

Le financement de la gestion des sites par les activités récréatives

Par Philipp Broadbent-Yale, National Trust.

Présenté lors de l'Atelier du Conservatoire du littoral, La Rochelle - 22 et 23 janvier 2014

Résumé Exécutif non technique

Introduction

Cette étude a été conçue afin d'évaluer financièrement les activités individuelles de détente en mer préalablement présentées dans le projet de repérage géographique des activités du pays de Galles (WAM) dans le Pembrokeshire. Réalisé de 2008 à 2010, WAM est le seul projet connu en Grande-Bretagne à fournir de manière consistante de l'information sur l'espace couvert et l'usage des participants pour toutes les activités de détente marine recensées dans la région. WAM fournit ainsi une plateforme idéale pour formuler une approche d'évaluation de détente en mer.

Réalisé par un consortium comprenant les Consultants en Planification Marine (CPM), Atkins et Pembrokeshire Coastal Forum (PCF), l'évaluation pilote de WAM a été financée de manière équitable par l'intermédiaire du Fond de Développement Durable du Gouvernement Gallois administré par l'Autorité du Parc National Côtier et du Port de Milford Haven. Cette étude a été revue par le Groupe de travail WAM composé d'un nombre d'agences du secteur public et privé, locales ou nationales avec un intérêt local.

Objectifs

L'objectif global du projet a été de rechercher une dépense individuelle par personne par jour pour chaque activité et d'appliquer celle-ci au nombre de jours des participants par an pour un endroit donné où l'activité a lieu, ainsi définie par WAM. Cela fournit ainsi la valeur totale d'un endroit par an pour chaque activité; et en combinant toutes les activités, la valeur de détente totale pour tout lieu déterminé peut être aussi calculée.

Comme une telle évaluation de détente en mer n'a jamais été réalisée jusqu'à ce jour au Royaume-Uni, le projet a été réalisé sous la forme d'une étude d'essai concentrée sur deux études de cas: les environs de St David et Dale. L'intention a été de développer une méthodologie qui pourrait aider à l'avenir des évaluations de détente relativement rapides à travers de larges espaces pour de multiples activités. Ceci va aider les développements rapides effectués aussi bien en matière politique que commerciale, en particulier afin de renseigner les projets de planification marine et l'attribution du label des Zones de Protection Marine permettant au secteur de détente d'être mieux représenté (et ainsi considéré) dans de futures plans.

Les objectifs du projet ont été définis à travers quatre thèmes principaux:

- i. Revue des approches adoptées à cette date à travers la revue de documents et le développement d'une méthodologie détaillée, avisée de l'analyse des courantes données de WAM.
- ii. La recherche de données de valeur issues de documents et d'une étude commerciale dans chaque étude de cas

- iii. Evaluation de l'étude de cas de St David et de Dale
- iv. Recommandations pour une utilisation éventuelle à plus grande échelle

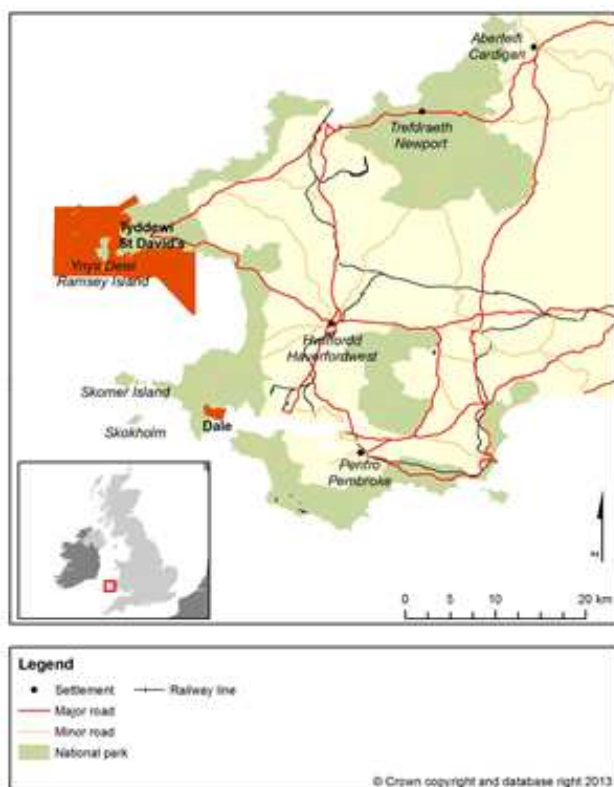
Etendue géographique

Les frontières de l'étude de cas ont été définies comme démontré dans la figure A de la façon suivante:

- pour St David: tous les espaces WAM s'étendant de Penllechwen (cap Nord de la Baie de Whitesands au delà de St David Head) jusqu'à Solva Harbour (au Sud Est de St David's) et l'île de Ramsey, sur une étendue de 92km²
- Dale: Zone de Défense Marine Hautement Protégée (HPMCZ) proposée en 2012 pour être désignée sous la loi d'accès Côtier et Marin de 2009 au Pays de Galles, comprenant une frontière en direction des terres s'étendant de la Pointe de Dale au Sud jusqu'à la Pointe de Watch House au Nord Est, et suivant la frontière du bas rivage de la Baie de Dale.

