



L'îlot de fraîcheur du Cotentin (Normandie) : un eldorado de l'adaptation aux canicules ?

*Dunes de Biville
7 juin 2021 - Matthieu DAVID*

Matthieu DAVID – UMR 6266 IDEES Caen, Université de Caen Normandie
Olivier CANTAT – UMR 6266 IDEES Caen, Université de Caen Normandie
Éline GÉRARD – CRDFED, Université de Caen Normandie

I. Constats

La mobilité : un moyen d'adaptation déjà à l'œuvre ?

Réchauffement climatique : ils ont choisi la Normandie pour fuir les fortes chaleurs

En pleine canicule l'été dernier, Cris et Peter Raedschelders ont déménagé près de Triqueville, après dix-sept années passées en Dordogne.

Lou Garçon – Le Parisien - 06 décembre 2019



Refuge climatique, la Bretagne doit-elle se protéger face à l'afflux de touristes ?

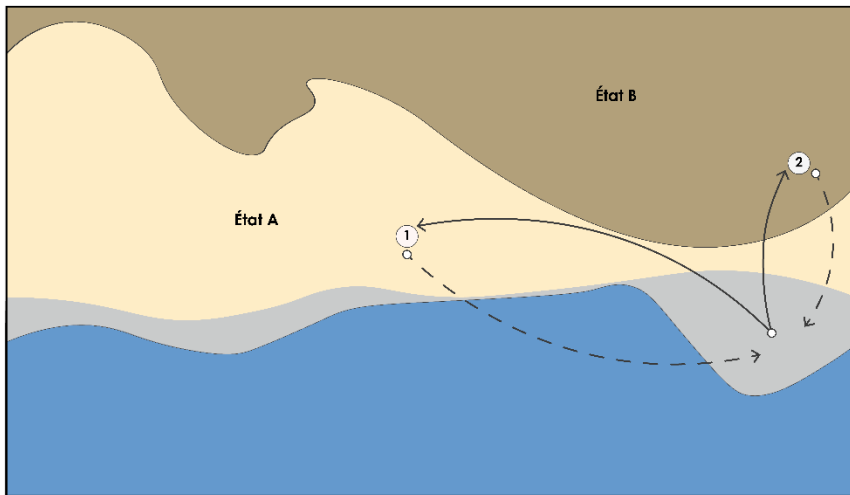
Camille Allain – 20 minutes - 07 juillet 2021

« **Forte d'une hausse de 5,3% des nuitées**, la région [Normandie] se classe deuxième derrière l'Île de France pour cette évolution, à un niveau très supérieur à celui de la France métropolitaine (+1,3%). **La fréquentation baisse dans les régions du Sud de la France. Les fortes chaleurs qui se sont abattues sur le pays ont attiré dans la région les touristes à la recherche de températures plus douces.** »

Insee Flash Normandie n°71, Novembre 2018

La mobilité : un moyen d'adaptation déjà à l'œuvre ?

Schéma des types de migrations possibles
Scénario n°1 de Walter KÄLIN : Sudden-onset disasters



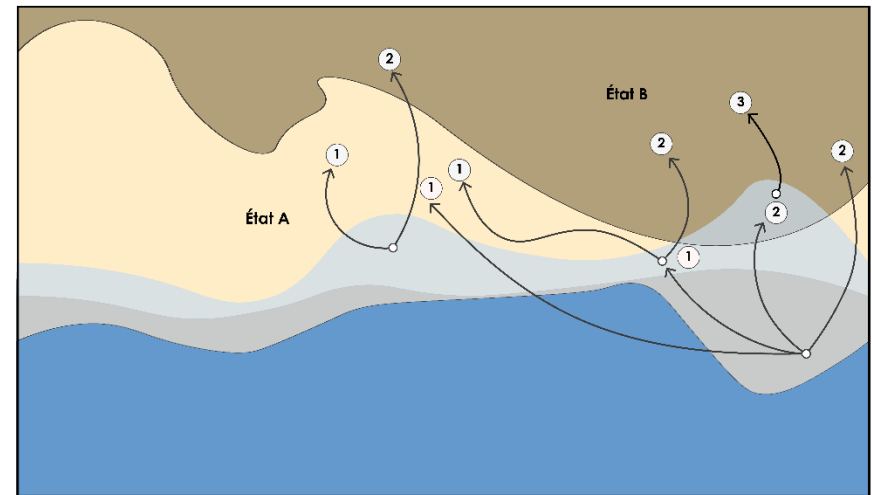
Légende

- Terre
- Zone touchée par un désastre soudain (type submersion marine)
- Océan

- Migration
- Possible retour

Éline GÉRARD, 2021

Schéma des types de migrations possibles
Scénario n°2 de Walter KÄLIN : Slow-onset environmental degradation



Légende

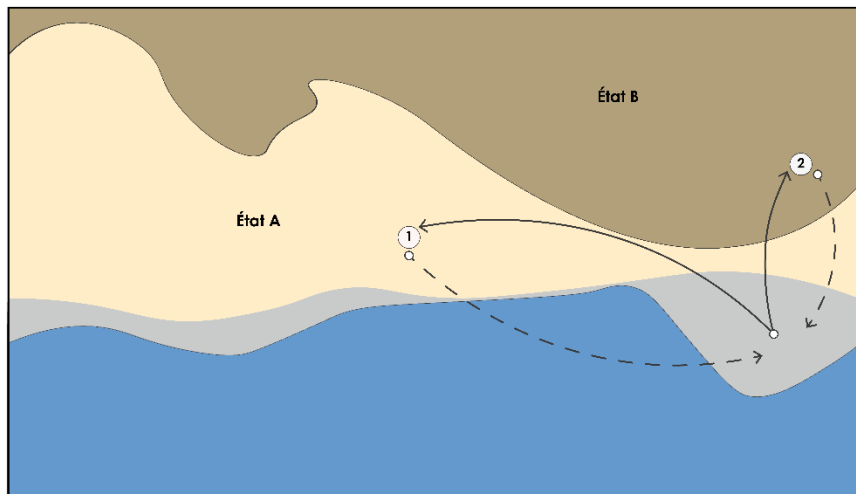
- Terre
- Zone affectée par une dégradation lente de l'environnement (type hausse du niveau marin)
- Dans un premier temps
- Dans un deuxième temps
- Océan

- Migration

Éline GÉRARD, 2021

La mobilité : un moyen d'adaptation déjà à l'œuvre ?

Schéma des types de migrations possibles
Scénario n°1 de Walter KÄLIN : Sudden-onset disasters



Légende

- Terre
- Zone touchée par un désastre soudain (type submersion marine)
- Océan

- → Migration Départ
- - - → Possible retour

Éline GÉRARD, 2021

Schéma des types de migrations possibles
Scénario n°2 de Walter KÄLIN : Slow-onset environmental degradation



