

RECHERCHES DE COMMANDE

RECHERCHE C1 : IMPACT DE LA MODIFICATION CLIMATIQUE A 30 ANS SUR LE TOURISME EN WALLONIE

1. RAPPEL DES OBJECTIFS DE LA MISSION

« Comme le montrent plusieurs travaux récents, au cours des 30 prochaines années les flux touristiques en Europe seront fortement affectés tant par les changements climatiques eux-mêmes que par les mesures d'atténuation et d'adaptation des émissions de gaz à effet de serre. Ainsi, la combinaison d'étés plus chauds et plus secs en Europe septentrionale et d'étés nettement plus chauds (avec augmentation du nombre de journées au-dessus de 40°C) et plus secs sur les bords de la Méditerranée, pourrait induire un report d'une partie des flux héliotropiques actuellement observés vers des destinations du nord de l'Europe. De la même manière, la recrudescence probable du paludisme dans le bassin méditerranéen ou l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des tempêtes dans les zones intertropicales pourraient limiter à l'avenir les départs vers le sud de l'Europe comme vers les Caraïbes et l'Océan indien. Par ailleurs, l'élévation vraisemblable des tarifs du transport aérien par le biais d'une internalisation des coûts environnementaux, notamment ceux liés aux émissions de gaz à effet de serre, pourrait entraîner, pour la première fois depuis plusieurs décennies, une réduction du rayon de balayage des déplacements touristiques.

L'objectif de la recherche est donc, dans un premier temps, d'évaluer l'impact des changements climatiques et des mesures d'atténuation et d'adaptation de ceux-ci à la fois sur les flux touristiques vers la Wallonie et sur les flux touristiques au sein du territoire wallon. Dans cette optique, il convient d'être attentif aux effets de ces forces de changement tant sur l'offre que sur la demande touristique, en Wallonie comme dans le reste de l'Europe. Les modèles régionaux les plus récents d'évolution du climat seront mobilisés, à l'échelle européenne comme à l'échelle de la Wallonie.

Dans un second temps, de manière à contextualiser les effets du changement climatique sur les flux touristiques, l'analyse sera complétée par la prise en compte d'autres forces de changements dans un horizon de 30 ans, comme les transformations des usages du temps, les changements démographiques, l'évolution des inégalités sociales, le défi énergétique, les mutations technologiques et la globalisation économique. A cette fin, les auteurs de la recherche s'appuieront entre autres sur les scénarios d'évolution du territoire européen réalisés dans le cadre du programme ESPON et sur les scénarios d'évolution du territoire wallon réalisés dans le cadre de l'actualisation du SDER » (Cahier des charges, janvier 2012).

2. APERÇU GENERAL DU DEROULEMENT DES TRAVAUX

La première année de cette recherche était dédiée à la mise en place du cadre d'analyse. Pour ce faire, il était prévu :

- D'une part la réalisation d'un **état de l'art** portant sur les **modèles des changements climatiques**, les **impacts** de ceux-ci et les **effets des mesures d'atténuation**. Après discussion avec le comité d'accompagnement, les effets des mesures d'adaptation ont été ajoutés à cette revue de la littérature.
- D'autre part, la réalisation d'une **matrice des flux touristiques européens**.

La construction de celle-ci a exigé de faire appel à divers organismes statistiques. Ceux-ci possèdent chacun leurs propres définitions, qui ne sont pas toujours comparables. De plus, il a été impossible d'obtenir les données pour une année commune à tous les Etats ou Régions : les années oscillent entre 2009 et 2012. En conséquence, les flux quantifiés dans cette matrice résultent d'une estimation des données d'émission et de réception des différents Etats. Pour les mêmes raisons, nous ne nous sommes préoccupés que des séjours d'au moins une nuitée.

Dans un deuxième temps, la recherche visera à évaluer l'impact des changements climatiques et des mesures d'atténuation de ceux-ci à la fois sur les flux touristiques vers la Wallonie et sur les flux touristiques au sein du territoire wallon. La revue de la littérature donnera lieu à l'établissement de plusieurs scénarios d'impacts. Grâce à la matrice, il sera possible de faire varier les estimations des flux selon ceux-ci. Cela permettra d'une part d'apprécier les changements possibles des flux touristiques au sein de l'espace européen et d'autre part d'analyser les conséquences au niveau de l'espace wallon.

