

Les comportements pro-environnementaux collectifs : une revue de type examen de la portée

Auteur : Troquette, Marie

Promoteur(s) : Dardenne, Benoît

Faculté : Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Éducation

Diplôme : Master en sciences psychologiques, à finalité spécialisée

Année académique : 2023-2024

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/20117>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Mémoire de fin d'études

Master en sciences psychologiques, à finalité spécialisée

Les comportements pro- environnementaux collectifs : une revue de type examen de la portée

Promoteur : Benoît Dardenne

Assistante/chercheuse superviseure : Tania Noël

Lectrices : Nancy Durieux et Anne-Marie Etienne

Présenté par : Marie Troquette

Remerciements

Tout d'abord, je tiens à remercier Tania Noël pour ses précieux conseils, sa disponibilité et sa bienveillance tout au long de l'élaboration de ce mémoire et durant les deux stages que j'ai effectué avec elle. Elle m'a permis d'en apprendre énormément sur la recherche et plus spécifiquement sur la psychologie environnementale. Je lui suis particulièrement reconnaissante pour ces un an et demi de travail sous sa supervision.

J'aimerais également remercier le Professeur Benoît Dardenne de m'avoir fait découvrir la psychologie sociale et la psychologie environnementale. Dès son premier cours de psychologie sociale en première année de bachelier, j'ai su que cela deviendrait mon sujet de prédilection.

Je souhaite aussi remercier la Professeure Nancy Durieux pour tous ses enseignements nécessaires pour mener à bien la méthodologie de ce mémoire. Elle a été d'une grande aide pour me guider dans la rédaction d'une revue de type examen de la portée. Je la remercie également, tout comme la Professeure Anne-Marie Etienne, d'être jury et lectrices de ce mémoire. Merci de vous être intéressées à mon travail et de prendre le temps de le lire.

Enfin, je remercie chaleureusement mes parents de leur soutien inconditionnel et de leur relecture attentive. Et un grand merci à Benjamin Letocart et à mes amis d'être toujours là lorsque j'en ai besoin.

Table des matières

Remerciements	1
Table des matières	2
Liste des tableaux et de la figure	4
Tableaux	4
Figure	4
Introduction	5
Revue de la littérature	6
1. Les comportements pro-environnementaux	6
1.1. Définitions des comportements pro-environnementaux	6
1.2. Mesures des comportements pro-environnementaux.....	8
1.3. Résumé.....	9
2. Les comportements pro-environnementaux collectifs	10
2.1. Notion de collectif.....	10
2.2. Définitions des comportements pro-environnementaux collectifs	11
2.3. Modèles de l'action collective (pro-environnementale)	13
2.4. Résumé.....	14
Question de recherche et objectifs.....	15
Méthodologie	16
1. Protocole.....	16
2. Critères d'éligibilité.....	16
3. Sources d'information	18
4. Recherche	18
4.1. Comportement pro-environnemental	21
4.2. Collectif.....	21
5. Sélection	22

6. Processus d'extraction des données	22
Résultats	24
1. Caractéristiques générales des articles sélectionnés.....	26
2. Caractéristiques en lien avec les comportements pro-environnementaux collectif	32
2.1. Définitions et caractéristiques.....	32
2.2. Mesures	44
Discussion	54
1. Interprétation des résultats	54
1.1. Définitions et caractéristiques.....	54
1.2. Mesures	56
2. Limites.....	57
3. Perspectives pour la recherche et la pratique	58
Conclusion.....	59
Bibliographie.....	60
Annexes	72
Annexe 1 : Stratégie de recherche combinée effectuée sur <i>PsycINFO</i>	72
Annexe 2 : Définitions du thesaurus de <i>PsycINFO</i>	73
Annexe 3 : Références des articles non-inclus pour la lecture du texte complet	74
Annexe 4 : Référence de l'articles non-disponible en anglais ou en français.....	99
Annexe 5 : Références des articles rejetés sur base du texte complet.....	100
Résumé	101

Liste des tableaux et de la figure

Tableaux

<i>Tableau 1 : Critères d'éligibilité des articles pour la revue de type examen de la portée.....</i>	<i>17</i>
<i>Tableau 2 : Stratégie de recherche effectuée dans chaque base de données.....</i>	<i>20</i>
<i>Tableau 3 : Table d'extraction des données</i>	<i>23</i>
<i>Tableau 4 : Caractéristiques générales des études incluses dans cette revue de type examen de la portée.....</i>	<i>30</i>
<i>Tableau 5 : Définitions et comportements associés aux comportements pro-environnementaux collectifs</i>	<i>39</i>
<i>Tableau 6 : Termes utilisés pour désigner les comportements pro-environnementaux collectifs</i>	<i>44</i>
<i>Tableau 7 : Mesures des comportements pro-environnementaux collectifs</i>	<i>51</i>

Figure

<i>Figure 1 : Diagramme de flux de la procédure de sélection des études</i>	<i>25</i>
---	-----------

Introduction

Les informations apportées, notamment, par le *Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat* (GIEC) du 28 février 2022 nous apprennent que les conséquences du dérèglement climatique sont déjà présentes et que l'humanité doit agir pour limiter les dégâts causés par des phénomènes météorologiques extrêmes tels que les vagues de chaleur, les tempêtes, les inondations, ainsi que ceux à évolution plus lente comme l'élévation du niveau de la mer (IPCC, 2022). L'étude de Myers et al. (2021) indique que 98.7% des experts travaillant sur l'environnement et le climat s'accordent à dire que la crise climatique est causée par l'activité humaine.

Dans l'enquête de 2023 de l'*Eurobaromètre*, l'Union Européenne et les gouvernements nationaux ont été désignés, tous deux à 56%, comme étant les plus responsables de la lutte contre le changement climatique. La responsabilité individuelle, quant à elle, a été choisie à 35%. Ces résultats semblent montrer que même si les politiques occupent une place importante dans la responsabilisation, les actions individuelles restent des leviers importants dans l'esprit des participants.

Concernant la littérature scientifique, celle-ci semble soutenir que pour obtenir un changement global, il faut mettre l'accent sur les comportements pro-environnementaux collectifs (e.g. Bamberg et al., 2015 ; Masson & Fritsche, 2021 ; Schulte et al., 2021). A l'heure actuelle, il est pourtant compliqué de savoir ce qui constitue exactement un comportement pro-environnemental collectif : les définitions, les caractéristiques et les actions que cela englobe semblent diverger. Mais alors, comment mettre un place ce type de comportements si nous ne savons pas ce qu'il sous-tend lorsqu'il est employé ?

Ce mémoire sera donc une revue de type examen de la portée sur les comportements pro-environnementaux collectifs. A notre connaissance, aucune synthèse méthodique de la littérature de type examen de la portée n'a été réalisée sur ce sujet, à ce jour.

Ce travail sera constitué de cinq parties. Tout d'abord, une revue de la littérature nous permettra de cerner les concepts et les divergences concernant les comportements pro-environnementaux collectifs. Nous poserons ensuite notre question de recherche. Par la suite, viendra la méthodologie utilisée pour réaliser cette revue de type examen de la portée. Une quatrième partie présentera les résultats obtenus. Pour terminer, ceux-ci seront interprétés et discutés.

Revue de la littérature

1. Les comportements pro-environnementaux

Ces deux dernières décennies, les publications sur les comportements pro-environnementaux n'ont fait qu'augmenter en réponse à la menace du changement climatique (Haunschild et al., 2016 ; Nalau & Verrall, 2021). Le désir de comprendre le phénomène ainsi que les réactions des personnes et des groupes face à celui-ci a grandi dans la communauté scientifique à mesure que la crise climatique est devenue tangible (IPCC, 2022 ; Ripple et al., 2022). Dans cette partie, nous discuterons, dans un premier temps, des différentes définitions des « comportements pro-environnementaux », notamment en les comparant. Dans un second temps, nous découvrirons comment ils sont mesurés.

1.1. Définitions des comportements pro-environnementaux

D'abord, examinons les termes utilisés. Un « comportement », selon la définition proposée par Le Robert, en psychologie, est « un ensemble des réactions objectivement observables d'un sujet » (Le Robert en ligne, 2024). Pour ce qui est du suffixe « pro », dans notre cas et selon le dictionnaire, il signifie « en faveur de » (Larousse en ligne, 2024). Enfin, pour le terme « environnemental », il concerne ce qui est relatif à l'environnement (Le Robert en ligne, 2024). Ce dernier peut être défini comme un « ensemble des conditions naturelles et culturelles qui peuvent agir sur les organismes vivants et les activités humaines » (Le Robert en ligne, 2024).

Dans la littérature, certains auteurs vont donner une définition précise de ce qu'est un comportement pro-environnemental, comme par exemple Kollmuss et Agyeman (2002) qui le définit comme « un comportement adopté par un individu qui décide, de façon consciente, de minimiser les impacts négatifs sur les milieux naturels et construits ». Nous avons, plus récemment, Naiman et al. (2022) qui le spécifie par « actions qui protègent, réduisent les dommages ou valorisent l'environnement naturel ». La catégorie des comportements pro-environnementaux peut également être indiquée comme suit : « comprend la commission d'actes qui est bénéfique pour l'environnement naturel (par exemple, le recyclage) et l'omission des actes qui lui nuisent (par exemple, éviter de voyager en avion) » (Lange & Dewitte, 2019). Il n'y a pas de consensus quant à une définition de la notion de comportement pro-environnemental, ni, en conséquence, des comportements y étant rattachés. En effet, dans nos exemples, l'une se concentre sur le fait de réaliser des actions bénéfiques pour l'environnement et d'éviter celles qui lui nuisent, tandis qu'une autre mentionne uniquement le fait de minimiser les impacts négatifs. Deux de ces définitions indiquent spécifiquement parler de

l'environnement naturel, alors que la première englobe autant les environnements naturels que ceux construits.

D'autres auteurs ne vont pas donner de définition particulière, dans leurs articles, des comportements pro-environnementaux (e.g. Stolberg & Jonas, 2021 ; Van Lange & Huckelba, 2021). Nous pouvons donc hypothétiser que des comportements potentiellement très différents sont représentés en fonction de l'étude. Cela peut également indiquer que cette terminologie, selon les besoins des études, peut être spécifiée pour inclure des comportements précis ou alors peut être prise dans sa globalité sans mentionner ce qui y est compris.

Les comportements pro-environnementaux peuvent prendre de nombreuses formes et peuvent être divisés en différentes catégories en fonction des auteurs ou en fonction de la définition donnée. Par exemple, selon les auteurs, ils peuvent être séparés en comportements effectués dans la sphère privée, comme recycler, utiliser le vélo plutôt que la voiture ou arrêter de manger de la viande, et en comportements effectués en sphère publique qui inclut des actions comme signer une pétition, rejoindre un groupe environnemental ou manifester contre une loi non écologique (Fritsche & Masson, 2021 ; Naiman et al., 2022). Il ne s'agit que d'exemples non exhaustifs pour illustrer ce qui peut être compris dans ces deux catégories, celles-ci peuvent également varier.

Par exemple, Larson et al. (2015), pour leur part, proposent quatre domaines du comportement pro-environnemental : « *le style de vie de conservation (e.g. actions des ménages dans la sphère privée), l'environnementalisme social (e.g. l'appartenance à un groupe), la citoyenneté environnementale (e.g. l'engagement dans le domaine politique) et la gestion des terres (e.g. le soutien à la conservation de la faune et de son habitat)* » (p.112). Il s'agit de catégories plus spécifiques que les précédentes. Elles permettent de se représenter plus concrètement ce qui peut être compris dans les comportements pro-environnementaux.

Pour ce qui est de la fonction de ces dits comportements, ils peuvent, par exemple, avoir un but d'atténuation ou un but d'adaptation. Selon l'IPCC (2014), l'atténuation du changement climatique consiste en « *une intervention humaine visant à réduire les sources ou à renforcer les puits de gaz à effet de serre* » (p.127). Cela peut être mis en place, par exemple, avec la tarification du carbone ou en reboisant certains espaces (Wang et al., 2023). Concernant l'adaptation, elle comprend des comportements tels que la construction de digues côtières contre la montée du niveau de la mer ou la diversification des cultures (Wang et al., 2023). L'IPCC (2014) définit l'adaptation comme « *une démarche d'ajustement au climat actuel ou*

attendu, ainsi qu'à ses conséquences. Pour les systèmes humains, il s'agit d'atténuer ou d'éviter les effets préjudiciables et d'exploiter les effets bénéfiques. Pour certains systèmes naturels, l'intervention humaine peut faciliter l'adaptation au climat attendu ainsi qu'à ses conséquences » (p.125). Lors des décisions à grande échelle, il semblerait que les solutions d'atténuation soient plus souvent choisies que celles portant sur l'adaptation, ces dernières étant également moins développées (Sharifi, 2021). Cependant, les experts s'accorderaient de plus en plus à dire que les stratégies basées sur l'adaptation au changement climatique doivent exister aux côtés de celles sur l'atténuation, car même dans un monde qui arrêterait toutes les émissions de gaz à effets de serre, nous ne pourrions éviter les conséquences déjà enclenchées (Wang et al., 2023).

Pour résumer, les définitions et les types de catégorisations des comportements pro-environnementaux sont multiples. Tout comme les comportements précis qui peuvent être inclus sous cette appellation. Les buts que peuvent servir ces actions peuvent également varier, par exemple en suivant un objectif soit d'atténuation soit d'adaptation.

1.2. Mesures des comportements pro-environnementaux

La compréhension des comportements pro-environnementaux ne peut être complète sans savoir comment ils sont mesurés. Lange et Dewitte (2019) ont réalisé une revue systématique sur l'évaluation des comportements pro-environnementaux, trois techniques sont ressorties : mesures d'auto-évaluation, observations sur le terrain et observations en laboratoire.

Dans l'auto-évaluation, les participants rapportent eux-mêmes les comportements qu'ils adoptent dans leur quotidien. Les manières de récolter ces données sont multiples (ex. par questionnaires en ligne, par interviews ou via adresse mail) et peu coûteuses (Lange & Dewitte, 2019). Cependant, cette méthode a également ses limites. Pour illustrer, imaginons que nous demandions à plusieurs personnes « A quelle fréquence recyclez-vous vos déchets ? » et que les réponses possibles soient : jamais, parfois, souvent ou toujours. La signification de « parfois », par exemple, n'a pas nécessairement le même sens pour tout le monde et bien qu'une personne A recycle plus qu'une personne B dans la réalité, leur représentation de « parfois » étant différente, elles vont toutes deux cocher cette réponse, ce qui ne sera pas représentatif de la réalité (Lange & Dewitte, 2019). Les participants peuvent également répondre en fonction de ce qu'ils pensent que le chercheur ou la chercheuse attend d'eux ou répondre pour maintenir une cohérence avec ce qu'ils aimeraient être. Leur objectivité en tant qu'observateurs de leurs propres actions est ainsi compromise. (Lange & Dewitte, 2019).

C'est, entre autres, pour pallier ces limites qu'existent les observations sur le terrain. Celles-ci permettent d'augmenter l'objectivité à l'aide d'informateurs ou d'observateurs entraînés ou encore grâce à des appareils de mesure. Les limites principales de cette technique sont le coût, le temps et le manque de contrôle sur les variables expérimentales (Lange & Dewitte, 2019). En effet, puisque le contexte dans lequel se fait l'observation est naturel, c'est-à-dire qu'il n'a pas été créé et pensé par un chercheur ou une chercheuse, les conditions ne sont ni standardisées ni randomisées.

Afin de contrer cette dernière limite, il existe les observations en laboratoire. Elles permettent, dans une certaine mesure, une standardisation puisque l'expérimentateur ou l'expérimentatrice peut d'avantages contrôler les conditions dans lesquelles l'étude va se dérouler et observer des comportements précis. Cependant, du fait que les résultats soient obtenus dans un environnement artificiel, il pourrait être avancé que lesdits résultats ne représentent pas la réalité des choix qui auraient été posés dans un contexte naturel. Pour atténuer ce risque, il faudrait que les conditions de laboratoire tentent un maximum de se rapprocher des réalités de terrain (Lange & Dewitte, 2019).

En plus de ces trois méthodes, il est possible d'utiliser les paradigmes comportementaux. Ces derniers peuvent être mis en place dans un laboratoire, en ligne ou sur le terrain. Il s'agit de situations modèles systématiquement organisées qui permettent de mettre les individus dans des conditions quasiment équivalentes à la réalité et de voir leurs réactions (Lange, 2023).

Les mesures d'auto-évaluation, malgré leurs limites et l'existence d'autres techniques, semblent être les plus couramment utilisées (Lange, 2023).

1.3. Résumé

Dans cette partie sur les comportements pro-environnementaux, nous avons mis en évidence qu'il n'y avait pas de définition consensuelle sous cette appellation et que de nombreux types de comportements pouvaient se retrouver sous la qualification « pro-environnementale ». Deux buts pourraient, également, être poursuivis lors de l'adoption de tels comportements : l'atténuation des causes du changement climatique ou l'adaptation aux conséquences du changement climatique. Enfin, nous avons repris les différentes méthodes existantes pour mesurer ces comportements pro-environnementaux.

2. Les comportements pro-environnementaux collectifs

Dans cette partie, nous allons nous concentrer sur l'aspect des comportements pro-environnementaux qui nous intéresse dans ce travail, c'est-à-dire la notion de collectif.

2.1. Notion de collectif

Les comportements individuels ont souvent été désignés comme les responsables de la crise climatique, aussi bien dans les médias populaires que dans la littérature scientifique (Hampton & Whitmarsh, 2023 ; Hornsey et al., 2021 ; Kaiser et al., 1999 ; Soutter & Møttus, 2020). Alors, pourquoi se pencher sur le collectif dans ce travail ?

Plusieurs auteurs partent du principe que le dérèglement climatique est apparu à la suite d'une succession de mauvais comportements individuels (e.g. Kaiser et al. 1999 ; Hornsey et al. 2021) comme, par exemple, prendre l'avion régulièrement, laisser couler l'eau inutilement ou encore jeter ses déchets en plastique dans la nature. Les auteurs se sont principalement intéressés aux variables individuelles prédisant, ou non, un comportement contre l'environnement. Par exemple, Soutter et Møttus (2020) se sont intéressés aux traits de personnalité qui prédisaient les comportements pro-environnementaux. Ces articles traduisent une tendance à penser que l'individu est le principal responsable de la crise climatique.

Cependant, en se concentrant sur l'approche individuelle sans s'intéresser au système qui l'entoure, cela ne pousse pas ledit système à évoluer et cela empêche même les comportements pro-environnementaux de se mettre en place efficacement (Chater & Loewenstein, 2022). En effet, certains auteurs suggèrent qu'il ne faut pas restreindre le dérèglement climatique à la seule conséquence des comportements individuels. D'autres facteurs sont pertinents pour comprendre la problématique, tels que les décisions politiques à la fois nationales et globales ou les modèles culturels (Schulte et al., 2021). Des changements sociétaux s'avèrent nécessaires pour limiter le réchauffement climatique et ceux-ci ne peuvent être réalisés que par la collectivité (Masson & Fritsche, 2021). C'est avec des décisions politiques innovantes et des normes sociales transformées qu'un impact à grande échelle et sur le long terme pourra avoir lieu (IPCC, 2022). Pour ces raisons, l'impact des actions individuelles seules est trop limité pour se concentrer uniquement sur celles-ci (Fragnière, 2016 ; Masson & Fritsche, 2021). D'ailleurs, cette réalisation peut créer un sentiment de démoralisation et d'impuissance chez les individus qui se rendent compte de leur manque d'agentivité pour améliorer la situation (Salomon et al., 2017). Cependant, il semblerait que

s'engager dans des mouvements collectifs permettrait, également, de lutter contre l'éco-anxiété et d'augmenter la résilience (Schwartz et al., 2022).

Ces différents éléments peuvent expliquer pourquoi plusieurs études paraissent mettre en évidence l'importance du collectif pour agir contre le changement climatique (e.g. Bamberg et al., 2015 ; Masson & Fritsche, 2021 ; Schulte et al., 2021).

2.2. Définitions des comportements pro-environnementaux collectifs

Nous allons, ici, continuer de passer en revue les concepts constituant notre thématique. L'adjectif « collectif » est défini dans le dictionnaire par « qui comprend ou concerne un ensemble de personnes » (Le Robert en ligne, 2024).

Cet « ensemble de personnes » peut être interprété de différentes façons. Dans la littérature, nous en avons identifié deux. L'une n'inclut pas les comportements de la sphère privée (e.g. Alisat & Riemer, 2015 ; Hickman & Riemer, 2016) tandis que l'autre les prend en compte (e.g. Rees & Bamberg, 2014 ; Fritsche & Masson, 2021).

Dans l'objectif d'illustrer la première, prenons comme exemple la définition d'Alisat et Riemer (2015) qui dit : « *Les caractéristiques déterminantes des actions environnementales collectives sont qu'elles constituent des comportements civiques (par rapport aux intentions ou valeurs) dans lequel une personne s'engage consciemment et intentionnellement pour créer un impact positif (principalement indirect) sur l'environnement par le biais de mesures collectives et, à des degrés divers, des changements politiques* » (p.14). Les auteurs se basent sur les engagements activistes plutôt que sur les pratiques personnelles (Alisat & Riemer, 2015). Dans ce type de définition, les comportements pro-environnementaux collectifs, pour être qualifiés comme tels, doivent réunir un ensemble de personnes qu'on pourrait constater objectivement comme un groupe impliqué dans la cause climatique. Par exemple, des personnes qui signent une pétition peuvent être comptées et désignées par un observateur extérieur comme faisant partie d'un ensemble de personnes.

Pour ce qui est de la seconde, celle-ci comprend les comportements de la sphère privée et ceux de la sphère publique sous le terme « collectif » (e.g. Rees & Bamberg, 2014 ; Fritsche & Masson, 2021). Pour exemplifier, nous pouvons utiliser la définition de Fritsche et Masson (2021) : « *L'action climatique collective décrit l'action de tout membre du groupe qu'il accomplit en tant que représentant du groupe et qui vise à réduire le changement climatique en tant qu'objectif du groupe. Cela peut englober à la fois les comportements climatiques privés et militants* » (p.114). Dans le cas des études qui regroupent sous la notion de comportement

collectif aussi bien ceux de la sphère privée que ceux de la sphère publique, le sentiment d'appartenance au groupe, notamment, est un point central de l'action collective.

Cette dernière définition se base sur l'approche de l'identité sociale (Tajfel, 1978, Tajfel, 1982) et sur l'approche de l'auto-catégorisation (Turner et al., 1989). L'identité sociale est définie comme « *la partie du concept de soi d'un individu qui découle de sa connaissance de son appartenance à un groupe social (ou groupes) ainsi que la signification émotionnelle attachée à cette appartenance.* » (Tajfel, 1978, p. 63). Selon la théorie de l'identité sociale, une partie importante de notre identité se trouve dans notre sentiment d'appartenance à des groupes sociaux. Dans ce contexte, le terme groupe désigne un ensemble de personnes qui se considèrent comme appartenant à une même catégorie. Ces groupes sociaux peuvent être prédéterminés (par exemple, définis par des caractéristiques comme le sexe ou la nationalité) ou être choisis (par exemple, en adhérant à une association ou un club de football ; Ucar et al., 2023).

Pour compléter la théorie de l'identité sociale, la théorie de l'auto-catégorisation propose que les individus se perçoivent à différents niveaux en se comparant socialement (Turner et al., 1989). Le premier niveau est le niveau interpersonnel où les caractéristiques individuelles sont mises en avant (identité individuelle). Le deuxième est le niveau intergroupe où l'appartenance au groupe est prédominante (identité sociale). Et le troisième niveau est celui le plus élevé, celui de l'humanité. Ces différentes catégorisations contribuent à façonner le concept de soi et influent sur les normes qui guident le comportement. Une identité personnelle dominante mène à un comportement reflétant des traits individuels tandis qu'une identité sociale prépondérante conduit à se conformer davantage aux normes et croyances du groupe auquel l'identification s'est fait (Ucar et al., 2023).

Les définitions semblables à celle de Fritsche et Masson (2021), celles qui incluent autant les comportements de la sphère privée que les comportements de la sphère publique, peuvent, potentiellement, se baser sur ces deux théories. Dans ce cas, c'est le sentiment d'appartenance à un groupe qui caractériserait un comportement pro-environnemental collectif.

Pour résumer, il n'y a pas de consensus autour de la définition des comportements pro-environnementaux collectifs. Nous avons identifié deux conceptualisations différentes qui sont dépendantes du cadre théorique utilisé : l'une plutôt basée sur des groupes réels existants et l'autre faisant référence au sentiment d'appartenance. Cependant, une recherche exhaustive au sein de la littérature permettrait, éventuellement, d'en mettre d'autres en évidence.

2.3. Modèles de l'action collective (pro-environnementale)

Nous allons maintenant aborder certains modèles qu'il semble intéressant de mettre en avant pour comprendre la littérature existante sur les comportements pro-environnementaux collectifs.

Tout d'abord, nous allons évoquer le *Social Identity Model of Collective Action* (SIMCA), celui-ci est un des modèles d'action collective le plus utilisé au monde d'après Fritsche et Masson (2021). Il est basé sur trois variables qui sont : l'injustice perçue, l'efficacité perçue et un sens de l'identité sociale (Van Zomeren et al., 2008). Pour résumer, ce modèle propose que la réalisation des actions collectives se produit à partir du moment où les personnes, se sentant appartenir à un groupe, ressentent une situation injuste et qu'elles ont la sensation que les actions de leur groupe seront efficaces contre cette injustice (Fritsche et Masson, 2021). Ce modèle n'est donc pas spécifique aux comportements pro-environnementaux, mais plutôt aux conflits intergroupe.

Une alternative à SIMCA a été proposée par Thomas et al. (2009) : *Encapsulation Model of Social Identity in Collective Action* (EMSICA). Ce modèle conserve les mêmes variables que SIMCA mais suggère une interaction différente entre celles-ci. Dans EMSICA, l'identité sociale agit comme un médiateur de l'injustice perçue et de l'efficacité perçue. Pour illustrer, face à une injustice qui crée de fortes émotions négatives et en croyant que s'allier avec ceux qui partagent ces émotions va être efficace, un groupe peut se construire. C'est suite à la formation de ce groupe que l'identité sociale va se créer (Thomas et al., 2011). Alors que SIMCA propose que chaque facteur d'efficacité, d'injustice et d'identité contribue de manière distincte à prédire l'action collective.

Afin de se concentrer sur les actions environnementales, c'est sur base de SIMCA qu'a été pensé le *Social Identity Model of Pro-Environmental Action* (SIMPEA). Les auteurs se sont basés sur l'approche de l'identité sociale et sur la théorie de l'auto-catégorisation pour donner quatre prédicteurs de l'action pro-environnementale collective : l'identification à l'endogroupe, les normes sociales, les émotions et l'efficacité collective (Fritsche et Masson, 2021). En quelques mots, dans ce modèle, l'identification à son propre groupe, quel qu'il soit, est le fondement de l'identité sociale, ce qui mène l'évaluation de l'état de l'environnement à influencer sur les réponses du groupe en fonction des normes du groupe et de la perception de l'efficacité de celui-ci (Fritsche et al., 2018). Ces processus de l'identité sociale sont eux-mêmes influencés par les émotions, les objectifs et les motivations individuelles et collectives (Fritsche et al.,

2018). Ainsi, contrairement à SIMCA, le modèle SIMPEA implique qu'il n'est pas nécessaire qu'un groupe perçoive un conflit avec un autre pour qu'il agisse de manière pro-environnementale, mais plutôt que les normes et buts que les individus attribuent à leur groupe soient écologiques (Fritsche et Masson, 2021).

2.4. Résumé

Dans cette partie, nous avons mis en évidence l'importance des comportements pro-environnementaux collectifs pour que les actions mises en place aient un impact. Nous nous sommes ensuite concentré sur deux manières différentes de définir les comportements pro-environnementaux collectifs. Enfin, nous avons expliqué certains modèles essentiels pour saisir la manière dont les comportements collectifs sont perçus dans la littérature.

Question de recherche et objectifs

La décision de réaliser une synthèse méthodique de la littérature de type examen de la portée a été prise dans le but d'examiner l'étendue, la variété et les caractéristiques des données issues de la littérature scientifique par rapport à une question de recherche (Tricco et al., 2018). En comparaison à une revue systématique de la littérature, l'examen de la portée permet une question plus large, tout en gardant une méthodologie rigoureuse et transparente partageant ainsi de nombreux points communs avec la revue systématique (Tricco et al., 2018). A notre connaissance, aucun examen de la portée n'a été réalisé sur les comportements pro-environnementaux collectifs. De plus, les différentes conclusions auxquelles nous sommes arrivé dans la partie « revue de la littérature » (voir ci-dessus), nous conduisent à formuler notre question de recherche comme suit :

« Qu'est-ce qu'il existe, à ce jour, dans la littérature scientifique sur les comportements pro-environnementaux collectifs ? »

Plusieurs sous-questions découlent de cette question de recherche, à savoir :

- Comment les comportements pro-environnementaux collectifs sont-ils définis ?
- Comment les comportements pro-environnementaux collectifs sont-ils caractérisés ?
- Comment les comportements pro-environnementaux collectifs sont-ils mesurés ?

Méthodologie

1. Protocole

La méthodologie employée dans le cadre de ce travail correspond aux recommandations données par Tricco et al. (2018) relative à la procédure PRISMA spécifique aux examens de la portée (*PRISMA-ScR*¹). Nous avons également consulté le guide méthodologique du JBI² qui donne des détails sur les étapes à suivre lors de la rédaction d'un examen de la portée. Cependant, étant donné qu'il s'agit d'un mémoire réalisé au sein de la Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Éducation (FPLSE), certaines adaptations ont dû être réalisées : le screening est réalisé par une seule personne et non pas par deux comme recommandé, il n'y a pas d'enregistrement préalable, il n'y aura pas non plus de publication et le nombre d'articles à sélectionner sur base du texte entier est limité pour correspondre à la charge de travail attendue lors d'un mémoire de fin d'études de la FPLSE de l'Université de Liège.

2. Critères d'éligibilité

Les critères d'inclusion et d'exclusion sont repris dans le tableau ci-après (Tableau 1) afin de sélectionner au mieux les articles pertinents pour répondre à notre question de recherche. Les différents critères ont été choisis dans le but de répondre au canevas population, concept et contexte (PCC) indiqué par le JBI, qui inclut également le type d'études à sélectionner, c'est-à-dire les études quantitatives, qualitatives, mixtes ou les revues de la littérature. Ces critères d'éligibilité sont également formulés par rapport au développement théorique de la première partie de ce travail.

¹ Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Protocols for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) ; disponible sur <http://prisma-statement.org/Extensions/ScopingReviews>.