Tandis que les cartes contenues dans le rapport s'en tiennent aux frontières côtières comme noté ci-dessus, les valeurs réelles citées par cas d'étude dans le texte ont été calculées jusqu'à 600m à l'intérieur des côtes du littoral. Ceci permet l'utilisation de l'échelle la plus grossière utilisée préalablement dans le développement des couches GIS WAM, assurant ainsi que toutes les activités qui oscillent entre en-dessous et au-dessus de la moyenne supérieure (que ce soit de manière artificielle ou réelle) soient saisies.

Figure A: localisation des études de cas



Approches adoptées jusqu'à ce jour

Jusqu'à ce jour, l'évaluation économique des activités de détente côtière et marine s'est souvent concentrée sur le secteur du tourisme en général, plutôt que les coûts associés directement à la pratique d'activités individuelles. Certaines activités notamment, telles que la pêche en mer ont fait l'objet d'un nombre d'études individuelles. Il y a un nombre réduit mais grandissant du nombre d'études consacrées à générer des estimations d'ordre spatial de la valeur d'activités de détente marine particulières dans des endroits bien déterminés. Les méthodes typiquement employées pour générer ces valeurs sont au moins l'une des méthodes suivantes: étude primaire des participants, études primaires des entreprises et/ou l'application d'une valeur de "dépense par personne" provenant d'études existantes, ou valeur dite de "transfert".

De toutes les études qui ont cherché à estimer la valeur d'activités de détente marine et côtière spécifiques, la méthode de calculations la plus courante est de multiplier une estimation du nombre de jours d'activité par an par la dépense quotidienne moyenne d'un participant aux activités. Ceci est ensuite présenté comme la valeur de l'activité en termes d'économie par an. De telles études se sont concentrées sur un nombre réduit (jusqu'à quatre) de types d'activités et entrepris des études primaires d'usagers afin de mettre à jour des données de dépenses pour la région de leur cas d'étude particulier.

D'autres études ont utilisé une approche dite "de valeur de transfert" en adoptant des valeurs provenant d'autres études qui peuvent être appliquées de façon appropriée à leur lieu d'étude, ex. Fletcher *et al* (2012). Il existe une source clef de données qui génère des données de dépense pour un large éventail d'activités individuelles au Pays de Galles: les Etudes du Tourisme de Grande-Bretagne (Great Britain Tourism) et les Etudes des Visiteurs à la journée de Grande-Bretagne (Great Britain Day Visitor Surveys), publiées pour le Pays de Galles par VisitWales. Ces deux études sont menées une fois par an et fournissent depuis 2011 des données régulières pour une longue liste d'activités de détente individuelles. Bryan *et al* (2011) ont utilisé des données provenant de ces études afin de calculer l'impacte économique de la randonnée au Pays de Galles.

Des études d'entreprises ont été utilisées pour développer des estimations des revenus et emplois générés dans les économies locales par les activités de tourisme et de détente, ainsi que pour comprendre les chaînes d'approvisionnement. Pour les études qui se concentrent sur des activités spécifiques, plutôt que le tourisme en général, les études d'entreprises se concentrent typiquement uniquement sur les fournisseurs d'activités plutôt que la totalité des entreprises que le participant aux activités est susceptible d'utiliser (ex. Magasins de location de détente, et non pas les fournisseurs de logement). Cela est lié à la difficulté de demander à des entreprises de tourisme général de répondre à des questions détaillées au sujet d'un sous-ensemble de leurs clients qu'ils ne parviennent pas à identifier de manière adéquate ex. Il est peu probable que le propriétaire d'un hôtel va savoir combien de ses clients ont effectués du kite-surf et à quels endroits.

Etudes d'entreprises

Les entreprises d'activité de détente sont définies comme celles fournissant des services de détente essentiels tels que la location d'équipement et l'achat, les leçons, guides et autre infrastructures qui sont utilisées pour entreprendre toutes les activités proposées et vendues aux participants. L'étude

des entreprises d'activités de détente avait pour but de fournir des informations sur l'impact économique local et directe dans chaque étude de cas en général ; et le coût réel par personne par jour là où les données sont disponibles. Ceci s'est concentré sur 3 domaines: I) Revenu, profit et clients, II) employés et salariés et III) services d'activité. Suite à une étude pilote menées par deux entreprises, un formulaire a été envoyé à 12 entreprises opérant à Dale et 32 dans la région de St David, identifiées à partir de témoignages locaux et une recherche sur internet des entreprises opérant sur un périmètre de 5km du lieu du cas d'étude.

