



PROJET VALMER

Perception des herbiers de zostères par les habitants du golfe

HERBIERS DE ZOSTÈRES DU GOLFE DU MORBIHAN

PROJET INTERREG IVA MANCHE VALMER

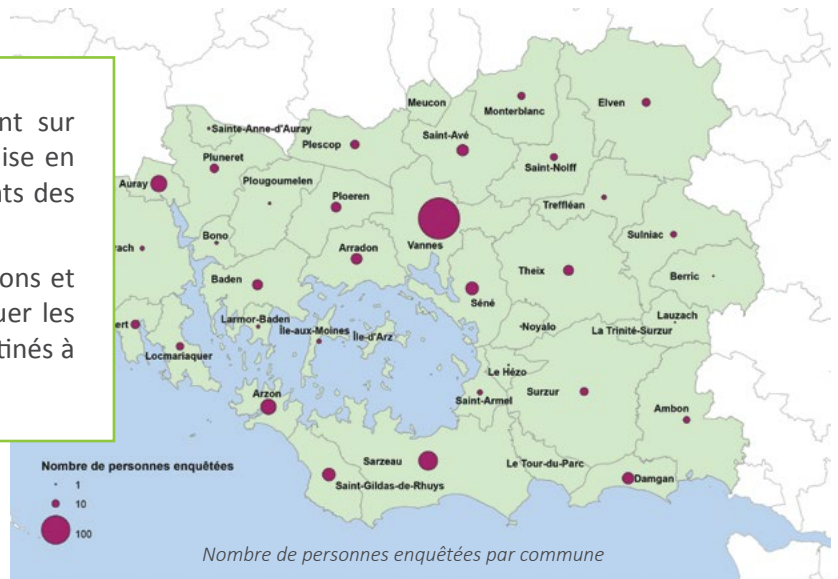


UNE ENQUÊTE DE PERCEPTION DES HERBIERS DU GOLFE

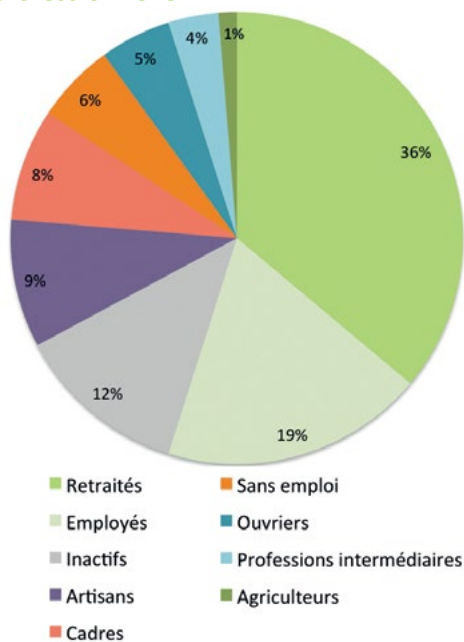
LES OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE

Entre mars et avril 2014 une enquête portant sur la perception des herbiers de zostères a été mise en œuvre sur le golfe du Morbihan et 611 habitants des communes riveraines ont ainsi été interrogés.

Cette enquête visait à comprendre les perceptions et connaissances du milieu marin, ainsi qu'à évaluer les préférences vis à vis des moyens de gestion destinés à préserver les herbiers de zostères.



Répartition de l'échantillon par catégorie socio-professionnelle



Caractéristiques de l'échantillon

L'échantillon des personnes enquêtées s'est voulu le plus représentatif possible de la population locale. Les caractéristiques de l'échantillon sont les suivantes :

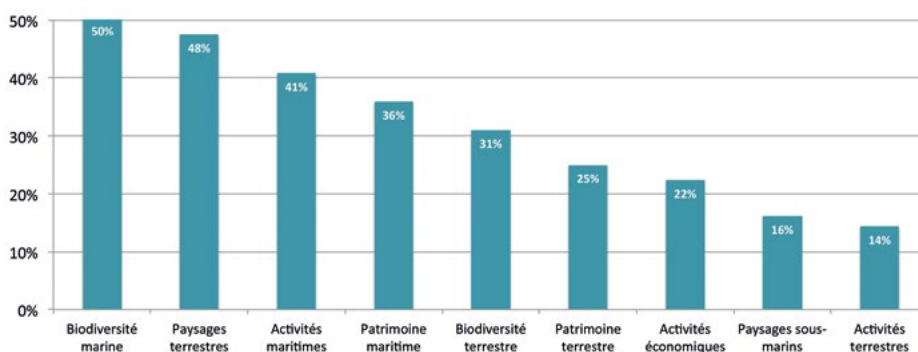
- 51% d'hommes et 49% de femmes
- 26% ont entre 18-34 ans, 23% entre 35-49 ans, 29% entre 50-65 ans et 23% ont plus de 66 ans
- L'ensemble des catégories socio-professionnelles sont représentées