² Joanna Briggs Institute <https://jbi-global-wiki.refined.site/space/MANUAL/4687342/Chapter+11%3A+Scoping+reviews>

Critères d'inclusion
<ul style="list-style-type: none"> • Les articles de revues scientifiques rédigés en anglais ou en français • Aucune restriction concernant les populations ou les pays • Aucune restriction concernant l'année de publication • Les études qualitatives, quantitatives et mixtes • Les articles de revues scientifiques de type « revue de la littérature » • Les études mentionnant de manière explicite la notion de comportement pro-environnemental collectif dans leur titre ou leur abstract • Les comportements étudiés concernent l'écologie, l'environnement et/ou le climat ainsi que la notion de collectif
Critères d'exclusion
<ul style="list-style-type: none"> • Les articles n'étant pas rédigés en anglais ou en français • Les articles dont le texte intégral n'est pas disponible • Les articles de thèse, de colloque et les chapitres de livre • Les comportements étudiés ne concernent pas directement l'écologie, l'environnement et/ou le climat (ex : revendications sociales telles que les questions d'égalité de genre) et/ou n'incluent pas explicitement la notion de collectif (ex : se concentre sur une approche et une analyse individuelle)

Tableau 1 : Critères d'éligibilité des articles pour la revue de type examen de la portée

L'anglais et le français ont été sélectionnés car il s'agit des langues maîtrisées par l'autrice de ce travail. Aucune restriction n'a été imposée concernant la population étudiée, le pays dans lequel l'étude a été menée ou l'année de publication. En effet, tous les comportements pro-environnementaux collectifs sont pertinents dans cette recherche, indépendamment de leurs caractéristiques démographiques. Les études qualitatives, quantitatives et mixtes ont été incluses afin de couvrir tous les types de méthodologie utilisées dans ce domaine de recherche. Les articles de revues scientifiques de type revue de la littérature sont également intégrés car elles peuvent, par exemple, permettre une vue d'ensemble sur certains comportements pro-environnementaux précis. Tous les articles mentionnant de manière explicite la notion de comportement (par *behavio** OR *act** OR *engage** OR *attitude**) pro-environnemental (par *proenvironment** OR *environment** OR *ecolog** OR *climat**) collectif (par *collecti**).

Pour ce qui est des articles qui ne seront pas sélectionnés, il s'agit de ceux dont la compréhension ne peut être complète, c'est-à-dire, ceux dans une autre langue que l'anglais ou

le français et ceux dont le texte n'est pas disponible intégralement. Les articles de thèse, de colloque, les chapitres de livres et la littérature grise ne sont pas intégrés, non plus. Les études ne mentionnant pas ou ne mentionnant pas explicitement la notion de comportements pro-environnementaux collectifs, même sous une autre appellation, ne sont pas retenues.

3. Sources d'information

Dans le but de répondre à notre question de recherche, nous avons sélectionné trois bases de données qui sont *PsycINFO* (interface Ovid), *Sociological Abstracts* (interface ProQuest) et *GreenFILE* (interface EBSCOhost).

L'utilisation de *PsycINFO* est pertinente puisque cette base de données bibliographiques couvre les domaines de la psychologie et des sciences comportementales et sociales. En effet, dans le cadre de cette recherche nous nous concentrons sur un type particulier de comportements, à savoir les comportements pro-environnementaux collectifs, qui concernent aussi bien les sciences sociales que les sciences comportementales. Pour ces mêmes raisons, la base de données *Sociological Abstracts* est employée étant donné qu'elle cible le domaine de la sociologie et des disciplines apparentées aux sciences sociales et comportementales. Enfin, la base de données *GreenFILE* a été choisie car ses articles connectent l'environnement à d'autres disciplines tels que l'agriculture, l'éducation ou la santé. Les stratégies de recherche ont été réalisées dans chaque base de données le 8 février 2024.

L'ensemble des articles obtenus dans les différentes bases de données ont été importés sur *Rayyan*³ afin de supprimer les doublons et le triplons et ne conserver qu'une seule copie. Cette application permet également de réaliser la sélection des articles sur base du titre et de l'abstract.

4. Recherche

Afin de répondre à notre question de recherche, la stratégie de recherche a d'abord été conçue sur *PsycINFO*, puis, adaptées aux différentes contraintes des deux autres bases de données, c'est-à-dire *Sociological Abstracts* et *GreenFILE*.

Dans le Tableau 2, nous pouvons voir que *PsycINFO* offre la possibilité d'utiliser le langage contrôlé, c'est-à-dire qu'il existe des descripteurs dans le thésaurus qui permettent à la fois l'indexation des articles mais aussi la recherche de notions précises dans la base de données. Celle-ci indexe ses termes au sien du système de l'*American Psychological Association index*

³ Il s'agit d'une application WEB gratuite qui aide à la réalisation de revues systématiques de manière semi-automatisée.

terms. *PsycINFO* propose également l'utilisation du langage libre qui permet de rechercher les termes désirés dans le titre, l'abstract et les mots-clefs grâce à l'extension de recherche « .ti,ab,id ». L'utilisation de la troncature illimitée « * » permet de rechercher un ou plusieurs caractères qui peuvent suivre le mot racine. Par exemple, « act* » va permettre de trouver aussi bien « actes » que « actions ». L'opérateur de proximité « ADJ » est utile pour éviter que les différents termes de notre concept se retrouvent trop éloignés les uns des autres dans le titre ou l'abstract, et finalement qu'ils soient juste présents sans former le concept qui nous intéresse. C'est, en effet, le problème qui est apparu lors de la conception de cette équation de recherche. Nous voulions, de prime abord, utiliser l'opérateur booléen « AND » entre les différents termes. Cependant, cette méthode augmentait le bruit. Le choix spécifique du « ADJ3 » permet donc que qu'il y ait zéro ou maximum trois mots d'écart entre les différents termes indiqués dans le langage libre, quel que soit l'ordre dans lesquels ils ont été mis. L'équation de recherche finale combinée de *PsycINFO* se trouve dans les annexes (Annexe 1).

Sociological Abstracts et *GreenFILE*, quant à eux, ne possèdent pas la possibilité d'employer le langage contrôlé puisqu'il n'y a pas de thésaurus dans ces bases de données. Il est uniquement possible d'y utiliser le langage libre, comme on peut le voir dans le tableau 2. Les mêmes termes ont été utilisés dans les trois bases de données. Les différences résident dans les manières d'indiquer que les mots seront recherchés dans le titre, l'abstract et les mots-clefs. Dans *Sociological Abstracts* les indications « title », « abstract » et « if » sont utilisées et dans *GreenFILE*, ce sont « TI », « AB » et « KW ». Les opérateurs de proximité diffèrent également, celui employé dans *Sociological abstracts* est « NEAR/3 » et celui de *GreenFILE* est « N3 ».

Base de donnée	Stratégie de recherche	
<i>PsycINFO</i>	Language contrôlé	Language libre
	(Environmental Attitudes/ OR “Conserveation (Ecological behavior)”/ OR Climate Change Attitudes/) AND Collective Behavior/	((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) ADJ3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) ADJ3 collecti*).ti,ab,id
<i>Sociological Abstracts</i>	Language libre	
	Title (((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) NEAR/3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) NEAR/3 collecti*)) OR abstract (((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) NEAR/3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) NEAR/3 collecti*)) OR if (((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) NEAR/3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) NEAR/3 collecti*))	
<i>GreenFILE</i>	Language libre	
	TI (((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) N3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) N3 collecti*)) OR AB (((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) N3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) N3 collecti*)) OR KW (((proenvironment* OR environment* OR ecolog* OR climat*) N3 (behavio* OR act* OR engage* OR attitude*) N3 collecti*))	

Tableau 2 : Stratégie de recherche effectuée dans chaque base de données

Dans la prochaine partie, nous allons voir quels concepts ont été retenus pour les descripteurs et pour le langage libre ainsi que les raisons des choix posés.

4.1. Comportement pro-environnemental

Tout d’abord, nous allons passer en revue les descripteurs qui ont été identifiés dans *PsycINFO* pour le premier concept de la question de recherche qui est « comportement pro-environnemental ».

D’abord, ont été cherchés les descripteurs dont la définition du thésaurus correspondait à ce premier concept. Les termes *Environmental Attitudes* et *Climate Change Attitudes* ont été retenus grâce à leurs définitions (Annexe 2). Bien qu’aucune définition n’était donnée pour le terme “*Conservation (Ecological behavior)*” dans le thésaurus, la définition du dictionnaire Merriam-Webster du terme *Conservation* le définit en particulier comme la « gestion planifiée d’une ressource naturelle pour prévenir l’exploitation, la destruction ou la négligence⁴ » (Merriam-Webster en ligne, 2024). Ajouté à cela la précision entre parenthèse *Ecological Behavior* indique que ce descripteur est approprié dans le cadre de cette recherche.

Pour ce qui est du langage libre, comme nous pouvons le voir dans le tableau 2, les termes « proenvironmental* », « environmental* », « ecolog* » et « climat* » ont été choisis pour la notion de pro-environnemental. Tandis que les mots « behavio* », « act* », « engage* » et « attitude* » ont été utilisés pour la notion de comportement. Ces termes ont d’abord été choisis sur base des ceux existants pour les descripteurs (environmental*, ecolog*, climat*, behavio* et attitude*). Ceux qui ont été ajoutés (proenvironmental*, act* et engage*) ont été choisis sur base des termes utilisés dans la littérature pour parler de la notion de comportement pro-environnemental.

4.2. Collectif

Pour ce qui est du descripteur de notre second concept « collectif », seul le descripteur *Collective Behavior* a été retenu. Nous nous sommes, de nouveau, basé sur la définition donnée par le thésaurus pour l’inclure (Annexe 2). La raison pour laquelle nous n’avons retenu qu’un seul descripteur est que l’intérêt de cette revue de type examen de la portée est justement de comprendre comment la littérature sur le sujet défini et utilise la notion de comportements pro-environnemental collectif, sans émettre d’hypothèses préalables. Les descripteurs tels que *Membership*, *Group Participation* et *Group Identity* ont, dès lors, été rejetés.

⁴ Définition originale : “*planned management of a natural resource to prevent exploitation, destruction, or neglect*”

Concernant le langage libre, nous avons décidé d'utiliser uniquement le terme « collecti* » pour les mêmes raisons qu'évoquées ci-dessus.

5. Sélection

Concernant la sélection des articles à inclure dans cette revue de type examen de la portée, plusieurs étapes ont été réalisées. Tout d'abord, nous avons rentré les équations de recherche dans les trois bases de données le même jour. Les résultats de ces équations ont ensuite été exportés dans le bon format pour pouvoir les importer sur *Rayyan*. Grâce à ce site WEB nous avons pu identifier les doublons et les triplons manuellement pour n'en garder qu'une seule copie de chaque article. *Rayyan* permet également d'effectuer la sélection des articles sur base du titre et de l'abstract. Les critères d'éligibilité définis précédemment nous ont permis de réaliser cette étape. Pour terminer, la sélection finale s'est faite sur base du texte intégral des articles restants avec l'aide des critères d'inclusion et d'exclusion (Tableau 2) et de la table d'extraction (Tableau 3).

6. Processus d'extraction des données

Afin de procéder à l'extraction de données pertinentes dans chaque article sélectionné, nous avons élaboré une table d'extraction des données (Tableau 3). Celle-ci a été réalisée sur base du guide méthodologique du JBI pour les examens de la portée.

Caractéristiques des articles :
<ul style="list-style-type: none"> • Auteur(s) • Année de publication • Pays d'origine (dans lequel l'étude a été menée) • Objectif(s) poursuivi(s) par l'étude • Type d'étude
Données en lien avec les comportements pro-environnementaux collectifs :
<ul style="list-style-type: none"> • Définition de la notion de comportement pro-environnemental collectif • Caractéristiques du comportement pro-environnemental collectif ou des comportements pro-environnementaux collectifs étudié(s) (c.-à-d. comportements associés, terme(s) employé(s)) • Mesure(s) du comportement pro-environnemental collectif ou des comportements pro-environnementaux collectifs étudié(s) (méthode et/ou outil de récolte, type de variable – variable indépendante ou dépendante)

Tableau 3 : Table d'extraction des données

Résultats

Dans cette partie, les processus de sélection et d'extraction sont présentés. Dans les différents articles conservés à la fin de ces processus, plusieurs données ont été extraites et assemblées sous forme de tableaux (Tableaux 4-7). Enfin, nous retrouvons une synthèse de ces résultats.

Tout d'abord, nous avons le diagramme de flux PRISMA 2020 pour les nouvelles revues systématiques (Figure 1) fourni par le JBI. Celui-ci a été choisi pour représenter le processus de sélection des articles, bien qu'il ne soit pas prévu pour les revues de type examen de la portée, car il s'agit du plus récent et du plus complet. Il a cependant été légèrement adapté par l'ajout d'une case (à savoir « Documents sélectionnés sur base du titre et de l'abstract ») pour correspondre au processus tel qu'il s'est déroulé. En effet, dû à la charge de travail normalement attendue pour un mémoire de fin d'études de la FPLSE de l'Université de Liège, nous avons choisi de nous concentrer sur les 50 articles les plus récents pour cette revue de type examen de la portée (voir étape « rapports recherchés pour récupération », marquée d'une * dans le diagramme de flux).

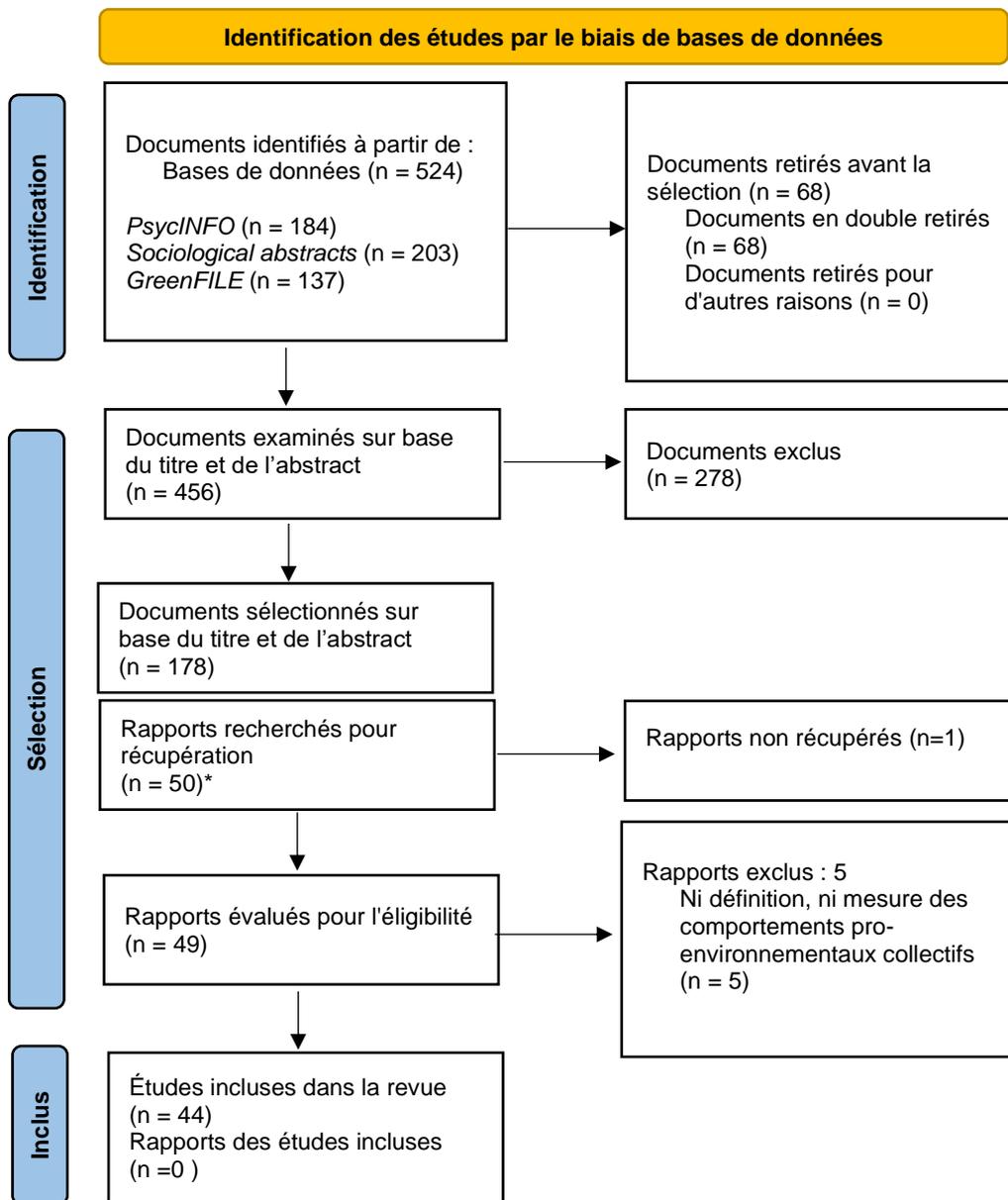


Figure 1 : Diagramme de flux de la procédure de sélection des études

Comme nous pouvons le voir dans le diagramme de flux (Figure 1), 524 articles ont résulté des stratégies de recherches mises en place dans les trois bases de données choisies. Après la suppression des doublons, 456 articles ont été passés en revue sur base de leur titre et de leur abstract. 178 d'entre eux se sont avérés correspondre aux critères d'inclusion. Les références des 128 articles qui n'ont pas été inclus se trouvent dans l'annexe 3. Comme dit précédemment, nous avons recherché le texte complet des 50 articles les plus récents pour correspondre à la charge de travail attendue pour un travail de fin d'étude de la FPLSE de l'Université de Liège. Un seul d'entre eux n'avait pas son texte entier disponible en anglais ou en français (Annexe 4).

Suite à la récupération des articles, 49 articles ont donc été évalués pour l'éligibilité, c'est-à-dire qu'ils ont été évalués sur base de leur texte complet. De ceux-là, 5 mentionnaient les comportements pro-environnementaux collectifs sans en donner de définition ou de mesure (n=5). Les références de ces articles se trouvent dans l'annexe 5. Conformément au tableau d'extraction ils n'ont, dès lors, pas été retenus pour cette revue de type examen de la portée, résultant en un total de 44 articles pour l'analyse finale. Nous allons maintenant voir, sous forme de tableau et ensuite sous forme de synthèse quelles données ont été extraites.

1. Caractéristiques générales des articles sélectionnés

Le premier tableau (Tableau 4) nous permet d'avoir une vue d'ensemble sur les caractéristiques générales des articles sélectionnées pour cette revue de type examen de la portée. Nous y retrouvons les auteurs ainsi que l'année de publication, le pays dans lequel l'étude a été menée, l'objectif de l'étude et le type d'étude.

Auteur(s) et année de publication	Pays dans lequel l'étude a été menée	Objectif de l'étude	Type d'étude
Boda & Jerneck (2019)	USA	Décrire comment les défis liés à l'adaptation spécifique au contexte peuvent être abordés à travers l'utilisation du concept de stratégie d'action collective.	Qualitative
Graziani-Taugeron & Audet (2019)	France et Canada	Illustrer comment les dynamiques associatives révèlent diverses perspectives sur la nature, influencées par le territoire insulaire. Souligner l'importance d'intégrer le territoire dans l'analyse de l'action collective environnementale.	Qualitative
Mori & Tasaki (2019)	Japon	Évaluer les impacts des facteurs qui encouragent ou limitent les comportements collectifs favorables à l'environnement, notamment en ce qui concerne l'adoption des énergies renouvelables.	Quantitative
Van Zomeren et al. (2019)	USA	Évaluer l'efficacité de l'espoir pour stimuler la motivation collective et les intentions d'action dans le cadre du changement climatique, tout en proposant une perspective intégrative sur les différentes façons dont l'espoir favorise l'adaptation.	Quantitative
Villamayor-Tomas et al. (2019)	Allemagne, France, Grèce et Espagne	Exposer une méthode d'évaluation du rôle et des capacités des gouvernements dans la promotion de l'action collective au niveau local pour résoudre les problèmes environnementaux.	Qualitative
Cuadrado et al. (2020)	Espagne et Equateur	Analyser l'interaction entre les facteurs individuels et collectifs pour comprendre les comportements de recyclage et d'économie d'énergie.	Quantitative
Gulliver et al. (2020)	Australie	Tester l'impact des images dans les campagnes de défenses environnementales.	Quantitative (expérimental)
Hale (2020)	N/A	Présenter un modèle qui remet en question le diagnostic et les remèdes institutionnels qui accompagne habituellement l'action collective dans le contexte de la crise climatique.	Revue de la littérature
Landmann & Rohmann (2020)	Allemagne	Tester le fait qu'être ému déclenche l'action pro-environnementale collective.	Quantitative (exploratoire)

Milfont et al. (2020)	Nouvelle-Zélande	Étudier l'influence de l'identité nationale sur la promotion des normes environnementales et des comportements pro-environnementaux.	Quantitative
Sabherwal et al. (2020)	USA	Tester si l'effet Greta Thunberg prédit une action collective.	Quantitative
Schulte et al. (2020)	N/A	Proposer l'identité sociale comme un concept psychologique qui relie les aspects sociétaux et individuels des processus de transformation.	Revue de la littérature
Wright et al. (2020)	USA	Développer l'échelle des alternatives cognitives environnementales (ECAS) pour évaluer la capacité à envisager une relation durable entre les êtres humains et le reste de la nature.	Quantitative
Ardoin et al. (2021)	N/A	Définir le terme <i>collective environmental literacy</i> .	Revue de la littérature
Bührle & Kimmerle (2021)	Allemagne	Étudier les conditions psychologiques de l'action collective et analyser les déterminants psychologiques de l'engagement des étudiants en faveur de la justice climatique et le processus subjectif de changement de ces déterminants.	Qualitative
Cologna et al. (2021)	Suisse	Étudier les raisons qui incitent ou non les étudiants en Suisse à participer aux grèves pour le climat et à envisager leur engagement futur dans de telles actions.	Quantitative
Fritsche & Masson (2021)	N/A	Explorer les circonstances dans lesquelles les individus passent du statut d'individus à celui d'acteurs collectifs engagés dans des actions pour le climat.	Revue de la littérature
Furlong & Vignoles (2021)	Angleterre	Synthétiser les concepts du modèle d'identité sociale d'action collective (SIMCA) et du modèle encapsulé d'identité sociale dans l'action collective (EMSICA) afin d'analyser la participation au mouvement environnemental <i>Extinction Rebellion</i> .	Quantitative
Harth (2021)	N/A	Analyser l'influence de l'affect et des émotions sur l'engagement contre le changement climatique, et proposer une approche optimiste considérant l'action climatique comme un phénomène collectif.	Revue de la littérature
Keshavarzi et al. (2021)	Iran	Évaluer l'efficacité prédictive des concepts de psychologie sociale proposés par les modèles d'action collective lorsqu'ils sont appliqués à l'action environnementale.	Qualitative
Masson & Fritsche (2021)	N/A	Démontrer l'influence des identités sociales sur les réponses au changement climatique.	Revue de la littérature

Schulte (2021)	N/A	Examiner de manière approfondie les premières pistes de recherche théoriquement et concrètement intéressantes, en mettant l'accent sur les initiatives locales.	Quantitative
Stollberg (2021)	N/A	Analyser l'impact des perceptions de menace et des réponses affectives, telles que l'anxiété, sur les comportements individuels et collectifs visant à faire face à la crise climatique.	Revue de la littérature
Sullivan & York (2021)	Népal	Explorer les changements dans les moteurs de l'action collective en combinant des enquêtes auprès des ménages, des enquêtes écologiques et des données spatiales.	Quantitative
Colding et al. (2022)	N/A	Développer et présenter un ensemble de biens communs urbains axés sur l'environnement, qui favorisent la protection collective contre le changement climatique.	Revue de la littérature
Curll et al. (2022)	Australie	Analyser les liens entre la connexion à la nature, l'inquiétude liée au climat, les actions climatiques individuelles et collectives, ainsi que la détresse psychologique.	Quantitative
Gallay et al. (2022)	USA	Montrer que la combinaison des pédagogies d'action collective et d'espaces d'apprentissage collaboratif peut aider à lutter contre la détresse en lien avec la crise climatique.	Qualitative
Gulliver et al. (2022)	N/A	Étudier les recherches existantes qui précisent les relations causales entre les actions collectives environnementales soutenues et leurs résultats, et analyser les caractéristiques de ces actions collectives associées aux résultats déclarés.	Revue de la littérature
Huang et al. (2022)	USA et Singapour	Proposer une analyse interculturelle en comparant l'impact des valeurs personnelles et des valeurs de groupe perçues sur l'engagement environnemental aux États-Unis et à Singapour.	Quantitative
Milfont et al. (2022)	Nouvelle-Zélande	Étudier si un modèle de médiation prédéfini, à la suite du confinement lié au COVID-19, prédit une augmentation des attitudes pro-environnementales en raison d'une amélioration des conditions socio-environnementales.	Quantitative
Pickard (2022)	Angleterre	Comprendre les préoccupations des jeunes grévistes pour le climat et des jeunes militants d' <i>Extinction Rebellion</i> .	Qualitative
Potoczek et al. (2022)	Pologne et Allemagne	Examiner comment la menace de contrôle peut renforcer l'attrait d'un groupe et augmenter la volonté de s'engager dans une action collective.	Quantitative
Schill et al. (2022)	France	Évaluer l'engagement des enfants par rapport à la problématique environnementale.	Qualitative

Wright et al. (2022)	Canada	Explorer le rôle potentiel de l'accès à des alternatives cognitives par rapport au statu quo environnemental dans la motivation à participer à des actions collectives pro-environnementales.	Quantitative
Zeng et al. (2022)	Chine	Analyser comment les comportements pro-environnementaux des groupes d'employés peuvent être influencés par différentes formes d'identité sociale géographique.	Quantitative
Amann & Doidge (2023)	Angleterre	Étudier comment les mobilisations politiques des supporters de football pourraient être exploitées pour les impliquer dans la lutte contre le changement climatique.	Qualitative
Grotzer & Solisb (2023)	N/A	Examiner la littérature qui implique le développement d'une perspective collective et planétaire concernant l'engagement pour le climat.	Revue de la littérature
Lehnert et al. (2023)	N/A	Analyser les possibilités de communication intergénérationnelle visant à promouvoir l'action collective et la justice climatique.	Revue de la littérature
Lteif et al. (2023)	N/A	Élaborer un cadre conceptuel visant à renforcer le mouvement climatique en intensifiant l'action climatique au niveau local.	Revue de la littérature
Naiman et al. (2023)	USA	Examiner comment le fait d'avoir des valeurs familistes et le collectivistes prédisent les attitudes environnementales et les intentions comportementales des Latinos américains.	Quantitative
Ojala (2023)	N/A	Examiner les études récentes portant sur le rôle de l'espoir et de l'engagement dans la réponse au changement climatique.	Revue de la littérature
Ortiz-Riomalo et al. (2023)	N/A	Analyser l'efficacité des interventions politiques participatives dans la promotion de l'action collective pour une gestion durable de l'environnement et des ressources naturelles.	Revue de la littérature
Ucar (2023)	Turquie	Tester la valeur prédictive des concepts fondamentaux des modèles SIMCA et EMSICA pour la participation passée et pour la participation prévue à des actions collectives pro-environnementales.	Qualitative
Bastidas (2024)	USA	Analyser comment les facteurs structurels et socio-psychologiques, y compris les perceptions locales du quartier, se conjuguent pour stimuler l'activisme environnemental urbain.	Quantitative

Tableau 4 : Caractéristiques générales des études incluses dans cette revue de type examen de la portée

Etant donné que seulement les 50 articles les plus récents ont été retenus pour cette revue de type examen de la portée, l'année de publication la plus ancienne est 2019 et l'année de publication la plus récente est 2024. Nous retrouvons cinq articles publiés en 2019, huit en 2020, onze en 2021 ainsi qu'en 2022, huit en 2023 et un seul en 2024.

Concernant les auteurs, quatre d'entre eux ont réalisés deux publications qui ont été retenues pour cette revue de type examen de la portée. Il s'agit de Wright et al. en 2020 et en 2022, du premier auteur Gulliver en 2020 et en 2022 également, de Fritsche et Masson, toutes deux publiées en 2021 et de Schulte en 2020 et en 2021.

Au niveau de la localisation, 18 pays différents sont représentés au sein des 29 articles dans lesquels une étude a été menée. Cependant certaines études (n=5) étaient menées dans plusieurs pays dans le but de réaliser une comparaison entre ceux-ci. Pour ce qui est de la répartition sur les différents continents, quatre études ont été menées en Océanie, sept en Asie, dix en Amérique et quinze en Europe. Le reste des études n'ont pas de lieu indiqué étant donné qu'il s'agit soit de revue de la littérature (n=14) soit les données récoltées se basent sur la littérature (n=1).

En ce qui concerne le type d'étude, dix des articles sont de type qualitatif, quatorze sont des revues de la littérature et vingt sont de type quantitatif. Dans ces dernières, nous retrouvons deux études exploratoires.

L'ensemble des objectifs de ces études sont en lien avec les comportements pro-environnementaux collectifs. Certains d'entre eux mettent en évidence ce qui facilite (n=10) ou motive (n=10) les comportements pro-environnementaux collectifs. Alors que d'autres ont une approche plus théorique pour les aborder (n=21). Les études restantes utilisent plutôt les comportements pro-environnementaux collectifs afin d'expliquer des phénomènes qui en découlent (n=3).

2. Caractéristiques en lien avec les comportements pro-environnementaux collectif

Dans cette partie, nous allons synthétiser plus en détails les caractéristiques des articles qui sont en lien avec les comportements pro-environnementaux collectifs. Tout d'abord, nous allons passer en revue les définitions des auteurs pour les comportements pro-environnementaux collectifs ainsi que les comportements qui ont été associés à cette appellation. Nous allons également revenir sur la terminologie utilisée par ces mêmes auteurs pour qualifier les comportements pro-environnementaux collectifs. Enfin, nous allons voir comment les mesures de ces études ont été réalisées ainsi que les variables qui les constituent.

2.1. Définitions et caractéristiques

Dans le tableau 5, nous retrouvons les définitions des auteurs et les comportements associés aux comportements pro-environnementaux collectifs, s'ils en ont donnés. Si ces derniers ont tout de même, été inclus dans cette revue de type examen de la portée c'est soit parce qu'ils donnaient des exemples de comportements compris sous cette appellation (Tableau 5), soit parce qu'ils présentaient des mesures pertinentes pour ce travail, celles-ci sont décrites dans le tableau 7.

Les définitions ont été répertoriées dans leur langue originale, c'est-à-dire en anglais, afin d'éviter un éventuel biais de traduction.