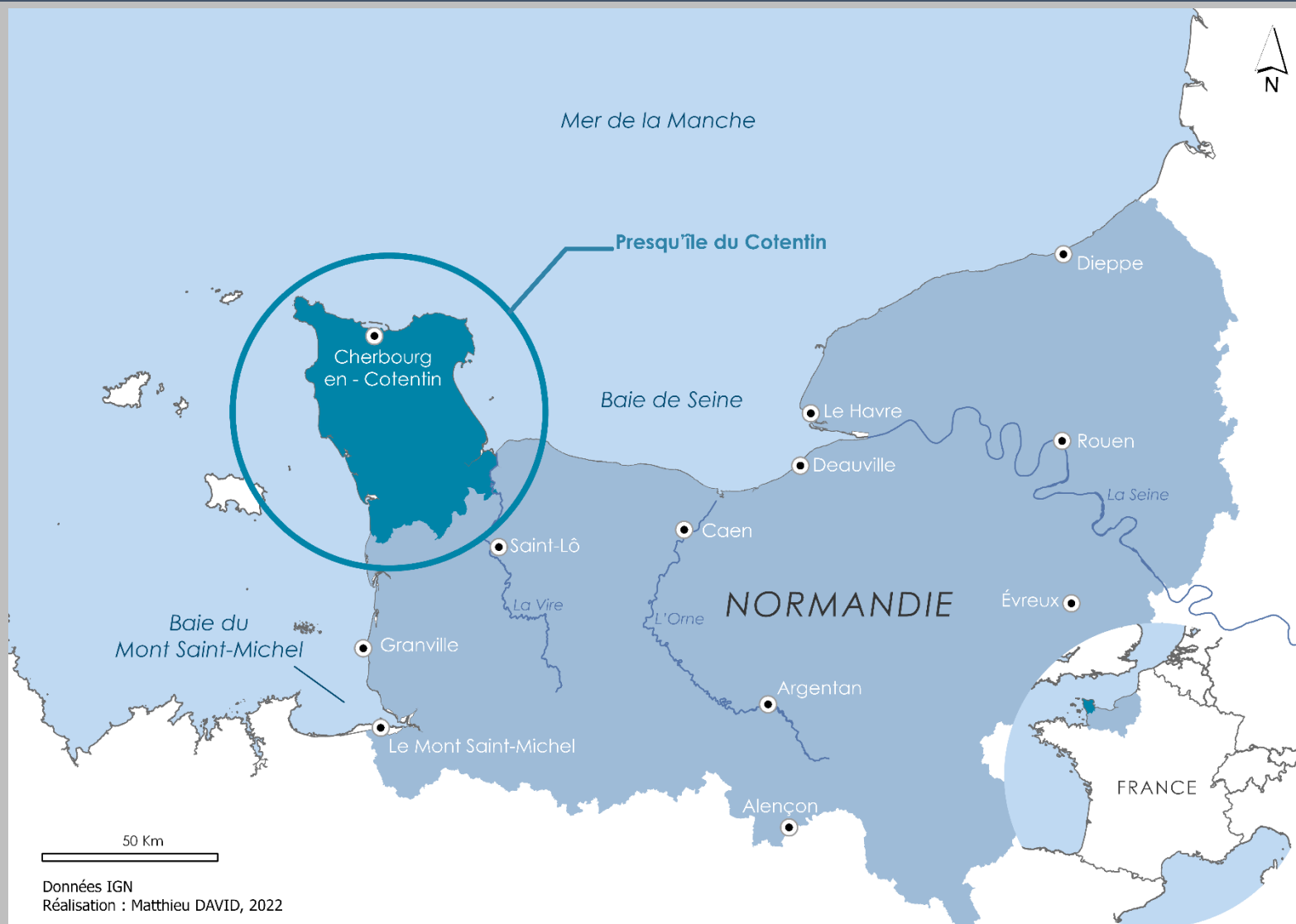
Légende

- Terre
- Zone affectée par une dégradation lente de l'environnement (type hausse du niveau marin)
- Dans un premier temps
- Dans un deuxième temps
- Océan

- → Migration

Éline GÉRARD, 2021

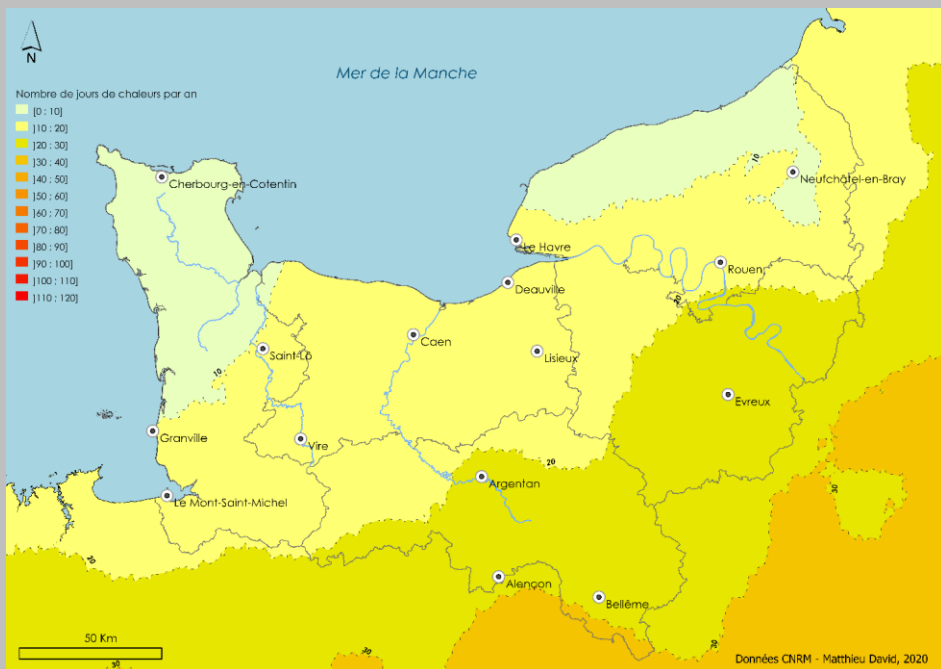
La mobilité : un moyen d'adaptation déjà à l'œuvre ?



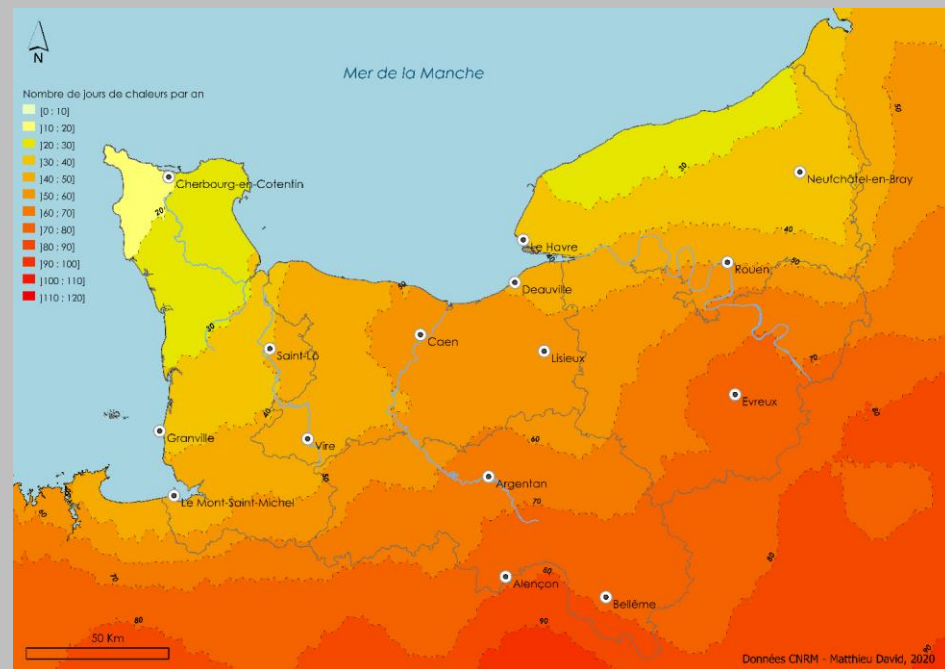
Situation géographique de la presqu'île du Cotentin, Normandie

La fraîcheur du climat, facteur d'attraction du Cotentin ?