En raison de la période d'enquête, il a cependant été difficile d'approcher tout le panel de la population active et d'interroger les habitants de résidences secondaires. Ainsi l'échantillon comprend une part plus importante de retraités que la population totale. 45% des ménages sondés ont un niveau de revenu compris entre 1500 et 3000 €.

? A quelles caractéristiques du golfe, les habitants sont-ils attachés ?

Parmi les caractéristiques auxquelles la population est attachée, les deux principales sont la *biodiversité marine* et les *paysages terrestres*, auxquelles respectivement 50% et 48% des enquêtés se sont dits attachés. Arrivent ensuite les *activités maritimes* (41%) et le *patrimoine maritime* (36%).

Ainsi, les caractéristiques liées à la mer apparaissent importantes aux personnes interrogées.

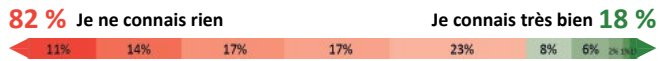


Caractéristiques auxquelles les habitants du golfe sont attachés

Les éléments auxquels les habitants du golfe sont attachés varient peu entre hommes et femmes. Toutefois, les femmes interrogées semblent légèrement plus concernées par les *patrimoines et paysages terrestres* et la possibilité de pratiquer des activités de loisirs à terre, tandis que les hommes semblent davantage attachés au *patrimoine maritime, à la biodiversité marine et aux paysages sous-marins*.

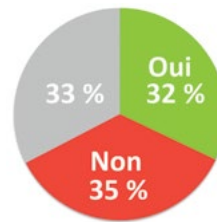
? Connaissance du milieu marin ?

La plupart des enquêtés estiment avoir une connaissance du milieu marin* limitée à nulle. Seuls 18% pensent avoir une connaissance moyenne à très bonne.



* le milieu marin était défini comme "le milieu physique (nature des fonds marins, profondeur, courants, etc.) et le milieu biologique (habitats, espèces) ainsi que leurs interactions".

? Le milieu marin du golfe est-il en bonne santé ?



Les habitants du golfe ont exprimé leur vision de l'état de santé du milieu marin du golfe. Un tiers des personnes enquêtées estiment le milieu marin en bonne santé, un tiers ne se sont pas prononcées et un tiers ne le considèrent pas en bonne santé.

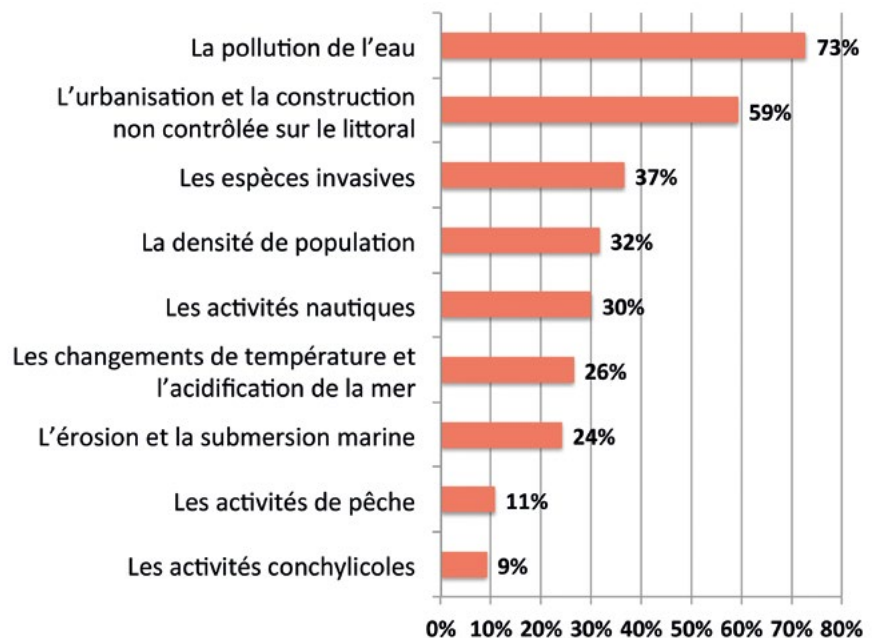
? Menaces pouvant peser sur le milieu marin ?