Auteur(s) et année de publication	Définition	Comportement(s) associé(s)
Boda & Jerneck (2019)	“ <i>Collective action occurs when individuals come together and coordinate their efforts on behalf of shared interests or programs (Tilly 2008, p. 6).</i> ” p.633	N/A
Graziani-Taugeron & Audet (2019)	N/A	N/A
Mori & Tasaki (2019)	“ <i>Besides, we define aforementioned collective environmental behaviors collaborating with stakeholders and working on the society for sustainability transition as collaborative collective behaviors (CCBs).</i> ” p.568	Utiliser des énergies renouvelables
Van Zomeren et al. (2019)	N/A	N/A
Villamayor-Tomas et al. (2019)	“ <i>Collective action from this perspective refers to the willingness and ability of resource users to coordinate their behavior in different degrees to realize both individual and group benefits (Ostrom, 1990).</i> ” p.45	Gestion de l'eau
Cuadrado et al. (2020)	N/A	Recycler et économiser l'énergie
Gulliver et al. (2020)	N/A	Agir collectivement contre l'exploitation minière du charbon
Hale (2020)	N/A	N/A
Landmann & Rohmann (2020)	“ <i>Collective action can be defined as action taken together to achieve a common goal (Wright, Taylor, & Moghaddam, 1990). Whether a person engages in collective action such as signing a petition, or participating in a demonstration depends on whether he or she perceives an injustice, thinks it is possible to change the situation, and identifies with the disadvantaged group or the group</i>	Signer une pétition ; Participer à une manifestation ; Soutenir des campagnes de protection de la forêt ; Convaincre les autres de s'engager ; Suivre des événements concernant l'environnement

	<i>of activists (see Klandermans, 1997; Stürmer & Simon, 2004; Van Zomeren, Postmes, & Spears, 2008 for reviews). These three factors (i.e., injustice perceptions, efficacy beliefs and identity) also appeared to affect collective action for environmental protection (e.g., Bamberg, Rees, & Seebauer, 2015; Dono, Webb, & Richardson, 2010; Fielding, McDonald, & Louis, 2008; Thomas, Mavor, & McGarty, 2012; Van Zomeren, Spears, & Leach, 2010).”</i> p.1	dans les médias ; Faire du bénévolat ; Participer à l’occupation des forêts
Milfont et al. (2020)	N/A	Soutenir la réglementation gouvernementale des émission de carbone ; Subventionner les transports publics ; Accepter des prix plus élevés ; Conduire moins ; Economiser l’énergie
Sabherwal et al. (2020)	<i>“Collective action is defined as action taken to improve the status of, or prevent injustice against, an entire group rather than an individual(s) (van Zomeren & Iyer, 2009). Collective action, including activism and advocacy, also motivates pro-climate attitudes. Displays of climate activism (like climate marches) increase observers’ optimism about humans’ ability to mitigate climate change (Swim et al., 2019), and environmental advocates who practice sustainable behaviors can raise individuals’ interest in renewable energy programs (Sparkman & Attari, 2020).”</i> p.2	Voter pour un candidat pro-écologie ; Assister à un rassemblement politique, à un discours ou à une manifestation organisée contre le réchauffement climatique ; S’intéresser à des programmes d’énergie renouvelables
Schulte et al. (2020)	N/A	Participer à des événements ou des manifestations ; Diffuser une pétition ; Utiliser un vélo ; Recycler ; Acheter des aliments biologiques
Wright et al. (2020)	N/A	Donner de l’argent à une organisation environnementale ; Utiliser des contenants réutilisables plutôt que jetables

Ardoin et al. (2021)	<i>“More formally, we define collective environmental literacy as: a dynamic, synergistic process that occurs as group members develop and leverage shared resources to undertake individual and aggregate actions over time to address sustainability issues within the multi-scalar context of a socio-environmental system.” p.34</i>	N/A
Bührle & Kimmerle (2021)	<i>“Wright et al. (1990) define as collective action those actions in which people, as representative group members, advocate to improve the overall situation of their own group (see also Iyer and Leach, 2009).” p.1</i>	Travail éducatif et travail politique pour la justice climatique
Cologna et al. (2021)	N/A	Participer à des manifestations et à des grèves
Fritsche & Masson (2021)	<i>“Collective climate action describes any group member’s action that she or he performs as a representative of the group and that aims at reducing climate change as a group goal. This may encompass both private and activist climate behaviors.” p. 114</i>	N/A
Furlong & Vignoles (2021)	<i>“Collective action refers to any activity that individuals participate in as part of a group, in order to advance conditions of their group or another group (Van Zomeren, 2013; Wright et al., 1990).” p.20</i>	Participer aux actions d’un mouvement militant écologiste comme <i>Extinction Rebellion</i>
Harth (2021)	N/A	N/A
Keshavarzi et al. (2021)	N/A	Participer à des événements comme ceux de <i>Nature Cleaners</i>
Masson & Fritsche (2021)	<i>“Collective climate action describes any action that group members perform as a representative of the group guided by climate change-related group goals. Importantly, notions of collective action are often limited to public or activist behaviors. In contrast, our understanding of collective climate action refers to both private (e.g. purchase of local products) and activist behaviors (e.g. engagement in climate initiatives). It is the mindset (personal versus identity salient) and not the type of behavior that transforms individual behavior into collective action.” p.90</i>	Acheter de produits locaux ; S’engager dans des initiatives pour le climat

Schulte (2021)	<i>“Collective pro-environmental action can be defined as behaviors of individuals as members of pro-environmental action groups facilitating the public engagement for the sustainable transition of socio-technical systems (Rees & Bamberg, 2014).” p.174</i>	N/A
Stollberg (2021)	N/A	Elaborer des plans d’action individuels (comme soutenir émotionnellement les autres) ; Protester pour le climat ; Soutenir des politiques
Sullivan & York (2021)	<i>“We characterize collective action as behavior taken by a group or representative of a group to improve group outcomes (Van Laerhoven, 2010).” p.2</i>	Gérer une plante envahissante
Colding et al. (2022)	N/A	Entretenir des jardins communautaires ; Réduire les transports et le temps de déplacement ; Créer des actifs partagés à faible émission de carbone
Curll et al. (2022)	<i>“A common distinction in pro-environmental behavior research is between individual action, such as green consumption, and collective action, such as attending climate rallies (e.g., Walker et al., 2015). While both are performed by individuals to reduce climate change, collective action involves acting in concert with others to change the beliefs and behaviors of other people and organizations and so may have different drivers and consequences (Walker et al., 2015).” p.450</i>	Manifester pour le climat
Gallay et al. (2022)	N/A	Récupérer des bâtiments abandonnés et les convertir en espaces de parc public ; Appliquer des solutions d’infrastructures vertes pour réduire le ruissellement des eaux pluviales ; Cataloguer les services écosystémiques et planter des arbres ;

		Lutter contre l'injustice alimentaire ; Pratiquer l'agriculture durable à travers des jardins communautaires ; Enquêter et éduquer la communauté sur la qualité de l'air et les impacts de la pollution ; Réaliser des audits énergétiques dans les écoles ; Etudier les systèmes d'énergie solaire ; Aborder la résilience des communautés face au changement climatique
Gulliver et al. (2022)	<i>"In the current study we define environmental collective action as actions undertaken by individuals who self-categorise or identify themselves as part of a collective (Wright, 2009) and seek to promote collective interests (Van Zomeren and Iyer, 2009)" p.181</i>	Manifester ; Militer
Huang et al. (2022)	N/A	Soutenir la politique ; Volontariat pour l'environnement
Milfont et al. (2022)	N/A	Se préoccuper du climat ; Soutenir une subvention gouvernementale pour les transports publics ; S'opposer aux dépenses gouvernementales pour de nouvelles autoroutes
Pickard (2022)	N/A	Participer au sein d'une communauté (politique participative) au-delà des canaux électoraux
Potoczek et al. (2022)	N/A	S'engager dans une action environnemental contre la pollution de l'air

Schill et al. (2022)	<i>“Therefore, we propose to define engagement with environmental issues from a children’s perspective as the promise that actors make in order to fight collectively to improve the environment in the longer term thanks to their collective and individual behavioral actions, and to a lesser extent due to their (shared) cognitive and emotional motivational states toward the protection of the environment” p.889</i>	N/A
Wright et al. (2022)	<i>“Collective action can, in part, be explained as resulting from collective identification with a group whose identity and interests are served by that action (van Zomeren et al., 2008).” p.715</i>	Signer une pétition ; écrire une lettre au ministre de l’écologie
Zeng et al. (2022)	<i>“Specifically, we focused on the characteristics of employees who engage in group PEBs, which are defined as actions to protect the environment as a part of a group (Udall et al., 2021). Ranging from joining environmental organizations to engaging in collective environmental protection efforts, group PEBs represent employees’ joint efforts to tackle the most difficult environmental problems (Barth et al., 2021)” p.3848</i>	Adhérer à des organisations environnementales ; S’engager dans des efforts collectifs de protection de l’environnement
Amann & Doidge (2023)	N/A	Réduire les émissions de CO2 : Utiliser du verre ; Utiliser des shampoings réutilisables ; Installer des panneaux solaire ; Passer à un fournisseur d’énergie verte
Grotzer & Solisb (2023)	N/A	N/A
Lehnert et al. (2023)	N/A	Participer à un groupe comme <i>Parents 4 Future</i>
Lteif et al. (2023)	<i>“Collective, grassroots climate action occurs when climate upstanders in a community identify a problem related to the climate crisis and work together with a shared purpose to solve the problem” p.125</i>	Utiliser des sources d’énergie renouvelables

Naiman et al. (2023)	<i>“Research points to the need to study different types of pro-environmental behaviors—actions that protect, reduce harm to, or enhance the natural environment—such as private-sphere lifestyle/ consumer behaviors (e.g., recycling, environmental reading, green purchases, and water conservation) and public sphere non-activism political behaviors (e.g., contacting elected officials, environmental group joining, signing petitions) (Lange & Dewitte, 2019; Larson, Stedman, Cooper, & Decker, 2015; Monroe, 2003; Steg & Vlek, 2009; Stern, 2000).” p.2</i>	Contacter des élus ; Rejoindre un groupe environnemental ; Signer des pétitions ; Recycler ; Lire sur l’environnement ; Acheter de manière écologique ; Conserver l'eau
Ojala (2023)	N/A	N/A
Ortiz-Riomalo et al. (2023)	N/A	Interventions politiques participatives : Impliquant tous les acteurs concernés via la consultation, l’information ou l’engagement actif à n’importe quelle étape des processus politiques et de gestion
Ucar (2023)	N/A	Manifester contre les centrales nucléaires ou les recherches de mines d’or
Bastidas (2024)	N/A	Participer à des grèves et manifester

Tableau 5 : Définitions et comportements associés aux comportements pro-environnementaux collectifs

Pour commencer, nous pouvons voir que plusieurs articles ne donnent ni définition ni comportement associé à l'appellation « comportements pro-environnementaux collectifs » (n=6).

Nous pouvons ensuite observer que certains auteurs n'ont pas donné de définition pour qualifier la notion de comportement pro-environnemental collectif (n=24). Tandis que le reste des auteurs ont défini ce qu'ils entendaient par comportement pro-environnemental collectif (n=20). Cependant, dans celles-ci, tous ne mentionnent pas l'aspect environnemental mais se concentrent uniquement sur l'action collective (n=5). Par exemple, nous pouvons retrouver la définition de Sullivan & York (2021) : « *We characterize collective action as behavior taken by a group or representative of a group to improve group outcomes (Van Laerhoven, 2010).* » (p.2). En sachant que l'ensemble de ces articles impliquent la problématique environnementale dans leurs objectifs, les définitions qu'ils donnent font bien référence au sujet qui nous intéresse.

Parmi les différentes définitions indiquées, nous retrouvons que la majorité d'entre elles sont portées à la fois sur les comportements de la sphère privée et sur ceux de la sphère publique (n=9). Pour illustrer, nous pouvons utiliser la définition de Naiman et al. : « *Research points to the need to study different types of pro-environmental behaviors—actions that protect, reduce harm to, or enhance the natural environment—such as private-sphere lifestyle/ consumer behaviors (e.g., recycling, environmental reading, green purchases, and water conservation) and public sphere non-activism political behaviors (e.g., contacting elected officials, environmental group joining, signing petitions) (Lange & Dewitte, 2019; Larson, Stedman, Cooper, & Decker, 2015; Monroe, 2003; Steg & Vlek, 2009; Stern, 2000)* » (p.2).

Un certain nombre se concentrent uniquement sur les comportements de la sphère publique (n=8) et deux d'entre elles uniquement sur les comportements de la sphère privée (n=2). Pour construire ces définitions, plusieurs auteurs citent les articles sur lesquels ils se sont basés pour le faire (n=13). Plusieurs références sont citées à plusieurs reprises : Van Zomeren (n=5) sur base de différentes références (Van Zomeren et al., 2008 ; Van Zomeren & Iyer, 2009 ; Van Zomeren et al, 2010 ; Van Zomeren et al., 2013), Wright (n=4) majoritairement sur son article de 1990 (Wright et al., 1990 ; n=3) mais également une fois sur un article de 2009 (Wright, 2009) et Rees et Bamberg (n=2) dans des articles différents (Rees & Bamberg, 2014 ; Bamberg et al., 2015).

Pour ce qui est des comportements associés, dix de ces articles n'indiquent pas d'exemple de comportements pour illustrer ce qui est compris quand ils utilisent la notion de

« comportement pro-environnemental collectif » (n=11). La grande majorité des comportements donnés sont en lien avec l'atténuation (n=32) alors que seulement un article mentionne des comportements pour l'adaptation (n=1).

Concernant les définitions données ainsi que les comportements associés nous pouvons observer lesquels d'entre eux font référence à la fois aux comportements de la sphère privée et aux comportements de la sphère publique ou ceux qui ne mentionnent que des comportements de la sphère publique ou ceux de la sphère privée. Il s'avère également que les définitions ne sont pas toujours en accord avec les différents comportements cités dans les articles retenus pour cette revue de type examen de la portée.

- Les définitions et les comportements associés sont en lien avec les comportements de la sphère publique ainsi qu'avec ceux de la sphère privée (n=3).
- Aucune définition n'est donnée mais les comportements indiqués sont associés aux comportements de la sphère publique et de la sphère privée (n=6).
- Aucun comportement n'est indiqué mais les définitions concernent les comportements de la sphère publique et de la sphère privée (n=3).
- La définition et les comportements y étant associés impliquent uniquement les comportements de la sphère privée (n=1).
- Aucune définition n'est indiquée mais les comportements donnés sont en lien avec les comportements de la sphère privée (n=2).
- Aucun exemple de comportement n'est donné mais la définition porte sur les comportements de la sphère privée (n=1).
- Les définitions, tout comme les comportements associés, se rapportent aux comportements de la sphère publique (n=5).
- Il n'y a pas de définition indiquée mais les comportements associés sont en liens avec les comportements de la sphère publique (n=11).
- Aucun comportement associé n'est donné, cependant, la définition porte sur les comportements de la sphère publique (n=1).
- Il y a une contradiction dans deux articles où les définitions données semblent plutôt axées sur les comportements de la sphère publique, alors que les comportements donnés sont plutôt en lien avec les comportements de la sphère privée (n=2).

- Dans un cas, la définition se concentre autant sur les comportements de la sphère publique que sur ceux de la sphère privée alors que les exemples de comportements associés sont axés uniquement sur les comportements de la sphère privée (n=1).
- Enfin, les définitions sont en lien avec les comportements de sphère publique ainsi que ceux de la sphère privée et les comportements indiqués se concentrent uniquement sur les comportements de la sphère publique (n=2).

Dans le prochain tableau (Tableau 6) sont présentés les différents termes utilisés par les auteurs pour parler de la notion de comportement pro-environnemental collectif (n=26) et le nombre d'articles dans lesquels ils apparaissent. Certains auteurs ont utilisé plusieurs groupements de termes différents pour désigner cette notion dans un même article. Il faut noter également que l'emplacement des mots était, de temps en temps, modifié. Par exemple, nous pouvons autant retrouver dans les articles *pro-environmental collective action* que *collective pro-environmental action*. Ils ont cependant été regroupés dans le tableau 6 en *pro-environmental collective action*. Certains auteurs, quant à eux, n'utilisent pas de groupement de mots précis pour désigner les comportements pro-environnementaux collectifs (Boda & Jerneck, 2019 ; Villamayor-Tomas et al., 2019 ; Sullivan & York, 2021 ; Pickard, 2022 ; n=4).

Pour la notion d'environnement, sur les 26 affichées dans le tableau 6, nous retrouvons les termes *pro-environmental* (n=4), *environmental* (n=10), *climate* (n=10), *pro-ecological* (n=1) ou *sustainability issues* (n=1). Cependant, certaines nuances sont apportées aux termes *climate* et *environmental* comme :

- *Climate change* (n=5)
- *Climate justice* (n=1)
- *Climate mitigation* (n=1)
- *Sustained environmental* (n=1)
- *Environmental sustainability* (n=1)
- *Environmental issues* (n=1)

Pour ce qui est de la notion de comportement, le terme le plus utilisé est *action* (n=14), nous avons également les termes *behavior* (n=5), *phenomenon* (n=1) ou *protection effort* (n=1). Dans les cas où la notion de collectif n'est pas traduite par *collective* (n=21), les termes *group* (n=2), *activist* (n=1) ou *engagements* (n=1) sont utilisés. Cependant, à deux reprises, seulement un terme est choisi pour englober la notion de comportement collectif, il s'agit des termes *activism*

(n=1) et *engagements* (n=1). Alors que ceux-ci sont également utilisés par d'autres auteurs pour ne désigner que la notion de collectif.

Nombre d'article	Terme utilisé	Référence(s)
10	<i>Pro-environmental collective action</i>	Milfont et al. (2020) ; Gulliver et al. (2020) ; Landmann & Rohmann (2020) ; Schulte et al. (2020) ; Keshavarzi et al. (2021) ; Schulte (2021) ; Milfont et al. (2022) ; Zeng et al. (2022) ; Wright et al. (2022) ; Ucar (2023)
9	<i>Environmental collective action</i>	Graziani-Taugeron & Audet (2019) ; Gulliver et al. (2020) ; Wright (2020) ; Harth (2021) ; Keshavarzi et al. (2021) ; Gallay et al. (2022) ; Gulliver et al (2022) ; Wright et al (2022) ; Bastidas (2024)
6	<i>Collective climate action</i>	Fritsche & Masson (2021) ; Furlong & Vignoles (2021) ; Masson & Fritsche (2021) ; Curll et al. (2022) ; Lehnert et al. (2023) ; Lteif et al. (2023)
2	<i>Collective action on climate change</i>	Sabherwal et al. (2020) ; Cologna et al. (2021)
2	<i>Collective pro-environmental behavior</i>	Mori & Tasaki (2019) ; Ucar (2023)
1	<i>Climate action as a collective phenomenon</i>	Harth (2021)
1	<i>Collective action for climate mitigation</i>	Hale (2020)
1	<i>Collective action for climate justice</i>	Bührle & Kimmerle (2021)
1	<i>Collective action in the context of climate change</i>	Van Zomeren et al. (2019)
1	<i>Collective action related to environmental sustainability</i>	Grotzer & Solisb (2023)
1	<i>Collective action to address sustainability issues</i>	Ardoin et al. (2021)
1	<i>Collective action to address climate change</i>	Colding et al. (2022)
1	<i>Collective behavior to engage with climate change</i>	Amann & Doidge (2023)
1	<i>Collective climate activism</i>	Furlong & Vignoles (2021)
1	<i>Collective climate change action</i>	Ojala (2023)
1	<i>Collective engagement with environmental issues</i>	Schill et al. (2022)

1	<i>Collective environmental behavior</i>	Mori & Tasaki (2019)
1	<i>Collective environmental protection effort</i>	Zeng et al. (2022)
1	<i>Collective pro-ecological action</i>	Stollberg (2021)
1	<i>Environmental action group</i>	Potoczek et al. (2022)
1	<i>Environmental activism</i>	Potoczek et al. (2022)
1	<i>Environmental engagements</i>	Huang et al. (2022)
1	<i>Group pro-environmental behavior</i>	Zeng et al. (2022)
1	<i>Pro-environmental activist behavior</i>	Wright et al (2022)
1	<i>Pro-environmental collective engagement</i>	Ucar (2023)
1	<i>Sustained environmental collective action</i>	Gulliver et al (2022)

Tableau 6 : Termes utilisés pour désigner les comportements pro-environnementaux collectifs

2.2. Mesures

Nous allons maintenant aborder les méthodes et/ou les outils de récolte utilisés par les auteurs ainsi que les variables qui sont ressorties de ces quarante-quatre articles (Tableau 7).

Auteurs et année de publication	Méthodologie	Variable(s) indépendante(s)	Variable(s) dépendante(s)	Modèle(s) et/ou Théorie(s)
Boda & Jerneck (2019)	Etude descriptive	Capacité interne et externe d'action collective ; Contraintes sur l'action locale	Adaptation au changement climatique	N/A
Graziani-Taugeron & Audet (2019)	Etude descriptive	Représentations sociales de l'environnement	Action collective pro-environnementale	N/A
Mori & Tasaki (2019)	Etude descriptive	Compétence collaborative perçue ; Auto-efficacité face aux problèmes communautaires ; Attachement à la communauté ; Intérêt pour les problèmes environnementaux	Action collective pro-environnemental	Modèle de Hirose
Van Zomeren et al. (2019)	Etude descriptive	Motivation collective : Conviction morale à propos du changement climatique ; Identification au groupe ; Colère du groupe contre les responsables ; Efficacité perçue ; Efficacité participative	Action collective pro-environnementale	SIMCA
Villamayor-Tomas et al. (2019)	Etude qualitative	Espoir d'améliorer leur bien-être individuel ; Action gouvernementale	Action collective pro-environnementale	N/A
Cuadrado et al. (2020)	Etude descriptive	Variable individuelle : Valeurs environnementales Variable collective : Efficacité perçue	Action collective pro-environnementale	N/A
Gulliver et al. (2020)	Etude expérimentale	Efficacité perçue ; Colère ; Identification	Action collective pro-environnementale	SIMCA

Hale (2020)	Revue de la littérature	N/A	N/A	<i>Catalytic model of collective action</i>
Landmann & Rohmann (2020)	Etude expérimentale	Injustice => colère Efficacité perçue => être ému	Action collective pro-environnementale	SIMPEA, SIMCA et EMSICA
Milfont et al. (2020)	Etude descriptive	Identité nationale	Action collective pro-environnementale	N/A
Sabherwal et al. (2020)	Etude descriptive	Croyance efficacité collective ; Familiarité avec Greta Thunberg	Action collective pro-environnementale	SIMPEA
Schulte et al. (2020)	Revue de la littérature	Identité sociale pro-environnementale	Action collective pro-environnementale	Théorie de l'identité sociale
Wright et al. (2020)	Etude descriptive	Imaginer un monde alternatif : (il)légitimité perçue ; (in)stabilité perçue du statu quo environnemental actuel ; Engagement dans une action environnementale dans le passé ; Comportement de consommation ; Croyances sur le changement climatique anthropique	Action collective pro-environnementale	Echelle des alternatives cognitives environnementales (ECAS)
Ardoin et al. (2021)	Revue de la littérature	Dynamisme ; Synergisme ; Partage ; Multiscale	Collective environmental literacy	N/A
Bührle & Kimmerle (2021)	Etude descriptive	Motivations internes : Violation des convictions morales ; Identité sociale politisée ; Attentes envers sa propre efficacité et l'efficacité collective ; Emotions basées sur le groupe : colère, peur, espoir ; Confiance en soi ; Responsabilité ; Prise de conscience du problème ;	Action collective pro-environnementale	SIMCA

		Transfert de connaissances liées à la pratique ; Pleine conscience ; Motivations externes : Invitation ; Coïncidence ; Rencontrer de nouvelles personnes ; Ouverture aux initiatives ; Espaces expérimentaux ; Être entouré de personnes qui pensent comme eux		
Cologna et al. (2021)	Etude descriptive	Inquiétude pour le changement climatique ; Confiance dans les climatologues ; Faible confiance dans les gouvernements ; Efficacité de la réponse ; Auto-efficacité ; Efficacité collective ; Plaisir de manifester ; Succès perçus des grèves	Participer à une manifestation	N/A
Fritsche & Masson (2021)	Revue de la littérature	Identification endogroupe ; Normes sociales ; Émotions ; Efficacité collective	Action collective pro-environnementale	SIMCA et SIMPEA
Furlong & Vignoles (2021)	Etude descriptive	Émotions : colère, culpabilité/honte, peur ; Action collective passée ; Identification au groupe ; Identification globale ; Efficacité du groupe ; Efficacité participative ; Injustice perçue ; Convictions morales	Action collective pro-environnementale	SIMCA et ESMICA
Harth (2021)	Revue de la littérature	Emotions ; affect ; identité de groupe	Action collective pro-environnementale	N/A
Keshavarzi et al. (2021)	Etude descriptive	Efficacité du groupe ; Injustice perçue ; Intention de participer ; Participation antérieure autodéclarée ; Identification sociale	Action collective pro-environnementale	SIMCA et EMSICA

Masson & Fritsche (2021)	Revue de la littérature	Auto-catégorisation et identification à l'ingroup ; Normes de l'ingroup ; Efficacité collective ; Émotions et motivations collectives	Atténuation du changement climatique	SIMPEA
Schulte (2021)	Etude descriptive	Efficacité collective ; Emotions collectives ; Identité sociale	Action collective pro-environnementale	SIMCA
Stollberg (2021)	Revue de la littérature	Anxiété individuelle	Action collective (et individuelle) pro-environnementale	N/A
Sullivan & York (2021)	Etude descriptive	Ethnicité ; Menace perçue ; Distance entre maison et forêt ; Menace pour les animaux ; Rapidité de propagation de la plante ; Auto-efficacité élevées ; Sécurité en forêt ; Accord avec les règles de la communauté ; Menace perçue par la communauté ; Pourcentage de présence de la plante	Action collective pro-environnementale	N/A
Colding et al. (2022)	Revue de la littérature	Biens communs urbains ; Biens communs verts urbains ; Espaces de coworking ; Bien communs communautaires pour le climat	Action collective pro-environnementale dans les zones urbaines	N/A
Curll et al. (2022)	Etude descriptive	Connexion à la nature ; Inquiétude climatique ; Action climatique individuelle et collective passées ; Détresse psychologique	Action collective pro-environnementale	N/A
Gallay et al. (2022)	Etude descriptive	Action collective pro-environnementale	Diminution de la détresse par rapport à la crise climatique	N/A
Gulliver et al. (2022)	Revue de la littérature	Action collective pro-environnementale	Changement des pratiques d'entreprise ; Obtention de résultats politiques ; promotion de la construction de	N/A

			mouvements ; Résultats spécifiques à des projets de développement ; Augmentation de la couverture forestière ; Changements dans l'opinion publique, les valeurs ou les comportements	
Huang et al. (2022)	Etude descriptive	Valeurs personnelles égoïstes ou biosphériques	Action collective pro-environnementale	N/A
Milfont et al. (2022)	Etude descriptive	Efficacité socio-politique ; COVID-19 ; Réalité du changement climatique ; Changement climatique anthropogénique ; Inquiétude envers le changement climatique ; Dépenses autoroutières ; Subvention au transports publics ; Qualité des voies navigables ; Satisfaction à l'égard de l'environnement	Action collective pro-environnementale	N/A
Pickard (2022)	Etude descriptive	Crise globale et inefficacité des institutions ; Facteurs éducationnels ; Connexion digitale mondiale ; Changement de problèmes et de valeurs	Action collective pro-environnementale (via DIO)	N/A
Potoczek et al. (2022)	Etude descriptive	Menace du contrôle	Action collective pro-environnementale	N/A
Schill et al. (2022)	Etude descriptive	N/A	N/A	N/A
Wright et al. (2022)	Etude descriptive	Échelle des alternatives cognitives environnementales ; Stabilité ; Légitimité ; Menace environnementale perçue ; Obligation morale ; Colère ; Efficacité ; Identification auprès des militants écologistes ; Identité environnementale ; Comportement activiste ;	Action collective pro-environnementale	Théorie de l'identité sociale

		Croyances sur le changement climatique ; Imaginaire ; Prise en compte des conséquences futures ; La rédaction de lettres		
Zeng et al. (2022)	Etude descriptive	Identité mondiale ; Identité nationale ; Identité régionale	Action collective pro- environnementale	Théorie de l'identité sociale
Amann & Doidge (2023)	Etude descriptive	Relations sociales ; Identification au groupe ; La vision du monde ; Culture du football	Action pro-environnementale collective	N/A
Grotzer & Solisb (2023)	Revue de la littérature	Identité de la Terre : Action (pro-environnementale collective) ; Interactions des comportements individuels et collectifs ; Intentionnalité	Action pro-environnementale collective	Théorie de l'identité sociale
Lehnert et al. (2023)	Revue de la littérature	Identités supérieures par une alliance rhétorique : Etablir un ethos ; Négocier un ethos ; Décoloniser les leçons ; Favoriser la camaraderie ; Imaginer de manière proleptique	Action pro-environnementale collective	N/A
Lteif et al. (2023)	Revue de la littérature	La mentalité d'action climatique collective : Rassemblez (en lien avec la théorie de l'identité sociale) ; Lame de fond (de soutien à l'action climatique) ; Faites germer (apprendre, innover) ; Collez (unifier la communauté) ; Galvanisez (pour entretenir la coopération)	Action pro-environnementale collective	N/A
Naiman et al. (2023)	Etude descriptive	Actions centrées sur l'écologie ; Attitudes anthropocentriques ; Attitudes en matière de justice environnementale ; Exploration de l'identité ethnique ;	Action pro-environnementale collective	N/A

		Valeurs collectiviste ; Valeurs Familiste ; Race/ethnicité		
Ojala (2023)	Revue de la littérature	Action pro-environnementale collective	Espoir	N/A
Ortiz-Riomalo et al. (2023)	Revue de la littérature	N/A	N/A	N/A
Ucar (2023)	Etude transversale	Identité sociale ; Croyances sur l'efficacité ; Déni du changement climatique ; L'échelle de l'action collective ; Orientation politique	Action pro-environnementale collective	SIMPEA
Bastidas (2024)	Etude transversale	Perception locale des risques environnementaux ; Direction de leur quartier ; Sentiment s'appartenance ; Pouvoir politique local	Action pro-environnementale collective	N/A

Tableau 7 : Mesures des comportements pro-environnementaux collectifs

Dans ce tableau (Tableau 7) nous pouvons donc observer dans la colonne méthodologie qu'il y a une majorité d'études descriptives (n= 25). Celles-ci mettent en évidence que les deux outils de récolte de données qui sont le plus utilisés sont l'entretien (n=5) et le questionnaire (n=19). Ces deux méthodes utilisent, par conséquent, la méthode de l'auto-évaluation pour les comportements pro-environnementaux. Nous retrouvons également un certain nombre de revues de la littérature (n=14) parmi elles se trouvent une revue de méta-analyse (n=1), une revue narrative (n=1) et une revue systématique de la littérature (n=1). Pour ce qui est des études restantes, nous avons, une étude qualitative, deux études expérimentales et deux études transversales.

Ensuite, concernant les variables indépendantes et dépendantes, elles proviennent de ces différentes méthodologies et outils de récolte des données. Nous pouvons constater que le comportement pro-environnemental collectif est la variable indépendante de trois études et la variable dépendante de trente-huit études. Aucune variable des actions pro-environnementales collective n'a été donnée pour certains articles (n=3).

Plusieurs modèles servent de base à l'obtention des différents facteurs qui mènent à l'action collective pro-environnementale pour certaines études (n=18). Dans celles-ci, nous retrouvons des articles qui utilisent SIMCA, SIMPEA et EMSICA, soit en se concentrant sur un seul d'entre eux, soit en discutant de plusieurs d'entre eux.

- SIMCA (n=4)
- SIMPEA (n=3)
- SIMCA et SIMPEA (n=1)
- SIMCA et EMSICA (n=2)
- SIMCA, SIMPEA et EMSICA (n=1)

Ce qui veut dire que, en tout, SIMCA a été employé huit fois, qu'ils ont eu recours à SIMPEA cinq fois et deux fois à EMSICA. Plusieurs auteurs ont également considéré la théorie de l'identité sociale comme un modèle (n=4). Trois autres études ont utilisé d'autres modèles que ceux présentés dans ce travail.

Plusieurs variables indépendantes ont particulièrement émergé de cette revue de type examen de la portée comme, l'identité sociale (n=21) qui correspond au sentiment d'appartenance, l'efficacité perçue (n=17) qui considère à quel point les individus croient en l'impact de leurs actions et/ou de celles de leur groupe, les émotions (n=11) qui peuvent être

vectrices d'action et les croyances/convictions en la crise climatique (n=13) qui correspond au fait de croire en la réalité du changement climatique.

