

Projet VALMER

Compte-rendu de l'atelier Scénario au Vivier sur Mer le 13 février 2014

Maison de la baie, Vivier-sur-Mer, 13 février 2014

Sommaire

I. Rappel des objectifs	2
II. Organisation de la journée	3
III. Déroulement des groupes de travail.....	4
IV. Les prochains rendez-vous	10
V. Liste des présents	11
VI. Partage des documents VALMER GNB	12

I. Rappel des objectifs

Objectif du projet VALMER

VALMER est un projet de recherche Interreg IVa qui réunit 11 partenaires de part et d'autre de la Manche Occidentale. Mené sur 3 ans, de septembre 2012 à mars 2015, VALMER s'appuie sur plusieurs sites d'étude en France et en Angleterre.

VALMER porte sur l'évaluation économique, sociale et environnementale des services fournis par le milieu marin. Les bénéfices, directs et indirects, que les communautés humaines tirent des écosystèmes marins seront explorés par la communauté scientifique et les acteurs de la mer pour une appropriation commune.



Il ne s'agit pas de "donner un prix" à la nature mais d'évaluer les valeurs multiples (sociales, économiques, écologiques, culturelles), directes et indirectes (production halieutique, effet tampon sur les polluants, ressources énergétiques, loisirs, bien-être, etc.) de la mer.

VALMER vise également à **sensibiliser les acteurs locaux, décideurs, gestionnaires, usagers et professionnels de la mer sur les services** et faire en sorte que cela les aide dans leurs démarches de gestion, d'exploitation ou d'utilisation du milieu marin.

Cette démarche VALMER a donc pour vocation de

- ⇒ **faire progresser nos méthodes d'évaluation des services fournis par le milieu marin**
- ⇒ **établir un diagnostic initial sur les services écosystémiques du golfe normand-breton - diagnostic complémentaire aux approches plus classiques notamment déjà réalisées dans le cadre de la DCSMM¹ ou du projet de parc naturel marin**
- ⇒ **partager une vision marine, appréhender les évolutions possibles des services**
- ⇒ **trouver des moyens d'intégrer ces approches dans la gestion**
- ⇒ **tester de nouveaux outils d'aide à la décision qui pourront demain servir les outils de gestion de la mer et plus largement les gestionnaires, les acteurs et les décideurs de la mer, dans et hors des aires marines protégées.**

Objectifs des ateliers VALMER sur les scénarios (nov. 2013 à nov. 2014)

Une approche par « scénarios », proposée lors d'ateliers de travail, sera développée collectivement pour **examiner les conséquences socio-économiques et environnementales liées à une évolution du milieu marin** ou pour **tester différentes démarches pour atteindre un objectif de conservation ou de restauration d'un service**. Cette approche s'inscrit dans une perspective de gestion plus intégrée et durable d'un territoire marin conciliant préservation des écosystèmes marins et développement économique.

A l'occasion de plusieurs rendez-vous de travail, s'étalant sur une année et réunissant un large panel d'acteurs du golfe normand-breton composés d'élus, de professionnels, gestionnaires, services de l'état, associatifs, et usagers, une approche par scénario (i.e. de projection dans l'avenir) sera développée. A cette occasion, des outils d'évaluation et de visualisation des services et de leurs évolutions sont développés pour servir la gestion et demain faciliter les futurs arbitrages en mer.

¹ DCSMM : Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin

Partager une vision commune sur les services...

⇒ « **VISION COMMUNE** » : communiquer sur les services écosystémiques, faire comprendre l'intérêt de leur évaluation dans la gestion du milieu marin, partager une vision commune, recueillir les commentaires sur le diagnostic établi par les experts pour le compléter/partager

Explorer les évolutions à venir pour mieux s'y préparer

⇒ « **PROSPECTIVE** » : explorer l'évolution de services écosystémiques dans le golfe-normand-breton suite à des forçages divers (espèces invasives, développement de nouvelles activités, développement/réduction d'activités existantes, conflits d'usage sur un espace commun, conflits pour accéder à la ressource ou à une zone d'usage,...) et des modes de gestion ou d'évolution des activités et des usages

