ces différents outils offre une vision plus globale et plus précise des évolutions de l'Océan et des processus biologiques et physiques qui le caractérisent.



Observer pour découvrir

En observant pour répondre à un questionnement et mieux comprendre, on révèle parfois des propriétés ou des processus inconnus ou inattendus. **On est ainsi proche de découvertes : c'est ce qui fait la saveur du métier de chercheur.**

Ces nouveaux outils d'observation sont une force, ils nous permettent d'**explorer et de dépasser les frontières de l'inconnu** et de reformuler ainsi un nouveau questionnement.

Dans cette optique, REFINE est à la fois un aboutissement mais potentiellement un nouveau départ.

Observer pour éduquer

Les flotteurs profileurs sont aussi des outils d'appel à la découverte de l'Océan et des sciences océaniques. Par exemple, à travers l'adoption de l'un de ces robots, le programme éducatif **adopt a float** invite le jeune public du monde entier à découvrir l'océan mondial et l'importance de l'étudier pour mieux le comprendre et le protéger.

L'Océan est essentiel à la vie des humains. La *Twilight Zone*, par exemple, regorge de ressources minières et alimentaires, qui sont encore peu exploitées. **Sa préservation et son exploitation raisonnable se jouent aujourd'hui, en éveillant nos plus jeunes concitoyens, ceux qui prendront les décisions de demain.**

Les Nations Unies ont proclamé la période 2021-2030 **"Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable"**. Parmi ses objectifs : sensibiliser et éduquer les citoyens à l'importance de l'Océan et de sa bonne gestion. La médiation scientifique liée au projet REFINE s'inscrit dans cette ambition. Principalement destinées à un public non scientifique, l'équipe REFINE élabore des activités et des ressources spécifiques qui trouveront leur place dans le contexte éducatif afin de renforcer la « **Culture Océan** ».

