

Les plongeurs partenaires et le SyMEL s'engagent activement dans la dynamique du réseau MarinOBS sur des projets communs de suivi de la biodiversité marine. En 2014, les dernières versions des protocoles « espèces » et « habitats » ont été testées par les structures partenaires. L'occasion de valider ces outils ou de procéder à leur amélioration. Le point sur les expériences de Caen Plongée, du Club Subaquatique de Caen et de l'association des Plongeurs Naturalistes de Normandie.

Porteurs du programme



## Sommaire

### MarinOBS, un réseau dynamique et engagé !

► Synthèse des résultats des suivis mis en œuvre dans le cadre des stages plongée 2014

► Synthèse des résultats de la quatrième mission d'inventaires des PNN 2014

MarinOBS : la suite !

Zoom sur...

► Comment participer ?

Avec le soutien de



## MarinOBS, un réseau dynamique et engagé !

Depuis 2012, le réseau MarinObs est mis en œuvre sur Chausey pour mutualiser les compétences présentes sur le territoire en associant les acteurs à des projets communs de suivis, d'études et de veille sur le patrimoine naturel, sensibiliser les plongeurs aux enjeux de conservation du patrimoine chausiais et les impliquer davantage dans sa gestion. En 2014, 20 observateurs ont exploré 12 sites, portant ainsi à 22 le nombre de sites explorés depuis la formalisation du réseau, et recueilli 1181 observations !

### Synthèse des résultats des suivis mis en œuvre dans le cadre des stages plongée 2014

Du 21 au 24 août 2014, les clubs Caen Plongée et Club Subaquatique de Caen ont pu tester la toute nouvelle mouture du protocole « espèces » accessible à un public débutant.



151 taxons (genres et espèces lorsque l'identification a été possible) ont été observés sur le nombre cumulé de plongées. 14 des 17 espèces emblématiques ciblées par le protocole MarinObs ont été observées.

Le nombre d'espèces rapporté au nombre d'observations sur chaque site a été analysé pour hiérarchiser les sites en fonction de leur intérêt.

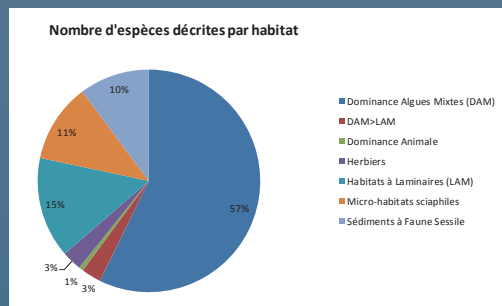
Sur la totalité des taxons considérés, les sites de la Conchée et la Roche Ango sont les plus diversifiés, suivis des sites de Fis-Cou et Petite Corbière. L'analyse de la fréquence d'apparition des espèces MarinOBS montre qu'après le site de la Conchée, celui de Longue-Île Sud-Est est plus intéressant en termes d'intérêt patrimonial.

Le protocole MarinObs utilise 4 critères d'abondance (Rare, Occasionnel, Commun, Présent) : tous ont été observés. L'occurrence importante de la catégorie « présente » sur certains sites (Longue-Île Sud-Est et Petite Corbière) révèle la difficulté de certains plongeurs à estimer de façon fiable ces niveaux.

Une grande attention doit être accordée à l'analyse de ces résultats du fait que, selon les plongeurs, les estimations des niveaux d'abondance peuvent varier : ainsi une même espèce peut-être répertoriée sur un site comme « commune » par un plongeur et « occasionnelle » par un autre, alors que certains la dénombreront ou la qualifieront de « présente ». Seules des analyses statistiques robustes sur une longue série temporelle de données pourront venir à bout de ces biais d'échantillonnage.