Nombre de jours de **chaleur** (TX > 25°C) annuel en Normandie

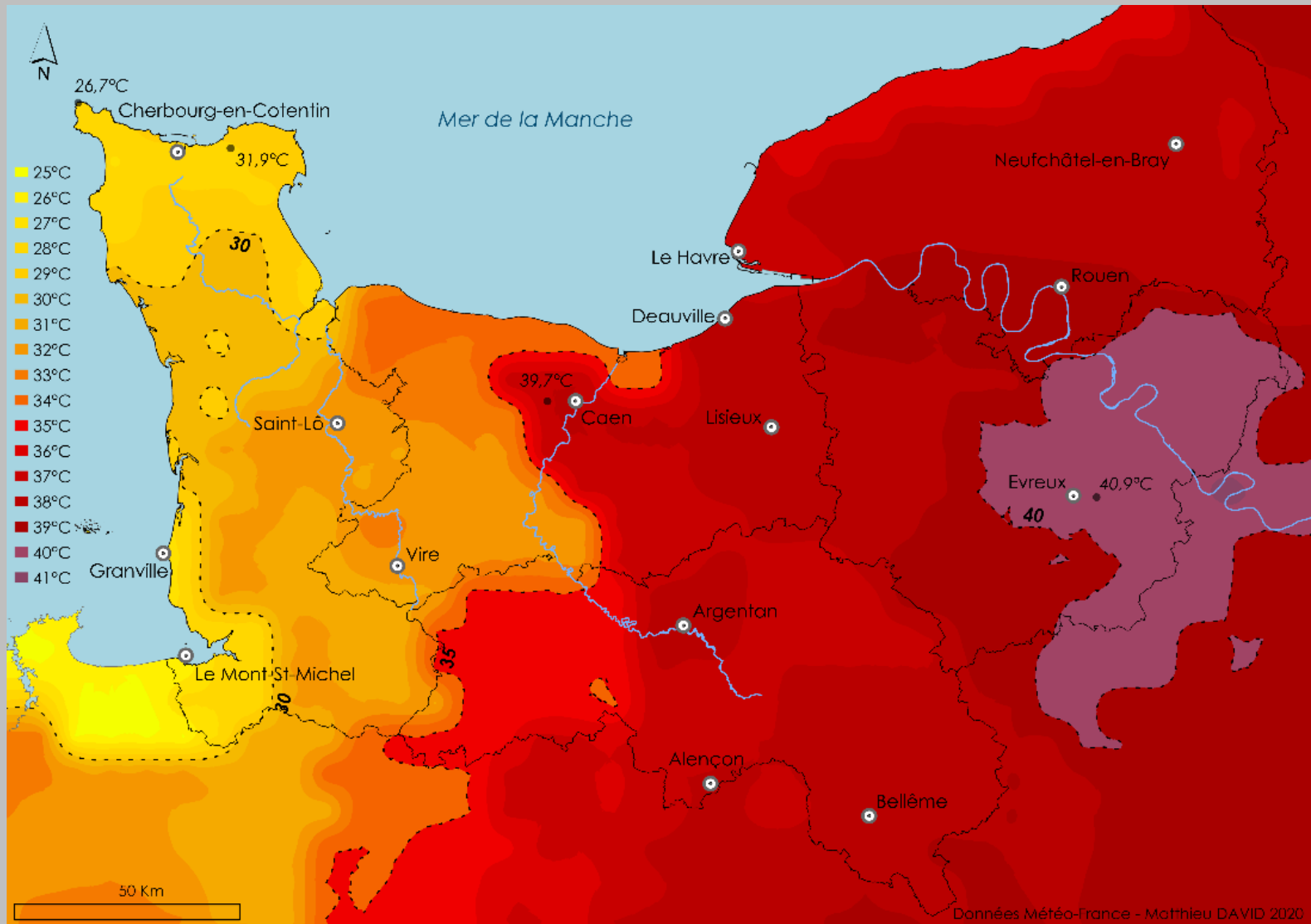


Période de référence, 1976-2005



Horizon lointain, 2071-2100 – RCP 8.5

La fraîcheur du climat, facteur d'attraction du Cotentin ?



Températures maximales modélisées et relevées
le 25 Jul. 2019 en Normandie

II. Méthodologie



Nez de Jobourg
18 juil. 2021 – Matthieu David

Comment voir les premiers signaux d'une adaptation par la mobilité ?

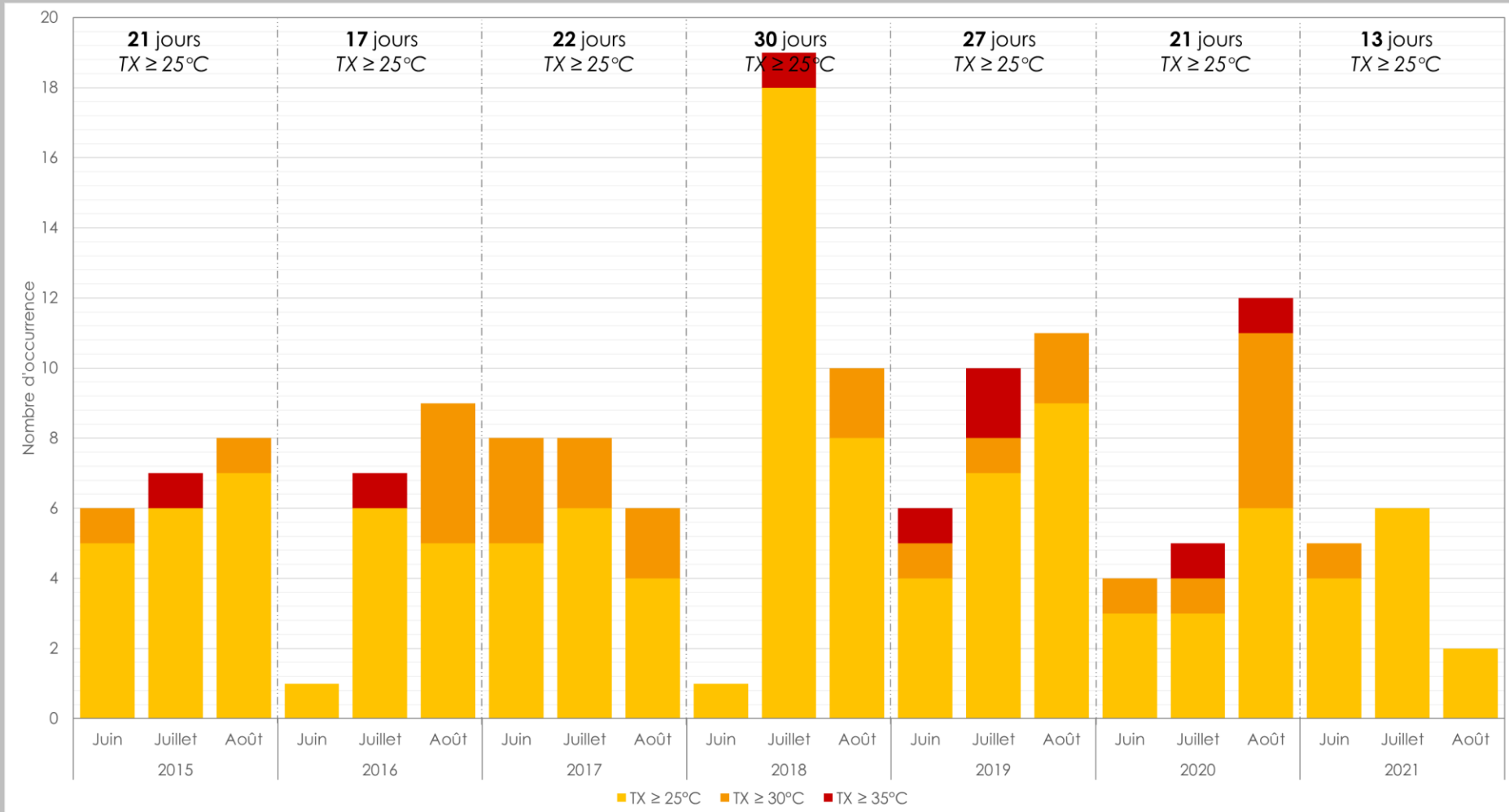
- **Qui ?**
Les touristes
- **Pourquoi ?**
Prévisibilité spatiale et temporelle des phénomènes caniculaires
Mobilité temporaire plutôt que pérenne pour le moment
- **Quand ?**
Périodes estivales 2020 et 2021 (2022 à venir)
- **Où ?**
Nez de Jobourg – Pointe de la Hague, NO du Cotentin
- **Comment ?**
Entretien semi-directif pour éprouver cette démarche exploratoire
- **Combien ?**
336 touristes ou groupes de touristes
- **Quel contexte météo-climatique ?** voir ci-après