Les questionnaires furent remplis par des individus (propriétaires ou dirigeants d'entreprises) pour leur permettre le temps de rechercher et calculer les données appropriées de l'entreprise. On espère que ceci a eu pour résultat des données plus précises que si les réponses avaient été recueillies instantanément par entretien. Cependant cela signifiait qu'une période de quatre mois, beaucoup plus longue qu'anticipée, était absolument nécessaire pour recueillir les réponses adéquates. Le taux de réponse fut de 42% à Dale et 50% à St David's. Cependant le contenu des formulaires reçus varie dans nombre de catégories complétées. Tous les résultats d'ordre financiers furent convertis pour l'année comptable 2012/13.

Les résultats issus de l'étude d'entreprise sont détaillés dans les sections suivantes: calcul du revenu de l'entreprise (coût du participant) par personne par jour et impacts économiques du cas d'étude en termes de revenu par secteur, GVA (1) et emploi. Cependant certaines découvertes recouvrant les deux études de cas combinés incluent:

- Le revenu était supérieur pour les sorties nature en mer, les croisières en voile et le coasteering avec £50 000- 300 000, suivi du kite-surf , bateau à moteur, canoë-kayak et plongée à tuba à £20 000 – 40 000.
- Le revenu d'entreprise moyen (coût du participant) par client par jour était le plus élevé pour la plongée et affrètement de pêche en mer à <£450, suivi des leçons et visites en planche à voile a £150, et à <£120 pour le reste, généralement dans la région de £50-100.

Calcul des dépenses par personne par jour

La dépense par personne par jour fut tout d'abord extraite de documents existants. Ces valeurs sont ensuite qualifiées de "valeur de transfert" comme elles sont appliquées en dehors de l'étude elles ont été conçues pour.

L'étude d'entreprise fut utilisée afin d'ajuster les valeurs de dépense du coasteering et des sorties nature en mer de manière à ce qu'elles incluent l'information locale sur les "prix". Celles-ci sont les deux seules activités où cela a été possible parce-que I. Ces deux-ci sont les deux seules activités qui sont pratiquement entièrement menées par l'intermédiaire de fournisseurs de services; et II. Dans la plupart des cas il n'est pas possible d'ajuster les données de dépense de source secondaire étant donné qu'aucune d'entre elles n'est détaillée par catégorie de dépense.

1. GVA est une mesure de la contribution qu'une activité fait à l'économie. Elle ne mesure que la valeur « additionnelle » de cette activité, c'est-à-dire la valeur de production moins la valeur de tout bien et services ayant contribué au processus de production.

La dépense par personne par jour pour toutes les autres activités fut issue de documents. Les valeurs obtenues sont présentées ci-dessous, incluant une valeur moyenne et une valeur limite supérieure/ inférieure. Les valeurs de limite supérieure/ inférieure représentent l'éventail de valeurs parues dans les documents ; et le taux de confiance de chaque valeur de dépense, classé de 1 (absence de confiance) à 5 (confiance absolue) indique combien la source sous-jacente de l'étude ou des études est appropriée et l'étendue des valeurs de transfert d'une activité donnée provenant des études d'origine se soutiennent mutuellement (c'est-à-dire sont d'ampleur similaire).

Il est important de noter que les valeurs de dépense finale dans le tableau A et par conséquent appliquées à l'évaluation pilote WAM sont à la fois pour les participants résidents locaux et visiteurs, elles incluent tous les types de dépenses associées à la visite et prennent en compte les participants non-payants.

Tableau A: dépense par jour par participant

Activité	Average (£)	Lower Bound (£)	Upper Bound (£)	Confidence
Beach activities	34	25	43	4
Body boarding	23	17	30	3
Canoeing/kayaking	27	23	30	4
Climbing	21	9	32	2
Coasteering	62	45	80	3
Cruiser sailing (£ per person)	38	28	49	2
Dingy sailing	41	23	62	1
Diving	72	69	93	4
Dog walking	3	2	3	2
Horse riding	137	100	175	2
Jet skiing PWC (£ per boat)	153	112	196	1
Kite boarding	23	17	30	4
Kite surfing	23	17	30	3
Land yachting	23	17	30	3
Power boats (£ per person)	38	28	49	1
Power kite flying	23	17	30	3
Rowing	23	17	30	3
Sea angling	55	44	68	4
Snorkelling	23	17	30	2
Surfing	23	17	30	3
Swimming	25	23	26	2
Walking	23	14	32	3
Wildlife boat tours	48	35	62	4
Wildlife watching	26	19	31	3
Windsurfing	23	17	30	3

Ces valeurs sont à la fois pour les participants résidents locaux et visiteurs, elles incluent tous les types de dépenses associées à la visite et prennent en compte les participants non-payants.