Des identités sociales précises ont parfois été mises en évidence.

- Identité nationale (n=2)
- Identité environnementale (n=2)
- Identité mondiale (n=2)
- Identité régionale (n=1)
- Identité ethnique (n=1)
- Identité politique (n=1)

Concernant l'efficacité, nous retrouvons aussi plusieurs précisions.

- Efficacité collective (n=6)
- Auto-efficacité (n=4)
- Efficacité socio-politique/institutionnelle (n=2)
- Efficacité de la réponse (n=2)
- Efficacité participative (n=2)
- Efficacité du groupe (n=2)

Certaines émotions sont, également, mises en avant.

- Colère (n=6)
- Peur (n=2)
- Espoir (n=2)
- Culpabilité/honte (n=1)

L'espoir est également utilisé en tant que variable dépendante (n=1) des actions pro-environnementales collectives. Pour ce qui est des deux études restantes, les variables dépendantes mesurés en relation avec l'action pro-environnementale collectives sont la détresse psychologique (n=1) et les changements socio-politiques (n=1).

Discussion

Dans le présent mémoire, nous avons réalisé une revue de type examen de la portée à propos des comportements pro-environnementaux collectifs. Pour rappel, la question de recherche émise était « Qu'est-ce qu'il existe, à ce jour, dans la littérature scientifique sur les comportements pro-environnementaux collectifs ? ». Les trois objectifs principaux qui en découlaient étaient :

- Comment les comportements pro-environnementaux collectifs sont-ils définis ?
- Comment les comportements pro-environnementaux collectifs sont-ils caractérisés ?
- Comment les comportements pro-environnementaux collectifs sont-ils mesurés ?

La partie discussion de ce travail est constituée de trois parties. Tout d'abord, nous abordons l'interprétation des résultats obtenus en lien avec les objectifs présentés. Ensuite, les différentes limites de cette revue de type examen de la portée sont mis en avant. Enfin, nous terminons ce travail sur les perspectives pour la recherche et la pratique future.

1. Interprétation des résultats

Par l'intermédiaire de ce travail, nous avons pu constater que les publications sur les comportements pro-environnementaux collectifs étaient particulièrement nombreuses. Cela peut, notamment, s'expliquer par les alertes de plus en plus préoccupantes lancées par le GIEC ces dernières années. Cette revue de type examen de la portée n'ayant pu se concentrer que sur les 50 articles les plus récents de ceux sélectionnés, les années de publication retenues ne sont pas représentatives des années de publication les plus prolifiques sur notre sujet.

Les études ont été menées dans une grande variété de pays même si les plus représentés se trouvent sur le continent Européen et sur le continent Américain. Nous retrouvons un grand nombre de revue de la littérature et d'études quantitatives, celles-ci n'utilisent que très peu de plan expérimental. Il semblerait que les études actuelles ne cherchent pas à manipuler les variables mais plutôt à voir comment elles interagissent déjà entre elles, de manière plus descriptive.

1.1. Définitions et caractéristiques

Le constat d'un manque de consensus sur les définitions d'un comportement pro-environnemental collectif a entamé ce travail. Suite à la récupération systématique des définitions dans les articles sélectionnés, il semblerait que cette observation soit toujours d'actualité. Les définitions données comprennent soit les comportements de la sphère publique

soit les comportements de la sphère privée soit les deux. Une légère tendance se dessine à privilégier ces derniers, cependant une grande partie se concentre, malgré tout, sur les comportements plus militants tels que participer à une manifestation. Il est important de souligner que la majorité des auteurs n'a donné aucune définition pour expliciter ce qu'ils voulaient dire par la notion d'action pro-environnementale collective. D'ailleurs, toutes les définitions ne faisaient pas directement référence aux comportements pro-environnementaux mais se concentraient uniquement sur l'action collective. En suivant cette logique, les comportements pro-environnementaux collectifs ne différencieraient pas des autres comportements collectifs pour certains auteurs.

Van Zomeren a été cité plusieurs fois comme référence en tant que premiers auteurs pour construire les définitions qui ont été données. Un de ces articles a également été inclus dans cette revue de type examen de la portée (Van Zomeren et al., 2019). Cependant, Van Zomeren et al. (2019) ne donne pas de définition des comportements pro-environnementaux collectifs dans cet article. Nous pourrions donc mettre en évidence que bien que plusieurs articles de cet auteur soit des références dans la littérature, ce même auteur ne prend pas toujours la peine de définir ce qu'il comprend sous la notion de comportements pro-environnemental collectif.

Les comportements associés à ces différentes définitions sont tout aussi variables que ces dernières. Ils sont parfois même en opposition avec les définitions qu'ils sont sensés illustrés selon le classement des comportements en sphère privée et en sphère publique. Nous pourrions donc en conclure que ces auteurs ne font pas cette distinction ou qu'ils ont une manière différente de classer les comportements que celle mise en évidence dans ce travail.

Pour ce qui est des termes utilisés pour parler des comportements pro-environnementaux collectifs, il s'agit majoritairement de plusieurs variations des mêmes mots avec différentes conjonctions pour les relier entre eux. Ceux qui ont été le plus utilisés sont « *Pro-environmental collective action* » (n=10) et « *Environmental collective action* » (n=9). Suite à l'observation des mots mis en évidence, une grande partie correspond à ceux choisis pour réaliser l'équation de recherche (*proenvironment* or environment* or ecolog* or climat* ; behavio* or act* or engage* or attitude* ; collecti**). Cela peut indiquer que les mots avaient correctement été sélectionnés ou, justement, qu'un certain biais est apparu en les utilisant dans l'équation de recherche. Seul le terme *attitude* n'a pas été repris dans les termes identifiés dans les différents articles. De plus, certains mots ont, tout de même, été mis en avant sans qu'ils aient été indiqués dans l'équation de recherche : *group*, *sustain** et *phenomenon*.

1.2. Mesures

Pour ce qui est des méthodologies utilisées, les études descriptives sont les plus employées. Elles se basent généralement sur l'auto-évaluation, souvent via questionnaire. Ce dernier est le moyen de récolte de données le plus commun étant donné que c'est le plus simple à mettre en place. Il apporte pourtant plusieurs biais méthodologiques, comme la désirabilité sociale, par exemple.

Le plus souvent, ce qui est testé ou analysé dans la littérature, ce sont les intentions de comportements pro-environnementaux et ce qui les influencent. Nous retrouvons très peu d'études qui s'intéressent à l'impact des comportements pro-environnementaux en tant que prédicteur.

Concernant les variables qui prédisent les actions pro-environnementales, nous retrouvons majoritairement l'identité sociale. Cette dernière semble avoir une place prépondérante, en particulier pour les auteurs qui définissent les comportements pro-environnementaux collectifs comme incluant les comportements de la sphère privée et ceux de la sphère publique. Pour ces auteurs, il semblerait que, quel que soit le comportement, les individus peuvent avoir le sentiment d'appartenir à une collectivité, alors même que celle-ci n'est pas nécessairement perceptible par un observateur extérieur. Les normes de cette collectivité auraient donc un impact sur les comportements réalisés seul sans les autres membres du groupe à proximité. Pour le dire autrement, une action accomplie objectivement seul peut, en réalité, être accomplie grâce au collectif auquel nous nous sentons appartenir. Deux autres variables ont été soulignées : l'efficacité perçue et les émotions ressenties. Ces dernières font partie, comme l'identité sociale, des différentes variables mises en évidence dans les modèles SIMCA, EMSICA et SIMPEA. Par contre, les croyances/conviction en la crise climatique qui est la dernière variable relevée dans cette revue de type examen de la portée, n'est pas ciblée par ces modèles.

Dans les modèles les plus utilisés, nous retrouvons donc SIMCA ou EMSICA comme références, ceux-ci se concentrent sur tout type d'action collective. Comme dit précédemment, cela indique que les comportements pro-environnementaux collectifs peuvent être considérés comme n'importe quel comportement collectif par certains auteurs. Alors que d'autres auteurs utilisent SIMPEA qui a été pensé spécifiquement pour l'action pro-environnementale collective. Il semblerait qu'il existe un autre manque de consensus dans la littérature

scientifique pour déterminer si les comportements pro-environnementaux collectifs répondent aux mêmes processus que d'autres comportements collectifs.

2. Limites

Plusieurs limites sont à prendre en considération lors de la lecture de cette revue de type examen de la portée.

Premièrement, lors de la mise au point de l'équation de recherche, l'utilisation de l'opérateur booléen « AND » à la place de l'opérateur de proximité « ADJ3 » entre les différents concepts du langage libre aurait permis une recherche bien plus exhaustive à travers les différentes bases de données. Il aurait également pu être pertinent d'ajouter dans le langage libre de l'équation de recherche les termes non-utilisés qui ont été mis en évidence dans ce travail, à savoir : *group*, *sustain** et *phenomenon*. De plus, réaliser la recherche sur une base de donnée telle que *Scopus* aurait pu apporter des articles en lien avec d'autres domaines de recherche que ceux fournis par *PsycINFO*, *Sociological Abstracts* et *GreenFILE*. Il est également à noter que les concepts du langage libre n'étaient recherchés que dans le titre, l'abstract et les mots-clés, ce qui a pu nous empêcher d'obtenir certains articles dans nos résultats. En effet, les auteurs ont pu juger inutile d'indiquer les termes que nous avons sélectionné car leur étude ne portait pas en priorité sur ces concepts.

Deuxièmement, lors de la sélection des études sur base du titre et de l'abstract, des erreurs ont pu être commises et des biais peuvent avoir eu un impact sur l'inclusion et l'exclusion des articles étant donné que ces étapes n'ont été réalisées que par une seule personne, et non pas par deux comme indiqué lors de la réalisation d'un examen de la portée. Le fait de limiter les langues à l'anglais et au français a, également, réduit le nombre d'articles qui aurait pu être pertinents pour ce travail.

Troisièmement, une limite importante de cette revue de type examen de la portée est le fait que nous avons dû nous cantonner à l'inclusion des 50 articles les plus récents sur les 178 sélectionnés sur base du titre et de l'abstract. Ce choix, dû aux exigences d'un mémoire de fin d'étude au sien de FPLSE de l'Université de Liège, restreint de manière conséquente les résultats de ce travail, d'autant plus que les publications ne remontent pas avant 2019. Une possibilité qui aurait pu être adoptée pour palier à cette limite est la modification des critères d'éligibilité afin qu'ils incluent moins d'articles. Il aurait également pu être possible de restreindre les informations à extraire des différents articles, par exemple en choisissant de se concentrer uniquement sur les définitions.

3. Perspectives pour la recherche et la pratique

La littérature sur les comportements pro-environnementaux collectifs va probablement continuer à s'étendre au vu de la crise climatique. Cette revue de type examen de la portée a permis de créer une porte d'entrée pour observer ce qui existait déjà dans la littérature scientifique, à ce sujet. L'exhaustivité a, cependant, été largement limitée de par la fixation à maximum 50 articles à lire sur base du texte complet. Ce travail nous a, tout de même, permis de souligner certains points qui pourraient être intéressants à prendre en compte lorsqu'une étude sur les comportements pro-environnementaux collectifs est menée.

En premier lieu, étant donné qu'il n'y a pas de consensus sur ce que représente exactement la notion de comportement pro-environnemental collectif, il semble important de la définir précisément et de donner des exemples pour illustrer quels comportements sont englobés dans l'étude. Si ce n'est pas fait, plusieurs compréhensions différentes peuvent être dépendantes de l'interprétation du lecteur. Cette revue de type examen de la portée a également mis en évidence les termes fréquemment utilisés pour nommer cette notion qui sont « *Pro-environmental collective action* » et « *Environmental collective action* », ceux-ci peuvent être utilisés dans la recherche future pour qu'il y ait une certaine homogénéité dans les qualifications.

Pour ce qui est du contenu des études, il pourrait être intéressant de faire de plus amples recherches sur les comportements pro-environnementaux collectifs en tant que variable indépendante. En effet, les articles sélectionnés se concentrent en grande majorité sur les facteurs ou les prédicteurs de ces comportements et très peu sur ce que ceux-ci peuvent déclencher. Elargir ce champ de recherche pourraient donc apporter d'autres perspectives à cette thématique. Développer les études basées sur l'observation de terrain, sur l'observation en laboratoire ou sur les paradigmes comportementaux pourraient également être pertinents afin de diversifier la récolte des données pour que celle-ci ne soit pas basée, en majorité, sur de l'auto-évaluation. De plus, la mise en place d'études expérimentales ou quasi-expérimentales pourraient apporter de nouvelles données dans ce champ de recherche.

Conclusion

Ce qui existe sur les comportements pro-environnementaux collectifs, à ce jour, au sein de la littérature scientifique a été exploré dans cette revue de type examen de la portée. La méthodologie utilisée sur base de la procédure *PRISMA-ScR* a permis de mettre en évidence des articles pertinents pour notre thématique. L'intérêt de ce mémoire porte sur son apport novateur qui passe en revue les définitions, les comportements donnés, les mesures, les variables – dépendantes et indépendantes – ainsi que les modèles utilisés par les différents articles examinés.

La stratégie de recherche utilisée nous a permis de sélectionner 178 articles sur base de leur titre et de leur abstract mais nous n'avons pu nous concentrer que sur les 50 plus récents pour réaliser la sélection sur base du texte complet. Cela a permis d'identifier 44 publications scientifiques portant sur la thématique des comportements pro-environnementaux collectifs qui correspondaient à nos critères d'éligibilité et à ce que nous voulions extraire de ces articles.

Ce travail permet d'attirer l'attention sur le manque de consensus concernant les définitions de notre sujet. Les définitions données ainsi que les comportements indiqués ne permettaient pas de mettre en évidence une homogénéité de cette notion dans la littérature. Une partie des articles ne précisaient d'ailleurs pas ce qu'ils entendaient par la notion de comportement pro-environnemental collectif. Un des facteurs majeurs qui a été mis en évidence pour définir ou mettre en place les comportements pro-environnementaux collectifs est l'identité sociale. Nous avons également relevés les variables : efficacité perçue, émotions et croyances/convictions en la crise climatique. Les études descriptives ont été majoritaires pour mettre ces variables en évidence.

Nous avons également soulevé un manque de consensus chez les auteurs pour déterminer si les comportements pro-environnementaux collectifs peuvent être considéré comme d'autres types de comportements collectifs ou non.

Le sujet de ce mémoire est plus que jamais d'actualité, les comportements pro-environnementaux collectifs doivent être étudiés pour nous permettre de limiter les conséquences du changement climatique et apprendre à nous adapter à cette menace d'un point de vue global et collectif. Cette revue de type examen de la portée a permis d'entamer des questionnements sur la manière dont cette notion est employée dans la littérature. Ce travail permettra, peut-être, de mener des études plus précises sur les comportements pro-environnementaux collectifs.

Bibliographie

- Amann, J., & Doidge, M. (2023). 'I Hadn't Realised That Change Is Not a Difficult Thing' : Mobilising Football Fans on Climate Change. *Sociology*, 57(6), 1339-1355. <https://doi.org/10.1177/00380385221142211>
- Ardoin, N. M., Bowers, A. W., & Wheaton, M. (2022). Leveraging collective action and environmental literacy to address complex sustainability challenges. *Ambio*, 52(1), 30-44. <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01764-6>
- Bamberg, S., Rees, J., & Seebauer, S. (2015). Collective climate action : Determinants of participation intention in community-based pro-environmental initiatives. *Journal Of Environmental Psychology*, 43, 155-165. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2015.06.006>
- Bastidas, J. V., Akchurin, M., Garbarski, D., & Doherty, D. (2023). How Local Perceptions Contribute to Urban Environmental Activism : Evidence from the Chicago Metropolitan Area. *Sociological Quarterly*, 65(1), 38-60. <https://doi.org/10.1080/00380253.2023.2250394>
- Boda, C., & Jerneck, A. (2019). Enabling local adaptation to climate change : towards collective action in Flagler Beach, Florida, USA. *Climatic Change*, 157(3-4), 631-649. <https://doi.org/10.1007/s10584-019-02611-6>
- Bührle, H., & Kimmerle, J. (2021). Psychological Determinants of Collective Action for Climate Justice : Insights From Semi-Structured Interviews and Content Analysis. *Frontiers In Psychology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.695365>
- Chater, N., & Loewenstein, G. (2022). The i-frame and the s-frame : How focusing on individual-level solutions has led behavioral public policy astray. *Behavioral And Brain Sciences*, 46. <https://doi.org/10.1017/s0140525x22002023>
- Colding, J., Barthel, S., Ljung, R., Eriksson, F., & Sjöberg, S. (2021). Urban Commons and Collective Action to Address Climate Change. *Social Inclusion*, 10(1). <https://doi.org/10.17645/si.v10i1.4862>

- Cologna, V., Hoogendoorn, G., & Brick, C. (2021). To strike or not to strike ? an investigation of the determinants of strike participation at the Fridays for Future climate strikes in Switzerland. *PloS One*, *16*(10), e0257296.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257296>
- Cuadrado, E., Macias-Zambrano, L., Carpio, A. J., & Tabernero, C. (2021). The moderating effect of collective efficacy on the relationship between environmental values and ecological behaviors. *Environment, Development And Sustainability*, *24*(3), 4175-4202. <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01611-w>
- Curll, S., Stanley, S. K., Brown, P. M., & O'Brien, L. (2022). Nature connectedness in the climate change context : Implications for climate action and mental health. *Translational Issues In Psychological Science*, *8*(4), 448-460.
<https://doi.org/10.1037/tps0000329>
- European Commission, Directorate-General for Climate Action, *Climate change – Summary report*, Publications Office of the European Union, 2023, <https://data.europa.eu/doi/10.2834/432566>
- Fragnière, A. (2016). Climate change and individual duties. *WIREs Climate Change*, *7*(6), 798-814. <https://doi.org/10.1002/wcc.422>
- Fritsche, I., Barth, M., Jugert, P., Masson, T., & Reese, G. (2018). A Social Identity Model of Pro-Environmental Action (SIMPEA). *Psychological Review*, *125*(2), 245-269.
<https://doi.org/10.1037/rev0000090>
- Fritsche, I., & Masson, T. (2021). Collective climate action : When do people turn into collective environmental agents ? *Current Opinion In Psychology*, *42*, 114-119.
<https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2021.05.001>

- Furlong, C., & Vignoles, V. L. (2020). Social Identification in Collective Climate Activism : Predicting Participation in the Environmental Movement, Extinction Rebellion. *Identity*, 21(1), 20-35. <https://doi.org/10.1080/15283488.2020.1856664>
- Gallay, E., Brighente, M. F., Flanagan, C. A., & Lowenstein, E. (2021). Place-based civic science—collective environmental action and solidarity for eco-resilience. *Child And Adolescent Mental Health*, 27(1), 39-46. <https://doi.org/10.1111/camh.12537>
- Graziani-Taugeron, C., & Audet, R. (2019). Dynamiques associatives territoriales, représentations sociales de l’environnement et insularité : une analyse de l’action collective en Corse et aux Îles-de-la-Madeleine. *Nouvelles Perspectives En Sciences Sociales*, 14(2), 231-267. <https://doi.org/10.7202/1062511ar>
- Grotzer, T. A., & Solis, S. L. (2023). Thinking Like an Earthling : Children’s Reasoning About Individual and Collective Action Related to Environmental Sustainability. *Topics In Cognitive Science*, 15(3), 433-451. <https://doi.org/10.1111/tops.12650>
- Gulliver, R., Chapman, C. M., Solly, K., & Schultz, T. (2020). Testing the impact of images in environmental campaigns. *Journal Of Environmental Psychology*, 71, 101468. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2020.101468>
- Gulliver, R., Star, C., Fielding, K. S., & Louis, W. R. (2022). A systematic review of the outcomes of sustained environmental collective action. *Environmental Science & Policy*, 133, 180-192. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.03.020>
- Hale, T. (2020). Catalytic cooperation. *Global Environmental Politics*, 20(4), 73-98. https://doi.org/10.1162/glep_a_00561
- Hampton, S., & Whitmarsh, L. (2023). Choices for climate action : A review of the multiple roles individuals play. *One Earth*, 6(9), 1157-1172. <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.08.006>

- Harth, N. (2021). Affect, (group-based) emotions, and climate change action. *Current Opinion In Psychology*, 42, 140-144. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2021.07.018>
- Haunschild, R., Bornmann, L., & Marx, W. (2016). Climate Change Research in View of Bibliometrics. *PLOS ONE*, 11(7), e0160393. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160393>
- Hickman, G., Riemer, M., & YLEC Collaborative. (2016). A Theory of Engagement for Fostering Collective Action in Youth Leading Environmental Change. *Ecopsychology*, 8(3), 167-173. <https://doi.org/10.1089/eco.2016.0024>
- Hornsey, M. J., Chapman, C. M., & Oelrichs, D. M. (2021). Ripple effects : Can information about the collective impact of individual actions boost perceived efficacy about climate change ? *Journal Of Experimental Social Psychology*, 97, 104217. <https://doi.org/10.1016/j.jesp.2021.104217>
- Huang, T., Leung, A. K., Eom, K., & Tam, K. (2022). Important to me and my society : How culture influences the roles of personal values and perceived group values in environmental engagements via collectivistic orientation. *Journal Of Environmental Psychology*, 80, 101774. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2022.101774>
- IPCC. (2022, 28 février). Communiqué du 22 février 2022 à propos *du rapport du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat*. https://pcc.ch/site/assets/uploads/2022/02/PR_WGII_AR6_french.pdf
- IPCC, & Core Writing Team. (2014). Annex II: Glossary. *Climate change 2014: Synthesis report. Contribution of working groups I, II and III to the fifth assessment report of the intergovernmental panel on climate change*, 117-130.

- Kaiser, F. G., Ranney, M., Hartig, T., & Bowler, P. A. (1999). Ecological Behavior, Environmental Attitude, and Feelings of Responsibility for the Environment. *European Psychologist*, 4(2), 59-74. <https://doi.org/10.1027/1016-9040.4.2.59>
- Keshavarzi, S., McGarty, C., & Khajehnoori, B. (2021). Testing social identity models of collective action in an Iranian environmental movement. *Journal Of Community & Applied Social Psychology*, 31(4), 452-464. <https://doi.org/10.1002/casp.2523>
- Kollmuss, A., & Agyeman, J. (2002). Mind the Gap : Why do people act environmentally and what are the barriers to pro-environmental behavior ? *Environmental Education Research*, 8(3), 239-260. <https://doi.org/10.1080/13504620220145401>
- Landmann, H., & Rohmann, A. (2020). Being moved by protest : Collective efficacy beliefs and injustice appraisals enhance collective action intentions for forest protection via positive and negative emotions. *Journal Of Environmental Psychology*, 71, 101491. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2020.101491>
- Lange, F. (2022). Behavioral paradigms for studying pro-environmental behavior : A systematic review. *Behavior Research Methods*, 55(2), 600-622. <https://doi.org/10.3758/s13428-022-01825-4>
- Lange, F., & Dewitte, S. (2019). Measuring pro-environmental behavior : Review and recommendations. *Journal Of Environmental Psychology*, 63, 92-100. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2019.04.009>
- Larousse. (2024). Pro. *Dans Dictionnaire Larousse en ligne*.
- Larson, L. R., Stedman, R. C., Cooper, C. B., & Decker, D. J. (2015). Understanding the multi-dimensional structure of pro-environmental behavior. *Journal Of Environmental Psychology*, 43, 112-124. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2015.06.004>
- Lehnert, J. A., Doody, S., Steinburg, J., & Mehlenbacher, A. R. (2023). A Communicational Disconnect : Establishing Superordinate Identities in Climate Communication

Through Transgenerational Responsibility. *Technical Communication Quarterly*, 32(3), 303-309. <https://doi.org/10.1080/10572252.2023.2210204>

Le Robert. (2024). Collectif. *Dans Le Robert en ligne*.

Le Robert. (2024). Comportement. *Dans Le Robert en ligne*.

Le Robert. (2024). Environnement. *Dans Le Robert en ligne*.

Le Robert. (2024). Environnemental. *Dans Le Robert en ligne*.

Lteif, L., Nardini, G., Rank-Christman, T., Block, L., Bublitz, M. G., Catlin, J. R., Cross, S., Hamby, A., & Peracchio, L. A. (2023). Climate action now : How to fuel a social movement. *Journal Of Consumer Psychology*, 34(1), 119-139. <https://doi.org/10.1002/jcpy.1386>

Mackay, C. M., Schmitt, M., Lutz, A. E., & Mendel, J. (2021). Recent developments in the social identity approach to the psychology of climate change. *Current Opinion In Psychology*, 42, 95-101. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2021.04.009>

Malthouse, E., Pilgrim, C., Benetos, E., & Hills, T. (2023). When fairness is not enough : The disproportionate contributions of the poor in a collective action problem. *Journal Of Experimental Psychology. General*, 152(11), 3229-3242. <https://doi.org/10.1037/xge0001455>

Masson, T., & Fritsche, I. (2021). We need climate change mitigation and climate change mitigation needs the ‘We’ : a state-of-the-art review of social identity effects motivating climate change action. *Current Opinion In Behavioral Sciences*, 42, 89-96. <https://doi.org/10.1016/j.cobeha.2021.04.006>

Merriam-Webster. (2024). Conservation. *Dans Merriam-Webster en ligne*.

- Milfont, T. L., Osborne, D., & Sibley, C. G. (2022). Socio-political efficacy explains increase in New Zealanders' pro-environmental attitudes due to COVID-19. *Journal Of Environmental Psychology*, 79, 101751. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2021.101751>
- Milfont, T. L., Osborne, D., Yogeeswaran, K., & Sibley, C. G. (2020). The role of national identity in collective pro-environmental action. *Journal Of Environmental Psychology*, 72, 101522. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2020.101522>
- Mori, T., & Tasaki, T. (2019). Factors influencing pro-environmental collaborative collective behaviors toward sustainability transition – a case of renewable energy. *Environmental Education Research*, 25(4), 566-584. <https://doi.org/10.1080/13504622.2018.1545155>
- Myers, K. F., Doran, P. T., Cook, J., Kotcher, J., & Myers, T. (2021). Consensus revisited : quantifying scientific agreement on climate change and climate expertise among Earth scientists 10 years later. *Environmental Research Letters*, 16(10), 104030. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac2774>
- Naiman, S. M., Stedman, R. C., & Schuldt, J. P. (2023). Latine culture and the environment : How familism and collectivism predict environmental attitudes and behavioral intentions among U.S. Latines. *Journal Of Environmental Psychology*, 85, 101902. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2022.101902>
- Nalau, J., & Verrall, B. (2021). Mapping the evolution and current trends in climate change adaptation science. *Climate Risk Management*, 32, 100290. <https://doi.org/10.1016/j.crm.2021.100290>
- Ojala, M. (2023). Hope and climate-change engagement from a psychological perspective. *Current Opinion In Psychology*, 49, 101514. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2022.101514>
- Ortiz-Riomalo, J. F., Koessler, A., & Engel, S. (2023). Fostering collective action through participation in natural resource and environmental management : An integrative and

interpretative narrative review using the IAD, NAS and SES frameworks. *Journal Of Environmental Management*, 331, 117184.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.117184>

Pickard, S. (2022). Young environmental activists and Do-It-Ourselves (DIO) politics : collective engagement, generational agency, efficacy, belonging and hope. *Journal Of Youth Studies*, 25(6), 730-750. <https://doi.org/10.1080/13676261.2022.2046258>

Potoczek, A., Bukowski, M., Jaśko, K., Czepluch, F., Fritsche, I., Jugert, P., & Kossowska, M. (2022). Acting collectively against air pollution : When does control threat mobilize environmental activism ? Registered report. *Journal Of Experimental Social Psychology*, 102, 104352. <https://doi.org/10.1016/j.jesp.2022.104352>

Rees, J., & Bamberg, S. (2014). Climate protection needs societal change : Determinants of intention to participate in collective climate action. *European Journal Of Social Psychology*, 44(5), 466-473. <https://doi.org/10.1002/ejsp.2032>

Ripple, W. J., Wolf, C., Gregg, J. W., Levin, K., Rockström, J., Newsome, T. M., Betts, M. G., Huq, S., Law, B. E., Kemp, L., Kalmus, P. I. P., & Lenton, T. M. (2022). World Scientists' Warning of a Climate Emergency 2022. *BioScience*, 72(12), 1149-1155. <https://doi.org/10.1093/biosci/biac083>

Sabherwal, A., Ballew, M. T., Van Der Linden, S., Gustafson, A., Goldberg, M. H., Maibach, E., Kotcher, J., Swim, J. K., Rosenthal, S. A., & Leiserowitz, A. (2021). The Greta Thunberg Effect : Familiarity with Greta Thunberg predicts intentions to engage in climate activism in the United States. *Journal Of Applied Social Psychology*, 51(4), 321-333. <https://doi.org/10.1111/jasp.12737>

Salomon, E., Preston, J. L., & Tannenbaum, M. B. (2017). Climate change helplessness and the (de)moralization of individual energy behavior. *Journal Of Experimental Psychology : Applied*, 23(1), 15-28. <https://doi.org/10.1037/xap0000105>

- Schill, M., Muratore, I., & Hogg, M. K. (2022). Children's engagement with environmental issues. *MM. Journal Of Marketing Management/Journal Of Marketing Management*, 38(9-10), 866-902. <https://doi.org/10.1080/0267257x.2022.2046626>
- Schulte, M., Bamberg, S., & Rees, J. (2021). We, the Change. *European Psychologist*, 26(3), 172-183. <https://doi.org/10.1027/1016-9040/a000445>
- Schulte, M., Bamberg, S., Rees, J., & Rollin, P. (2020). Social identity as a key concept for connecting transformative societal change with individual environmental activism. *Journal Of Environmental Psychology*, 72, 101525. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2020.101525>
- Sharifi, A. (2021). Co-benefits and synergies between urban climate change mitigation and adaptation measures : A literature review. *Science Of The Total Environment*, 750, 141642. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141642>
- Soutar, C., & Wand, A. (2022). Understanding the Spectrum of Anxiety Responses to Climate Change : A Systematic Review of the Qualitative Literature. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 19(2), 990. <https://doi.org/10.3390/ijerph19020990>
- Soutter, A. R. B., & Möttus, R. (2020). Big Five facets' associations with pro-environmental attitudes and behaviors. *Journal Of Personality*, 89(2), 203-215. <https://doi.org/10.1111/jopy.12576>
- Stollberg, J., & Jonas, E. (2021). Existential threat as a challenge for individual and collective engagement : Climate change and the motivation to act. *Current Opinion In Psychology*, 42, 145-150. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2021.10.004>
- Sullivan, A., & York, A. M. (2021). Collective action for changing forests : A spatial, social-ecological approach to assessing participation in invasive plant management. *Global Environmental Change*, 71, 102366. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102366>