4 minutes au Nez de Jobourg
13 août 2020 – Matthieu David

Méthodologie

Nombre de jours de **chaleur**, **fortes chaleur** et **très fortes chaleur** en juin, juillet et août à Caen de 2015 à 2021



Matthieu David – Données Météo-France

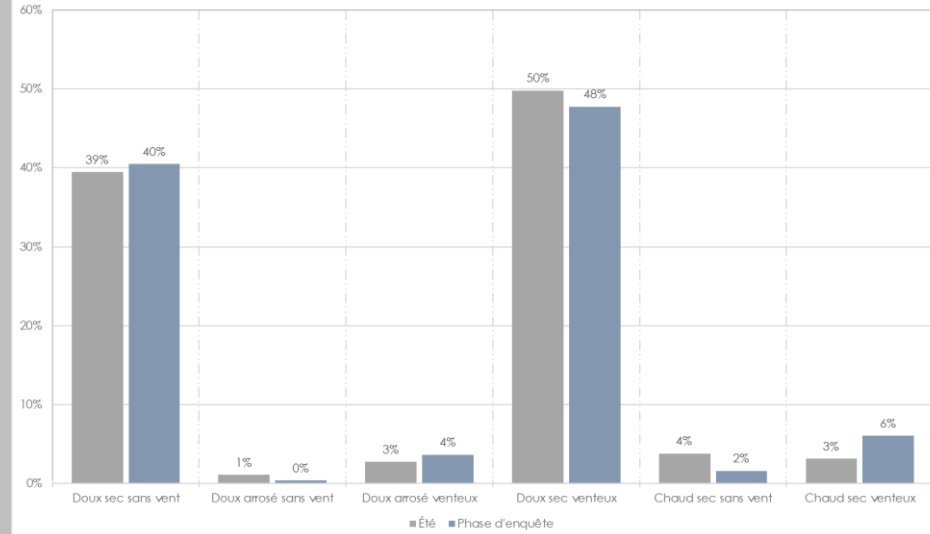
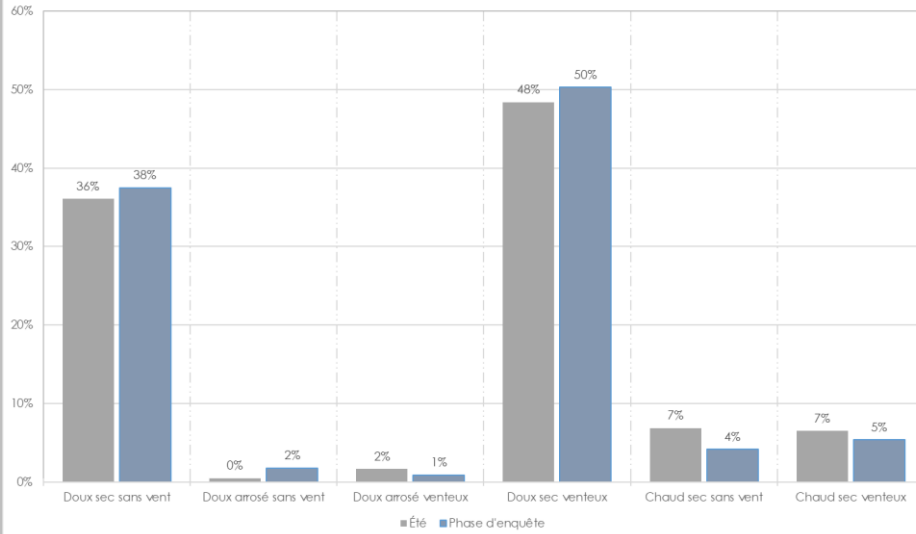
Types de temps lors des étés 2020 et 2021 et de leurs phases d'enquêtes respectives

2020

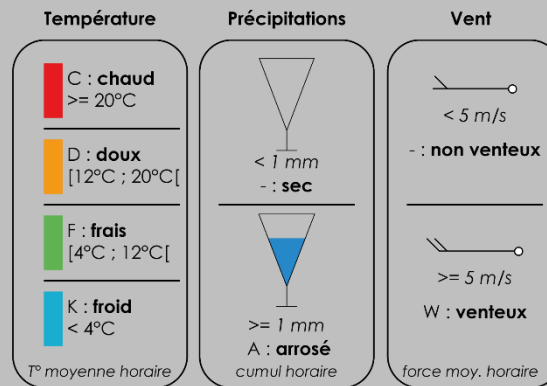
2021

Classification des types de temps horaire lors de l'été 2020 (8h-20h), à Goury (15 juin - 15 sept. 2020)

Classification des types de temps horaire lors de l'été 2021 (8h-20h), à Goury (15 juin - 15 sept. 2021)