Les données du Tableau A sont toutes présentées en phase avec les prix de 2012 avec les données d'origine étant ajustées en utilisant un déflateur du PIB lorsque nécessaire), cependant il faut noter que les données d'activités WAM furent recueillies en 2009. Le rapport présente des valeurs qui sont incluses ou proches du climat financier présent pour permettre d'être considérées dans les décisions de gestion actuelles.

Un nombre de suppositions ont été faites afin de finaliser les valeurs, qu'il est important de mentionner:

- Toutes les dépenses secondaires telles que nourriture, logement et déplacements sont prises en compte pour chaque valeur d'activité, cependant certaines de ces dépenses vont être doublées lorsque un participant entreprend plus d'une activité;
- La dépense par personne est une moyenne qui est mesurée par un mélange de participants de jour et de nuit inclus dans leur échantillon pour cette étude particulière.
- Là où d'exacts rapprochements de types d'activité ne pouvaient être effectués entre WAM et la documentation disponible, des valeurs pour des types d'activités plus généraux ou similaires ont été utilisés : par exemple la planche à voile utilise une valeur pour les « sports nautiques ».
- Là où les valeurs ont été pourvues par vaisseau (voile et bateaux moteurs), on compte 4 personnes par vaisseau comme adopté dans de précédentes données WAM.
- Un nombre de valeurs attribuées, ex. activités de plage, escalade, kite surf et équitation proviennent du Tourisme de Grande-Bretagne (Great Britain Tourism) et des Enquêtes de Visites Journalières de Grande-Bretagne (Great Britain Day Visit Surveys) qui fournissent des valeurs spécifiques pour le Pays de Galles. D'autres sources notables incluent Ruiz-Frau *et al* (2012), MENE, l'enquête des entreprises de projet, ainsi que d'autres études d'activités spécifiques.

Traitement des zones GIS WAM

Les valeurs de dépense détaillées dans le tableau A ci-dessus furent appliquées à une version retravaillée du GIS WAM. Tout d'abord, un nombre total de participants par an a été calculé à partir du nombre générique de participants journaliers pour tout lieu donné ; et la fréquence d'utilisation à travers chaque saison.

Deuxièmement, les zones GIS, à l'origine fournies à travers une série de points, lignes et surfaces ont été préparées sous la forme de grilles uniformes de 100 x 100m. Ceci a deux buts : I. permettre une carte objective ou chaque valeur représentée est attribuée au même endroit ; et II. Permettre la combinaison de multiples données à l'intérieur d'une case, ex. activités multiples pour donner une valeur combinée totale.

A travers une série de processus à la fois ArcGIS et table de calcul, le nombre total de participants par an pour tout espace d'activité donné a été divisé de manière égale entre chaque cellule du tableau, qui pourrait être ensuite multipliée par le coût par personne par jour pour donner la valeur

par activité. En totalisant les valeurs provenant de chaque activité la valeur combinée de chaque cellule de la grille était aussi calculée. De manière similaire, les valeurs limites supérieures et inférieures présentées ci-dessus furent appliquées à cette formule pour montrer l'éventail en valeur pour n'importe quel endroit, en tant que forme de test de fluctuation.

Finalement, la variance spatiale dans l'évaluation de confiance a été planifiée en fonction des scores de confiance présentés ci-dessus. (Comme la confiance est uniforme pour toute activité, ceci n'est approprié que pour l'évaluation des activités combinées). La confiance a été mesurée par la valeur d'activité individuelle dans toute cellule de grille donnée afin d'assurer que la confiance finale représente la plus grande valeur.

Il est à noter que les zones GIS WAM originelles contiennent également des valeurs de confiance. Cependant il a été jugé inapproprié d'utiliser celles-ci comme la combinaison de multiples scores de confiance résulterait dans la perte de détail au point de ne pas être utiles/ mal interprétées.