Développer collectivement des outils adaptés pour mieux agir

⇒ « **OUTILS** » : développer de nouveaux outils novateurs et efficaces de communication et d'aide à la décision pour les gestionnaires de la mer

II. Organisation de la journée

Atelier scenario VALMER 13 février 2014 – Le Vivier sur Mer	
Horaire	Titre
14h-14h30	Présentation générale du projet Interreg VALMER et les objectifs de cette réunion.
14h30-14h45	Questions-réponses
14h45-15h30 Atelier 1	Les résultats du triage et les sujets émergents suite au 1 ^{er} atelier. Sélection du sujet prioritaire à traiter dans le GNB.
15h30 – 16h45 Atelier 2	Travail en sous-groupes pour faire émerger les éléments des futurs scénarios.
16h45-17h	Clôture de la journée

III. Déroulement des groupes de travail

L'objectif final de la journée a été de sélectionner parmi les 4 sujets issus du premier atelier, 1 voire 2 sujets prioritaires pour le GNB => **Atelier 1**

A partir des sujets sélectionnés, un premier travail d'identification des paramètres à prendre en compte pour élaborer les scénarios a été réalisé en 4 groupes collectifs (2 groupes par sujet) => **Atelier 2**



Atelier 1

1. Présentation des résultats du TRIAGE

Suite au premier atelier de novembre qui avait fait émerger de nombreuses propositions, il a été nécessaire de vérifier la pertinence/faisabilité de chaque thématique pré-identifiée dans le cadre d'une démarche de scénarisation.

Une méthode de « triage » a été effectuée avec l'appui des scientifiques du projet VALMER sur les thématiques issues du premier atelier de novembre. Pour rappel ces 3 thématiques étaient centrées sur :

- Les habitats littoraux à sédiments meubles
- Les implantations énergétiques en mer
- L'exploitation du vivant liée aux activités de prélèvement

Un peu de méthode...

L'application de la méthode de TRIAGE a d'abord consisté à identifier le ou les habitats concernés par chaque thématique, les fonctions écologiques supportées par ce/ces habitat(s) et les services écosystémiques en découlant.

Chacune de ces combinaisons a ensuite été notée par rapport à 3 critères permettant de juger de leur pertinence pour la scénarisation :

- Le **potentiel de changement** dans le GNB (plus le potentiel de changement de la fonction ou du service est élevé plus le service ou la fonction est intéressant à étudier).
- **L'influence de la gestion locale** (plus cette influence est forte plus le sujet est intéressant).
- L'effet des **pressions locales vs pressions globales** (plus l'influence des pressions locale est forte et donc traitable localement plus le sujet est considéré comme intéressant).

Cette démarche de triage a permis de proposer 4 sujets définis par un habitat, un service et un contexte. Les sujets ont été formulés de la manière suivante :



- Avenir de la ressource en coquilles Saint-Jacques exploitée sur les sédiments fins à grossiers envasés non découvrant (0 à -10 m) par rapport à la mise en place de mesures de gestion (lutte contre la crépidule, gestion halieutique, semis, nouvelle implantation d'activités type conchyliculture au large).



- Avenir de la ressource en bivalves exploités de l'estran par rapport à une évolution des pratiques professionnelles (conchyliculture et pêche à pied pro) dans un contexte d'augmentation de la population côtière, de dégradation potentielle de la qualité de l'eau et d'augmentation des activités récréatives.



- Avenir des loisirs de l'estran (partage et accès à l'estran) dans un contexte d'augmentation de la population côtière, de dégradation potentielle de la qualité de l'eau et d'augmentation des activités en général (intensité, espace, nouvelles activités).



- Avenir des ressources exploitées sur les sables grossiers du large : poissons, coquilles Saint-Jacques... (à partir de -10m) dans un contexte de modification des pratiques au large et des zones exploitées (présence d'EMR, zone de protection halieutiques).