- Tajfel, H. (1978). The achievement of inter-group differentiation. *In H. Tajfel (Ed.),* Differentiation between social groups (pp. 77–100). Academic Press.
- Tajfel, H. (1982). Social Psychology of Intergroup Relations. *Annual Review Of Psychology*, 33(1), 1-39. <https://doi.org/10.1146/annurev.ps.33.020182.000245>
- Thomas, E. F., Mavor, K. I., & McGarty, C. (2011). Social identities facilitate and encapsulate action-relevant constructs. *Group Processes & Intergroup Relations/Group Processes And Intergroup Relations*, 15(1), 75-88. <https://doi.org/10.1177/1368430211413619>
- Thomas, E. F., McGarty, C., & Mavor, K. I. (2009). Aligning Identities, Emotions, and Beliefs to Create Commitment to Sustainable Social and Political Action. *Personality And Social Psychology Review*, 13(3), 194-218. <https://doi.org/10.1177/1088868309341563>
- Tricco, A. C., Lillie, E., Zarin, W., O'Brien, K. K., Colquhoun, H., Levac, D., Moher, D., Peters, M. D. J., Horsley, T., Weeks, L., Hempel, S., Akl, E. A., Chang, C., McGowan, J., Stewart, L. A., Hartling, L., Aldcroft, A., Wilson, M. G., Garritty, C., . . . Straus, S. E. (2018). PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) : Checklist and Explanation. *Annals Of Internal Medicine*, 169(7), 467-473. <https://doi.org/10.7326/m18-0850>
- Turner, J., Hogg, M. A., Oakes, P. J., Reicher, S., & Wetherell, M. (1989). Rediscovering the Social Group : A Self-Categorization Theory. *Contemporary Sociology*, 18(4), 645. <https://doi.org/10.2307/2073157>
- Uçar, G. K., Gezici-Yalçın, M., Planalı, G. Ö., & Reese, G. (2023). Social identities, climate change denial, and efficacy beliefs as predictors of pro-environmental engagements. *Journal Of Environmental Psychology*, 91, 102144. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2023.102144>

- Van Lange, P. A. M., & Huckelba, A. L. (2021). Psychological distance : How to make climate change less abstract and closer to the self. *Current Opinion In Psychology*, 42, 49-53. <https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2021.03.011>
- Van Zomerén, M., & Iyer, A. (2009). Introduction to the Social and Psychological Dynamics of Collective Action. *Journal Of Social Issues*, 65(4), 645-660. <https://doi.org/10.1111/j.1540-4560.2009.01618.x>
- Van Zomerén, M., Pauls, I. L., & Cohen-Chen, S. (2019). Is hope good for motivating collective action in the context of climate change ? Differentiating hope's emotion- and problem-focused coping functions. *Global Environmental Change*, 58, 101915. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2019.04.003>
- Van Zomerén, M., Postmes, T., & Spears, R. (2008). Toward an integrative social identity model of collective action : A quantitative research synthesis of three socio-psychological perspectives. *Psychological Bulletin*, 134(4), 504-535. <https://doi.org/10.1037/0033-2909.134.4.504>
- Van Zomerén, M., Saguy, T., & Schellhaas, F. M. (2013). Believing in “making a difference” to collective efforts: Participative efficacy beliefs as a unique predictor of collective action. *Group Processes & Intergroup Relations*, 16 (5), 618–634. <https://doi.org/10.1177/1368430212467476>
- Villamayor-Tomás, S., Thiel, A., Amblard, L., Zikos, D., & Blanco, E. (2019). Diagnosing the role of the state for local collective action : Types of action situations and policy instruments. *Environmental Science & Policy*, 97, 44-57. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.03.009>
- Wang, F., Harindintwali, J. D., Wei, K., Shan, Y., Mi, Z., Costello, M. J., Grunwald, S., Feng, Z., Wang, F., Guo, Y., Wu, X., Kumar, P., Kästner, M., Feng, X., Kang, S., Li, Z., Fu, Y., Zhao, W., Ouyang, C., . . . Tiedje, J. M. (2023). Climate change : Strategies for mitigation and adaptation. *The Innovation Geoscience*, 1(1), 100015. <https://doi.org/10.59717/j.xinn-geo.2023.100015>

- Wright, J. D., Schmitt, M., & Mackay, C. M. (2022). Access to Environmental Cognitive Alternatives Predicts Pro-Environmental Activist Behavior. *Environment And Behavior*, 54(3), 712-742. <https://doi.org/10.1177/00139165211065008>
- Wright, J. D., Schmitt, M., Mackay, C. M., & Neufeld, S. D. (2020). Imagining a sustainable world : Measuring cognitive alternatives to the environmental status quo. *Journal Of Environmental Psychology*, 72, 101523. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2020.101523>
- Wright, S.C., 2009. The next generation of collective action research. *J. Soc. Issues* 65 (4), 859–879. <https://doi.org/10.1111/j.1540-4560.2009.01628.x>.
- Wright, S. C., Taylor, D. M., & Moghaddam, F. M. (1990). Responding to membership in a disadvantaged group: From acceptance to collective protest. *Journal of Personality and Social Psychology*, 58(6), 994–1003. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.58.6.994>
- Zeng, K. J., Yu, I. Y., Tso, S. H., & Yang, M. X. (2022). Employees’ geographic social identity and group pro-environmental behaviors : Cross-cultural evidence from 45 countries. *Business Strategy And The Environment*, 32(6), 3848-3860. <https://doi.org/10.1002/bse.3341>

Annexes

Annexe 1 : Stratégie de recherche combinée effectuée sur *PsycINFO*

Search Strategy:

- 1 Environmental Attitudes/ (7044)
- 2 "Conservation (Ecological Behavior)"/ (3197)
- 3 Climate Change Attitudes/ (43)
- 4 1 or 2 or 3 (9229)
- 5 Collective Behavior/ (6544)
- 6 4 and 5 (66)
- 7 ((proenvironment* or environment* or ecolog* or climat*) adj3 (behavio* or act* or engage* or attitude*) adj3 collecti*).ti,ab,id. (136)
- 8 6 or 7 (184)

Annexe 2 : Définitions du thesaurus de *PsycINFO*

Descripteur	Définition du thesaurus (traduction)	Définition du thesaurus (originale)
Environmental Attitudes	Attitudes, croyances ou valeurs concernant l'environnement naturel, l'écologie, les comportements pro-environnementaux ou les activités, politiques ou problèmes liés à l'environnement.	<i>Attitudes, beliefs, or values concerning the natural environment, ecology, pro-environmental behavior, or eventually related activities, policies or issues?</i>
Climate Change Attitudes	Croyances ou attitudes concernant le changement climatique ou le réchauffement climatique, y compris les causes perçues, l'impact personnel, la politique climatique ou les stratégies d'atténuation du climat.	<i>Beliefs or attitudes concerning climate change or global warming, including perceived causes, personal impact, climate policy, or climate mitigation strategies.</i>
Collective Behavior	Comportements qui caractérisent des groupes ou des individus agissant en groupe, travaillant généralement vers ou atteignant un objectif spécifique. Utilisé pour les populations humaines ou animales.	<i>Behaviors which characterize groups or individuals acting in groups, usually working toward or achieving a specific goal. Used for human or animal populations.</i>

Annexe 3 : Références des articles non-inclus pour la lecture du texte complet

- Adams, A. E., & Shriver, T. E. (2011). Collective Identity and Gendered Activism in the Czech Environmental Movement : The South Bohemian Mothers' Struggle against Nuclear Power. *Research in Social Movements, Conflicts and Change*, 32, 163-189. [https://doi.org/10.1108/S0163-786X\(2011\)0000032011](https://doi.org/10.1108/S0163-786X(2011)0000032011)
- Alisat, S., Riemer, M., & American Psychological Association, G. B., American Psychological Association, Andrich, D. ., Byrne, B. M. ., Chernick, M. R. ., Clayton, S. ., S. Clayton, S. Opotow, DeVellis, R. F. ., Dietz, T. ., Stern, P. C. ., Guagnano, G. A. ., Dittmer, L. D. ., Riemer, M. ., Dono, J. ., Webb, J. ., Richardson, B. ., Gifford, R. ., Harre, N. ., Hegarty, K. ., Thomas, I. ., Kriewaldt, C. ., Holdsworth, S. ., Bekessy, S. ., Hu, L. T. ., Bentler, P. M. ., R. H. Hoyle, Jensen, B. B. ., Schnack, K. ., Kenis, A. ., Mathijs, E. ., Kline, R. B. ., Kollmuss, A. ., Agyeman, J. ., Leiserowitz, A. ., Maibach, E. ., Roser-Renouf, C. ., Feinberg, G. ., Howe, P. ., Linacre, J. M. ., Linacre, J. M. ., Wright, B. D. ., Lubell, M. ., Matsuba, M. K. ., Pratt, M. W. ., Norris, J. ., Mohle, E. ., Alisat, S. ., McAdams, D. ., McKenzie-Mohr, D. ., Ockwell, D. ., Whitmarsh, L. ., O'Neill, S. ., Riemer, M. ., Athay, M. M. ., Bickman, L. ., Breda, C. ., Kelley, S. D. ., Vides de Andrade, A. R. ., Riemer, M. ., Kearns, M. A. ., Riemer, M. ., Lynes, J. ., Hickman, G. ., Riemer, M. ., Schweizer-Ries, P. ., Rouser-Renouf, C. ., Maibach, E. W. ., Leiserowitz, A. ., Zhao, X. ., Schafer, J. L. ., Olsden, M. K. ., Seguin, C. ., Pelletier, L. G. ., Hunsley, J. ., Smith, E. V. ., Jr, Smith, R. M. ., Snow, D. A. ., Rochford, E. B. ., Worden, S. K. ., Benford, R. D. ., SPSS Inc, Stern, P. C. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Abel, T. ., Guagnano, G. A. ., Kalot, L. ., Tindall, D. B. ., Davies, S. ., Mauboules, C. ., Willis. (2015). The Environmental Action Scale : Development and psychometric evaluation. *Journal of Environmental Psychology*, 43, 13-23. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvp.2015.05.006>
- Anderton, K., & Setzer, J. (2018). Subnational climate entrepreneurship : Innovative climate action in California and São Paulo. *Regional Environmental Change*, 18(5), 1273-1284. <https://doi.org/10.1007/s10113-017-1160-2>
- Baggio, J. A., Rollins, N. D., Pérez, I., & Janssen, M. A. (2015). Irrigation experiments in the lab : Trust, environmental variability, and collective action. *Ecology & Society*, 20(4), 68-99. <https://doi.org/10.5751/ES-07772-200412>
- Bamberg, S., Rees, J. H., Schulte, M., Abrahamse, F. M., W. ., Steg, L. ., Vlek, C. ., Rothengatter, T. ., Abrams, D. ., Hogg, M. A. ., Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., Allpress, J. A. ., Barlow, F. K. ., Brown, R. ., Louis, W. R. ., Ashforth, B. E. ., Harrison, S. H. ., Corley, K. G. ., Bamberg, S. ., Moser, G. ., Bamberg, S. ., Rees, J. H. ., Seebauer, S. ., Bandura, A. ., Bandura, A. ., Baron, R. S. ., Hoppe, S. I. ., Kao, C. F. ., Brunsman, B. ., Linneweh, B. ., Rogers, D. ., Barr, S. ., Prillwitz, J. ., Becker, J. C. ., Wright, S. C. ., Bliuc, A. M. ., McGarty, C. ., Reynolds, K. ., Muntele, D. ., Bongiorno, R. ., McGarty, C. ., Kurz, T. ., Haslam, S. A. ., Sibley, C. G. ., Borden, R. J. ., Francis, J. L. ., Bohm, G. ., Christens, B. D. ., Peterson, N. A. ., Speer, P. W. ., Cialdini, R. B. ., Reno, R. R. ., Kallgren, C. A. ., Craig, M. A. ., Richeson, J. A. ., Dixon, J. ., Levine, M. ., Reicher, S. ., Durrheim, K. ., Doosje, B. ., Branscombe, N. ., Spears, R. ., Manstead, A. S. R. ., Drury, J. ., Reicher, S. ., Drury, J. ., Reicher, S. ., Drury, J. ., Stott, C. ., Drury, J. ., Cocking, C. ., Reicher, S. ., Drury, J. ., Evripidou, A. ., van Zomeren, M. ., D. Sindic, M. Barreto, R. Costa-Lopes, Dube-Simard, L. ., Guimond, S. ., J. Olson, C. Herman, M. Zanna, Dunlap, R. E. ., Fedrigo, D. ., Hontelez, J. ., Ferguson, M. A. ., Branscombe, N. R. ., Festinger, L. ., Fielding, K. S. ., Hornsey, M. J. ., Swim, J. K. ., Gee, A. ., McGarty, C. ., Geels, F. W. ., McMeekin, A. ., Mylan, J. ., Southerton, D. ., Goldstein, N. J. ., Cialdini, R. B.

., Griskevicius, V. ., Harth, N. S. ., Leach, C. W. ., Kessler, T. ., Iyer, A. ., Schmader, T. ., Lickel, B. ., Jackson, T. ., Kahan, D. ., Klandermans, B. ., Le Bon, G. ., Ernest Benn, McCarthy, J. D. ., Zald, M. N. ., McGarty, C. ., Bliuc, A. M. ., Thomas, E. F. ., Bongiorno, R. ., McGarty, C. ., Lala, G. ., Douglas, K. M. ., Z. Birchmeier, B. Dietz-Uhler, G. Stasser, Mckenzie-Mohr, D. ., McMeekin, A. ., Southerton, D. ., Mummendey, A. ., Kessler, T. ., Klink, A. ., Mielke, R. ., Moser, G. ., Bamberg, S. ., Ojala, M. ., Olson, M. ., Onwezen, M. C. ., Antonides, G. ., Bartels, J. ., Packer, D. J. ., Packer, D. J. ., Pfister, H. R. ., Bohm, G. ., C. M. Allwood, M. Selart, Rees, J. H. ., Bamberg, S. ., Rees, J. H. ., Klug, S. ., Bamberg, S. ., Scholl, G. ., Rubik, F. ., Kalimo, H. ., Biedenkopf, K. ., Soebech, O. ., Schor, J. ., Simon, B. ., Klandermans, B. ., Smith, E. R. ., D. M. Mackie, D. L. Hamilton, Smith, E. R. ., Seger, C. R. ., Mackie, D. M. ., Smith, L. G. E. ., Postmes, T. ., Smith, L. G. E. ., Postmes, T. ., Smith, L. G. E. ., Postmes, T. ., Smith, L. G. E. ., Amiot, C. E. ., Callan, V. J. ., Terry, D. J. ., Smith, J. R. ., Smith, L. G. E. ., Amiot, C. E. ., Smith, J. R. ., Callan, V. J. ., Terry, D. J. ., Smith, L. G. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Sturmer, S. ., Simon, B. ., Sturmer, S. ., Simon, B. ., Swann, W. B. ., Jr. ., Jetten, J. ., Gomez, A. ., Whitehouse, H. ., Bastian, B. ., Tajfel, H. ., Tajfel, H. ., H. Tajfel, Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., W. G. Austin, S. Worchel, Tausch, N. ., Becker, J. C. ., Spears, R. ., Christ, O. ., Saab, R. ., Singh, P. ., Siddiqui, R. N. ., Terry, D. J. ., Hogg, M. A. ., Thaler, R. H. ., Sunstein, C. R. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. A. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Mavor, K. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Mavor, K. I. ., Turner, J. C. ., Hogg, M. A. ., Oakes, P. J. ., Reicher, S. D. ., Wetherell, M. S. ., Van Zomeren, M. ., Van Zomeren, M. ., Van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Bettache, K. ., Van Zomeren, M. ., Saguy, T. ., Schellhaas, F. M. H. ., Vestergren, S. ., Drury, J. ., Chiriac, E. H. ., Walker, I. ., Smith, H. J. ., Wright, S. C. ., Wright, S. C. ., Baray, G. ., J. Dixon, M. Levine, Wright, S. C. ., Taylor, D. M. ., Moghaddam, & Clayton, C. [Ed], Susan [Ed], Manning. (2018). Environmental protection through societal change : What psychology knows about collective climate action-and what it needs to find out. *Psychology and Climate Change: Human Perceptions, Impacts, and Responses.*, 185-213.
<https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-813130-5.00008-4>

Bamberg, S., Rees, J., Seebauer, S. O. <https://orcid.org/0000-0003-4592-9529>, Sebastian AI-Seebauer, & Abrahamse, F. M., W. ., Steg, L. ., Vlek, C. ., Rothengatter, T. ., Ajzen, I. ., Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., Bandura, A. ., Bohm, G. ., Bohm, G. ., Pfister, H. R. ., Drury, J. ., Reicher, S. ., Dube-Simard, L. ., Guimond, S. ., J. Olson, C. Herman, M. Zanna, Ferguson, M. A. ., Branscombe, N. R. ., Haslam, S. A. ., Hopkins, R. ., Iyer, A. ., Schmader, T. ., Lickel, B. ., Jackson, T. ., Klandermans, B. ., Klandermans, B. ., Le Bon, G. ., McCarthy, J. D. ., Zald, M. N. ., McGarty, C. ., Bliuc, A. M. ., Thomas, E. F. ., Bongiorno, R. ., Michie, S. ., Whittington, C. ., Abraham, C. ., McAteer, J. ., Moser, G. ., Bamberg, S. ., Mummendey, A. ., Kessler, T. ., Klink, A. ., Mielke, R. ., Ojala, M. ., Olson, M. ., Peattie, K. ., Peattie, S. ., Rees, J. H. ., Bamberg, S. ., Rees, J. H. ., Klug, S. ., Bamberg, S. ., Seyfang, G. ., Shove, E. ., Simon, B. ., Klandermans, B. ., Sturmer, S. ., Simon, B. ., Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., W. G. Austin, S. Worchel, Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., S. Worchel, L. W. Austin, Tauber, S. ., Van Zomeren, M. ., Thomas, E. F. ., Mavor, K. I. ., McGarty, C. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Mavor, K. I. ., Van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Van Zomeren, M. ., Saguy, T. ., Schellhaas, F. M. H. ., Van Zomeren, M. ., Spears, R. ., Fischer, A. H. ., Leach, C. W. ., Van Zomeren, M. ., Spears, R. ., Leach, C. W. ., Walker, I. ., Smith, H. J. ., Webb, T. L. ., Sheeran, P. ., Wright, S. C. ., Wright, S. C. ., Taylor, D. M. ., Moghaddam. (2015). Collective climate action : Determinants of participation intention in community-based pro-environmental initiatives. *Journal of Environmental Psychology*, 43, 155-165.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvp.2015.06.006>

- Barry, J. M. (2008). « A Small Group of Thoughtful, Committed Citizens » : Women's Activism, Environmental Justice, and the Coal River Mountain Watch. *Environmental Justice* (19394071), 1(1), 25-33. <https://doi.org/10.1089/eNV.2008.0502>
- Bell, S. E., & Braun, Y. A. (2010). Coal, Identity, and the Gendering of Environmental Justice Activism in Central Appalachia. *Gender & Society*, 24(6), 794-813. <https://doi.org/10.1177/0891243210387277>
- Betts, K. (2004). Demographic and Social Research on the Population and Environment Nexus in Australia : Explaining the Gap. *Population & Environment*, 26(2), 157-172. <https://doi.org/10.1007/s11111-004-0838-9>
- Bisung, E., Elliott, S. J., Schuster-Wallace, C. J., Karanja, D. M., & Bernard, A. (2014). Social capital, collective action and access to water in rural Kenya. *Social Science & Medicine*, 119, 147. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2014.07.060>
- Blake, D. E. (2001). Contextual Effects on Environmental Attitudes and Behavior. *Environment & Behavior*, 33(5), 708. <https://doi.org/10.1177/00139160121973205>
- Blanton, R. (2010). Collective Action and Adaptive Socioecological Cycles in Premodern States. *Cross-Cultural Research*, 44(1), 41-59. <https://doi.org/10.1177/1069397109351684>
- Bourazeri, A., Pitt, A. O. <https://orcid.org/0000-0002-0258-7648>, Jeremy AI-Bourazeri, & Au, F., W. J. ., Bourazeri, A. ., Bourazeri, A. ., Pitt, J. ., Bourazeri, A. ., Pitt, J. ., Bourazeri, A. ., Pitt, J. ., Bulander, R. ., Connolly, T. M. ., Boyle, E. A. ., MacArthur, E. ., Hainey, T. ., Boyle, J. M. ., Deterding, S. ., Dixon, D. ., Khaled, R. ., Nacke, L. ., Ferdman, R. A. ., Ferscha, A. ., Zia, K. ., Gollan, B. ., Fishwick, P. ., et al. ., Fogg, B. ., Hosmer Jr, D. W. ., Lemeshow, S. ., Hulst, A. ., Muller, T. ., Besselink, S. ., Coetsier, D. ., Roos, C. ., IBM, Jones, A. J. ., Jones, A. J. ., Sergot, M. ., Kahneman, D. ., LindenLab, Macbeth, S. ., Pitt, J. ., Schaumeier, J. ., Busquets, D. ., Marks, S. ., Windsor, J. ., Wunsche, B. ., Marsh, T. ., Menard, S. ., Michael, D. R. ., Chen, S. L. ., Ober, J. ., Orland, B. ., Ram, N. ., Lang, D. ., Houser, K. ., Kling, N. ., Coccia, M. ., Ostrom, E. ., Ostrom, E. ., Ostrom, E. ., Ahn, T. ., Ostrom, E. ., Ahn, T. K. ., Pitt, J. ., Bourazeri, A. ., Nowak, A. ., Roszczynska-Kurasinska, M. ., Rychwalska, A. ., Santiago, I. R. ., Sanchez, M. L. ., Florea, M. ., Sanduleac, M. ., Pitt, J. ., Schaumeier, J. ., Artikis, A. ., Pitt, J. ., Schaumeier, J. ., Busquets, D. ., Macbeth, S. ., Reeves, B. ., Cummings, J. J. ., Scarborough, J. K. ., Yeykelis, L. ., Sanduleac, M. ., Eremia, M. ., Toma, L. ., Borza, P. ., SESIG, Sestini. (2018). Collective attention and active consumer participation in community energy systems. *International Journal of Human-Computer Studies*, 119, 1-11. <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhcs.2018.06.001>
- Brooks, J. (2005). Community Size and Environmentally Oriented Collective Action. *Current Anthropology*, 46(2), 159.
- Caillaud, S., Bonnot, V., Ratiu, E., Krauth-Gruber, S., & Acocella, Y., I. ., Bamberg, S. ., Moser, G. ., Barbour, R. ., Bauer, M. ., Gaskell, G. ., Breakwell, G. ., G. Breakwell, D. Canter, Caillaud, S. ., Flick, U. ., Caillaud, S. ., Kalampalikis, N. ., Castro, P. ., Gomes, I. ., Cohn, M. ., Mehl, M. ., Pennebaker, J. ., Deaux, K. ., Ethier, K. ., J. Swim, C. Stangor, Farr, R. ., Tafoya, E. ., Ferguson, M. ., Branscombe, N. ., Flick, U. ., Flick, U. ., Garms-Homolova, V. ., Herrmann, W. ., Kuck, J. ., Rohnsch, G. ., Friese, S. ., Gilles, I. ., Bangerter, A. ., Clemence, A. ., Green, E. ., Krings, F. ., Mouton, A. ., Wagner-Egger, P. ., Hamel, J. ., Harth, N.

., Leach, C. ., Kessler, T. ., Hunnecke, M. ., Blobaum, A. ., Matthies, E. ., Hoyer, R. ., Jang, S. ., Jodelet, D. ., Joffe, H. ., Joffe, H. ., Lee, L. ., Jost, J. ., Ignatow, G. ., K. Deaux, G. Philogene, Jost, J. T. ., Banaji, M. R. ., Jost, J. T. ., Hunyady, O. ., Jost, J. T. ., Wakslak, C. J. ., Tyler, T. R. ., K. A. Hegtvedt, J. Clay-Warner, Kaiser, F. ., Shimoda, T. ., Kalampalikis, N. ., Kalampalikis, N. ., Haas, V. ., Kals, E. ., Maes, J. ., P. Schmuck, W. Schultz, Kals, E. ., Russell, Y. ., Kay, A. C. ., Friesen, J. ., Kay, A. C. ., Jost, J. T. ., Kessler, T. ., Hollbach, S. ., Kitzinger, J. ., Kitzinger, J. ., Barbour, R. ., R. Barbour, J. Kitzinger, Kozakai, T. ., Kozakai, T. ., Kuppens, T. ., Yzerbyt, V. ., Livingstone, A. ., Bruder, M. ., Spears, R. ., Manstead, S. ., Sheperd, L. ., Lunt, P. ., Livingstone, S. ., Mallett, R. ., Melchiori, K. ., Strickroth, T. ., Markova, I. ., Markova, I. ., Markova, I. ., Linell, P. ., Grossen, M. ., Salazar Orvig, A. ., McKinlay, A. ., Potter, A. ., Wetherell, M. ., G. Breakwell, D. Canter, Montada, L. ., Kals, E. ., Montada, L. ., Kals, E. ., Becker, R. ., Morgan, D. ., Morton, T. ., Postmes, T. ., Mummendey, A. ., Klink, A. ., Mielke, R. ., Wenzel, M. ., Blanz, M. ., Peetz, J. ., Gunn, G. ., Wilson, A. ., Piolat, A. ., Bannour, R. ., Potter, J. ., Wetherell, M. ., Rime, B. ., Rime, B. ., Roccas, S. ., Klar, Y. ., Liviatan, I. ., N. Branscombe, B. Doosje, Selge, S. ., Fischer, A. ., Solak, N. ., Jost, J. ., Sumer, N. ., Clore, G. ., Steg, L. ., Nordlund, A. ., L. Steg, A. Van Den Berg, J. De Groot, Stott, C. ., Drury, J. ., Strauss, A. ., Tajfel, H. ., Turner, J. ., W. Austin, S. Worchel, Tausczik, Y. ., Faase, K. ., Pennebaker, J. ., Petrie, K. ., Van Dijk, T. ., Wagner, W. ., Wagner, W. ., Kronberger, N. ., K. Deaux, G. Philogene, Wagner, W. ., Kronberger, N. ., Seifert, F. ., Wakslak, C. J. ., Jost, J. T. ., Tyler, T. R. ., Chen, E. S. ., Wohl, M. ., Branscombe, N. ., Klar. (2016). How groups cope with collective responsibility for ecological problems : Symbolic coping and collective emotions. *British Journal of Social Psychology*, 55(2), 297-317. <https://dx.doi.org/10.1111/bjso.12126>

Chander, P., Muthukrishnan, S., & Andreoni, M. O., J. ., Arora, S. ., Cason, T. N. ., Arora, S. ., Gangopadhyay, S. ., Bansal, S. ., Gangopadhyay, S. ., Bardhan, P. ., Ghatak, M. ., Karaivanov, A. ., Cornes, R. ., Sandler, T. ., Cremer, H. ., Thisse, J. F. ., Eriksson, C. ., Gabszewicz, J. ., Thisse, J. F. ., Mussa, M. ., Rosen, S. ., Ribar, D. C. ., Wilhelm. (2015). Green consumerism and pollution control. *Journal of Economic Behavior & Organization*, 114, 27-35. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jebo.2015.02.013>

Chen, M.-F., & Ajzen, T. H., I. ., Arlt, D. ., Hoppe, I. ., Wolling, J. ., Arthur, D. ., Quester, P. ., Averbach, J. M. ., Jones, A. ., Robertson, K. ., Axelrod, L. J. ., Lehman, D. R. ., Baek, T. H. ., Yoon, S. ., Kim, S. ., Baldassare, M. ., Katz, C. ., Bamberg, S. ., Schmidt, P. ., Bandura, A. ., Bandura, A. ., Bandura, A. ., A. Bandura, Bandura, A. ., Bandura, A. ., Belk, R. W. ., Bord, R. J. ., O'Connor, R. E. ., Fisher, A. ., Boster, F. ., Mongeau, P. ., R. N. Bostrom, B. H. Westley, Brody, S. ., Grover, H. ., Vedlitz, A. ., Burgess, J. ., Gold, J. ., J. Burgess, J. Gold, Chang, H. ., Zhang, L. ., Xie, G. X. ., Craig, C. S. ., McCann, J. M. ., Cronbach, L. J. ., De Groot, J. I. M. ., Steg, L. ., Dillard, J. P. ., Peck, E. ., Dillard, J. P. ., Anderson, J. W. ., Eagly, A. H. ., Chaiken, S. ., Etkin, D. ., Ho, E. ., Fransson, N. ., Garling, T. ., Gore, A. ., Guggenheim, D. ., Gore, P. ., Madhavan, S. ., Curry, D. ., McClurg, G. ., Castiglia, M. ., Rosenbluth, S. A. ., Smego, R. A. ., Grob, A. ., Hannigan, J. ., Hartman, P. ., Apaloaza, V. ., D'Souza, C. ., Barrutia, J. M. ., Echebarria, C. ., Heath, Y. ., Gifford, R. ., Henthorne, T. L. ., LaTour, M. S. ., Nataraajan, R. ., Hines, J. M. ., Hungerford, H. R. ., Tomera, A. N. ., Hofstede, G. ., Homburg, A. ., Stolberg, A. ., Hovland, C. I. ., Janis, I. L. ., Kelley, H. H. ., Hunt, D. M. ., Shehryar, O. ., Janis, I. L. ., L. Berkowitz, Janis, I. L. ., Feshbach, S. ., Janis, I. L. ., Feshbach, S. ., Joffe, H. ., Johnson, R. J. ., Scicchitano, M. J. ., Jones, S. C. ., Owen, N. ., Keller, P. A. ., Keller, P. A. ., Block, L. G. ., Kohn, P. M. ., Goodstadt, M. S. ., Cook, G. M. ., Sheppard, M. ., Chan, G. ., Kollmuss, A. ., Agyeman, J. ., Krisher, H. P. ., Darley, S. A. ., Darley, J. M. ., Lazo, J. K. ., Kinnell, J. C. ., Fisher, A. ., Maddux, J. E. ., Rogers, R. W. .,

Manzo, L. C. ., Weinstein, M. D. ., Moore, D. J. ., Harris, W. D. ., Nerb, J. ., Spada, H. ., Newman, C. L. ., Howlett, E. ., Burton, S. ., Kozup, J. C. ., Heintz Tangari, A. ., Nicholson-Cole, S. A. ., Nunnally, J. C. ., O'Connor, R. ., Bord, R. ., Yarnal, B. ., Wiefek, N. ., O'Connor, R. E. ., Bord, R. J. ., Fisher, A. ., Oskamp, S. ., Poortinga, W. ., Pidgeon, N. F. ., Priest, S. H. ., Rogers, R. W. ., Rogers, R. W. ., J. Cacioppo, R. Petty, Rogers, R. W. ., Schoenbachler, D. D. ., Whittler, T. E. ., Schwartz, S. H. ., L. Berkowitz, Schwartz, S. H. ., Howard, J. A. ., J. P. Rushton, R. M. Sorrentino, Schwarzer, R. ., Jerusalem, M. ., Shehryar, O. ., Hunt, D. M. ., Sivadas, E. ., Bruvold, N. T. ., Nelson, M. R. ., Stamm, K. R. ., Clark, F. ., Reynolds Eblacas, P. ., Stern, P. C. ., Sternthal, B. ., Craig, C. S. ., Tanner, J. F. ., Hunt, J. B. ., Eppright, D. R. ., Taylor, S. ., Todd, P. ., Thogersen, J. ., Van Liere, K. D. ., Dunlap, R. E. ., van Zomeren, M. ., Spears, R. ., Leach, C. W. ., Vining, J. ., Ebreo, A. ., R. B. Bechtel, A. Churchman, Witte, K. ., Witte, K. ., Witte, K. ., P. A. Andersen, L. K. Guerrero, Witte, K. ., Allen, M. ., Xie, G. X. ., Kronrod, A. ., Yoon, S. ., Kim, Y. ., Baek. (2016). Impact of fear appeals on pro-environmental behavior and crucial determinants. *International Journal of Advertising: The Review of Marketing Communications*, 35(1), 74-92.

