

# Guide d'accompagnement à l'animation du programme **ALIEN Mer Normandie**

A destination des structures relais du programme »



Coordination du réseau



Avec le soutien financier



# Le programme Alien Mer Normandie



Alien Mer Normandie est un programme de science participative porté par le réseau du même nom, et animé par l'URCPIE Normandie. Co-construit avec les membres des Sentinelles de la Mer Normandie, il a pour objet le suivi participatif et la veille **d'espèces non indigènes (ENI) et d'espèces en expansion d'aire de répartition** dans les eaux et sur les estrans normands.

## LES OBJECTIFS DU RESEAU ALIEN MER NORMANDIE

- > **Inform**er le grand public sur les enjeux et conséquences liés aux ENI marines ;
- > **Contribuer à l'amélioration des connaissances** sur les ENI marines et littorales et les espèces en expansion d'aire de répartition en participant à la récolte de données via des programmes de sciences participatives ;
- > **Contribuer à fédérer les parties prenantes** de Normandie sur ce sujet.

## A QUI S'ADRESSE T'IL ?

A tous les usagers de la mer ou du littoral : professionnels ou amateurs, résidents ou de passage, pêcheurs, plongeurs, conchyliculteurs, touristes, plaisanciers, scolaires, etc. Chaque citoyen peut participer en faisant remonter ses observations.

## POURQUOI CE GUIDE ?

Afin de proposer au plus grand nombre de découvrir la thématique, le réseau Alien Mer Normandie a souhaité s'appuyer sur des structures relais du programme. Ce guide a pour objectif de les accompagner dans son déploiement dans le cadre de leurs animations auprès des publics ciblés (scolaires à partir de 8 ans et grand public). Il propose d'aiguiller sur les étapes à réaliser pour la préparation et le déroulé de la sortie.

Il s'agit ici d'une proposition de déroulé d'animation qui ne se veut pas être la règle ! Libre à chacun de l'adapter en fonction de ses habitudes d'animation. Par ailleurs, ce guide n'a pas vocation à se substituer à une formation.



# Organiser sa sortie



**CHOSIR SA PLAGE** : toutes les plages (de sables, de galets, rocheuses) sont ciblées dans le cadre du programme Alien Mer Normandie. Toutefois, certains milieux sont plus propices aux observations d'ENI sur l'estran, et en particulier les platiers rocheux.

Il est possible qu'aucune ENI ne soit observée le jour J ... et ce n'est pas nécessairement une mauvaise chose ! Au même titre que leur présence, leur absence est une information intéressante et importante qui doit être transmise dans le cadre du programme.

**FIXER UNE DATE** : les observations sont réalisables toute l'année. Il est conseillé de prévoir la date en fonction des horaires de marée, en commençant la sortie à marée descendante.

## Préparer son matériel

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE



Les fiches d'aide à l'identification



La fiche de signalement



1 appareil photo ou smartphone pour la prise de vue



Crayon, gomme et plaquette



Une bassine d'eau pour faciliter l'observation de certaines espèces



Une loupe

### MATÉRIEL FACULTATIF





# Proposition de déroulé de l'animation

## DISCOURS DE PRÉSENTATION

Notre littoral est fragile et soumis à de nombreuses pressions (pollution, artificialisation, activités humaines, etc.). Chacun peut agir à son échelle et participer à l'amélioration des connaissances en fait partie. De nombreux programmes de sciences participatives existent et permettent à tout un chacun de transmettre ses observations. En Normandie, le collectif Sentinelles de la Mer Normandie regroupe les porteurs de programmes de sciences participatives mer et littoral ainsi que les structures qui relaient ces programmes. Le programme Alien Mer Normandie, dédié aux ENI marines en fait partie.

**Qu'est-ce qu'une ENI marine ?** Il s'agit d'espèces animales ou végétales, ayant été introduites volontairement ou accidentellement par l'homme, hors de leur aire de répartition naturelle. En plus de représenter une menace majeure pour la biodiversité marine, elles peuvent avoir un impact sur les activités humaines (économique, santé).

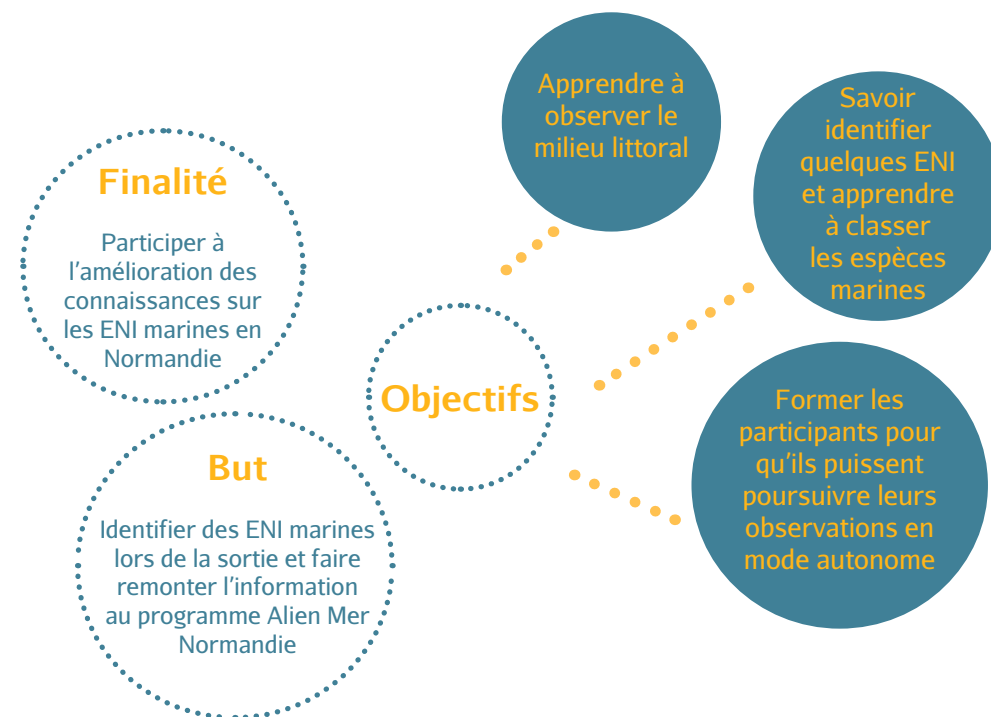
Vous pouvez interroger les participants sur le nombre d'ENI identifiées en Normandie.  
*Réponse :* plus de 150 espèces ! Attention, elles ne présentent pas toutes un caractère invasif.