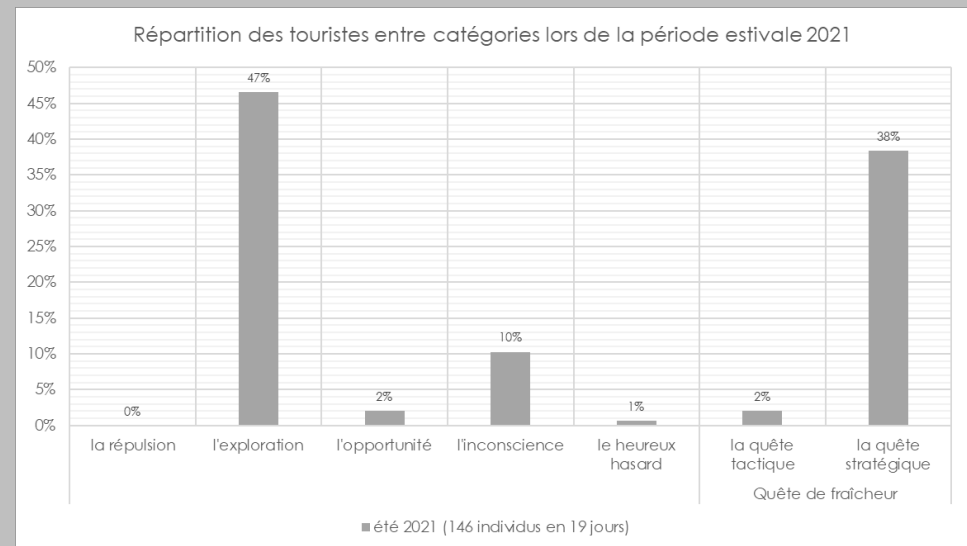
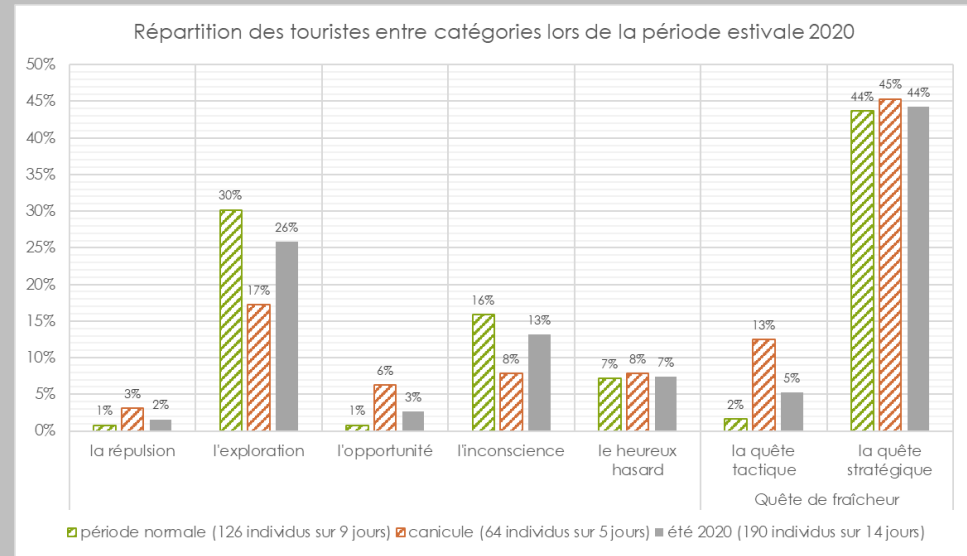
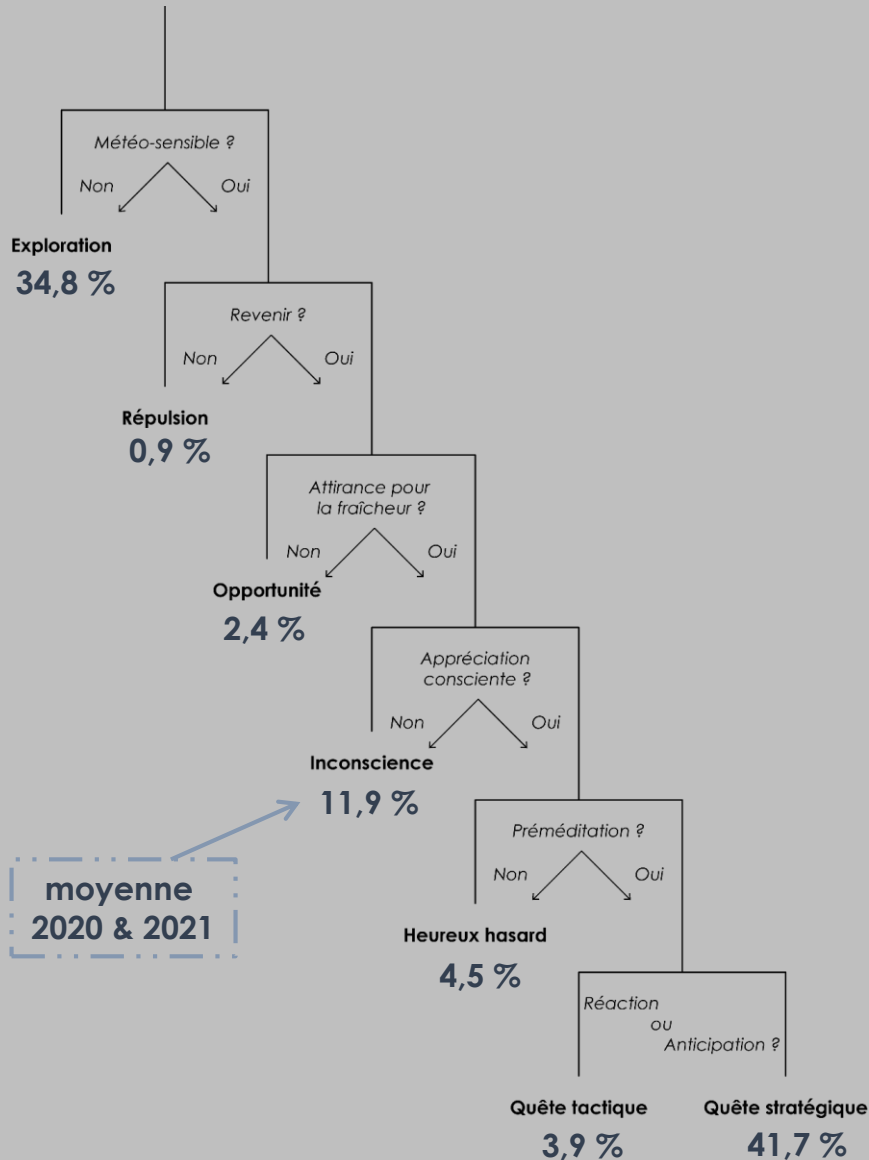
Matthieu David – Données Météo-France



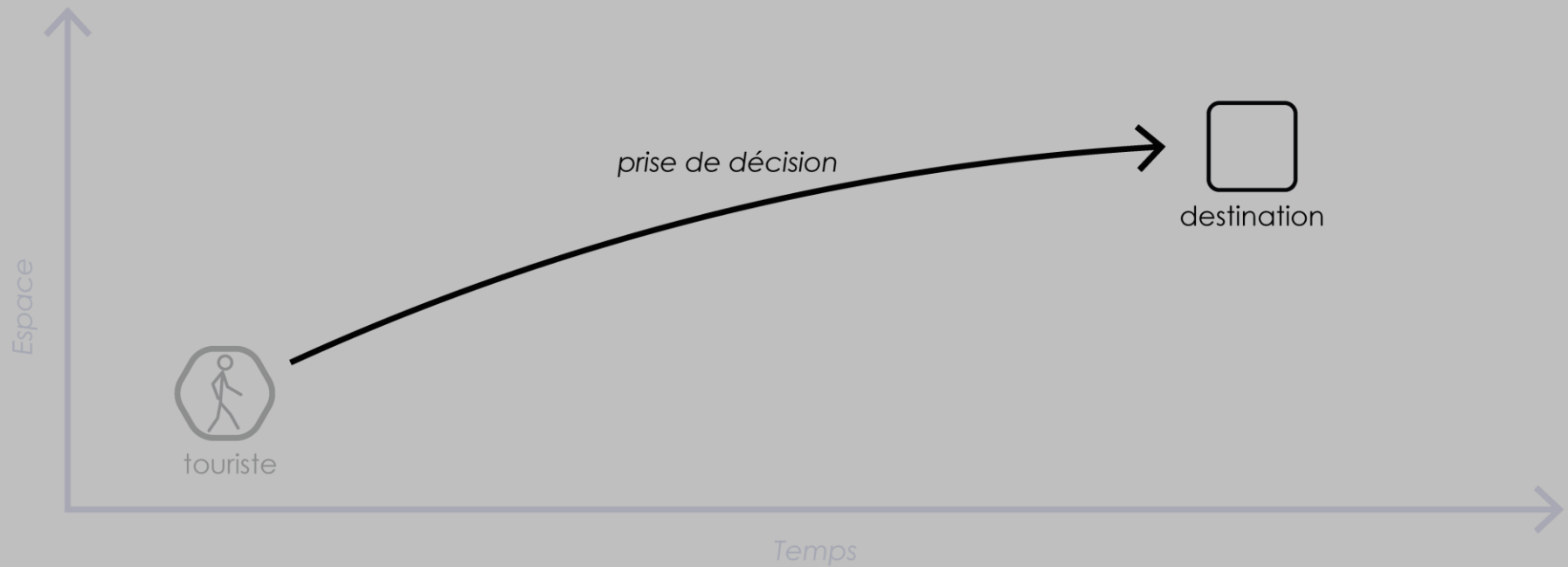
Classification des types de temps
Olivier CANTAT – HDR - Types de temps