Evaluation de St David

Lieu principalement pittoresque et rural, la localité de St David fournit aux participants de détente marine de nombreux lieux avec de bonnes conditions d'activités sportives, d'intérêt écologique et d'accès raisonnable, à la fois à l'intérieur des terres et en relation avec les îles principalement inhabitées. Les bases de données nationales démontrent qu'il existe une population de résidents permanents de plus de 3700 (1) personnes dans la région locale, et que l'économie soutient 1240 emplois (2) avec la proportion d'emplois liée au tourisme et loisirs (3) plus de trois fois supérieure à la moyenne du Pays de Galles. L'étude d'entreprise indique que le lieu soutient 65 Equivalents Temps Pleins (ETPs) dans les services liés aux activités de détente côtières et marines, soit approximativement 7% de tous les ETPs dans la région locale (4)

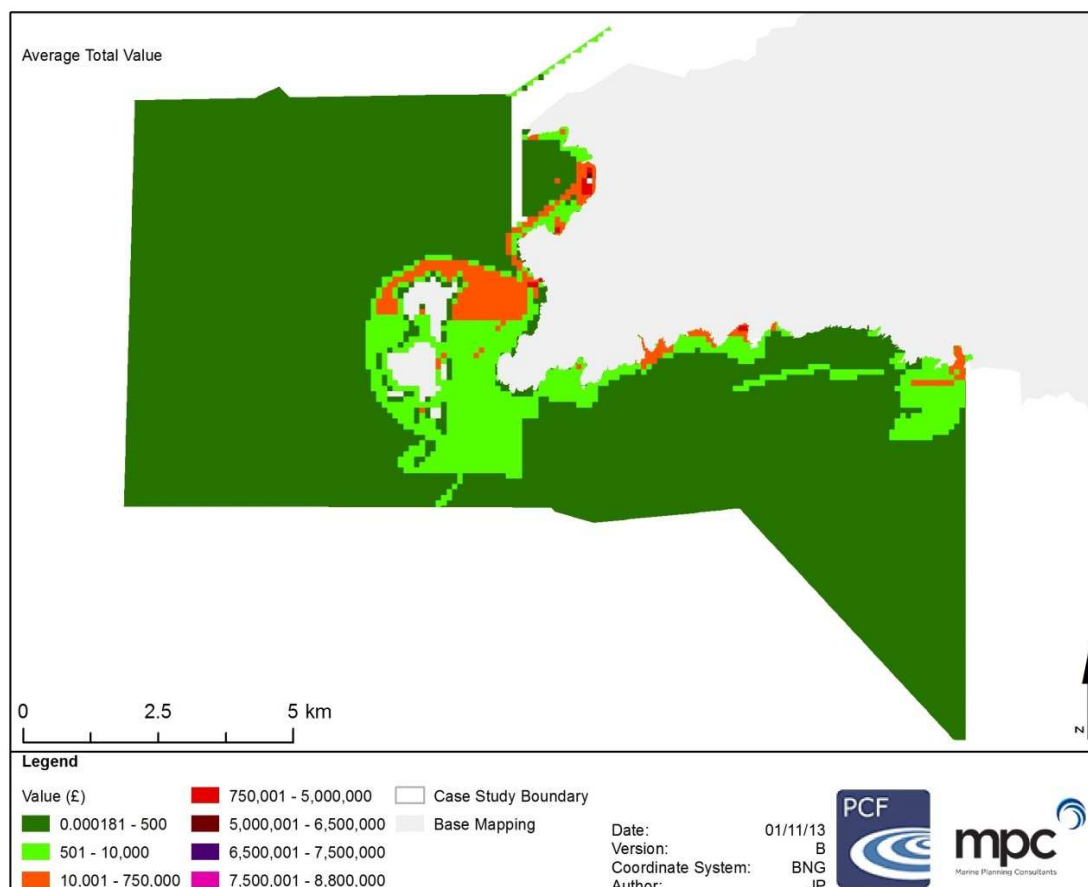
La base de données WAM enregistre 23 activités côtières et marines individuelles à travers la totalité du lieu de l'étude de cas avec un résultat de ~ 1.8 millions de jours de participants par an dans le lieu de l'étude de cas, chacun d'entre eux ont été représenté sur la carte individuellement. La figure B présente la dépense annuelle de participants liée à chaque lieu d'utilisation d'activité, pour toutes les activités combinées. Ceci démontre clairement la haute valeur associée aux plages et l'accès qu'ils fournissent à la mer avec la plus haute valeur dans la baie de Whitesand et de Caerfai. D'autres lieux de haute valeur ont lieu de manière similaire dans d'autres endroits avec bonne accessibilité tel que l'estuaire à Solva, d'autres petites baies le long de la côte et des points d'amerrissage des ferries sur l'île de Ramsey et à St Justinians. Les lieux davantage éloignés des côtes ont une valeur inférieure, avec un éventail d'activités plus limité ayant lieu avec une fréquence relativement basse.

1. ONS (2013) Recensement 2011
2. ONS (2013) Enquête de Recensement des entreprises et de l'emploi
3. Défini par le code SIC à 5 chiffres en accord avec la méthodologie de l'Unité de Recherche de 'ONS
4. ETPs de la région locale calculés à partir des données BRES supposant que 1 emploi TP = 0.5 ETP.