Cifric, I. (2002). The Deep Ecology Movement : Arne Naess's « Ecosophy T ». *Socijalna Ekologija*, 11(1), 29-55.

Cripps, E. (2011). Climate change, collective harm and legitimate coercion. *Critical Review of International Social and Political Philosophy (CRISPP)*, 14(2), 171-193.
<https://doi.org/10.1080/13698230.2011.529707>

Damania, R., Fredriksson, P. G., & Antweiler, A. W. ., Copeland, B. R. ., Taylor, M. S. ., Bernheim, B. D. ., Whinston, M. D. ., Bloningen, B. A. ., Wilson, W. W. ., Bommer, R. ., Schulze, G. G. ., Brander, J. ., Spencer, B. ., G. M. Grossman, Conconi, P. ., Perroni, C. ., Conrad, K. ., Copeland, B. R. ., Taylor, M. S. ., Daly, H. E. ., Cobb, J. B. ., Damania, R. ., Fredriksson, P. G. ., Dixit, A. ., Grossman, G. M. ., Helpman, E. ., Ederington, J. ., Fredriksson, P. O. ., Friedman, J. ., Gawande, K. ., Bandyopadhyay, U. ., Grossman, G. M. ., Helpman, E. ., Heyes, A. ., Dijkstra, B. ., Tietenberg, T. ., Folmer, H. ., Hillman, A. L. ., Ursprung, H. W. ., Carraro, C. ., Leidy, M. P. ., Hoekman, B. M. ., Nordstrom, H. ., Vaughan, S. ., Olson, M. ., Pittman, R. ., Potters, J. ., Sloof, R. ., Rauscher, M. ., Salamon, L. M. ., Siegfried, J. J. ., Schulze, G. G. ., Ursprung, H. ., Schulze, G. G. ., Ursprung, H. ., Shapiro, C. ., Schmalensee, R. ., Willig, R. D. ., Singh, N. ., Vives, X. ., Tirole, J. ., Zardkoohi. (2003). Trade policy reform, endogenous lobby group formation, and environmental policy. *Journal of Economic Behavior & Organization*, 52(1), 47-69. <https://dx.doi.org/10.1016/S0167-2681%2802%2900194-4>

DeHanas, D. N. (2009). Broadcasting green : Grassroots environmentalism on Muslim women's radio. *The Sociological Review*, 57, 141-155. <https://doi.org/10.1111/j.1467-954X.2010.01890.x>

Dey, A., Gupta, A., & Singh, G. (2017). Open Innovation at Different Levels for Higher Climate Risk Resilience. *Science, Technology & Society*, 22(3), 388-406.
<https://doi.org/10.1177/0971721817723242>

Diani, M., & Rambaldo, E. (2007). Still the time of environmental movements ? A local perspective. *Environmental Politics*, 16(5), 765-784.
<https://doi.org/10.1080/09644010701634109>

Doerfel, M. L., Taylor, M., & Andrews, M., K. T. ., Ganz, M. ., Baggetta, M. ., Han, H. ., Lim, C. ., Astley, W. G. ., Sachdeva, P. S. ., Bennett, W. L. ., Berardo, R. ., Heikkila, T. ., Gerlak, A. K. ., Borgatti, S. ., Everett, M. ., Borgatti, S. P. ., Everett, M. G. ., Freeman, L. C. ., Bryant, J. A. ., Monge, P. R. ., Castells, M. ., Deetz, S. A. ., Doerfel, M. L. ., K. Johnston, M. Taylor, Doerfel, M. L. ., Taylor, M. ., Doric, P. ., Flanagan, A. J. ., Monge, P. R. ., Fulk, J. ., Flanagan, A. J. ., Stohl, C. ., Bimber, B. ., Foley, M. ., Edwards, B. ., Forto, E. ., A. Motyl, A. Schnetzer, Gamson, W. A. ., Wolfsfeld, G. ., Ganz, M. ., Ganz, M. ., N. Nohria, R. Khurana, Ganz, M. ., S. Odugbemi, T. Lee, Gerlach, L. P. ., J. Arquilla, D. Ronfeldt, Gramsci, A. ., Q. Hoare, G. N. Smith, Hadenius, A. ., Uggl, F. ., Hulbert, J. ., Haines, V. ., Beggs, J. ., Huxham, C. ., Vangen, S. ., Koschmann, M. A. ., Kuhn, T. R. ., Pfarrer, M. D. ., Lange, D. ., Lee, P. M. ., Dai, Y. ., McPhee, R. ., Zaugg, P. ., Mercer, C. ., Minkoff, D. ., Monge, P. R. ., Heiss, B. M. ., Margolin, D. B. ., Mumby, D. K. ., Perusko, Z. ., Powell, W. W. ., Provan, K. ., Fish, A. ., Sydow, J. ., Resnick, E. ., Ronfeldt, D. ., Arquilla, J. ., Rowley, T. J. ., Taylor, M. ., Doerfel, M. L. ., Taylor, M. ., Kent, M. L. ., R. S. Zaharna, A. Arsenault, A. Fisher, USAID, Walker, K. ., Stohl, C. ., Yang, A. ., Taylor. (2017). The story of collective action : The emergence of ideological leaders, collective action network leaders, and cross-sector network partners in civil society. *Journal of Communication*, 67(6), 920-943.
<https://dx.doi.org/10.1111/jcom.12340>

Donati, P. R. (1996). Building a Unified Movement : Resource Mobilization, Media Work, and Organizational Transformation in the Italian Environmentalist Movement. *Research in Social Movements, Conflicts and Change*, 19, 125-157.

Eigner, S., Schmuck, P., Ammann, T., F. ., Mosler, H. ., Gutscher, H. ., Aronson, E. ., O’Leary, M. ., Bandura, A. ., Baumeister, R. F. ., Leary, M. R. ., Bengel, J. ., Strittmatter, R. ., Willmann, H. ., Burn, S. M. ., Oskamp, S. ., Centrale Marketing-Gesellschaft der Deutschen Agrarwirtschaft mbH, Csikszentmihalyi, M. ., Diekmann, A. ., Jann, B. ., Fischer, A. ., Kallen, C. ., Flavin, C. ., Gonzales, M. H. ., Aronson, E. ., Costanzo, M. A. ., Haberl, H. ., Henniske, P. ., Jochem, E. ., Prose, F. ., Henry, K. B. ., Arrow, H. ., Carini, B. ., Herzog, M. ., Jungk, R. ., Mullert, N. R. ., Krampen, G. ., Meyer-Abich, K. ., Mienecke, W. H. ., Midden, H. J. ., Mosler, H. ., Podobnik, B. ., Rotter, J. R. ., Rotter, J. R. ., Ryff, C. D. ., Keyes, C. L. ., Schahn, J. ., Damian, M. ., Schurig, U. ., Fuchsle, C. ., Scherhorn, G. ., Hellenthal, F. ., Schroedl, S. ., Schindler, J. ., Zittel, W. ., Schmittknecht, I. ., Schmuck, P. ., Sheldon, K. ., Schmuck, P. ., Eigner, S. ., Krapoth, S. ., Kaufhold, A. ., Schuster, K. ., Marx, R. ., Sheldon, K. ., Schmuck, P. ., Kasser, & Schmuck, W. P. [Ed], Peter [Ed], Schultz. (2002). Motivating collective action : Converting to sustainable energy sources in a German community. *Psychology of Sustainable Development*, 241-256. https://dx.doi.org/10.1007/978-1-4615-0995-0_12

Ela, J. S. (2008). Law and Norms in Collective Action : Maximizing Social Influence to Minimize Carbon Emissions. *UCLA Journal of Environmental Law & Policy*, 27(1), 93-144.

Ellingson, S., Woodley, V. A., Paik, A., & Almeida, R. L., P. ., Stearns, L. B. ., Ansell, C. ., Mario Diani, Doug McAdam, Borgatti, S. P. ., Caldeira, G. A. ., Patterson, S. C. ., Campbell, J. L. ., Gerald F. Davis, Doug McAdam, William Richard, Scott Mayer, Nathan Zald, Carroll, W. K. ., Ratner, R. S. ., Diani, M. ., Diani, M. ., Mario Diani, Doug McAdam, Diani, M. ., Mario Diani, Doug McAdam, Eades, P. ., Evans, J. H. ., Fowler, R. B. ., Gottlieb, R. S. ., Gulati, R. ., Garigiulo, M. ., Gulati, R. ., Hart, S. ., Hathaway, W. ., Meyer, D. S. ., Hojnacki, M. ., Hubert, L. ., Schultz, J. ., Johnson, E. W. ., Frickel, S. ., Kearns, L. ., Kearns, L. ., Klandermans, B. ., Aldon D. Morris, Carol McClurg Mueller, Kniss, F. ., Burns, G. ., David

A. Snow, Sarah A. Soule, Hanspeter Kriesi, Kniss, F. ., Michele Dillon, Krackhardt, D. ., Lhotka, L. ., Bailey, C. ., Dubois, M. ., Lichterman, P. ., Lofland, J. ., McAdam, D. ., Mario Diani, Doug McAdam, McCammon, H. J. ., Campbell, K. E. ., Meyer, D. S. ., Corrigan-Brown, C. ., Mirola, W. ., Mische, A. ., Mario Diani, Doug McAdam, Mizruchi, M. S. ., Mizruchi, M. S. ., Marquis, C. ., Morris, A. D. ., Murphy, G. ., Nepstad, S. E. ., Orbach, B. ., Park, H. S. ., Rohrschneider, R. ., Dalton, R. J. ., Shibley, M. A. ., Wiggins, J. L. ., Simpson, W. ., Smith, A. M. ., Pulver, S. ., Smith, C. ., Christian Smith, Smith, C. ., Snow, D. A. ., Soule, S. A. ., Somplatsky-Jarman, W. ., Grazer, W. E. ., LeQuire, S. L. ., Dieter T. Hessel, Rosemary Radford Ruether, Staggenborg, S. ., Sugiyama, K. ., Misue, K. ., Taylor, S. M. ., Tucker, M. E. ., Peter B. Clarke, Van Dyke, N. ., McCammon, H. J. ., Van Dyke, N. ., Warren, M. R. ., Williams, R. ., David S. Meyer, Nancy Whittier, Belinda Robnett, Williams, R. ., Michele Dillon, Wood. (2012). The structure of religious environmentalism : Movement organizations, interorganizational networks, and collective action. *Journal for the Scientific Study of Religion*, 51(2), 266-285. <https://dx.doi.org/10.1111/j.1468-5906.2012.01639.x>

Everett, J. W. (1992). Participation in environmental collective actions requiring the adoption of environmentally protective behavior. *Dissertation Abstracts International*, 53(2), 1041.

Fadaee, S. (2011). Environmental Movements in Iran : Application of the New Social Movement Theory in the Non-European Context. *Social Change*, 41(1), 79-96.

Fairbrother, M. (2016). Trust and Public Support for Environmental Protection in Diverse National Contexts. *Sociological Science*, 3, 359-382. <https://doi.org/10.15195/v3.a17>

Farrell, J., & Allison, L., P. D. ., Barkan, S. E. ., Cohn, S. F. ., Whitaker, W. H. ., Berenguer, J. ., Beyerlein, K. ., Hipp, J. R. ., Blocker, T. J. ., Eckberg, D. L. ., Brechin, S. R. ., Kempton, W. ., Bullard, R. D. ., Dietz, T. ., Stern, P. C. ., Guagnano, G. A. ., Downey, L. ., Dunlap, R. E. ., Van Liere, K. D. ., Dunlap, R. E. ., Van Liere, K. D. ., Mertig, A. G. ., Jones, R. E. ., Durkheim, E. ., Haidt, J. ., Keyes, C. L. ., Haidt, J. ., Harris, F. C. ., Hitlin, S. ., Stephen, V. ., Ignatow, G. ., Ignatow, G. ., Ignatow, G. ., Ignatow, G. ., Jasper, J. M. ., Jasper, J. M. ., Poulsen, J. D. ., Jones, R. E. ., Dunlap, R. E. ., Kempton, W. ., Boster, J. S. ., Hartley, J. A. ., Klandermans, B. ., Marx, K. ., Maurer, D. ., McAdam, D. ., McAdam, D. ., Paulsen, R. ., McAdam, D. ., Paulsen, R. ., Mika, M. ., Nepstad, S. E. ., Nepstad, S. E. ., Nepstad, S. E. ., Smith, C. ., Goodwin, J. ., Jasper, J. M. ., Polletta, F. ., Sherkat, D. E. ., Ellison, C. G. ., Sherkat, D. E. ., Ellison, C. G. ., Smith, C. ., Smith, C. ., Snow, D. A. ., Benford, R. D. ., Steensland, B. ., Park, J. Z. ., Regnerus, M. D. ., Robinson, L. D. ., Wilcox, W. B. ., Woodberry, R. D. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Guagnano, G. A. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Kalof, L. ., Vaisey, S. ., Vaisey, S. ., Vaisey, S. ., Van Liere, K. D. ., Dunlap, R. E. ., Viterna, J. S. ., White. (2013). Environmental activism and moral schemas : Cultural components of differential participation. *Environment and Behavior*, 45(3), 399-423. <https://dx.doi.org/10.1177/0013916511422445>

Fritsche, I., Barth, M., Jugert, P., Masson, T., Reese, G. O. <https://orcid.org/0000-0001-6672-3832>, Gerhard AI-Barth, Markus; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6544-6754> AI-Reese, & Abrahamse, D. N., W. ., Steg, L. ., Abrahamse, W. ., Steg, L. ., Gifford, R. ., Vlek, C. ., Abrams, D. ., Hogg, M. A. ., Abrams, D. ., Wetherell, M. ., Cochrane, S. ., Hogg, M. A. ., Turner, J. C. ., Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., D. Albarracin, B. T. Johnson, M. P. Zanna, Amel, E. ., Manning, C. ., Scott, B. ., Koger, S. ., Baldwin, M. ., Lammers, J. ., Bamberg, S. ., Bamberg, S. ., Bamberg, S. ., Hunecke, M. ., Blobaum, A. ., Bamberg, S. ., Moser, G. ., Bamberg, S. ., Schmidt, P. ., Bamberg, S. ., Schmidt, P. ., Bandura, A. ., Bartels, J. .

Hoogendam, K. ., Bartels, J. ., Onwezen, M. C. ., Bartels, J. ., Reinders, M. ., Barth, M. ., Jugert, P. ., Fritsche, I. ., Barth, M. ., Jugert, P. ., Wutzler, M. ., Fritsche, I. ., Barth, M. ., Masson, T. ., Fritsche, I. ., Ziemer, C. T. ., Batalha, L. ., Reynolds, K. J. ., Bator, R. ., Tabanico, J. ., Walton, M. ., Schultz, P. W. ., Bilewicz, M. ., Imhoff, R. ., Drogosz, M. ., Blascovich, J. ., Tomaka, J. ., M. P. Zanna, Bliuc, A. ., McGarty, C. ., Reynolds, K. ., Muntele, D. ., Bliuc, A. ., McGarty, C. ., Thomas, E. F. ., Lala, G. ., Berndsen, M. ., Misajon, R. ., Bohm, G. ., Tanner, C. ., L. Steg, A. E. van den Berg, J. I. M. de Groot, Bohner, G. ., Schluter, L. E. ., Boldero, J. ., Branscombe, N. R. ., Schmitt, M. T. ., Harvey, R. D. ., Brewer, M. B. ., Brewer, M. B. ., Caporael, L. R. ., M. Schaller, J. A. Simpson, D. T. Kenrick, Brewer, M. B. ., Hong, Y. Y. ., Li, Q. ., V. Yzerbyt, C. M. Judd, O. Corneille, Buchan, N. R. ., Brewer, M. B. ., Grimalda, G. ., Wilson, R. K. ., Fatas, E. ., Foddy, M. ., Burke, P. J. ., Stets, J. E. ., Carrico, A. R. ., Riemer, M. ., Carrus, G. ., Bonaiuto, M. ., Bonnes, M. ., Carrus, G. ., Bonnes, M. ., Fornara, F. ., Passafaro, P. ., Tronu, G. ., Carrus, G. ., Nenci, A. M. ., Caddeo, P. ., Castano, E. ., Yzerbyt, V. ., Paladino, M. P. ., Sacchi, S. ., Castro, P. ., Garrido, M. ., Reis, E. ., Menezes, J. ., Chen, M. F. ., Chen, M. F. ., Chen, M. F. ., Tung, P. J. ., Christensen, P. N. ., Rothgerber, H. ., Wood, W. ., Matz, D. C. ., Cialdini, R. B. ., Cialdini, R. B. ., Reno, R. R. ., Kallgren, C. A. ., Cialdini, R. B. ., Trost, M. ., D. T. Gilbert, S. T. Fiske, G. Lindzey, Clayton, S. ., S. Clayton, S. Opatow, Cocking, C. ., Drury, J. ., Conner, M. ., Armitage, C. J. ., Cook, A. J. ., Kerr, G. N. ., Moore, K. ., Corner, A. ., Whitmarsh, L. ., Xenias, D. ., Czopp, A. M. ., De Cremer, D. ., van Vught, M. ., De Cremer, D. ., van Vught, M. ., De Leon, I. G. ., Fuqua, R. W. ., De Young, R. ., Boerschig, S. ., Carney, S. ., Dillenbeck, A. ., Elster, M. ., Horst, S. ., Thomson, B. ., Doherty, T. J. ., Clayton, S. ., Dono, J. ., Webb, J. ., Richardson, B. ., Doosje, B. ., Branscombe, N. R. ., Spears, R. ., Manstead, A. S. R. ., Droseltis, O. ., Vignoles, V. L. ., Dunlap, R. E. ., McCright, A. M. ., EU, Ferguson, M. A. ., Branscombe, N. R. ., Ferguson, M. A. ., Branscombe, N. R. ., Reynolds, K. J. ., Fielding, K. S. ., Hornsey, M. J. ., Fielding, K. S. ., McDonald, R. ., Louis, W. R. ., Fielding, K. S. ., Terry, D. J. ., Masser, B. M. ., Hogg, M. A. ., Fiske, S. T. ., J. F. Dovidio, P. Glick, L. A. Rudman, Fornara, F. ., Carrus, G. ., Passafaro, P. ., Bonnes, M. ., Frank, E. ., Eakin, H. ., Lopez-Carr, D. ., Fredrickson, B. L. ., Fritsche, I. ., Cohrs, J. C. ., Kessler, T. ., Bauer, J. ., Fritsche, I. ., Hafner, K. ., Fritsche, I. ., Jonas, E. ., Ablasser, C. ., Beyer, M. ., Kuban, J. ., Manger, A. M. ., Schultz, M. ., Fritsche, I. ., Jonas, E. ., Fankhanel, T. ., Fritsche, I. ., Jonas, E. ., Kayser, D. N. ., Koranyi, N. ., Fritsche, I. ., Jonas, E. ., Kessler, T. ., Gaertner, L. ., Iuzzini, J. ., Witt, M. G. ., Orina, M. M. ., Gee, A. ., McGarty, C. ., Giannakakis, A. E. ., Fritsche, I. ., Gockeritz, S. ., Schultz, P. W. ., Rendon, T. ., Cialdini, R. B. ., Goldstein, N. ., Griskevicius, V. ., Godin, G. ., Kok, G. ., Goldstein, N. J. ., Cialdini, R. B. ., Griskevicius, V. ., Greenaway, K. H. ., Cruwys, T. ., Haslam, S. A. ., Jetten, J. ., Greenaway, K. H. ., Haslam, S. A. ., Cruwys, T. ., Branscombe, N. R. ., Ysseldyk, R. ., Heldreth, C. ., Griskevicius, V. ., Tybur, J. M. ., Van den Bergh, B. ., Gupta, S. ., Ogden, D. T. ., Hamann, K. ., Reese, G. ., Seewald, D. ., Loeschinger, D. C. ., Han, H. ., Hardin, G. ., Harland, P. ., Staats, H. ., Wilke, H. ., Harrison, P. R. ., Mallett, R. K. ., Harth, N. S. ., Leach, C. W. ., Kessler, T. ., Heath, Y. ., Gifford, R. ., Hernandez, B. ., Martin, A. M. ., Ruiz, C. ., Hidalgo, M. ., Hertwich, E. G. ., Peters, G. P. ., Hinds, J. ., Sparks, P. ., Hines, J. M. ., Hungerford, H. R. ., Tomera, A. N. ., Hogg, M. A. ., Hogg, M. A. ., R. M. Arkin, K. C. Oleson, P. J. Carroll, Hogg, M. A. ., Turner, J. C. ., W. Doise, S. Moscovici, Hogg, M. A. ., Turner, J. C. ., Homburg, A. ., Stolberg, A. ., Hornsey, M. J. ., Fielding, K. S. ., Hornsey, M. J. ., Fielding, K. S. ., McStay, J. P. ., Reser, J. P. ., Bradley, G. L. ., Greenaway, K. H. ., IPCC, Jacquet, J. ., Dietrich, M. ., Jost, J. ., Jang, S. M. ., Jetten, J. ., Spears, R. ., Postmes, T. ., Joardar, A. ., Kostova, T. ., Ravlin, E. C. ., Jonas, E. ., Fritsche, I. ., Jonas, E. ., Martens, A. ., Niesta Kayser, D. ., Fritsche, I. ., Sullivan, D. ., Greenberg, J. ., Jonas, E. ., McGregor, I. ., Klackl, J. ., Agroskin, D. ., Fritsche, I. ., Holbrook, C. ., Quirin, M. ., J. M. Olson, M. P. Zanna, Jordan, C. H. ., Spencer, S. J. ., Zanna, M. P. .

Jugert, P. . Greenaway, K. H. . Barth, M. . Buchner, R. . Eisentraut, S. . Fritsche, I. . Kaiser, F. . Gutscher, H. . Kaiser, F. . Hubner, G. . Bogner, F. . Karlin, B. . Zinger, J. F. . Ford, R. . Kerr, N. L. . Kessler, T. . Cohrs, J. C. . Kessler, T. . Fritsche, I. . D. Christie, Kessler, T. . Mummendey, A. . M. Hewstone, W. Stroebe, K. Jonas, Kim, S. . Oah, S. . Dickinson, A. M. . Klandermans, B. . Klockner, C. A. . Klockner, C. A. . Blobaum, A. . Koole, S. L. . Van den Berg, A. E. . Kramer, R. M. . Brewer, M. B. . Larson, M. E. . Houlihan, D. . Goernert, P. N. . Leach, C. W. . van Zomeren, M. . Zebel, S. . Vliek, M. L. W. . Pennekamp, S. F. . Doosje, B. . Spears, R. Lewandowsky, S. . Oberauer, K. . Gignac, G. E. . Lindenberg, S. . Steg, L. . Lord, C. G. . Ross, L. . Lepper, M. R. . Louis, W. . Davies, S. . Smith, J. . Terry, D. . Lubell, M. . Zahran, S. . Vedlitz, A. . Mackie, D. M. . Devos, T. . Smith, E. R. . Mallett, R. K. . Mallett, R. K. . Melchiori, K. J. . Strickroth, T. . Mannetti, L. . Pierro, A. . Livi, S. . Markowitz, E. M. . Shariff, A. F. . Marques, J. M. . Paez, D. . Marshall, B. K. . Picou, J. S. . Formichella, C. . Nicholls, K. . Masson, T. . Fritsche, I. . Masson, T. . Jugert, P. . Fritsche, I. . Mayer, F. . Frantz, C. M. . McCright, A. M. . Dunlap, R. E. . McCright, A. M. . Dunlap, R. E. . McCright, A. M. . Dunlap, R. E. . Marquart-Pyatt, S. T. . McDonald, R. I. . Fielding, K. S. . Louis, W. R. . McDonald, R. I. . Fielding, K. S. . Louis, W. R. . McFarland, S. . Webb, M. . Brown, D. . McGarty, C. . Bliuc, A. . Thomas, E. . Bongiorno, R. . McGarty, C. . Thomas, E. . Lala, G. . Smith, L. . Bliuc, A. . Morton, T. A. . Rabinovich, A. . Marshall, D. . Bretschneider, P. . Mummendey, A. . Kessler, T. . Klink, A. . Mielke, R. . Murtagh, N. . Gatersleben, B. . Uzzell, D. . Musgrove, L. . McGarty, C. . Nigbur, D. . Lyons, E. . Uzzell, D. . Nolan, J. M. . Nolan, J. M. . Schultz, P. W. . Cialdini, R. B. . Goldstein, N. J. . Griskevicius, V. . Nordlund, A. M. . Garvill, J. . Olivos, P. . Aragones, J. I. . Onwezen, M. C. . Bartels, J. . Antonides, G. . Oyserman, D. . Fryberg, S. A. . Yoder, N. . Pittman, T. S. . Zeigler, K. R. . A. W. Kruglanski, E. T. Higgins, Poortinga, W. . Spence, A. . Whitmarsh, L. . Capstick, S. . Pidgeon, N. F. . Postmes, T. . Haslam, S. A. . Swaab, R. I. . Postmes, T. . Rabinovich, A. . Morton, T. . Van Zomeren, M. . H. C. M. Van Trijp, Rabinovich, A. . Morton, T. A. . Rabinovich, A. . Morton, T. A. . Postmes, T. . Verplanken, B. . Reese, G. . Reese, G. . Junge, E. A. . Reese, G. . Kohlmann, F. . Reese, G. . Loeschinger, D. C. . Hamann, K. . Neubert, S. . Reese, G. . Loew, K. . Steffgen, G. . Reese, G. . Proch, J. . Cohrs, J. C. . Reese, G. . Proch, J. . Finn, C. . Reicher, S. D. . Spears, R. . Haslam, S. A. . M. S. Wetherell, C. T. Mohanty, Renger, D. . Reese, G. . Reysen, S. . Katzarska-Miller, I. . Riek, B. M. . Mania, E. W. . Gaertner, S. L. . Rockstrom, J. . Steffen, W. . Noone, K. . Persson, A. . Chapin, F. S. . III, Lambin, E. F. . Foley, J. A. Rogers, R. W. . J. Acioppo, R. Petty, Rosenmann, A. . Reese, G. . Cameron, J. E. . Rothschild, Z. K. . Landau, M. J. . Sullivan, D. . Keefer, L. A. . Rubin, M. . Hewstone, M. . Running, K. . Scheepers, D. . Schultz, P. W. . Schultz, P. W. . Schultz, P. W. . Estrada, M. . Schmitt, J. . Sokoloski, R. . Silva-Send, N. . Schultz, P. W. . Khazian, A. . Zaleski, A. . Schultz, P. W. . Messina, A. . Tronu, G. . Limas, E. . Gupta, R. . Estrada, M. . Schultz, T. . Fielding, K. . Schwartz, S. H. . Howard, J. A. . J. P. Rushton, R. M. Sorrentino, Sherif, M. . Siero, F. W. . Bakker, A. B. . Dekker, G. B. . van den Burg, M. T. . Simon, B. . Klandermans, B. . Simon, B. . Sturmer, S. . Steffens, K. . Simpson, B. . Slovic, P. . Smith, J. R. . Hogg, M. A. . Martin, R. . Terry, D. J. . Smith, J. R. . Louis, W. R. . Smith, J. R. . Louis, W. R. . Terry, D. J. . Greenaway, K. H. . Clarke, M. R. . Cheng, X. . Smith, J. R. . Terry, D. J. . Crosier, T. R. . Duck, J. M. . Sonderlund, A. L. . Smith, J. R. . Hutton, C. J. . Kapelan, Z. . Savic, D. . Sparks, P. . Shepherd, R. . Staats, H. . Harland, P. . Wilke, H. A. M. . Steg, L. . de Groot, J. . Steg, L. . van den Berg, A. . de Groot, J. . Steg, L. . Vlek, C. . Stern, P. C. . Stollberg, J. . Fritsche, I. . Backer, A. . Stollberg, J. . Fritsche, I. . Jonas, E. . Stryker, S. . Swim, J. K. . Bloodhart, B. . Swim, J. K. . Clayton, S. . Howard, G. S. . Swim, J. K. . Stern, P. C. . Doherty, T. J. . Clayton, S. . Reser, J. P. . Weber, E. U. . Howard, G. S. Taberner, C. .

Hernandez, B. ., Taberbero, C. ., Hernandez, B. ., Cuadrado, E. ., Luque, B. ., Pereira, C. R. ., Tajfel, H. ., Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., W. G. Austin, S. Worchel, Terry, D. J. ., Hogg, M. A. ., Terry, D. J. ., Hogg, M. A. ., White, K. M. ., Thoits, P. A. ., Virshup, L. K. ., R. D. Ashmore, L. J. Jussim, Thomas, E. F. ., Mavor, K. I. ., McGarty, C. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Mavor, K. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Mavor, K. I. ., Toner, K. ., Gan, M. ., Leary, M. R. ., Tonglet, M. ., Phillips, P. S. ., Read, A. D. ., Turner, J. C. ., Turner, J. C. ., Hogg, M. A. ., Oakes, P. J. ., Reicher, S. D. ., Wetherell, M. S. ., Unsworth, K. L. ., Fielding, K. S. ., van den Vyver, J. ., Abrams, D. ., van der Werff, E. ., Steg, L. ., Keizer, K. ., van Vugt, M. ., van Vugt, M. ., van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Bettache, K. ., van Zomeren, M. ., Spears, R. ., Leach, C. W. ., Verplanken, B. ., Aarts, H. ., van Knippenberg, A. ., Verplanken, B. ., Wood, W. ., Vess, M. ., Arndt, J. ., Vignoles, V. L. ., Regalia, C. ., Manzi, C. ., Golledge, J. ., Scabini, E. ., Walker, I. ., Leviston, Z. ., Price, J. ., Devine-Wright, P. ., Wang, X. ., Washburn, J. ., Weber, E. U. ., Stern, P. C. ., Wellen, J. M. ., Hogg, M. A. ., Terry, D. J. ., White, K. M. ., Hyde, M. K. ., White, K. M. ., Smith, J. R. ., Terry, D. J. ., Greenslade, J. H. ., McKimmie, B. M. ., Whitmarsh, L. ., Whitmarsh, L. ., O'Neill, S. ., Wohl, M. J. A. ., Giguere, B. ., Branscombe, N. R. ., McVicar. (2018). A Social Identity Model of Pro-Environmental Action (SIMPEA). *Psychological Review*, 125(2), 245-269. <https://dx.doi.org/10.1037/rev0000090>

Galloway, K. (2014). Ecotopian Spaces : Soundscapes of Environmental Advocacy and Awareness. *Social Alternatives*, 33(3), 71-79.