III. Résultats

Contexte météo-climatique et mobilité temporaire vers le Cotentin



Exploration



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



analyse réflexive

influence



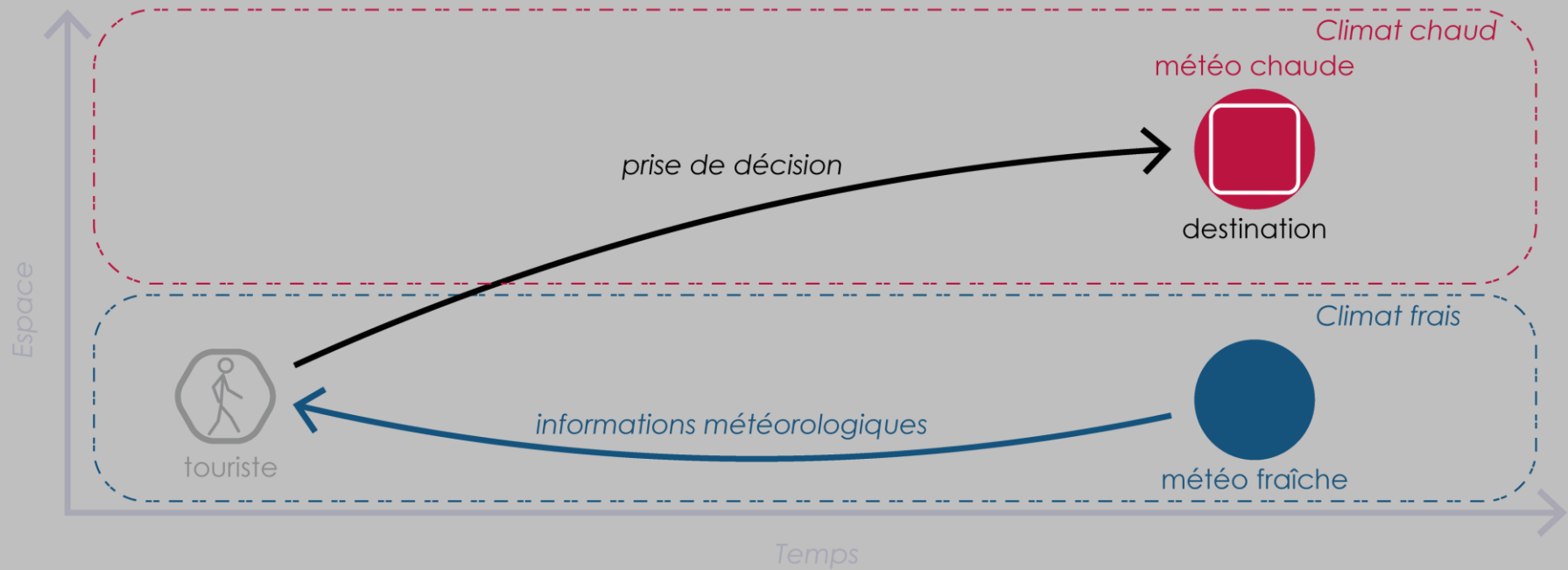
certaine



possible

Répulsion

Ici les individus habitent ou se trouvent dans le Cotentin lors de la prise de décision