La dépense totale associée aux activités ayant lieu dans la région du cas d'étude est estimée à £51.4 millions par an (seulement une partie de cette valeur sera saisie dans la région locale). En termes de GVA (5), ceci équivaut à une contribution à l'économie galloise d'approximativement £24.5 millions. Ces chiffres sont probablement des surestimations comme il est probable qu'ils incluent le nombre double d'individus qui entreprennent plus d'une activité par jour. Une estimation plus conservatrice qui utilise la dépense limite inférieure par personne (et par conséquent pourrait être considéré comme un test de fluctuation arbitraire en raison de nombre double) est de £37.2 millions et £17.8 millions pour dépense et GVA (5) totales respectives.

L'étude d'entreprise qui saisit un sous-ensemble de dépense totale (c'est-à-dire excluant nourriture, logement, voyage...) indique que les activités de la région du cas d'étude génère environ £3.2 millions de revenu annuel pour les entreprises de services de détente situées dans la région locale, équivalent à un impacte direct sur l'économie locale d'environ £1.6 millions de GVA.

Figure B : Carte de valeurs d'activités combinées (Dépense) à St David.



5. GVA est une mesure de la contribution qu'une activité fait à l'économie. Elle ne mesure que la valeur « additionnelle » de cette activité, c'est-à-dire la valeur de production moins la valeur de tout bien et services ayant contribué au processus de production.

La majorité des activités montre une dépense totale annuelle atteignant les catégories supérieures de >£10,000 par an pour n'importe quel point (cellule de grille). Celles qui sont toujours inférieures à £10,000 incluent l'escalade, la voile, le kite board, kite surf, la randonnée, la planche à voile et l'ornithologie. Les valeurs les plus élevées se trouvent toutes proches du littoral, mis à part les voyages nature en bateau pour l'île de Ramsey. Les trois activités avec la valeur la plus haute incluent : 1. les activités de plage qui génèrent un chiffre estimé à £17.7 millions par an de dépense / soit £8.5 millions par an de GVA provenant de 500,000 jours d'activités ; suivi de la randonnée à £11.4 millions /soit respectivement £5.4 millions de jours d'activités ; et les sorties nature en mer par bateau à £9.7 millions /soit respectivement £4.6 million provenant de 200,000 jours d'activité. Ces trois activités comptent pour presque trois quarts (75%) de la valeur générée par les activités de la région du cas d'étude. Celles-ci sont suivies de manière décroissante en valeur par la natation, le surf, la pêche en mer, le coasteering, la voile en dériveur et la marche accompagnée de chiens, tous allant de £4.8 à 0.5 millions par an de dépense.

L'utilisation de valeurs de limite supérieure/inférieure (testant la fluctuation) n'affecte pas de manière significative l'importance économique relative de chaque type d'activité, bien que cela change de manière radicale l'estimation de la valeur totale. Notamment, pour les « activités de plage » la différence entre les estimations supérieures et inférieures est de £9.3 millions.

Evaluation de Dale

Tandis que l'étude de cas de Dale est aussi relativement rurale, représenté par le petit village de Dale, celui-ci est situé dans le port de la juridiction de l'estuaire de Milford Haven, un point central de l'industrie du gas et pétrole au Royaume-Uni. Cependant les secteurs de loisirs et de l'industrie coexistent en harmonie, l'endroit étant renommé avant tout pour la voile et la planche à voile dans la baie de Dale. Ces activités sont menées dans les Zones de Défense Marine Hautement protégées (HPMCZ) proposées pour être classées selon la loi d'Accès Côtier et Marin de 2009 au Pays de Galles (depuis dissolue).