Parmi les neuf menaces pré-identifiées qui peuvent peser sur le milieu marin du golfe du Morbihan, deux principales se dégagent :

- La *pollution de l'eau* à 73%
- L'*urbanisation et la construction non contrôlée sur le littoral* à 59%

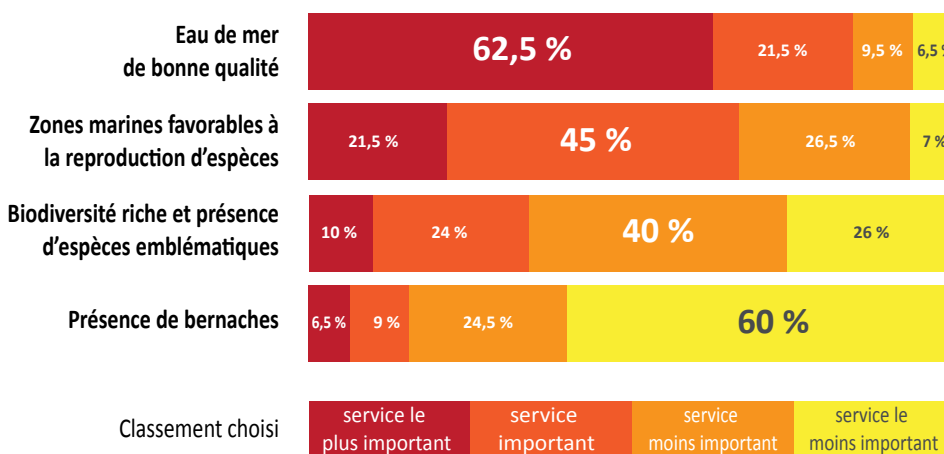
Viennent ensuite, les *espèces invasives* (37%), la *densité de population* (32%), les *activités nautiques* (30%), les *changements de température et l'acidification de la mer* (26%) et l'*érosion et la submersion marine* (24%).

Il est à noter le faible nombre de répondants qui considèrent les *activités de pêche* (11%) et la *conchyliculture* (9%) comme une menace pour le milieu marin.



? A quels services fournis par les herbiers les habitants du golfe sont-ils attachés ?