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



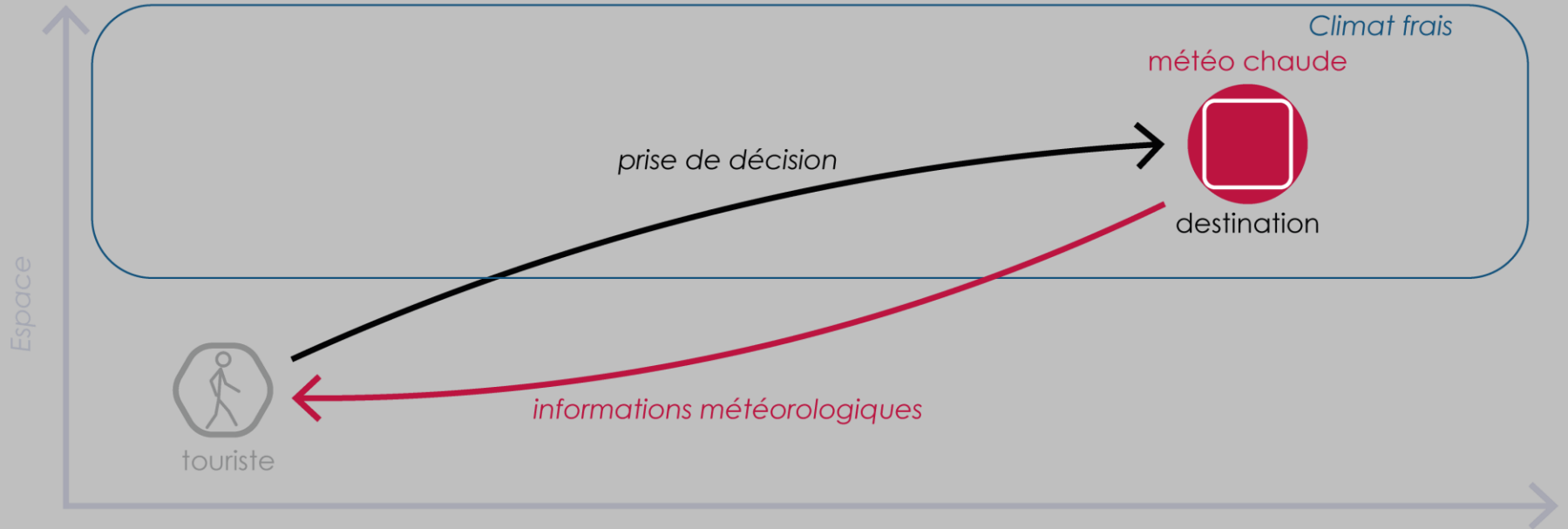
analyse réflexive

influence

— certaine

- - - possible

Opportunité



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision

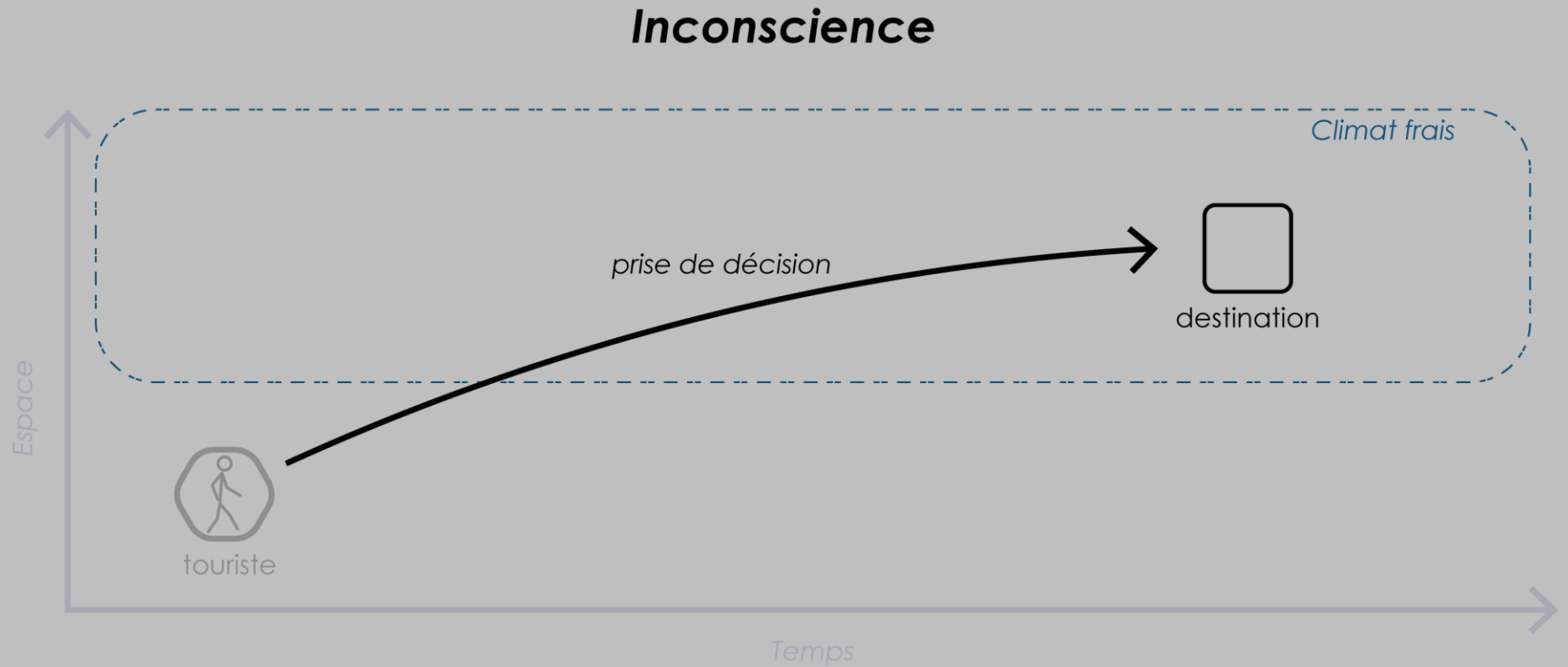


analyse réflexive

influence

— certaine

- - - possible



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



analyse réflexive

influence

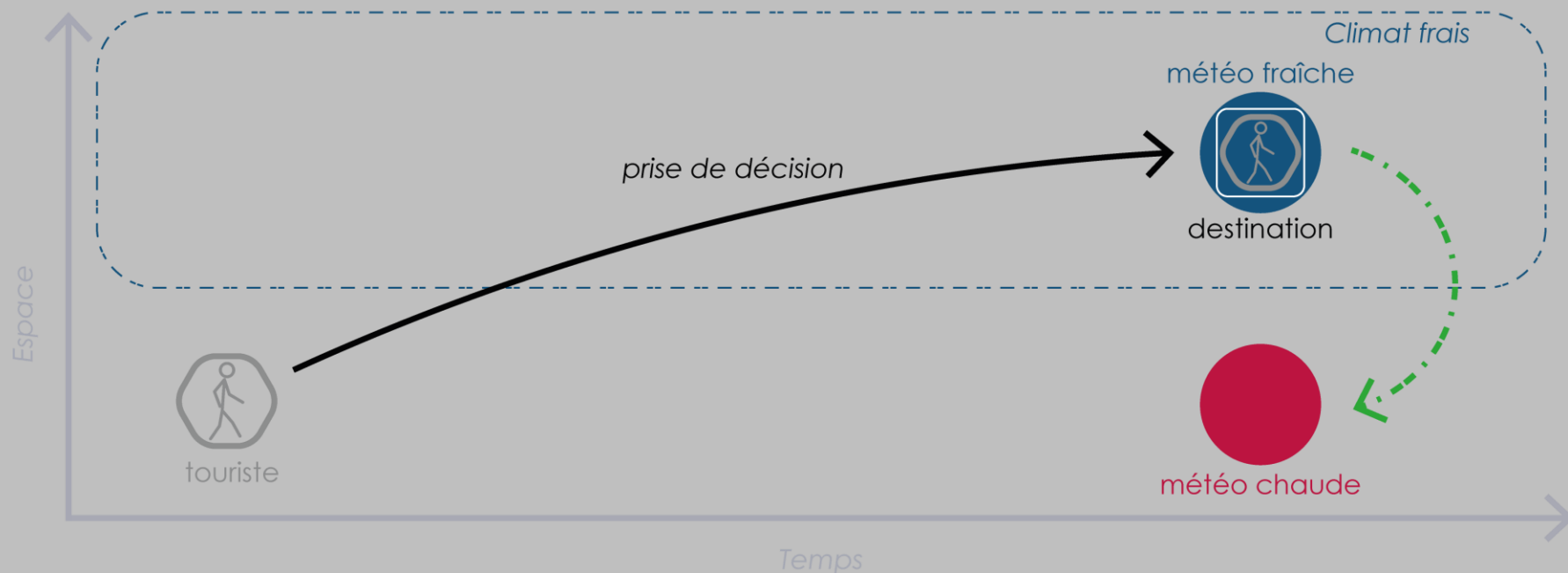


certaine



possible

Heureux hasard



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



analyse réflexive

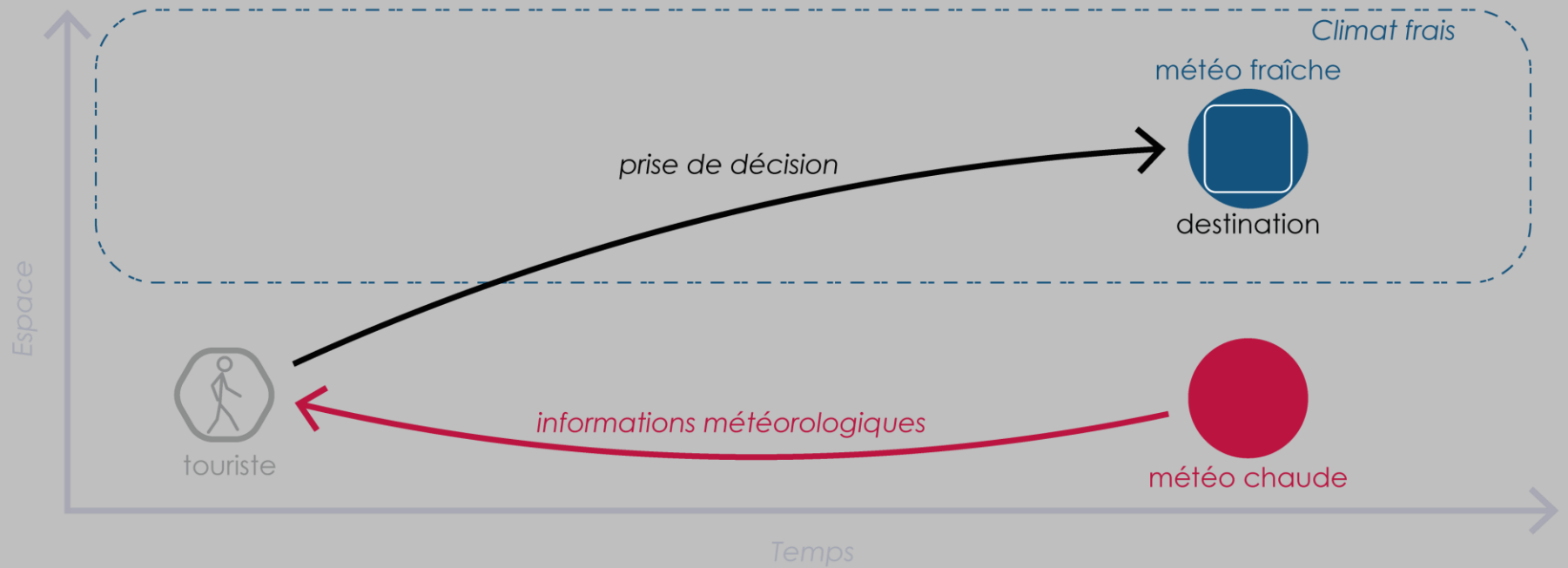
influence

certaine

possible

Quête tactique

A priori



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



analyse réflexive

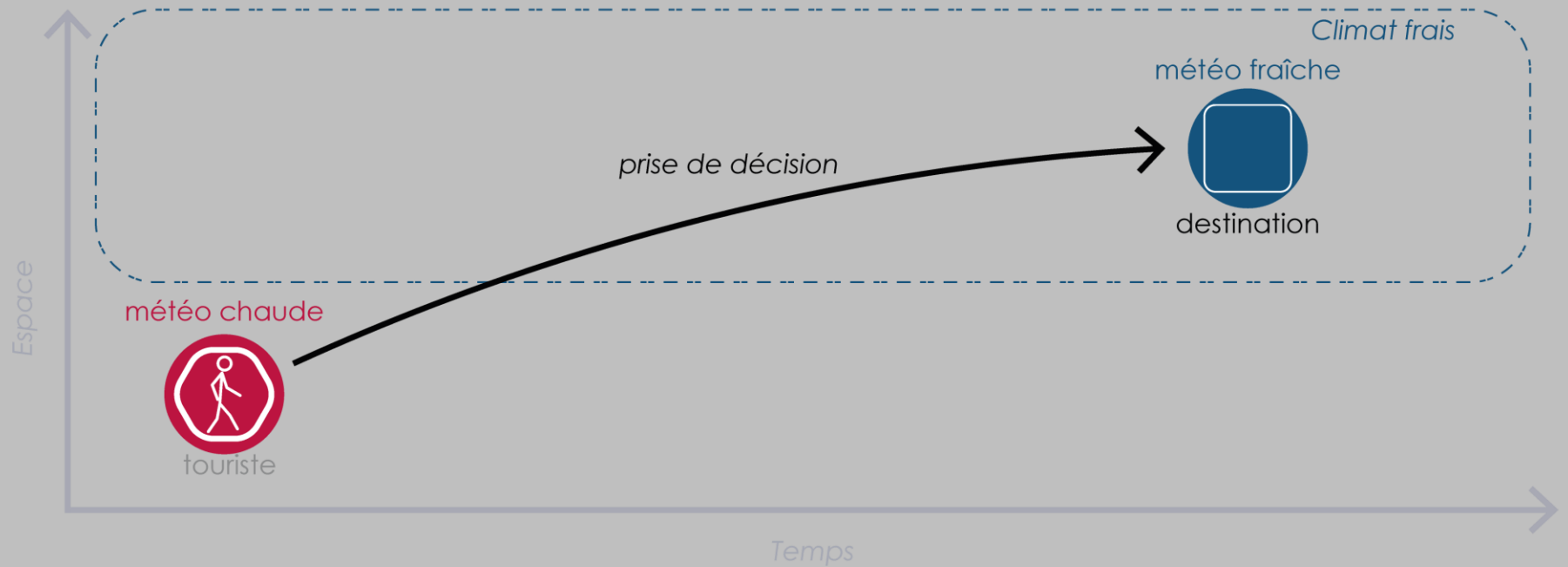
influence

— certaine

- - - possible

Quête tactique

A posteriori



Légende



touriste



destination

contexte

météo chaud

météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



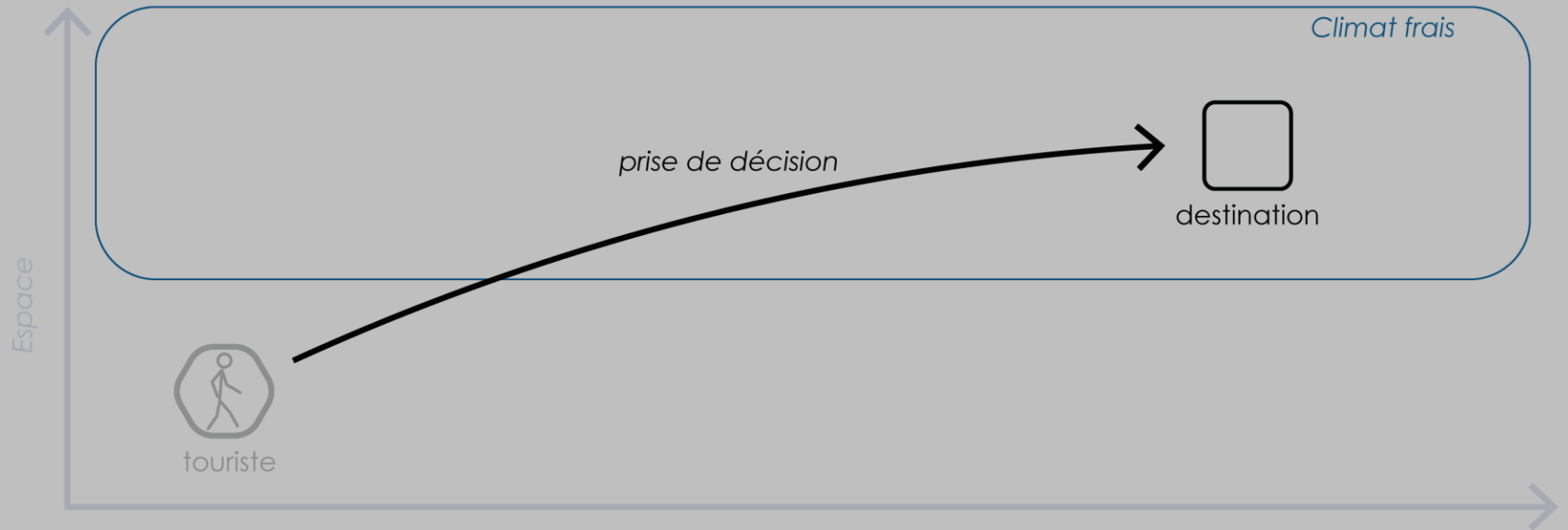
analyse réflexive

influence

certaine

possible

Quête stratégique



Légende



touriste



destination

contexte



météo chaud



météo frais

climatique chaud

climatique frais



informations