Garibaldi, J. A. (2014). The economics of boldness : Equity, action, and hope. *Climate Policy (Earthscan)*, 14(1), 82-101. <https://doi.org/10.1080/14693062.2013.831314>

Garling, T., Fujii, S., Garling, A., Jakobsson, C., & Ajzen, R. E., I. ., Ajzen, I. ., Anderson, J. C. ., Gerbing, D. W. ., Axelrod, L. J. ., Lehman, D. R. ., Biel, A. ., Garling, T. ., Blamey, R. ., Bollen, K. A. ., Brandstatter, V. ., Gollwitzer, P. M. ., Conner, M. ., Armitage, C. J. ., Dawes, R. M. ., Fan, X. ., Thompson, B. ., Wang, L. ., Fishbein, M. ., Ajzen, I. ., Fransson, N. ., Garling, T. ., Hardin, G. ., Harland, P. ., Staats, H. ., Wilke, H. A. ., Hopper, J. R. ., Nielsen, J. M. ., Hu, L. T. ., Bentler, P. M. ., Joreskog, K. G. ., Sorbom, D. ., Kaiser, F. G. ., Shimoda, T. A. ., Komorita, S. S. ., Parks, C. D. ., Kuhlman, D. ., Marshello, A. ., Liebrand, W. B. ., Liebrand, W. B. ., McClintock, C. G. ., McClintock, C. G. ., Messick, D. M. ., McClintock, C. G. ., Ostrom, E. ., Schultz, P. W. ., Zelezny, L. ., Schwartz, S. H. ., Schwartz, S. H. ., Howard, J. A. ., Stern, P. C. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Stern, P. C. ., Oskamp, S. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Black, J. S. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Guagnano, G. A. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Kalof, L. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Kalof, L. ., Guagnano, G. A. ., Thøgersen, J. ., Thompson, S. C. ., Stoutemeyer, K. ., Van Lange, P. A. ., Liebrand, W. B. ., Van Lange, P. A. ., Liebrand, W. B. ., Messick, D. M. ., Wilke, H. A. ., Van Lange, P. A. ., Otten, W. ., De Bruin, E. M. ., Joireman, J. A. ., Van Liere, K. D. ., Dunlap. (2003). Moderating effects of social value orientation on determinants of proenvironmental behavior intention. *Journal of Environmental Psychology*, 23(1), 1-9. <https://dx.doi.org/10.1016/S0272-4944%2802%2900081-6>

Gifford, R., Hine, D. W., & (The) Environmental Fund, B. M., Allison, S. T. ., Messick, D. M. ., Ardrey, R. ., Brewer, M. ., Kramer, R. ., Budescu, D. V. ., Rapoport, A. ., Suleiman, R. ., Conley, R. ., Gifford, R. ., Dawes, R. M. ., Dawkins, R. ., Edney, J. J. ., Fleishman, J. A. ., Gifford, R. ., Gifford, R. ., Gifford, R. ., Hine, D. W. ., Grzelak, J. ., Tyska, T. ., Hardin, G. ., Hine, D. W. ., Gifford, R. ., Hine, D. W. ., Hine, D. W. ., Gifford, R. ., Hine, D. W. ., Gifford,

R. ., Hine, D. W. ., Gifford, R. ., Kerr, N. L. ., W. B. G. Liebrand, D. M. Messick, H. A. M. Wilke, Komorita, S. S. ., Parks, C. D. ., Liebrand, W. B. G. ., Messick, D. M. ., Wilke, H. A. M. ., Messick, D. M. ., Wilke, H. ., Brewer, M. B. ., Kramer, R. M. ., Zemke, P. E. ., Lui, L. ., O'Connor, B. P. ., Tindall, D. B. ., Piatt, J. ., Pruitt, D. G. ., Kimmel, M. ., Rapoport, A. ., Rosenthal, R. ., Rutte, C. G. ., Samuelson, C. D. ., Allison, S. T. ., Samuelson, C. D. ., Hannula, K. A. ., Schmidt, F. L. ., Smith, J. M. ., Bell, P. A. ., Fusco, M. E. ., Tindall, D. B. ., O'Connor, B. ., Wynne-Edwards, V. C. ., Yamagishi, T. ., E. J. Lawler. (1997). Toward cooperation in commons dilemmas. *Special Issue: Behavioral Origins and Solutions of Environmental Problems / Numero Special Sur Les Origines et Les Solutions Des Problemes Environnementaux d'un Point de Vue Comportemental*, 29(3), 167-179.
<https://dx.doi.org/10.1037/0008-400X.29.3.167>

Gilbert, N., Besten, M. den, Bontovics, A., Craenen, B. G. W., Divins, F., Eiben, A. E., Griffioen, R., Hevizi, G., Lorincz, A., Paechter, B., Schuster, S., Schut, M. C., Tzolov, C., Vogt, P., & Yang, L. (2006). Emerging Artificial Societies through Learning. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, 9(2). <https://www.proquest.com/scholarly-journals/emerging-artificial-societies-through-learning/docview/60007649/se-2?accountid=14630>

Graham, S. (2014). A new perspective on the trust power nexus from rural Australia. *Journal of Rural Studies*, 36, 87-98. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2014.06.010>

Grasso, M. (2007). A normative ethical framework in climate change. *Climatic Change*, 81(3), 223-246. <https://doi.org/10.1007/s10584-006-9158-7>

Gravante, T., & Poma, A. (2016). Environmental self-organized activism : Emotion, organization and collective identity in Mexico. *The International Journal of Sociology and Social Policy*, 36(9), 647-661. <https://doi.org/10.1108/IJSSP-11-2015-0128>

Grisoni, A., & Némoz, S. (2017). Les mouvements sociaux écologistes : Entre réforme de soi et rapports de classe, entre histoires nationales et circulations européennes. *Socio-Logos*, 12. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/les-mouvements-sociaux-écologistes-entre-réforme/docview/1949734240/se-2?accountid=14630>

GUEDES, G. R., & CARMO, R. L.-D. (2013). Self-interest versus collective action : Understanding cross-class environmental perception, knowledge and behavior in Brazil. *Papeles de Poblacion*, 19(78), 223-258.

Hadden, J. (2014). Explaining Variation in Transnational Climate Change Activism : The Role of Inter-Movement Spillover. *Global Environmental Politics*, 14(2), 7-25.
https://doi.org/10.1162/GLEP_a_00225

Halimatussadiah, A., Resosudarmo, B. P., & Widyawati, D. (2017). Social capital to induce a contribution to environmental collective action : Results from a laboratory experiment in Indonesia. *International Journal of Environment & Sustainable Development*, 16(4), 397-414.
<https://doi.org/10.1504/IJESD.2017.087262>

Harris, P. G. (2007). Collective Action on Climate Change : The Logic of Regime Failure. *Natural Resources Journal*, 47(1), 195-224.

- He, J., Huang, Y., & Tarp, F. (2014). Is the Clean Development Mechanism effective for emission reductions? *Greenhouse Gases: Science & Technology*, 4(6), 750-760.
<https://doi.org/10.1002/ghg.1448>
- Heald, S. (2016). The Pope's Climate Message in the United States : Moral Arguments and Moral Disengagement. *Environment*, 58(3), 4-13. <https://doi.org/10.1080/00139157.2016.1161995>
- Hess, S. (1998). Individual Behaviour and Collective Action towards the Environment : An Economic Framework Based on the Social Customs Approach. *Rationality and Society*, 10(2), 203-221.
- Hickman, G., Riemer, M., Collaborative, Y., & Alberta Emerald Foundation, S., Alisat, S. , Riemer, M. , Arnold, H. E. , Cohen, F. G. , Warner, A. , Aronson, D. , Ballard, D. , Bandura, A. , Blythe, C. , Harre, N. , Bronfenbrenner, U. , Busseri, M. A. , Rose-Krasnor, L. , Willoughby, T. , Chalmers, H. , Center for Ecoliteracy, Chawla, L. , Chevalier, J. , Chevalier, J. , Buckles, D. J. , Dawson, S. L. , Tyson, G. A. , De Vreede, C. , Warner, A. , Pitter, R. , Dittmer, L. D. , Mugagga, F. , Metternich, A. , Schweizer-Ries, P. , Asimwe, G. , Riemer, M. , Dittmer, L. D. , Riemer, M. , Dittmer, L. D. , Riemer, M. , Goodman, D. J. , Harre, N. , Tepavac, S. , Bullen, P. , Hickman, G. M. , Hickman, G. M. , Riemer, M. , Sayal, R. , Hungerford, H. R. , Volk, T. L. , IPCC, Jensen, B. B. , Jensen, B. B. , Schnack, K. , Kenis, A. , Mathijs, E. , Koger, S. M. , Winter, D. D. , Kolb, D. A. , Kollmuss, A. , Agyeman, J. , Lubell, M. , Macy, J. , Johnstone, C. , Manning, C. M. , Amel, E. L. , Noy, D. , Riemer, M. , Dittmer, L. , Riemer, M. , Lynes, J. , Riemer, M. , Lynes, J. , Hickman, G. , Riemer, M. , Voorhees, C. , Dittmer, L. , Alisat, S. , Alam, N. , Sayal, R. , Schweizer-Ries, P. , Roberts, C. , Sayal, R. , Bidisha, S. H. , Lynes, J. , Riemer, M. , Jasani, J. , Monteiro, E. , Schon, D. A. , Seider, S. , Sia, A. , Hungerford, H. R. , Tomera, A. N. , Sterling, S. , Huckle, J. , Sterling, S. , Stern, P. C. , Stovold, A. , Vongalis-Macrow, A. , Whelan, J. M. , Wicks. (2016). A theory of engagement for fostering collective action in Youth Leading Environmental Change. *Ecopsychology*, 8(3), 167-173.
<https://dx.doi.org/10.1089/eco.2016.0024>
- Hourdequin, M. (2010). Climate, Collective Action and Individual Ethical Obligations. *Environmental Values*, 19(4), 443-464. <https://doi.org/10.3197/096327110X531552>
- Ingalsbee, T. (1996). Earth First ! Activism : Ecological postmodern praxis in radical environmentalist identities. *Sociological Perspectives*, 39(2), 263-276.
<https://dx.doi.org/10.2307/1389312>
- Ingold, K., & Fischer, M. (2014). Drivers of collaboration to mitigate climate change : An illustration of Swiss climate policy over 15 years. *Global Environmental Change Part A: Human & Policy Dimensions*, 24, 88-98. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2013.11.021>
- JOHNSON, B. (2011). The Possibility of a Joint Communiqué : My Response to Hourdequin. *Environmental Values*, 20(2), 147-156. <https://doi.org/10.3197/096327111X12997574391580>
- Jones, C. M. (2016). Enabling low carbon communities : The roles of smart planning tools and place-based solutions. *Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering*, 76(8), No-Specified.

- Kao, S.-F. (2008). Social amplification of risk and environmental collective activism : A case study of Cobalt-60 contamination incident in Taiwan. *International Journal of Global Environmental Issues*, 8(1), 6-6. <https://doi.org/10.1504/IJGENVI.2008.017267>
- Keene, J., Bion, W. B., W. R. ., Bion, W. R. ., Bion, W. R. ., Bion, W. R. ., Bion, W. R. ., Bowlby, J. ., Davies, H. ., Diamond, J. ., Eliot, T. S. ., Fairbairn, W. R. D. ., Flood, M. ., Drescher, M. ., Freud, S. ., J. Strachey, Fromm, E. ., Gore, A. ., Hansen, J. ., Hobsbawm, E. ., Howard, K. I. ., Orlinsky, D. E. ., Lueger, R. J. ., M. Aveline, D. A. Shapiro, Klein, M. ., Kreeger, L. ., Lawrence, W. G. ., Menzies Lyth, I. E. P. ., Menzies Lyth, I. E. P. ., Miller, E. ., Mulgan, G. ., Rosenfeld, H. A. ., Segal, H. ., Tuckett, D. ., Turquet, P. ., Winnicott, D. W. W. ., Winnicott, D. W. W. ., Winnicott, D. W. W. ., Yeats, & Weintrobe, S. [Ed]. (2013). Unconscious obstacles to caring for the planet : Facing up to human nature. *Engaging with Climate Change: Psychoanalytic and Interdisciplinary Perspectives.*, 144-159.
- Kennedy, S., Whiteman, G., Williams, S. O. <https://orcid.org/0000-0001-9445-7527>, Amanda AI-Kennedy, Andersson, R. K., L. M. ., Bateman, T. S. ., Andersson, L. M. ., Shivarajan, S. ., Blau, G. ., Andersson, L. ., Jackson, S. E. ., Russell, S. V. ., Aragan-Correa, J. A. ., Matias-Reche, F. ., Senise-Barrío, M. E. ., Bamberg, S. ., Moser, G. ., Boiral, O. ., Paille, P. ., Branzei, O. ., Ursacki-Bryant, T. J. ., Vertinsky, I. ., Zhang, W. ., Brothers, K. ., Krantz, P. J. ., McClannahan, L. E. ., Bryman, A. ., Bell, E. ., Carrillo-Hermosilla, J. ., del Rio, P. ., Konnola, T. ., Cordano, M. ., Frieze, I. ., DuBose, J. ., Dutton, J. E. ., Dukerich, J. M. ., Easterby-Smith, M. ., Thorpe, R. ., Lowe, A. ., Eisenhardt, K. ., Graebner, M. ., Elkington, J. ., Fineman, S. ., Glaser, B. ., Govindarajulu, N. ., Daily, B. F. ., Graves, L. M. ., Sarkis, J. ., Zhu, Q. ., Hall, J. ., Wagner, M. ., Hargreaves, T. ., Hart, S. ., Interface, Interface, Jones, R. E. ., Kennedy, S. ., Whiteman, G. ., van den Ende, J. ., Lo, S. H. ., Peters, G. J. Y. ., Kok, G. ., Lofland, J. ., Snow, D. A. ., Anderson, L. ., Lofland, L. H. ., Mannetti, L. ., Pierro, A. ., Livi, S. ., Marans, R. W. ., Lee, Y. J. ., Mason, J. ., McDonald, S. ., D. Barlett, Paille, P. ., Boiral, O. ., Plank, R. ., D. Barlett, Ramus, C. A. ., Killmer, A. B. C. ., Ramus, C. A. ., Steger, U. ., Russell, S. ., Griffiths, A. ., P. C. Stern, Scherbaum, C. A. ., Popovich, P. M. ., Finlinson, S. ., Seebode, D. ., Jeanrenaud, S. ., Bessant, J. ., Starik, M. ., Kanashiro, P. ., Stubbs, W. ., Cocklin, C. ., Toffel, M. ., Eccles, R. ., Taylor, C. ., Tudor, T. L. ., Barr, S. W. ., Gilg, A. W. ., UN Global Compact-Accenture, Walley, E. ., Stubbs, M. ., Walls, J. L. ., Hoffman, A. J. ., Whitmarsh, L. ., O'Neill, S. ., Yin, & Robertson, J. [Ed], Jennifer L. [Ed], Barling. (2015). Sustainable innovation at Interface : Workplace pro-environmental behavior as a collective driver for continuous improvement. *The Psychology of Green Organizations.*, 351-377. <https://dx.doi.org/10.1093/acprof:oso/9780199997480.003.0015>
- Kim, A. K., Weiler, A. K. O. <https://orcid.org/0000-0002-3929-550X>, Betty AI-Kim, & Aipanjiguly, D., S. ., Jacobson, S. K. ., Flamm, R. ., Ajzen, I. ., Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., Andereck, K. L. ., Azjen, I. ., M. J. Manfreda, Ballantyne, R. ., Packer, J. ., Hughes, K. ., Beaumont, N. K. ., Becken, S. ., Blamey, R. K. ., Braithwaite, V. A. ., Borrie, W. T. ., Freimund, W. A. ., Davenport, M. A. ., Brown, T. J. ., Brown, T. ., Ham, S. ., Hughes, M. ., Charmouth Heritage Coast Centre, Cochrane, J. ., Cole, S. ., Costarelli, S. ., Colloca, P. ., Cottrell, S. P. ., Dolnicar, S. ., Dolnicar, S. ., Grun, B. ., Dolnicar, S. ., Leisch, F. ., Dolnicar, S. ., Crouch, G. I. ., Long, P. ., Dowling, R. ., Newsome, D. ., Dunlap, R. E. ., Van Liere, K. D. ., Eagles, P. F. J. ., Eagles, P. F. J. ., Higgins, B. R. ., K. Lindberg, M. E. Wood, D. Engldrum, Eagly, A. H. ., Chaiken, S. ., Edmonds, R. ., Larwood, J. ., Weighell, T. ., Fairweather, J. R. ., Maslin, C. ., Simmons, D. G. ., Gramann, J. H. ., Vander Stoep, G. ., Havitz, M. E. ., Hose, T. A. ., Hose, T. A. ., R. Dowling, D. Newsome, Huang, Y. ., Deng, J. .

Li, J. ., Zhong, Y. ., Jackson, S. ., Jain, S. ., Kaur, G. ., Jurassic Coast World Heritage Team, Kim, A. K. ., Airley, D. ., Szivas, E. ., Knopf, R. C. ., Kollmuss, A. ., Agyeman, J. ., Kotler, P. ., Adam, S. ., Brown, L. ., Armstrong, G. ., Kuo, I. L. ., Lai, P. ., Sorice, M. G. ., Nepal, S. K. ., Cheng, C. ., Leung, Y. F. ., Marion, J. L. ., Farrell, T. A. ., S. F. McCool, R. N. Moisey, Luo, Y. ., Deng, J. ., Luzar, E. J. ., Diagne, A. ., Gan, C. E. C. ., Henning, B. R. ., Machlis, G. E. ., Marion, J. L. ., Reid, S. E. ., Newhouse, N. ., Orams, M. ., Paco, A. ., Raposo, M. ., Palacio, V. ., McCool, S. F. ., Perkins, H. ., Grace, D. A. ., Porter, A. ., Howard, J. L. ., Priskin, J. ., Pulido-Fernandez, J. I. ., Sanchez-Rivero, M. ., Roberts, L. ., Rognvaldson, G. ., L. Roberts, D. Hall, Schultz, P. W. ., Shriver, C. ., Tabanico, J. J. ., Khazian, A. M. ., Sharples, R. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Guagnano, G. A. ., Thogersen, J. ., Crompton, T. ., Tubb, K. N. ., UK Fossils Network, Uysal, M. ., Jurowski, C. ., Noe, F. P. ., McDonald, C. D. ., Weaver, D. B. ., Lawton, L. J. ., Weiler, B. ., Kim, A. K. ., Wilson, T. D. ., Lindsey, S. ., Schooler, T. Y. ., Wurzinger, S. ., Johansson, M. ., Zografos, C. ., Allcroft. (2013). Visitors' attitudes towards responsible fossil collecting behaviour : An environmental attitude-based segmentation approach. *Tourism Management*, 36, 602-612. <https://dx.doi.org/10.1016/j.tourman.2012.08.005>

Koustova, N. (2018). Social model of environmental action : The influence of values, beliefs, and norms on individual, public, and collective pro-environmental behavior. *Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering*, 79(2), No-Specified.

Kutlaca, M., van Zomeren, M., Epstude, K., & Baum, M., A. ., Gatchel, R. J. ., Schaeffer, M. A. ., Blumer, H. ., McClung Lee, A. ., Boelhouwer, P. ., Boumeester, H. ., Groetelaers, D. ., Hoekstra, J. ., van der Heijden, H. ., Simon, C. ., Bradley, R. H. ., Corwyn, R. F. ., Burningham, K. ., Covello, V. T. ., von Winterfeldt, D. ., Slovic, P. ., Covello, V. T. ., Lave, L. B. ., Moghissi, A. ., Uppuluri, V. R. R. ., Dear, M. ., Devine-Wright, P. ., Devine-Wright, P. ., Dost, B. ., Kraaijpoel, D. ., Ellemers, N. ., Gertheiss, J. ., Tutz, G. ., Greenberg, M. R. ., Hayes, A. F. ., Hovland, C. I. ., Sears, R. R. ., Jones, C. ., Eiser, R. ., Jost, J. T. ., Chaikalis-Petritsis, V. ., Abrams, D. ., Sidanius, J. ., Van Der Toorn, J. ., Bratt, C. ., Klandermans, B. ., Krause, R. M. ., Carley, S. R. ., Warren, D. C. ., Rupp, J. A. ., Graham, J. D. ., Lazarus, R. S. ., Lickel, B. ., Hamilton, D. L. ., Wierzchowska, G. ., Lewis, A. ., Sherman, S. J. ., Uhles, A. N. ., Mannarini, T. ., Roccato, M. ., Fedi, A. ., Rovere, A. ., Mazzoni, D. ., van Zomeren, M. ., Cicognani, E. ., Mitchell, R. C. ., Freudenburg, W. R. ., Rosa, E. A. ., Morgan, M. I. ., Hine, D. W. ., Bhullar, N. ., Dunstan, D. A. ., Bartik, W. ., Muntendam-Bos, A. G. ., de Waal, J. A. ., Pettigrew, T. F. ., Christ, O. ., Wagner, U. ., Meertens, R. W. ., Van Dick, R. ., Zick, A. ., Prentice, D. A. ., Miller, D. T. ., Lightdale, J. R. ., Roccato, M. ., Mannarini, T. ., Pacilli, M. G. ., Skitka, L. J. ., Bauman, C. W. ., Slovic, P. ., Smith, H. J. ., Pettigrew, T. F. ., Pippin, G. M. ., Bialosiewicz, S. ., Stone, R. A. ., Levine, A. G. ., Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., Austin, W. G. ., Worchel, S. ., Tetlock, P. E. ., Kirstel, O. V. ., Elson, S. B. ., Green, M. C. ., Lerner, J. S. ., Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Van Der Pligt, J. ., De Boer, J. ., Kasperson, R. E. ., Stallen, P. J. ., Van der Voort, N. ., Vanclay, F. ., Van Zomeren, M. ., Van Zomeren, M. ., Iyer, A. ., Van Zomeren, M. ., Leach, C. W. ., Spears, R. ., Van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Walsh, E. J. ., Walsh, E. J. ., Johnson, B. B. ., Covello, V. T. ., Wester-Herber. (2019). Our right to a steady ground : Perceived rights violations motivate collective action against human-caused earthquakes. *Environment and Behavior*, 51(3), 315-344. <https://dx.doi.org/10.1177/0013916517747658>

Ladd, A. E. (2011). Feedlots of the Sea : Movement Frames and Activist Claims in the Protest over Salmon Farming in the Pacific Northwest. *Humanity and Society*, 35(4), 343-375.

- Latorre, S. (2014). Resisting Environmental Dispossession in Ecuador : Whom Does the Political Category of « Ancestral Peoples of the Mangrove Ecosystem » Include and Aim to Empower? *Journal of Agrarian Change*, 14(4), 541-563. <https://doi.org/10.1111/joac.12052>
- Lee, F. L. F. (2015). Internet, citizen self-mobilisation, and social movement organisations in environmental collective action campaigns : Two Hong Kong cases. *Environmental Politics*, 24(2), 308-n/a. <https://doi.org/10.1080/09644016.2014.919749>
- LEECH, M. (2015). The power of collective action. *Green Futures*, 139-139.
- Leonard, L. (2018). Bridging social and environmental risks : The potential for an emerging environmental justice framework in South Africa. *Journal of Contemporary African Studies : JCAS*, 36(1), 23-38. <https://doi.org/10.1080/02589001.2017.1412582>
- Ling-ye, L. (1997). Effect of Collectivist Orientation and Ecological Attitude on Actual Environmental Commitment : The Moderating Role of Consumer Demographics and Product Involvement. *Journal of International Consumer Marketing*, 9(4), 31-53.
- Löschel, A., Sturm, B., & Uehleke, R. (2017). Revealed preferences for voluntary climate change mitigation when the purely individual perspective is relaxed—Evidence from a framed field experiment. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 67, 149.
- Losekann, C., & Bissoli, L. D. (2017). LAW, SOCIAL MOBILIZATION AND INSTITUTIONAL CHANGE. *Revista Brasileira de Ciências Sociais*, 32(94). <https://doi.org/10.17666/329403/2017>
- Lubell, M. (2002). Environmental activism as collective action. *Environment and Behavior*, 34(4), 431-454. <https://doi.org/10.1177/00116502034004002>
- Lubell, M., Zahran, S., Vedlitz, A., & Ajzen, J. R., I. ., Fishbein, M. ., Aldrich, J. H. ., Axelrod, R. M. ., Brady, H. E. ., Verba, S. ., Schlozman, K. L. ., Coleman, J. ., Davidson, D. J. ., Freudenburg, W. R. ., Diekmann, A. ., Preisendorfer, P. ., Downs, A. ., Dunlap, R. E. ., Van Liere, K. D. ., Mertig, A. ., Jones, R. E. ., Elliott, E. ., Seldon, B. ., Regens, J. ., Everett, J. W. ., Peirce, J. J. ., Finkel, S. E. ., Muller, E. N. ., Finkel, S. E. ., Muller, E. N. ., Opp, K. D. ., Gibson, J. L. ., Godwin, K. ., Mitchell, R. C. ., Gutierrez Karp, D. ., Huckfeldt, R. ., Sprague, J. ., Jones, R. E. ., Dunlap, R. E. ., Kenny, C. B. ., Leighley, J. E. ., Lubell, M. ., Lubell, M. ., Vedlitz, A. ., Zahran, S. ., Alston, L. ., Mohai, P. ., Mohai, P. ., Twight, B. W. ., Niemi, R. G. ., Craig, S. C. ., Mattei, F. ., Olson, M. ., Opp, K. D. ., Ostrom, E. ., Ostrom, E. ., Ostrom, E. ., Parker, J. D. ., McDonough, M. H. ., Putnam, R. D. ., Rohrschneider, R. ., Samdahl, D. M. ., Robertson, R. ., Schlozman, K. L. ., Burns, N. ., Verba, S. ., Seguin, C. ., Pelletier, L. G. ., Hunsley, J. ., South, S. J. ., Spitze, G. ., Steel, B. S. ., Stern, P. C. ., Stern, P. C. ., Dietz, T. ., Van Liere, K. D. ., Riley, E. D. ., Whiteley, P. F. ., Zaller. (2007). Collective action and citizen responses to global warming. *Political Behavior*, 29(3), 391-413. <https://dx.doi.org/10.1007/s11109-006-9025-2>
- Malone, K. (1999). Environmental education researchers as environmental activists. *Environmental Education Research*, 5(2), 163. <https://doi.org/10.1080/1350462990050203>
- Mannarini, T., & Fedi, A. (2012). Persisting or Withdrawing ? An Insight into the Psychosocial Processes Underlying Sustained Engagement. *Journal of Community & Applied Social Psychology*, 22(4), 300-315. <https://doi.org/10.1002/casp.1113>

- Mayer, B., Brown, P., & Morello-Frosch, R. (2010). Labor-Environmental Coalition Formation : Framing and the Right to Know. *Sociological Forum*, 25(4), 746-768. <https://doi.org/10.1111/j.1573-7861.2010.01210.x>
- McPherson, M. A. (2008). Small Firms and the Environment in Developing Countries : Collective Impacts, Collective Action. *Economic Development and Cultural Change*, 57(1), 203. <https://doi.org/10.1086/590449>
- Mesch, G. S. (1996). The Effect of Environmental Concerns and Governmental Incentives on Organized Action in Local Areas. *Urban Affairs Review*, 31(3), 346-366.
- Mesch, G. S., & Schwirian, K. P. (1996). The Effectiveness of Neighborhood Collective Action. *Social Problems*, 43(4), 467-483.
- Midttun, A., Coulter, P., Gadzekpo, A., & Wang, J. (2015). COMPARING MEDIA FRAMINGS OF CLIMATE CHANGE IN DEVELOPED, RAPID GROWTH AND DEVELOPING COUNTRIES: FINDINGS FROM NORWAY, CHINA AND GHANA. *Energy & Environment*, 26(8), 1271-1292. <https://doi.org/10.1260/0958-305X.26.8.1271>
- Nagendra, H., & Ostrom, E. (2014). Applying the social-ecological system framework to the diagnosis of urban lake commons in Bangalore, India. *Ecology & Society*, 19(2), 820-837. <https://doi.org/10.5751/ES-06582-190267>
- Nas, M., & Dekker, P. (1996). Environmental Involvement in Four West European Countries : A Comparative Analysis of Attitudes and Actions. *Innovation*, 9(4), 509-535.
- Ni, K.-J. (2001). Contemporary Prospects for the Application of Principle 12 of the Rio Declaration. *Georgetown International Environmental Law Review*, 14(1), 1.
- Nonami, H., Kato, J., Ikeuchi, H., Kosugi, K., & Ajzen, A., I. ., Fishbein, M. ., De Young, R. ., De Young, R. ., Everett, W. J. ., Peirce, J. J. ., Fireman, B. ., Gamson, W. A. ., Hopper, J. R. ., Nielsen, J. M. ., Kelly, C. ., Breinlinger, S. ., Kelly, C. ., Klandermans, B. ., Klandermans, B. ., Obershall, A. ., Olson, M. ., Onyx, T. ., Bullen, P. ., Oskamp, S. ., Harrington, M. J. ., Edwards, T. C. ., Sherwood, D. L. ., Okuda, S. M. ., Swanson, D. C. ., Ostrom, E. ., Portes, A. ., Tuan, Y. ., Vining, J. ., Ebreo. (2002). Environmental volunteer and average resident collective action toward rivers as public goods : Determinants of personal and group behavior. *The Japanese Journal of Social Psychology*, 17(3), 123-135.
- Olawuyi, D. S. (2017). Middle East and North Africa. *Carbon & Climate Law Review*, 11(4), 339-341. <https://doi.org/10.21552/cclr/2017/4/11>
- Ostrom, E. (2010). Polycentric systems for coping with collective action and global environmental change. *Global Environmental Change Part A: Human & Policy Dimensions*, 20(4), 550-557. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2010.07.004>
- Ostrom, E. (2011). A multi-scale approach to coping with climate change and other collective action problems. *Leviathan: Zeitschrift fur Sozialwissenschaft*, 39(2), 267-278. <https://doi.org/10.1007/s11578-011-0114-1>

- Pacheco Vega, R. (2006). Global Environmental Citizenship. An Analytical Brief for the Study of Transnational Civil Society. *Espiral: Estudios sobre Estado y Sociedad*, 12(35), 149-172.
- Papaioannou, T. (2018). ARTICULATING PROTEST LEGITIMACY: A CASE STUDY OF COLLECTIVE ACTION FRAMING IN AN ENVIRONMENTAL CAMPAIGN. *Études Balkaniques*, 4. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/articulating-protest-legitimacy-case-study/docview/2171176055/se-2?accountid=14630>
- Pendergraft, C. A. (1998). Human Dimensions of Climate Change : Cultural Theory and Collective Action. *Climatic Change*, 39(4), 643-666. <https://doi.org/10.1023/A:1005323809980>
- Pettit, D., & Sheppard, J. P. (1992). It's Not Easy Being Green : The Limits of Green Consumerism in Light of the Logic of Collective Action. *Queen's Quarterly*, 99(2), 328-350.
- Phear, N. (2015). Creating space : Engaging deliberation about climate action. *Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering*, 76(3), No-Specified.
- Posey, J. (2009). The determinants of vulnerability and adaptive capacity at the municipal level : Evidence from floodplain management programs in the United States. *Global Environmental Change Part A: Human & Policy Dimensions*, 19(4), 482-493. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2009.06.003>
- Prakash, A., & Potoski, M. (2007). Collective Action through Voluntary Environmental Programs : A Club Theory Perspective. *Policy Studies Journal*, 35(4), 773-792. <https://doi.org/10.1111/j.1541-0072.2007.00247.x>
- Rees, J. H., & Bamberg, S. (2014). Climate protection needs societal change : Determinants of intention to participate in collective climate action. *European Journal of Social Psychology*, 44(5), 466. <https://doi.org/10.1002/ejsp.2032>
- Rinkus, M. A., Kramer, D., Dobson, T., & Ajzen, B. O., I. ., J. Kuhl, J. Beckman, Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., Arnstein, S. R. ., Ballet, J. ., Sirven, N. ., Requieres-Desjardins, M. ., Berkes, F. ., Berkman, L. F. ., Glass, T. ., Brissette, I. ., Seeman, T. E. ., Blaikie, P. ., Bouma, J. ., Bulte, E. ., Van Soest, D. ., Brosius, J. P. ., Tsing Lowenhaupt, A. ., Zerner, C. ., Brown, T. A. ., Brune, N. E. ., Bossert, T. ., Byrne, B. M. ., Campbell, J. ., Godfrey, M. ., Chase, L. C. ., Schusler, T. M. ., Decker, D. J. ., Coleman, J. S. ., Cornwall, A. ., Cramb, R. A. ., Creswell, J. W. ., Plano, V. L. ., De Souza Briggs, X. N. ., Duit, A. ., Hall, O. ., Mikusinski, G. ., Angelstam, P. ., Dulal, H. B. ., Foa, R. ., Knowles, S. ., Fundacao Centro Brasileiro de Protecao e Pesquisa das Tartarugas Marinhas, (Pro TAMAR), Fundacao Centro Brasileiro de Protecao e Pesquisa das Tartarugas Marinhas, (Pro TAMAR), Grafton, R. Q. ., Knowles, S. ., Green, S. B. ., Yang, Y. ., Grootaert, C. ., Van Bastelaer, T. ., Grootaert, C. ., Narayan, D. ., Jones, V. N. ., Woolcock, M. ., Hawe, P. ., Shiell, A. ., Heberlein, T. A. ., Hodgkin, S. ., Instituto Brasileiro de Geografia e Estatistica (IBGE), Jin, M. ., Jones, N. ., Jones, N. ., Halvadakis, C. P. ., Sophoulis, C. M. ., Kramer, D. B. ., Krishna, A. ., Shrader, E. ., Krishna, A. ., Uphoff, N. ., Kahkonen, S. ., Lansing, D. ., Macias, T. ., Nelson, E. ., Marcovaldi, M. A. ., Patiri, V. ., Thome, J. C. ., Marquart-Pyatt, S. ., Mitchell, A. D. ., Bossert, T. J. ., Muthen, L. K. ., Muthen, B. O. ., Narayan, D. ., Cassidy, M. F. ., Ostrom, E. ., Dietz, T. ., Nives, D. ., Stern, P. ., Stonich, S. ., Weber, E. U. ., Pargal, S. ., Mainul, H. ., Gilligan, D. ., Portes, A. ., Pretty, J. N. ., Pretty, J. ., Smith, D. ., Putnam, R. D. ., Putnam, R. D. ., Rubin, H. J. ., Rubin, I. S. ., Sekhar, N. U. ., Thuy, N. N. ., Dwivedi, P. ., Rossi, F. ., Alavalapati, J. R. R. ., Thapa, B. ., Vaske, J. ., Wagner, C. L. ., Fernandez-Gimenez, M. E. ., Wandersman, A. ., Giamartino,

G. A. ., Wike, R. ., Holzwart, K. ., Woolcock, M. ., Narayan, D. ., Yu, C. Y. ., Musthen. (2016). Informing community engagement in sea turtle conservation by examining non-conservation-related participation in northeast Brazil. *Human Dimensions of Wildlife*, 21(1), 47-64. <https://dx.doi.org/10.1080/10871209.2016.1098752>

Romero Navarrete, L. (2008). Experiences of Collective Action Against the Environmental Problems in Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, 50(203), 157-173.
ROSE, C. M. (2017). COMMONS, COGNITION, AND CLIMATE CHANGE. *Journal of Land Use & Environmental Law*, 32(2), 297-331.