Classement de quatre services fournis par les herbiers d'après les enquêtés

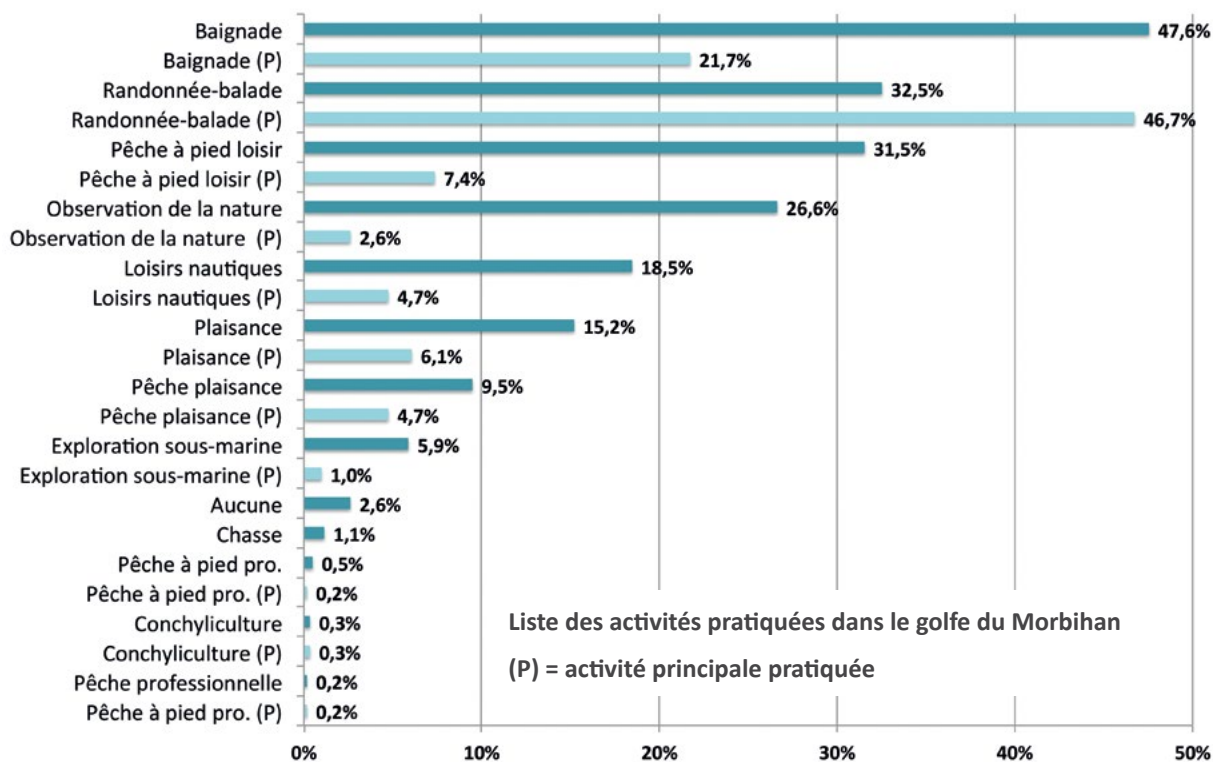


Parmi les quatre services écosystémiques proposés, la *bonne qualité de l'eau de mer* a été retenue comme la plus importante par 62% des personnes, suivie des *zones marines favorables à la reproduction des espèces* (pour 45%). La *biodiversité* et la *présence de bernaches* sont en moyenne considérées comme des services respectivement moins importants (40%) et le moins important de tous (60%).

? Activités pratiquées par les enquêtés dans le golfe ?

La *baignade* est l'activité la plus pratiquée dans le golfe du Morbihan par les personnes enquêtées (48%), suivie de la *randonnée-balade* (33%), de la *pêche à pied de loisir* (32%), de l'*observation de la nature* (27%), des *loisirs nautiques* (19%) et de la *plaisance* (15%).

Cet ordre change si l'on regarde l'activité principale pratiquée. La *randonnée-balade* est ainsi pratiquée en tant qu'activité principale par 47% des répondants. Viennent ensuite la *baignade* avec 22%, la *pêche à pied de loisir* avec 7% et la *plaisance* avec 6%.



? Secteurs de pratique des activités ?

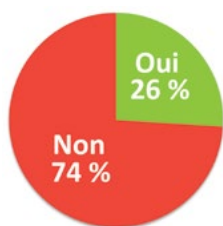
Un tiers des personnes interrogées déclarent pratiquer leur activité dans l'ensemble du golfe du Morbihan tandis qu'un autre quart fréquentent la partie sud du golfe, côté intérieur golfe de la presqu'île de Rhuy. Seulement 11% d'entre elles fréquentent la rivière d'Auray et 10% l'extérieur du golfe.

? Connaissance des réglementations ?

La majorité des personnes interrogées considèrent ne pas être bien informées des réglementations existantes qui encadrent leur activité de loisir ou professionnelle en rapport avec le milieu naturel dans le golfe du Morbihan (74% des réponses se situent entre "je ne suis pas du tout informé(e)" et "je suis moyennement informé(e)"). Une moitié de ces répondants considèrent que cela résulte d'un manque de diffusion de l'information.

Seulement 1% des enquêtés se disent très bien informés des réglementations en vigueur.

? Connaissez-vous ou avez-vous déjà entendu parler des herbiers de zostères ?



Les herbiers de zostères semblent très peu connus des habitants du golfe du Morbihan. En effet, 74% des personnes interrogées déclarent ne pas connaître les zostères avant cette enquête. Ainsi, seuls 33% des hommes et

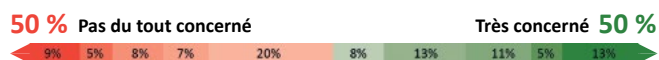
19% des femmes interrogés connaissent les zostères.