prise de décision



analyse réflexive

influence

— certaine

- - - possible

IV. Conclusion

D'une « météo » touristique à un « climat » touristique

- Une adaptation par la mobilité qui semble déjà à l'œuvre : par **anticipation** (stratégique) ou **réaction** (tactique)
→ vers l'émergence d'un **refuge climatique** ?
- Reconduite de l'enquête pour observer les évolutions à long terme
→ *Entre **variabilité et variation**, quelle évolution future de ce regard sur la fraîcheur ?*
- Quelles **conséquences pour le Cotentin** et sa population ?
Quelle **appréhension et gestion** de cette mobilité d'adaptation ?
→ « *Le succès touristique de La Hague ne fait pas que des heureux* » Bertrand Fizel, *Le Parisien*, 24 août 2020



Martial Gosselin, éleveur à La Hague (Manche), décrit les embouteillages sur les petites routes :
« Lorsqu'on a besoin de déplacer un engin agricole ou un troupeau, ça devient impossible. »
LP/Bertrand Fizel



Merci de votre attention

L'îlot de fraîcheur du Cotentin (Normandie) : un eldorado de l'adaptation aux canicules ?

Matthieu DAVID – UMR 6266 IDEES Caen, Université de Caen Normandie

Olivier CANTAT – UMR 6266 IDEES Caen, Université de Caen Normandie

Éline GÉRARD – CRDFED, Université de Caen Normandie