# Synthèse des résultats de la quatrième mission d'inventaires des PNN 2014

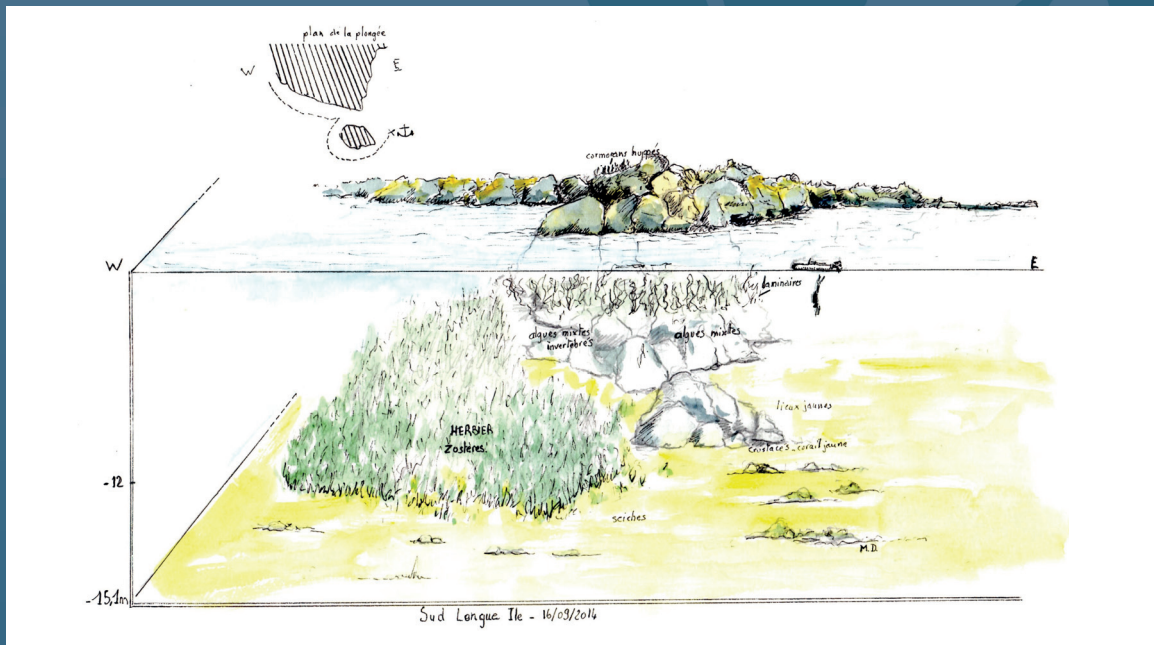
Du 12 au 20 septembre 2014, 11 plongeurs des PNN ont exploré huit sites de l'archipel, afin de mettre en œuvre pour la toute première fois le protocole « habitats » !



Les habitats marins les plus riches sont les habitats à dominance d'algues mixtes (57%). Ces habitats, à caractère généraliste, sont fréquemment rencontrés et facilement descriptibles. Les habitats à laminaires (15%) suivis des micro-habitats sciaphiles et des habitats sédimentaires à faune sessile diverse (10%) abritent également un nombre d'espèces intéressant.

Le rapport de mission d'inventaire sous-marin 2014 des PNN donne davantage de détails sur la composition des peuplements de chaque habitat. Il est consultable sur le site internet du SyMEL.

[http://www.symel.fr/files/heima/Mission\\_PNN\\_%202014.pdf](http://www.symel.fr/files/heima/Mission_PNN_%202014.pdf)



## EN COURS : MARINOBS, LA SUITE !

Grâce aux résultats des campagnes MarinOBS 2014, certaines modifications vont être opérées (estimation des niveaux d'abondance des espèces, protocole « habitats ») et incluses dans les prochains guides méthodologiques qui permettront aux plongeurs d'appréhender plus facilement la méthode.

Afin d'améliorer la stratégie d'échantillonnage, MarinOBS propose dès cette année d'organiser un stage annuel sur deux sites sélectionnés sur la base des résultats 2014, notamment celui de Longue-Île Sud-Est. Les observations sur les autres sites sont évidemment les bienvenues ! La dynamique initiée devrait également être renforcée par la formalisation d'une charte volontaire.

Concernant la valorisation des résultats, une réflexion est en cours pour intégrer les données MarinOBS dans les outils de bancarisation de la FFESSM, au travers du programme participatif BioOBS. La dynamique MarinOBS est d'ores-et-déjà promu au niveau national sur le site <http://www.naturefrance.fr/>, ainsi que dans le numéro 259 du magazine de la plongée SUBAQUA de mars-avril (p90) !

## Zoom sur ... Comment participer ?

Vous souhaitez vous aussi rejoindre le réseau MarinOBS ? Rien de plus simple !

Vérifiez auprès de votre club s'il n'est pas déjà impliqué, ou contactez le SyMEL pour plus d'informations !



Partenaires techniques et financiers



Contact SyMEL : Pauline Malterre  
[pauline.malterre@manche.fr](mailto:pauline.malterre@manche.fr)  
 Tel : 02 33 05 98 83

Crédits photos : P.Scolan©SyMEL  
 M.Damerval ©PNN