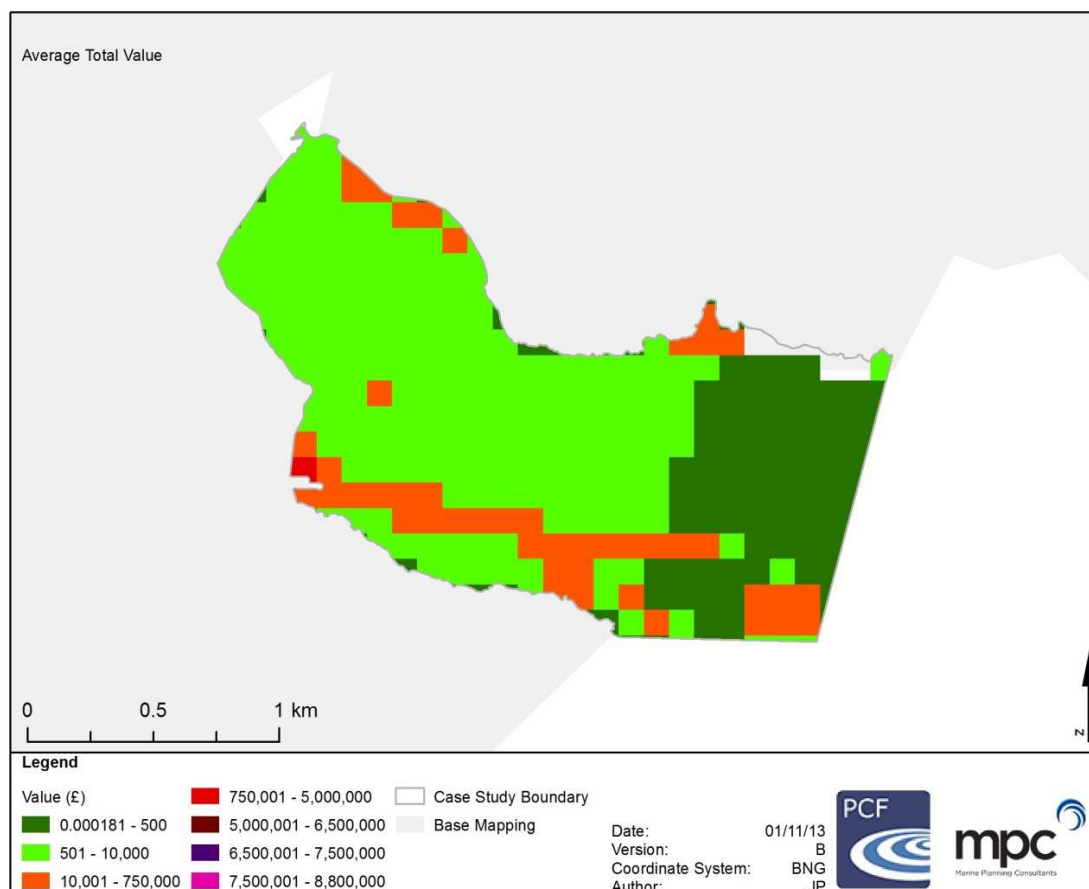
Les bases de données nationales démontrent qu'il existe une population de résidents permanents de plus de 1400 personnes (6) dans la région locale et que l'économie soutient 188 emplois (7) (à l'exception du port de Milford Haven, située en amont). La proportion d'emplois liée aux loisirs et au tourisme (environ la moitié) (8) correspond à plus de quatre fois la moyenne Galloise. L'enquête d'entreprise indique que la région soutient directement approximativement 15 Equivalents Temps Pleins (ETPs) dans les services liés aux activités de détente côtière et marine (à l'exception du port de Milford Haven), soit approximativement 10% de la totalité des ETPs de la région locale (9).

6. ONS (2013) Recensement 2011
7. ONS (2012) BRES (2011 data)
8. Défini par le code SIC à 5 chiffres en accord avec la méthodologie de l'Unité de Recherche de 'ONS
9. ETPs de la région locale calculés à partir des données BRES supposant que 1 emploi TP = 0.5 ETP.

La base de données WAM compte 14 activités côtières et marines individuelles à travers la totalité de la région du cas d'étude avec un résultat de ~0.2 millions de jours participants par an dans la région du cas d'étude, dont chaque jour a été représenté sur la carte individuellement. La figure C ci-dessous présente la dépense annuelle des participants liée à chaque lieu d'utilisation d'activité, pour toutes les activités combinées. Ceci démontre clairement la haute valeur associée à la plage et son accès à la mer, directement adjacent au Dale à l'extrémité de la baie. De manière peu surprenante, la plupart de cette dépense est liée aux activités de plage. Trois autres endroits se démarquent comme étant de valeur relativement élevée : l'intérieur de la baie, le Nord-Ouest de Black Rock (avant tout pour le kayak, la pêche en mer et la voile en dériveur dans cette région), Monk Haven, dans la partie Nord de la baie (avant tout pour la plongée, le jet ski et la pêche en mer).

La dépense totale associée aux activités ayant lieu dans la région du cas d'étude est estimée à £7.2 millions par an (seulement une partie de cette valeur sera saisie dans la région locale). En termes de GVA, cela équivaut à une contribution à l'économie galloise d'environ £3.5 millions. Ces chiffres sont susceptibles d'être surestimés comme il se peut qu'ils incluent le nombre double de certains individus qui entreprennent plus d'une activité par jour. Une estimation plus conservatrice qui utilise la limite inférieure de dépense par personne (et pourrait ainsi être considérée comme un test de fluctuation arbitraire pour double valeur) est de £5.5 millions et £2.6 millions pour respectivement la totalité des dépenses et GVA.