Cependant, après présentation de photos de zostères naines et marines, 60% d'entre eux ont reconnu en avoir déjà vu.



La connaissance des zostères diffère selon les secteurs géographiques du golfe. Elle est par exemple meilleure au sud du territoire que sur le secteur de Pénérf.

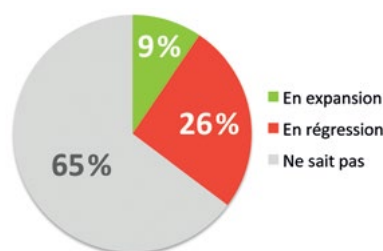
? Degré de préoccupation vis-à-vis de la conservation des herbiers de zostères



50% des personnes interrogées disent se sentir concernées par la conservation des zostères et 50% ne pas l'être.

Pourtant à la question "les zostères pourraient-elles totalement disparaître ?", 45% des habitants interrogés ont répondu "oui", 42% ne se sont pas prononcés et seulement 13% ont répondu "non".

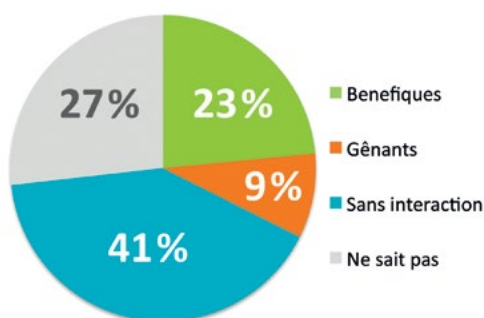
26% des répondants estiment que les herbiers de zostères du golfe sont en *régression*, et 9% que les herbiers sont en *expansion*.



? Interactions entre activités et herbiers

12% des enquêtés déclarent pratiquer leur activité dans les herbiers de zostères, et 15% disent ne pas savoir s'ils interagissent avec les herbiers. Par ailleurs, 41% des répondants ont affirmé faire attention aux zostères dans la pratique de leur activité principale.

Par ailleurs, 23% des personnes interrogées estiment que les herbiers de zostères sont bénéfiques à la pratique de leur activité, 41% pensent qu'il n'y a pas d'interaction, 9% déclarent que les herbiers sont gênants et 41% ne se prononcent pas.



? Pourquoi est-il important de préserver les herbiers de zostères du golfe du Morbihan ?

À la question, "Pourquoi est-il important de préserver les herbiers de zostères du golfe du Morbihan ?", 62% des enquêtés ont répondu "pour leur rôle dans la nature", 22% "pour les générations futures" et 16% "pour leurs usages potentiels dans le futur".



PRÉFÉRENCES DES HABITANTS DU GOLFE DU MORBIHAN POUR LA GESTION DES HERBIERS DE ZOSTÈRES

Afin de connaître les préférences des habitants du golfe pour la gestion des herbiers de zostères, une méthode basée sur la présentation et le choix entre différents scénarios de gestion possibles a été utilisée. Une succession de huit cartes illustrées ont été présentées aux enquêtés.

Chaque carte propose une combinaison de situations de gestion virtuelles pour lesquelles varient trois paramètres :

- L'évolution des herbiers de zostères : *dégradation / maintien / amélioration*

- Le niveau de contraintes sur les activités maritimes et littorales : *niveau actuel / plus / beaucoup plus*
- Le niveau de dépenses publiques pour suivre, protéger et sensibiliser autour des herbiers : *ni plus ni moins / plus / beaucoup plus*

Pour chaque carte, il était demandé aux personnes enquêtées de choisir parmi trois scénarios (un scénario de statu quo, un scénario A et un scénario B) celui qu'elles préféreraient.

Exemples de scénarios présentés aux personnes enquêtées

	Statu quo : ce qui va probablement se passer si on ne fait rien Dégradation	Scénario A Amélioration	Scénario B Dégradation
Evolution des herbiers (tendances) Etat écologique des herbiers			
Contraintes sur les activités Mises en place par l'administration pour protéger les herbiers (exigence de pratiques plus écologiques jusqu'à l'interdiction)	Niveau actuel	Niveau actuel	Plus
Coût public Dépenses de la collectivité pour suivre les herbiers, les protéger, sensibiliser...	Ni plus, ni moins €	Beaucoup plus €€€	Plus €€
Je préfère choisir			