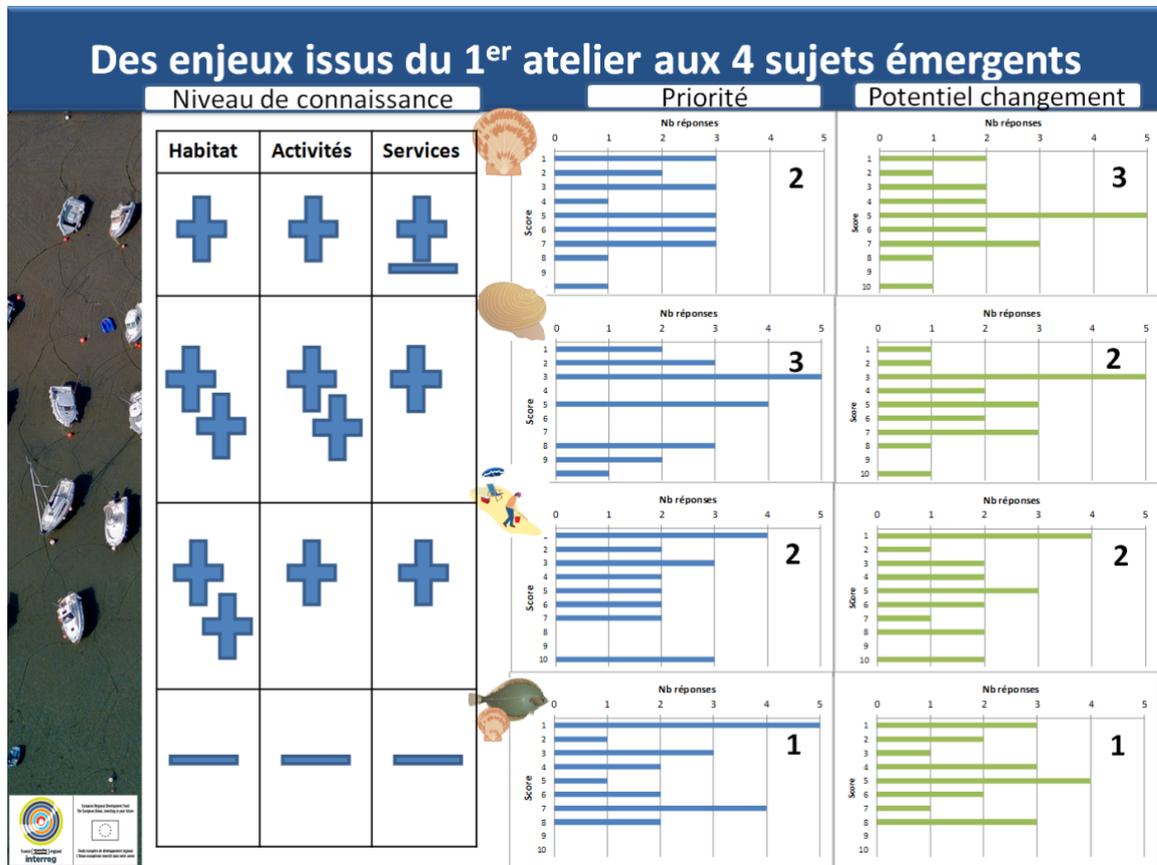
Des fiches d'identité reprenant les caractéristiques de chaque sujet ont été préparées et distribuées dans chaque groupe pour alimenter le débat.

2. Sélection des sujets prioritaires parmi les 4 formulés

Dans le but d'identifier un éventuel consensus parmi les participants, un sondage internet anonyme avait été envoyé aux participants pour connaître leurs opinions individuelles sur :

- 1) le degré de priorité de chaque sujet
- 2) le potentiel d'évolution de chaque sujet dans les 30 prochaines années.

A ces résultats sont ajoutés des critères sur la connaissance scientifique existante sur chaque sujet qui, suivant sa qualité et quantité, permettra ou non d'appuyer les scénarios sur des données quantitatives solides (cf figure ci-dessous).