Figure C : Carte de valeurs d'activités combinées (Dépense) à Dale



L'étude d'entreprise indique que les activités de la région du cas d'étude génèrent approximativement £0.8 million de revenu par an pour les entreprises de services de détente situées dans la région locale, équivalent à un impact direct sur l'économie locale d'environ £ 0.4 million de GVA.

Cinq activités : activités de plage, voile en dériveur, plongée, randonnée et pêche en mer, représentent la grande majorité de toutes les activités de détente côtière et marine dans la région de l'étude de cas de Dale, en termes à la fois du nombre de jours d'activité (87% de la totalité) et de la dépense des participants (94% du total). Ceux-ci ainsi que d'autres activités comprenant le jet ski et la planche à voile démontrent tous des endroits avec une dépense totale annuelle appartenant aux catégories supérieures de > £10 000 par an. Les trois activités avec la valeur la plus élevée incluent : 1. les activités de plage qui génèrent environ £2.1 par an de dépense/ £1.0 million par an de GVA provenant de 61 300 jours d'activité, suivi de la plongée avec £1.8 millions/ respectivement £0.9 million pour 25 400 jours d'activités ; et la randonnée a £1.3 million/ respectivement £0.6 million provenant de 54 500 de jours d'activités. Ces trois activités comptent pour environ trois quarts (72%) de la valeur générée par les activités dans la région du cas d'étude. Celles-ci sont suivies en valeur décroissante, de la pêche en mer, la voile en dériveur, le kayak, la planche à voile, le jet ski, la promenade accompagnée de chiens, les sorties nature en mer par bateau, la voile, le bateau à moteur, l'escalade et la barque, toutes s'étendant de moins de £0.1 million à 1.1 million par an de dépense.

L'utilisation de valeurs limites supérieures et inférieures (avec test de fluctuation) a pour résultat un léger changement dans l'ordre des 3 activités au sommet avec une marge de +/-40% de changement en valeurs.

Recommandations

Extension de la méthodologie pilote au-delà des études de cas

1. Extension de la méthodologie pilote à WAM (de Cardigan à Bridgend) : réitérer la table de calcul Excel et les calculations GIS en utilisant les données existantes WAM et de dépense par participant.
2. Extension de la méthodologie pilote au Pays de Galles : extension de WAM et de l'application de l'évaluation en considérant les facteurs détaillés ci-dessous.
3. Extension de la méthodologie pilote au-delà du Pays de Galles : prendre en considération les facteurs ci-dessous.

Modifications de WAM

4. Mise à jour de l'usage des participants WAM : divers raffinements comprenant représentation spatiale, réduction de chiffres dupliqués, application d'usage à chaque saison, différenciation de confiance pour chacun des usages et fréquences, division des activités appropriées ex. la pêche (en rivage/en mer). De même, considérer le regroupement d'activités, l'attribution sur grille de l'empreinte spatiale et, en dernier lieu, les points névralgiques seulement au lieu de tout prendre en compte.

Amélioration des valeurs de dépense

5. Accentuer l'utilisation des données de dépense GBTS/GBDVS : mettre à jour les valeurs de dépense par participant calculées en utilisant les données GBDVS et GBTS de chaque année afin d'incorporer une série de données plus longue sur trois ans.
6. Etude primaire de dépense des participants à échelle nationale : une étude à échelle galloise concentrée sur des activités pour lesquelles un taux de confiance supérieur est désiré, ou pour lesquelles aucune valeur n'est alors disponible.
7. Recherche dans les index de dépense de variation spatiale : un projet de recherche national ou s'étendant au Royaume-Uni dans comment appliquer les valeur de dépense nationale par personne aux « types » de régions côtières et comment définir les typologies au Pays de Galles de manière similaire à MMO (2011).

Comprendre l'économie locale

8. L'étude d'entreprise pour l'analyse de cas d'étude spécifiques : les études futures devraient être réduites au revenu annuel total, clients, employés, salaires (chacun divisé par étude de cas intérieur/extérieur) ; aussi bien que considérer d'élargir la base sectoriel.

Améliorations de l'usage des participants

9. Améliorations de l'usage spatial des participants à travers des agences de détente nationale : rassembler les lieux d'activité des participants, nombres et dépense à un niveau

national à travers une étude coordonnée par l'intermédiaire d'agences nationales; et l'achèvement d'analyses, plans et rapports.

10. Améliorations de données spatiales non collectives des études GBTS /GBDVS : faire participer VisitWales et d'autres organisations appropriées pour discuter la possibilité d'augmenter la taille de l'échantillon Gallois.

Evaluation de la planification

11. Conclure la période de mise à jour requise pour informer les méthodes : faire participer le Gouvernement Gallois, VisitWales et National Park afin d'évaluer les exigences pour ces données.