Le réseau Alien Mer Normandie vise à mobiliser une large communauté d'utilisateurs de la mer (plongeurs, pêcheurs de loisirs, plaisanciers, usagers du littoral, etc.) à participer à la remontée de leurs observations de ces espèces.

**23 espèces ont été ciblées** par le programme Alien Mer Normandie, dont plusieurs pouvant être rencontrées sur l'estran.

**La particularité du réseau ?** Il s'intéresse également aux espèces en expansion d'aire de répartition comme la Langouste ou le Poulpe qui arrivent progressivement dans notre région.

N'oubliez pas de prévenir qu'il est possible de ne pas observer d'ENI lors de la sortie !



## QUI SONT LES ENI ?

15 min



De manière collective, les participants vont découvrir les ENI. Pour cela, chacun reçoit une fiche type carte d'identité, qu'il garde secrète, et un trombinoscope des ENI. Ils vont devoir faire deviner leur ENI. Les participants font des groupes de deux, une personne posant les questions (type « qui est-ce ») pour retrouver la photo dans le trombinoscope.

**APPROCHE** : ludique

**MATÉRIEL** : cartes d'identité (fiches d'aide à l'identification), trombinoscope  
Cette partie peut se faire en amont, dans une salle, ou directement sur la plage.

## BONNES PRATIQUES SUR L'ESTRAN

5 min



Sous forme de question, amener le groupe à réfléchir sur les bonnes pratiques à mettre en place lors de la chasse aux aliens.

*Pistes de réponses* : ne pas déplacer ou dégrader les éléments naturels de la plage, ne pas piétiner ou cueillir les plantes en haut de plage, être vigilant aux nids et éventuels oeufs ou poussins présents, etc.

**APPROCHE** : réflexive

**MATÉRIEL** : vous pouvez orienter les participants en mettant à disposition des photos (Gravelot à collier interrompu, Elyme des sables, blocs retournés, etc.)

## « CHASSE » AUX ENI

40 À 60 min



Par groupe, les participants se mettent à la recherche des espèces en observant à la fois les algues de la laisse de mer, en soulevant des cailloux (attention à bien les remettre en place), ou en observant les contenus des cuvettes d'eau. Les espèces observées sont mises en commun pour permettre à tous de s'exercer à leur identification.

**APPROCHE** : scientifique, participative et immersive

**MATÉRIEL** : fiches d'aide à l'identification, fiche de signalement, crayon, appareil photo, bassine d'observation

## REMONTEE DES DONNEES

30 min



A la fin de la session d'observation, l'animateur présente les outils pour remonter les observations (BioObs et CROMIS) et montre en direct la saisie des informations (sous couvert d'avoir accès à une salle avec ordinateur). Pour mener à bien à cette partie, il est important que l'animateur ait suivi une formation à l'utilisation de ces deux outils au préalable.

Pour finir, la notion de biosécurité peut être abordée : comment limiter la propagation de ces espèces ? En adoptant de simples réflexes, tels que vérifier et nettoyer son équipement/ses chaussures afin d'éviter le transport involontaire de boues, d'algues ou d'animaux.

**APPROCHE** : scientifique et participative

**DISCOURS DE FIN** : échanger avec les participants sur l'animation, sur la possibilité de participer au programme ALIEN, sur les freins et les leviers à leurs inquiétudes. Vous pouvez aussi ouvrir sur d'autres programmes de sciences participatives en utilisant l'annuaire des programmes du réseau Sentinelles de la Mer Normandie comme support.

**VARIATION** : cette animation peut se coupler avec une sortie découverte de l'estran et de la laisse de mer (avec un protocole de science participative comme BioLit Algues brunes et bigorneaux, ou ALAMER).







## Contact

 [littoral@urcpiе-normandie.com](mailto:littoral@urcpiе-normandie.com)

 06.24.32.14.63

 [sentinellesdelamer-normandie.fr/le-reseau-alien-normandie](http://sentinellesdelamer-normandie.fr/le-reseau-alien-normandie)

*Inspiré du guide d'accompagnement à l'animation du protocole ALAMER : LECOINTE Élodie, POISSON Pauline, juillet 2023 Comment organiser ma sortie ALAMER Fiches pratiques Planète Mer, MNHN*

*Crédits photos : BioObs - François Sichel, Henri Gra-teau, Céline Pallaye, Pierre Corbrion*