A la suite de cette présentation, il n'a pas été possible de dégager un unique sujet prioritaire. Il a donc été décidé communément de travailler sur 2 sujets :

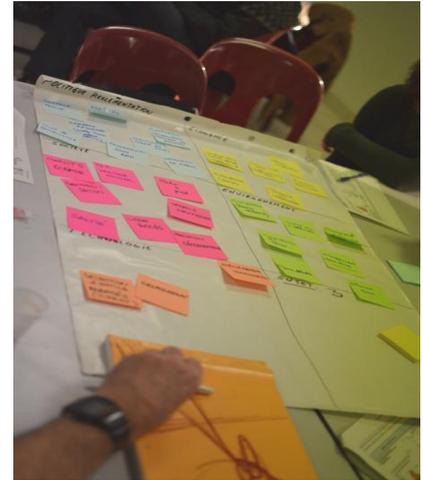
1. les **services de loisirs** liés aux habitats d'estran
2. les **services d'approvisionnement alimentaire** liés aux **habitats littoraux et du large**

Atelier 2

1. Récolter des éléments clés pour construire le narratif des scénarios



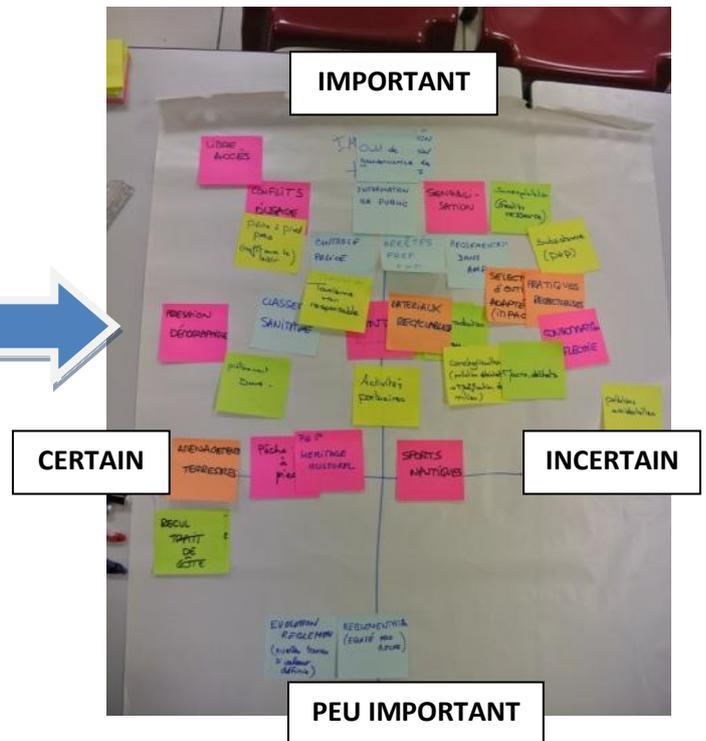
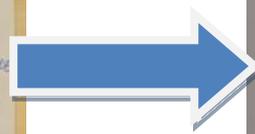
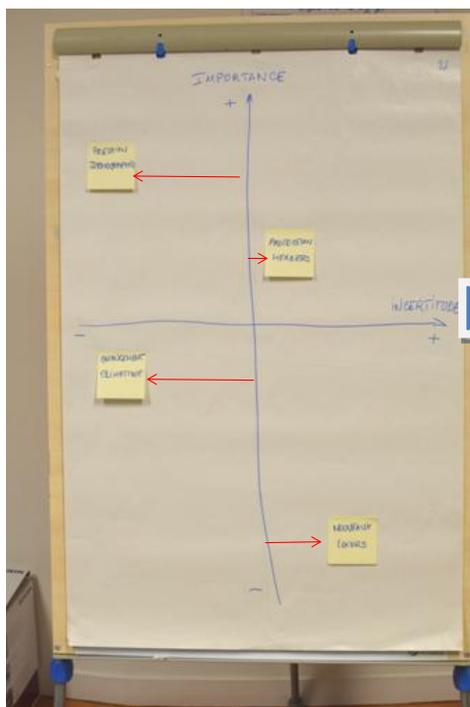
Dans un premier temps, la salle a été divisée en 4 groupes : 2 groupes travaillant sur les services de loisirs liés aux habitats d'estran et 2 groupes travaillant sur le sujet des services d'approvisionnement alimentaire liés aux habitats littoraux et du large.