Méthode des choix expérimentaux

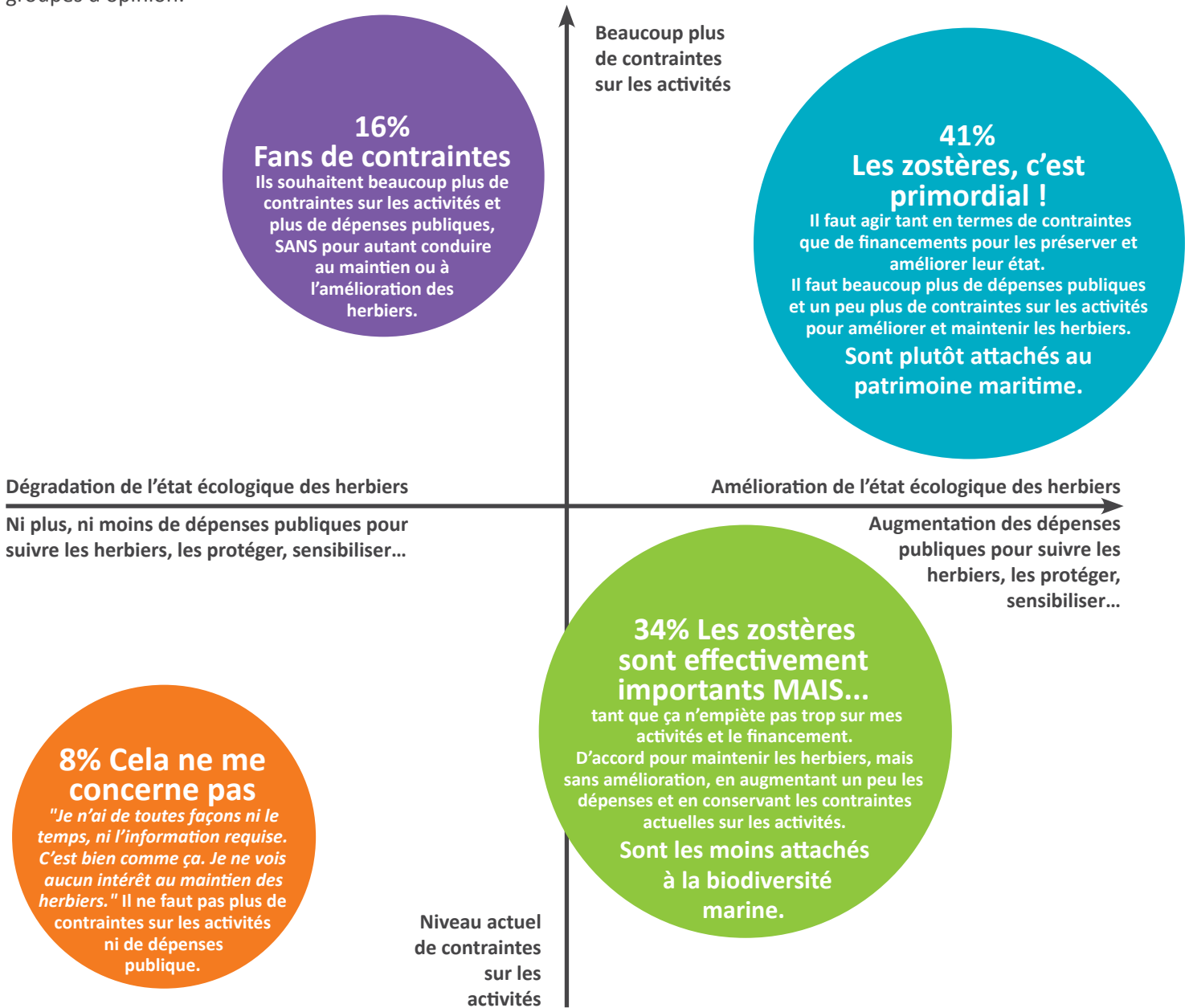
Dans cette méthode, les personnes interrogées établissent des préférences parmi différentes situations virtuelles proposées. Les attributs monétaires ou économiques étant une des composantes du choix, les réponses des personnes enquêtées permettent de déduire la valeur qualitative et/ou quantitative qu'ils attribuent à l'écosystème ou à des services qu'il produit.