Dans un troisième temps, de manière à contextualiser les effets du changement climatique sur les flux touristiques, l'analyse sera complétée par la prise en compte d'autres forces de changements dans un horizon de 30 ans, comme les transformations des usages du temps, les changements démographiques, l'évolution des inégalités sociales, le défi énergétique, les mutations technologiques et la globalisation économique. Il s'agira ici d'établir des scénarios sur base de différents rapports ESPON, d'articles scientifiques et de l'actualisation du SDER pour la région Wallonne en particulier.

3. PRINCIPAUX RESULTATS

En ce qui concerne l'état de l'art, le travail a consisté en l'étude de la littérature portant sur les composantes majeures des changements climatiques et leurs effets indirects, ainsi que sur les conséquences que ces changements pourraient avoir sur les flux touristiques. Il ressort notamment de ce travail les éléments suivants : le changement climatique est déjà en marche. Selon les cas, il pourra avoir des impacts positifs sur le tourisme (hausse des températures et baisse des précipitations en Région wallonne en été par exemple) mais aussi négatifs (même cas, mais en région méditerranéenne). Les impacts indirects de ces changements (notamment l'érosion côtière, la moindre disponibilité en eau), auront sans doute des retombées négatives sur le tourisme. Les effets sur les flux touristiques se feront sentir à deux niveaux : spatial, mais aussi temporel. Ces modifications pourraient notamment avoir des impacts non négligeables sur les régions d'Europe du Nord, qui deviendraient plus attractives, en particulier durant la période estivale, qui est aussi celle de la haute saison touristique.

L'analyse de la littérature existante s'est poursuivie au cours de cette première année de recherche par l'étude des mesures d'atténuation et d'adaptation. Pour celles-ci, la littérature actuelle présente surtout les grandes lignes et propose une série de cas pratiques. Cependant, nous manquons encore de recul aujourd'hui pour pouvoir évaluer leurs impacts aussi bien sur le climat que sur les comportements des touristes. La sensibilité des touristes est le dernier point que nous avons abordé dans cette revue de la littérature. Il est, lui-aussi, encore peu abordé de manière systématique et sur le long terme.

Enfin, cette analyse de la littérature s'est terminée par une synthèse des effets possibles du changement climatique et des mesures d'atténuation et d'adaptation sur l'évolution du tourisme en Wallonie. Cette synthèse propose une liste de possibilités qui serviront de point de départ pour la seconde année de recherche.

Celle-ci sera axée d'une part sur une veille bibliographique portant principalement sur les impacts des mesures d'atténuation et d'adaptation et sur la sensibilité des touristes. D'autre part, nous élaborerons des scénarios de variations des flux en lien avec cette littérature.

La troisième année de recherche verra adjoindre à ces scénarios les effets de changements plus globaux (non liés aux changements climatiques).

Pour ce qui est de la matrice des flux touristiques européens, la première partie de la recherche a constitué en sa construction, c'est-à-dire, la définition des zones d'émission et de réception des touristes en Europe.

Lors de la seconde partie, cette matrice a été remplie. Ce travail a nécessité de faire appel à divers instituts statistiques régionaux et nationaux. Au terme de cette première année de recherche, la matrice des flux touristiques européens est donc finalisée, et sera confrontée aux divers scénarios lors des deuxième et troisième années de recherche.

4. ANNEXE

Annexe RC1. 1 : « Impact de la modification climatique à 30 ans sur le tourisme en Wallonie » - Octobre 2012

Fichier : RF_Annexe_Tourisme-climat_octobre2012

5. EQUIPE

2011 à 2012, 2013, 2014	Nom et prénom	Profil	Centre de recherche	ETP
Responsable scientifique	Jean-Michel Decroly		ULB-GUIDe	
Chercheur 1	Isabelle Bauthier	Docteur en sciences	ULB-GUIDe	0,5
Chercheur 2	Caroline d'Andrimont	Licence en tourisme DEC2 en géographie humaine	ULB-GUIDe	0,3