Dans chaque groupe, les participants se sont exprimés sur les éléments clés en relation avec le sujet considéré en les classant dans les catégories suivantes : **Politique-Réglementation / Economie / Société / Environnement / Technologie**. Un grand nombre d'éléments a ainsi émergé des échanges.

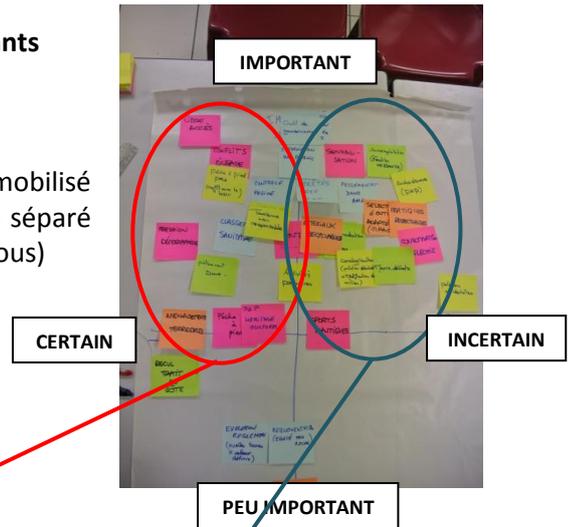
Dans un second temps, il a été demandé aux participants de reclasser les éléments suivant leur niveau d'importance (axe vertical) et leur probabilité d'occurrence (axe horizontal) de la façon suivante :

- 1) identifier les éléments du plus au moins important en les plaçant sur un axe vertical
- 2) puis, en gardant ce placement vertical, déplacer horizontalement les éléments sur un axe du plus certain au plus incertain



2. Construire l'histoire : Identifier les éléments structurants pour les scénarios

Suite à ce travail collectif en atelier, l'équipe VALMER a remobilisé tous les éléments considérés comme « importants » puis les a séparé en 2 classes suivant leur degré de certitude (cf tableaux ci-dessous)



LOISIRS SUR L'ESTRAN

« Important » et « Certain »	« Important » et « Incertain »
<ul style="list-style-type: none"> - Augmentation de la population littorale - Augmentation pression usage - Artificialisation croissante du littoral - Dégradation qualité de l'eau - Augmentation espèces invasives et des effets sur l'environnement - Augmentation des conflits d'usage pour l'accès à l'estran (pratiques professionnelles vs pratiques de loisirs). - Contrainte réglementaire et obligation de résultats de plus en plus forte (DCE, DCSMM). - Maintien de l'héritage culturel fort de la pêche à pied dans le temps - Augmentation aspect subsistance/confort de la pêche à pied. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pérennité des classements sanitaires pour la baignade - Devenir de la qualité écologique des zones d'estran - Rareté des crédits publiques et de désengagement de l'état (capacité de contrôle) au niveau de la protection au sens large - Capacité de l'état à mettre en œuvre des outils de protection forte de type réserves. - Capacité des collectivités à porter l'avenir des territoires et à prendre en main et devenir un interlocuteur pour les enjeux marins. - Capacité des collectivités à mettre en œuvre d'autres outils de pilotages et de planification des activités sur l'estran comme les volets littoraux des SCOT, schéma de développement aquacole... - Régionalisation de la mise en œuvre de la loi littorale. - Maintien d'un accès libre à l'estran pour tous - Investissement et entretien des accès à la mer qui pourrait être soutenu par le développement d'un système fiscale (redevance). - Modalités et conséquences environnementales de l'intensification des pratiques conchylicoles - Situation de surexploitation de la ressource - Utilisation d'outils plus respectueux du milieu pour la pêche à pied et matériaux recyclables pour ces outils - Consommation de la ressource de l'estran plus responsable