PRÉFÉRENCES IDENTIFIÉES

Parmi les situations multiples présentées, les enquêtés ont retenu l'amélioration de l'état des herbiers de zostères accompagnée d'une augmentation du niveau de contraintes sur les activités.

En même temps, ils ne souhaitent pas une augmentation des dépenses publiques consacrées au suivi, à la protection et à la sensibilisation autour des herbiers.

Les avis exprimés sur les scénarios portant sur la conservation des herbiers permettent de distinguer quatre grands groupes d'opinion.



EN CONCLUSION

Sur l'ensemble des thèmes de l'enquête, il ressort une opposition marquée entre deux populations qui se traduit entre une vision marine et une vision plus terrestre du golfe du Morbihan.

Cependant, il n'est pas possible de dégager de facteurs explicatifs à la perception des herbiers de zostères en fonction des éléments d'attachement, de l'importance des éléments naturels ou des menaces pesant sur le milieu marin.

Ceci s'explique en grande partie par le faible niveau de connaissance des herbiers de zostères et du milieu marin avancé par les enquêtés.

Les informations fournies sur les herbiers au cours de l'enquête ont sûrement mené une partie importante des enquêtés (41%) à se prononcer pour l'amélioration des herbiers de zostères à tout prix et 34% à leur maintien.

Il y a donc au moins 75% des enquêtés qui se sont exprimés de façon favorable quant à la préservation des herbiers de zostères.

Pour aller au-delà de ce clivage entre un attachement aux herbiers lié à une sensibilité marine et un désintérêt lié à une sensibilité terrestre, **un travail d'information de la population en général** sur l'importance des herbiers de zostères serait sans doute susceptible d'améliorer leur maintien et conservation.

L'ÉQUIPE DE PROJET VALMER – SITE DU GOLFE DU MORBIHAN



UMR AMURE
UNIVERSITÉ DE BRETAGNE
OCCIDENTALE

12 RUE DE KERGOAT
29238 BREST CEDEX 3
TÉL: 02 29 00 85 28
MANUELLE.PHILIPPE@UNIV-BREST.FR



Parc
naturel
régional
du Golfe
du Morbihan

PARC NATUREL RÉGIONAL
DU GOLFE DU MORBIHAN

8 BOULEVARD DES ÎLES
56000 VANNES
TÉL: 02 97 62 03 03
JULIETTE.HERRY@GOLFE-MORBIHAN.FR

MANUELLE PHILIPPE / JOHANNA BALLÉ-BÉGANTON /
BÉRENGÈRE ANGST / DENIS BAILLY / PASCAL RAUX /
MICHEL LAMPLE / HAJA RAZAFIMANDIMBY / TIPHAINE YVON /
LOUINORD VOLTAIRE (UNIVERSITÉ DE LA CÔTE D'OPALE) /
NICOLAS RONCIN / JEAN BONCOEUR / SÉVERINE JULIEN / JULIEN HAY /
FRÉDÉRIQUE ALBAN

JULIETTE HERRY / RONAN PASCO / MONIQUE CASSÉ /
MATTHIAS URIEN / THOMAS COSSON / ANNAËLLE MÉZAC /
DAVID LÉDAN / JONATHAN POTHIER / JEAN-MICHEL KERRIZORE

SITES WEB

- Le Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan
→ www.golfe-morbihan.fr
- Centre de droit et d'économie de la mer : UMR AMURE
de l'Université de Bretagne Occidentale
→ www.umar.fr
- Pour en savoir plus sur le projet VALMER
→ www.valmer.eu
- Un cours en ligne sur l'évaluation des services
écosystémiques au service de la gestion marine et côtière (en
anglais)
→ www.marine-ecosystem-services.eu

Pour citer ce document

Herry, J., M. Philippe, T. Yvon, H. Razafimandimby,
P. Raux, M. Cassé, J. Ballé-Béganton, R. Pasco, M. Urien,
B. Angst, D. Bailly, Perception des herbiers de zostères
par les habitants du golfe du Morbihan, Projet Interreg
IVA Manche VALMER, mars 2015, 6p.

CRÉDIT PHOTO

O. Dugornay / Ifremer



J. Herry / PNRGM



J. Ballé-Béganton / UBO



D. Lédan / PNRGM



PARC NATUREL RÉGIONAL DU GOLFE DU MORBIHAN
UMR AMURE / UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

PROJET VALMER – MARS 2015