RESSOURCES EXPLOITEES SUR LES SEDIMENTS DU LARGE

<i>« Important » et « Certain »</i>	<i>« Important » et « Incertain »</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Effets du réchauffement climatique sur la ressource - Mise en œuvre du Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine : Développement des métiers de la conchyliculture et effets sur la ressource - Volonté politique au niveau de la commission Européenne de passer de la pêche vers l'aquaculture (mais pas inscrit dans les politiques à ce jour) - Application de la DSCMM (de plus en plus de contraintes) - Maintien de la réglementation locale des pêches (traité de la baie de Granville) - Augmentation coût de Gasoil - Augmentation de la demande en énergie avec le développement d'infrastructures associées (ex: EMR) - Augmentation de la demande en ressources halieutiques - Apparition de nouveaux outils réglementaires (Zones fonctionnelles halieutiques) 	<ul style="list-style-type: none"> - Harmonisation des politiques FR et UK - Amélioration de la qualité de l'eau (bloom phytotoxique, rejet urbain, pollution BV) - Evolution de la ressource en poissons plats, seiche...autre que la Coquille Saint-Jacques - Evolution naturelle de la crépidule - Choix de société => est-ce qu'on peut aller vers une société « tout environnement » qui entrainerait une protection renforcée du milieu marin ? - Amélioration de la qualité des rejets par les réseaux de Station d'Épuration des eaux usées (STEP). - Rentabilité économique des activités de pêche (Dans le contexte actuel la rentabilité des arts trainants n'est pas garantie pour de jeunes pêcheurs qui doivent financer à 100 % leur navire de pêche.) - Fonctionnement économique de l'exploitation de la crépidule - La mise en œuvre de mesures de protection des habitats marins communautaires (Natura 2000) interdisant les arts trainants (volonté de l'Etat) - Capacité de mise en application de nouveaux outils réglementaires (Zones fonctionnelles halieutiques) - Une influence potentiellement forte du changement climatique sur des espèces en limite de répartition (ex : bulot)

Ce travail a permis d'identifier 2 catégories d'éléments structurant pour la construction des scénarios :

☞ des **éléments « importants » et « certains »** qui détermineront les paramètres de forçage...aussi appelés **tendance lourdes**

☞ des **éléments « importants » et « incertains »**, dont l'occurrence ou la non-occurrence déterminera le cours des scénarios...aussi appelés **incertitudes critiques**

IV. Les prochains rendez-vous

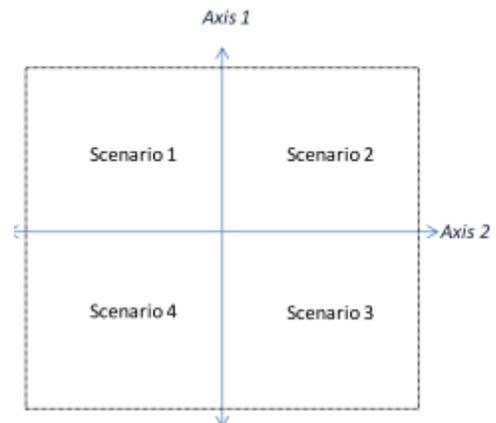
1. Atelier 3 (à programmer en avril 2014)

A partir de ce travail, la prochaine étape est de créer des axes qui permettront de séparer les **incertitudes critiques** en différents groupes représentant des situations distinctes. Cette nouvelle organisation des incertitudes fera émerger des scénarios qui seront développés par la suite (cf figure ci-dessous).

Ces axes peuvent être très divers. La difficulté est de faire en sorte qu'ils permettent de remettre en jeu l'ensemble des incertitudes identifiées lors des ateliers tout en faisant apparaître des groupes de scénarios qui ont du sens et qui représentent bien les enjeux du GNB.

Exemples d'axes possibles :

- Forte conscience environnementale vs faible conscience environnementale
- Mutation (adaptation) des activités économiques vs maintien des activités traditionnelles
- Mise en œuvre d'outils de protection vs non mise en œuvre
- Long terme vs court terme



à venir...

Dans l'attente du prochain atelier, **l'équipe VALMER va déterminer ces axes et formuler des ébauches de scénarios** en rassemblant l'information disponible.

Le contenu et les éléments clés de ces scénarios seront discutés lors du prochain atelier (un doodle vous sera envoyé pour convenir d'une date).

2. Enquête de perception sur l'importance des activités maritimes du GNB

Dans le cadre de ce projet VALMER et du développement d'outils d'aide à la gestion, nous souhaitons **recueillir votre opinion sur l'importance des activités humaines dans golfe normand-breton**. Cette information nous permettra de donner un poids relatif à ces activités dans le cadre d'une **analyse cartographique**. Cette démarche pilotée par l'équipe VALMER vous sera présentée à l'occasion du prochain atelier.

Cette petite enquête prend 5 minutes à remplir. Vous pouvez aussi accompagner vos réponses de commentaires (à la fin du questionnaire). **Nous souhaiterions un retour avant le 14 mars.**

Merci de cliquer sur le lien suivant : <https://www.quicksurveys.com/s/o3Y5Zey>

Merci d'avance pour votre coopération !

V. Liste des présents

PROJET Interreg VALMER "Services écosystémiques"

		ATELIER n°2
		13 février 2014
participants Groupe Pilote, acteurs GNB	Organisme	
Stéphanie PEDRON	AESN	x
Tiphaine BRET	DML/DDTM 50	x
Hélène TREGUER	DML/DDTM 34	x
Sandrine MARY	DML/DDTM 35	x
Michel LEDARD	DREAL Bzh	x
Jessica LAMBERT	DREAL BN	excusé
Sébastien PIEN	SMEL	x
Emmanuelle ELOUARD	SYMEL	excusé
Nolwenn HAMON	CRPMBN	x
Isabelle RAUSS	CdL	x
Alain PONSERO	RNN St Brieuc	x
Anthony STURBOIS	RNN St Brieuc	x
Laurent TRAVERT	Intersage BMSM	x
Jérémy ALLAIN	Vivarmor	excusé
Pascal BIGOT	FFESSM	x
Bernard LENOIR	Groupe ROULLIER	x
Alain CABIOCH	CEC	x
Jacques BURLOT	CG22/CDESI (Sport/Tourisme)	excusé
Goulven BREST	CRC	x
Caroline LE SAINT	CRC	x
César ROYNETTE	EMR/GDF/SER	x
Guy PRIGENT	CdT 22	excusé
David NICOLAS	musée Vieux Granville	excusé
équipe VALMER site GNB		
Rémi MONGRUEL	Ifremer Brest	x
Jean-Christophe MARTIN	Ifremer Brest	x
Pedro CABRAL	Ifremer Brest	x
Jennifer SCHOENN	Ifremer Dinard	x
François MORISSEAU	Aamp	x
Hervé MOALIC	Aamp	x
Olivier ABELLARD	Aamp	x
Karine DEDIEU	Aamp	x
Sophie GIRARD	Ifremer	x
Juliette HERRY	SIAGM	x
Manuelle PHILIPPE	UBO	x

VI. Partage des documents VALMER GNB

Tous les documents relatifs au travail VALMER sont téléchargeables sur le site internet du projet . N'hésitez pas à vous connecter régulièrement sur le site internet pour télécharger les documents et présentations des ateliers !



The image shows a screenshot of the VALMER website. At the top, a white box contains the text: "Projet Interreg VALMER (2012-2015) http://www.valmer.eu/". Below this is a browser window displaying the website's homepage. The page features a blue header with the VALMER logo and navigation links: ACCUEIL, LE PROJET, SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES, ACTIONS, ÉTUDES DE CAS, RESSOURCES, CONTACTEZ-NOUS. A large underwater photograph of a rocky seabed with colorful corals and seaweed is the main visual. Below the photo, the text "Golfe Normand-Breton" is centered. To the left of the main text is a vertical menu with icons and labels: CARTES, GALERIE, TÉLÉCHARGE, and VIDÉOS. The main text area contains the heading "GOLFE NORMAND-BRETON" and a paragraph of introductory text. At the bottom left, there are logos for VALMER, the European Union, and Interreg. A small number "1" is visible in the bottom right corner of the screenshot.