Routhe, A. S., Jones, R. E., Feldman, D. L., & Aipanjiguly, J., S. ., Jacobson, S. ., Flamm, R. ., Ajzen, I. ., J. Kuhl, J. Beckman, Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., Ajzen, I. ., Timko, C. ., White, J. B. ., Ajzen, I. ., L. Berkowitz, Ajzen, I. ., P. M. Gollwitzer, J. A. Bargh, Ajzen, I. ., E. T. Higgins, A. W. Kruglowski, Ajzen, I. ., Ajzen, I. ., Albarracin, D. ., Johnson, B. T. ., Fishbein, M. ., Muellerleile, P. ., Armitage, C. J. ., Connor, M. ., Loach, J. ., Willets, D. ., Arrandale, T. ., Bright, A. D. ., Manfredo, M. J. ., Bright, A. D. ., Manfredo, M. J. ., Fishbein, M. ., Bath, A. ., Buttel, F. ., Johnson, D. ., Cheung, S. F. ., Chan, D. K. S. ., Wong, Z. S. Y. ., Connelly, N. ., Knuth, B. ., Kay, D. ., Conner, M. ., Warren, R. ., Close, S. ., Sparks, P. ., Crawford, T. J. ., Boyer, R. ., Cumberland County Regional Planning Commission (CCRPC), Dunlap, R. E. ., Jones, R. E. ., R. E. Dunlap, W. Michelson, Dunlap, R. E. ., Van Liere, K. ., Mertig, A. ., Jones, R. E. ., Eagly, A. H. ., Chaiken, S. ., Fishbein, M. ., M. Fishbein, Fishbein, M. ., Ajzen, I. ., Fishbein, M. ., Middlestadt, S. ., Chung, J. ., S. Kraus, R. M. Perlott, Fox-Cardamone, L. ., Hinkle, S. ., Hogue, M. ., Freeman, D. M. ., Graham, J. ., Gray, D. ., Hackett, P. ., Hagger, M. S. ., Chatzisarantis, N. L. ., Biddle, S. J. ., Hamid, P. N. ., Cheng, S. T. ., Hannigan, J. A. ., Harland, P. ., Staats, H. ., Wilke, H. A. ., Heberlein, T. A. ., Heberlein, T. A. ., Black, J. S. ., Heinrich, E. N. ., Freeland, L. ., Feldman, D. L. ., Wilson, R. ., Routhe, A. S. ., Jones, R. E. ., Jones, R. E. ., Routhe, A. ., Feldman, D. ., Jones, R. E. ., Dunlap, R. E. ., Jones, R. E. ., Fly, J. M. ., Talley, J. ., Cordell, H. K. ., Kahn, P. ., Kellert, S. ., Kaiser, F. ., Wolfing, S. ., Fuhrer, U. ., Liska, A. E. ., Maloney, P. ., Ward, M. ., Manfredo, M. ., Fulton, D. ., Pierce, C. ., Manfredo, M. ., Teal, T. ., Bright, A. ., M. Manfredo, J. Vaske, B. Bruyere, D. Field, P. Brown, Masalu, J. R. ., Astrom, A. N. ., McCaul, K. D. ., O'Neill, H. K. ., Glasgow, R. E. ., Netemeyer, R. G. ., Burton, S. ., Johnston, M. ., Norman, P. ., Conner, M. ., Bell, R. ., Pouta, E. ., Rekola, M. ., Reisner, M. ., Rothfeder, J. ., Routhe, A. ., Salant, P. ., Dillman, D. A. ., Schwartz, S. ., L. Berkowitz, Schwartz, S. ., Sheppard, B. ., Hartwick, J. ., Warshaw, P. R. ., Simmons, M. ., Sparks, P. ., Shepherd, R. ., Stern, P. ., Dietz, T. ., Abel, T. ., Guagnano, G. A. ., Kalof, L. ., Stutzman, T. M. ., Green, S. B. ., Taylor, S. ., Todd, P. ., Taylor, S. ., Bagozzi, R. P. ., Gaither, C. A. ., U. S. Census Bureau, van den Putte, B. ., Van Liere, K. D. ., Dunlap, R. E. ., Vaske, J. ., Donnelly, M. P. ., Vaske, J. ., Whitaker, D. ., M. Manfredo, J. Vaske, B. Bruyere, D. Field, P. Brown, Verplanken, B. ., Vining, J. ., Saunders, C. ., M. Manfredo, J. Vaske, B. Bruyere, D. Field, P. Brown, Vining, J. ., Ebreo, A. ., Weigel, R. ., Weigel, J. ., Wilkinson, C. F. ., Young. (2005). Using theory to understand public support for collective actions that impact the environment : Alleviating water supply problems in a nonarid biome. *Social Science Quarterly*, 86(4), 874-897. <https://dx.doi.org/10.1111/j.0038-4941.2005.00361.x>

Ruiu, M. L., Seddaiu, G., & Roggero, P. P. (2017). Developing adaptive responses to contextual changes for sustainable agricultural management : The role of social capital in the Arborea district (Sardinia, Italy). *Journal of Rural Studies*, 49, 162.

- Rydin, Y., & Pennington, M. (2001). Discourses of the prisoners' dilemma : The role of the local press in environmental policy. *Environmental Politics*, 10(3), 48-71.
<https://doi.org/10.1080/714000551>
- Salazar, C. A. P., & Asun, L., R., Zuniga, C., Calle, A., Caceres, P., Dawson, J., Flaquer, A., Glaser, B., Strauss, A., Gudynas, E., Javaloy, R., Rodriguez, A., Espelt, E., Labbe, J. F., Lacouche, S., Larana, E., Larana, E., Gusfield, J., Lopez, O., Maldonado, M. A., Martin Serrano, M., Melucci, A., E. Larana, J. Gusfield, Orciz, R. R., Pereira, C., Snow, D., Benford, R. D., Klandermans, B., Kriesi, H., Tarrow, S., Tarrow, S., Villafuence. (2013). Collective participation and action in global movements for ecovillages and permaculture. *Participacion y accion colectiva en los movimientos globales de ecoaldeas y permacultura.*, 45(3), 401-413.
- Salvini, G., van Paassen, A., Ligtenberg, A., Carrero, G. C., & Bregt, A. K. (2016). A role-playing game as a tool to facilitate social learning and collective action towards Climate Smart Agriculture : Lessons learned from Apuí, Brazil. *Environmental Science & Policy*, 63, 113-121. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2016.05.016>
- Sangameswaran, P., & Sangameswaran, P. (2009). The Rule of Water : Statecraft, Ecology and Collective Action in South India. *Contributions to Indian Sociology*, 43(1), 160-163.
- Saunders, C., & Anon, B., Barkan, S. E., Bennett, A., Castells, M., Crow, G., Della Porta, D., Diani, M., Diani, M., Diani, M., Doherty, B., B. Seel, M. Paterson, B. Doherty, Doherty, B., Downey, G. L., Durkheim, E., EDAG, Friends of the Earth, Friends of the Earth, Goodwin, J., Jasper, J. M., Polletta, F., D. A. Snow, S. A. Soule, H. Kriesi, Granovetter, M. S., Grubb, M., Vrolijk, C., Brack, D., Hebdige, D., K. Gelder, S. Thornton, Hechter, M., Hetherington, K., Horton, D., Hunt, S. A., Benford, R. D., D. A. Snow, S. Soule, H. P. Kriesi, Jasper, J. M., Jenkins, J. C., J. C. Jenkins, B. Klandermans, Johnston, H., Larana, E., Gusfield, J. R., E. Larana, H. Johnston, J. R. Gusfield, Juniper, T., Klandermans, B., De Weerd, M., S. Stryker, T. J. Owens, R. W. White, Lamb, R., Melucci, A., Melucci, A., H. Johnston, B. Klandermans, Melucci, A., Misztal, B. A., Owens, T. J., Aronson, P. J., S. Stryker, T. J. Owens, R. W. White, Polletta, F., Jasper, J. M., Rojek, C., Turner, B. S., Rootes, C., M. Redclift, G. Woodgate, Sennett, R., Snow, D., McAdam, D., S. Stryker, T. J. Owens, R. W. White, Snow, D., Oliver, P., K. S. Cooke, G. A. Fine, J. S. House, Szerszynski, B., Taylor, V., Taylor, V., Whittier, N. E., A. D. Morris, C. McClurg Muller, Williams, R. H., D. A. Snow, S. A. Soule, H. P. Kriesi, Worthington. (2008). Double-edged swords ? Collective identity and solidarity in the environment movement. *British Journal of Sociology*, 59(2), 227-253.
<https://dx.doi.org/10.1111/j.1468-4446.2008.00191.x>
- Sayal, R., Bidisha, S. H., Lynes, J., Riemer, M., Jasani, J., Monteiro, E., Hey, B., De Souza, A., Wicks, S., Eady, A., & Alisat, J., S., Riemer, M., Arnold, R. D., Wade, J. P., Aronson, D., Blase, K., Fixsen, D., Blythe, C., Harre, N., Bragg, E., Central Intelligence Agency, Crowther, J., Hemmi, A., Scandrett, E., Dariotis, J. K., Bumbarger, B. K., Duncan, L. G., Greenberg, M. T., Darkwa, S., Davidoff, F., Dixon-Woods, M., Leviton, L., Michie, S., de Vreede, C., Warner, A., Pitter, R., Dimick, A. S., Dittmer, L. D., Riemer, M., Dusenbury, L., Branningan, R., Falco, M., Hansen, W. B., Gadgil, M., Guha, R., Global Carbon Project, Haluza-Delay, R., Brody, M., Dillon, J., Stevenson, R., Wals, A., Harre, N., Hickman, G., Hickman, G., Riemer, M., YLEC Collaborative, Hickman, G. M., Riemer, M., Sayal, R., Pachauri, R. K., Meyer, L. A., IPCC, Jensen,

B. B. ., Schnack, K. ., Jickling, B. ., Wals, A. E. J. ., Miles, M. B. ., Huberman, A. M. ., Saldana, J. ., Moore, J. E. ., Bumbarger, B. K. ., Cooper B, R. ., Riemer, M. ., Lynes, J. ., Hickman, G. M. ., Riemer, M. ., Voorhees, C. ., Dittmer, L. ., Alisat, S. ., Alam, N. ., Sayal, R. ., Schweizer-Ries, P. .,, Ringwalt, C. L. ., Vincus, A. ., Ennett, S. ., Johnson, R. ., Rohrbach, L. A. ., Rouser-Renouf, C. ., Maibach, E. W. ., Leiserowitz, A. ., Zhao, X. ., Stovold, A. ., US Environmental Protection Agency, Yiend. (2016). Fostering systems thinking for Youth Leading Environmental Change : A multinational exploration. *Ecopsychology*, 8(3), 188-201. <https://dx.doi.org/10.1089/eco.2016.0023>

Schmidt, A., & Schäfer, M. (2015). Constructions of climate justice in German, Indian and US media. *Climatic Change*, 133(3), 535-549. <https://doi.org/10.1007/s10584-015-1488-x>

Sevä, I. J., & Kulin, J. (2018). A Little More Action, Please : Increasing the Understanding about Citizens' Lack of Commitment to Protecting the Environment in Different National Contexts. *International Journal of Sociology*, 48(4), 314-339. <https://doi.org/10.1080/00207659.2018.1515703>

Sharma, V., Orindi, V., Hesse, C., Pattison, J., & Anderson, S. (2014). Supporting local climate adaptation planning and implementation through local governance and decentralised finance provision. *Development in Practice*, 24(4), 579-590. <https://doi.org/10.1080/09614524.2014.907240>

Smith, E. K., & Mayer, A. (2018). A social trap for the climate ? Collective action, trust and climate change risk perception in 35 countries. *Global Environmental Change Part A: Human & Policy Dimensions*, 49, 140-153. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2018.02.014>

Sønderskov, K. M. (2008). Environmental group membership, collective action and generalised trust. *Environmental Politics*, 17(1), 78. <https://doi.org/10.1080/09644010701811673>

Sønderskov, K. M. (2011). Explaining large-N cooperation : Generalized social trust and the social exchange heuristic. *Rationality and Society*, 23(1), 51-74. <https://doi.org/10.1177/1043463110396058>

Stevenson, K. T., King, T. L., Selm, K. R., Peterson, M. N., & Monroe, M. C. (2018). Framing climate change communication to prompt individual and collective action among adolescents from agricultural communities. *Environmental Education Research*, 24(3), 365-377. <https://doi.org/10.1080/13504622.2017.1318114>

Stilwell, F. (2018). Towards Peace, Equity and Sustainability. *Social Alternatives*, 37(2), 27-30.

Stuart, A., Thomas, E. F., Donaghue, N., Russell, A., & Adair, S. C., S. ., Amiot, C. E. ., de la Sablonniere, R. ., Terry, D. J. ., Smith, J. R. ., Animal Planet, Antaki, C. ., Condor, S. ., Levine, M. ., Baray, G. ., Postmes, T. ., Jetten, J. ., Barr, D. ., Drury, J. ., Becker, J. C. ., Tausch, N. ., Spears, R. ., Christ, O. ., Benford, R. D. ., Snow, D. A. ., Bernstein, M. ., Blackwood, L. M. ., Louis, W. R. ., Braun, V. ., Clarke, V. ., Carter, N. ., della Porta, D. ., Drury, J. ., Reicher, S. D. ., Drury, J. ., Reicher, S. D. ., Edwards, D. ., Potter, J. ., Einwohner, R. L. ., Greenebaum, J. ., Hopkins, N. ., Hopkins, N. ., Kahani-Hopkins, V. ., Horton, D. ., A. Dobson, D. Bell, Hunt, S. A. ., Benford, R. D. ., Hunt, S. A. ., Benford, R. D. ., D. A. Snow, S. A. Soule, H. Kriesi, Jaspal, R. ., Cinnirella, M. ., Jasper, J. M. ., Jasper, J. M. ., Klandermans, B. ., Klandermans, B. ., Lamont, M. ., Molnar, V. ., Linden, A. ., Klandermans, B. ., Linden, A. ., Klandermans, B. ., Louis, W. R. ., Marsh, D. ., Smith, M. J. ., Mills, A. .,

Smith, J. ., Nagtzaam, G. ., Lentini, P. ., Oegema, D. ., Klandermans, B. ., Piven, F. F. ., Cloward, R. A. ., Polletta, F. ., Polletta, F. ., Jasper, J. M. ., Reicher, S. D. ., Reicher, S. D. ., J. C. Turner, Reicher, S. D. ., Roccas, S. ., Brewer, M. B. ., Sea Shepherd Conservation Society, Sea Shepherd Conservation Society, Simon, B. ., Grabow, O. ., Simon, B. ., Klandermans, B. ., Simon, B. ., Ruhs, D. ., Sims-Schouten, W. ., Riley, S. ., Willig, C. ., Snow, D. A. ., McAdam, D. ., S, Stryker, T. J. Owens, R. W. White, Snow, D. A. ., Rochford, E. B. ., Worden, S. K. ., Benford, R. D. ., Stryker, S. ., Owens, T. J. ., White, R. W. ., Sullivan, C. ., M. Forrester, Swann, W. B. J. ., Gomez, A. ., Seyle, D. C. ., Morales, J. F. ., Huici, C. ., Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., S. Worchel, W. G. Austin, Thomas, E. F. ., McGarty, C. ., Mavor, K. I. ., Thomas, E. F. ., Smith, L. ., McGarty, C. ., Postmes, T. ., Turner, J. C. ., Turner, J. C. ., Hogg, M. A. ., Oakes, P. J. ., Reicher, S. D. ., Wetherall, M. S. ., van Stekelenburg, J. ., Klandermans, B. ., B. Klandermans, C. Roggeband, van Stekelenburg, J. ., Klandermans, B. ., A. Azzi, X. Chrysochoou, B. Klandermans, B. Simon, van Zomeren, M. ., Postmes, T. ., Spears, R. ., Watson, P. ., Wright. (2013). « We may be pirates, but we are not protesters » : Identity in the Sea Shepherd Conservation Society. *Political Psychology*, 34(5), 753-777.

Süsser, D. (2018). Coastal dwellers-power against climate change : A place-based perspective on individual and collective engagement in North Frisia. *Journal of Coastal Conservation (Springer Science & Business Media B.V.)*, 22(1), 169-182. <https://doi.org/10.1007/s11852-016-0467-3>

Tabernero, C., Hernandez, B., Bandura, E., A. ., Bandura, A. ., P. Schmuck, W. Schultz, Corral-Verdugo, V. ., Frias, M. ., De Young, R. ., Deci, E. L. ., Ryan, R. M. ., Eisler, A. D. ., Eisler, H. ., Yoshida, M. ., Geller, E. S. ., R. B. Bechtel, A. Churchman, Grouzet, F. M. E. ., Kasser, T. ., Ahuvia, A. ., Fernandez-Dols, J. M. ., Kim, Y. ., Lau, S. ., et al. ., Kasser, T. ., Ryan, R. M. ., Kerr, N. L. ., Kerr, N. L. ., Kaufman-Gilliland, C. M. ., Osbaldiston, R. ., Sheldon, K. M. ., Schwartz, S. ., Shoda, Y. ., Mischel, W. ., Tabernero, C. ., Hernandez, B. ., Tabernero, C. ., Arenas, A. ., Briones, & Bonaiuto, G. [Ed], Marino [Ed], Bonnes, Mirilia [Ed], Nenci, Anna Maria [Ed], Carrus. (2011). Collective motivation for managing our common environment. *Urban Diversities-Environmental and Social Issues.*, 193-202.

Ungar, S. (1994). Apples and Oranges : Probing the Attitude-Behaviour Relationship for the Environment. *La Revue Canadienne de Sociologie et d'Anthropologie/The Canadian Review of Sociology and Anthropology*, 31(3), 288-304.

Uzzell, D., Bauman, L., Z. ., Bourdieu, P. ., et al. ., Bruntland, G. H. ., Burningham, K. ., Thrush, D. ., Burningham, K. ., Thrush, D. ., Casey, E. S. ., Department of the Environment, Gray, I. ., Lechner, F. ., Boli, J. ., Lucas, K. ., Simpson, R. ., Lyons, E. ., Uzzell, D. L. ., Storey, L. ., Moscovici, S. ., Moser, G. ., Uzzell, D. L. ., T. Millon, M. J. Lerner, Office for National Statistics, Patten, C. ., Pawlik, K. ., Surrey County Council, Uzzell, D. L. ., Uzzell, D. L. ., Uzzell, D. L. ., Davallon, J. ., Bruun Jensen, B. ., Gottesdiener, H. ., Fontes, J. ., Kofoed, J. ., Uhrenholdt, G. ., Vognsen, C. ., Uzzell, D. L. ., Pol, E. ., Badenes, D. ., Uzzell, D. L. ., Rutland, A. ., Whistance, D. ., Y. Guerrier, N. Alexander, J. Chase, M. O'Brien, Uzzell, D. ., Leach, R. ., Uzzell, D. ., Leach, R. ., Hunt, & Garcia Mira, J. [Ed], Ricardo [Ed], Sabucedo Cameselle, Jose M. [Ed], Romay Martinez. (2003). Our uncommon future. *Culture, Environmental Action and Sustainability.*, 21-39.

Uzzell, D., Rathzel, N., Garcia-Mira, R., Dumitru, D. O. <https://orcid.org/0000-0001-7590-0079>, Adina AI-Uzzell, Arrighi, C. W., G. ., Balint, P. J. ., Stewart, R. E. ., Desai, A. ., Walters, L. C. ., Bolzan de Campos, C. ., Bringslimark, T. ., Hartig, T. ., Patil, G. G. ., British

Psychological Society, Brown, H. S. ., Vergragt, P. J. ., Carrus, G. ., Nenci, A. M. ., Caddeo, P. ., Connell, R. ., Das Argument, Deci, E. L. ., Ryan, R. M. ., Douglas, M. ., Dumitru, A. ., Garcia Mira, R. ., Craig, A. ., Omann, I. ., Hernandez, B. ., Rauschmeyer, F. ., European Environment Agency, Eurostat, Fomara, F. ., Carrus, G. ., Passafaro, P. ., Bonnes, M. ., Foster, J. B. ., Garcia-Mira, R. ., Dumitru, A. ., Garcia-Mira, R. ., Dumitru, A. ., Garcia-Mira, R. ., Goluboff, M. ., R. Garcia Mira, D. Uzzell, J. E. Real Deus, J. Romay, Garcia-Mira, R. ., Bonnes, M. ., Craig, A. ., Dumitru, A. ., Ilin, C. ., Rathzel, N. ., Uzzell, D. ., Garcia-Mira, R. ., Dumitru, A. ., Vega-Marcote, R. ., Alonso-Betanzos, A. ., W. Sieber, M. Schweighofer, Garcia-Mira, R. ., Real Deus, J. E. ., Duran, M. ., Romay, J. ., G. Moser, Giddens, A. ., Gifford, R. ., Giuliani, M. V. ., Scopelliti, M. ., Heede, R. ., Henseling, K. O. ., Hertwich, E. G. ., Hertwich, E. G. ., ILO Regional Office for Asia & the Pacific. ., & ILO Employment-Intensive Investment Programme, International Labour Office, Jackson, T. ., Papathanasopoulou, E. ., Jim, I. ., Joffe, H. ., Kahneman, D. ., Tversky, A. ., Kok, K. ., van Viiet, M. ., Barlund, I. ., Dubel, A. ., Sendz-imir, J. ., Massey, D. B. ., Matthews, R. B. ., Gilbert, N. G. ., Roach, A. ., Polhill, J. G. ., Gotts, N. M. ., McMichael, P. ., Mol, A. P. J. ., Sonnenfeld, D. A. ., Spaargaren, G. ., Moreau, E. ., Mageau, G. A. ., Murtagh, N. ., Gatersleben, B. ., Uzzell, D. ., Patz, J. A. ., Gibbs, H. K. ., Foley, J. A. ., Rogers, J. V. ., Smith, K. R. ., Pichert, D. ., Katsikopoulos, K. V. ., Pol, E. ., Poschen, P. ., Proshansky, H. M. ., Proshansky, H. M. ., Ittelson, W. H. ., Rivlin, L. G. ., Quist, J. ., Thissen, W. ., Vergragt, P. J. ., Reed, M. ., Evely, A. C. ., Cundill, G. ., Fazey, I. R. A. ., Glass, J. ., Laing, A. ., Raymond, C. ., Rioux, L. ., Le Roy, J. ., Rubens, L. ., Le Conte, J. ., Robinson, J. B. ., Robinson, J. ., Burch, S. ., Talwar, S. ., O'Shea, M. ., Walsh, M. ., Rathzel, N. ., Uzzell, D. ., Said, E. W. ., Schor, J. ., Schultz, W. P. ., Khazian, A. M. ., Zaleski, A. C. ., Stern, P. C. ., Stokols, D. ., Stokols, D. ., Svenfelt, A. ., Engstrom, R. ., Svane, O. ., Sanchez-Marono, N. ., Alonso-Betanzos, A. ., Fontenla-Romero, O. ., Bolon-Canedo, V. ., Gotts, N. M. ., Polhill, J. G. ., Garcia-Mira, R. ., Tajfel, H. ., Turner, J. C. ., S. Worschel, W. G. Austin, Thaler, R. H. ., Sunstein, C. R. ., Thogersen, J. ., Olander, F. ., Thogersen, J. ., Olander, F. ., Trepanier, S. G. ., Fernet, C. ., Austin, S. ., Unruh, G. C. ., Uzzell, D. ., Uzzell, D. ., L. Rioux, J. Le Roy, L. Rubens, J. Le Conte, Uzzell, D. ., Rathzel, N. ., Uzzell, D. ., Rathzel, N. ., N. Rathzel, D. Uzzell, Vergragt, P. J. ., Quist, J. ., Verplanken, B. ., Aarts, H. ., Knippenberg, A. ., Moonen, A. ., Waterman, P. ., Timms, J. ., H. Anheier, M. Kaldor, M. Glasius, Wenger, E. ., Wenger, E. ., Whitmarsh, L. ., O'Neill, S. ., Young, W. ., Davis, M. ., McNeill, I. M. ., Malhotra, B. ., Russell, S. ., Unsworth, K. ., Clegg, & Fleury-Bahi, O. [Ed], Ghozlane [Ed], Pol, Enric [Ed], Navarro. (2017). Global challenges for environmental psychology : The place of labor and production. *Handbook of Environmental Psychology and Quality of Life Research.*, 559-574. https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-31416-7_31

van Zomeren, M., & Adams, F. M., G. ., Adams, G. ., Bruckmuller, S. ., Decker, S. ., Adams, G. ., Markus, H. R. ., Schaller, M. ., Crandall, C. S. ., Ainsworth, M. D. ., Ainsworth, M. D. ., Ainsworth, M. D. ., Blehar, M. C. ., Waters, E. ., Wall, S. ., Ajzen, I. ., Akerlof, G. A. ., Kranton, R. E. ., Bamberg, S. ., Moser, G. ., Bamberg, S. ., Schmidt, S. ., Bandura, A. ., Batson, C. D. ., Baumeister, R. F. ., Leary, M. R. ., Becker, M. ., Vignoles, V. L. ., Owe, E. ., Easterbrook, M. J. ., Brown, R. ., Smith, P. B. ., Koller, S. H. ., Berkman, L. F. ., Glass, T. ., Berkman, L. F. ., Kawachi, I. ., Bowlby, J. ., Bowlby, J. ., Bowlby, J. ., Cacioppo, J. T. ., Patrick, T. ., Cakal, H. ., Hewstone, M. ., Schwar, G. ., Heath, A. ., Carvallo, M. ., Gabriel, S. ., Cialdini, R. B. ., Cohen-Chen, S. ., Halperin, E. ., Saguy, T. ., van Zomeren, M. ., Corcoran, K. E. ., Pettinicchio, D. ., Young, D. T. N. ., De Groot, J. ., Steg, L. ., De St. Exupery, A. ., De Waal, F. B. M. ., De Waal, F. B. M. ., Diekmann, A. ., Preissendorfer, P. ., Donne, J. ., Sparrow, J. ., Drury, J. ., Reicher, S. D. ., Duncan, L. E. ., Deaux, K. ., Snyder, M. .

Eisenberger, N. I. . Eisenberger, N. I. . Lieberman, M. D. . Williams, K. D. . Ellemers, N. . Ellemers, N. . Ellemers, N. . Spears, R. . Doosje, B. . Fishbein, M. . Ajzen, I. . Fiske, A. P. . Fiske, A. P. . Fiske, A. P. . Tetlock, P. . Gergen, K. J. . Gilligan, C. . Gilligan, C. . Heller, T. C. . Sosna, M. . Wellbery, D. E. . Goffman, E. . Haidt, J. . Haidt, J. . Heaney, C. A. . Israel, B. A. . Glanz, K. . Rimer, B. K. . Viswanath, K. . Heckhausen, J. E. . Heine, S. J. . Heine, S. J. . Lehman, D. R. . Markus, H. R. . Kitayama, S. . Henrich, J. . Heine, S. J. . Norenzayan, A. . Jetten, J. . Haslam, C. . Haslam, S. A. . Branscombe, N. R. . Kahneman, D. . Kelley, H. H. . Thibaut, J. W. . Klandermans, B. . Klandermans, B. . Leach, C. W. . Van Zomeren, M. . Zebel, S. . Vliek, M. . Pennekamp, S. F. . Doosje, B. . Spears, R. . Lindenberg, S. . Fetchenhauer, D. . Flache, A. . Buunk, B. . Lindenberg, S. . Lindenberg, S. . Steg, L. . Louis, W. R. . Taylor, D. M. . Neil, T. . MacDonald, G. E. . Leary, M. R. . Maio, G. . Markus, H. R. . Kitayama, S. . Markus, H. R. . Kitayama, S. . Matthies, E. . Blobaum, A. . Garling, T. . Steg, L. . Mazzoni, D. . van Zomeren, M. . Cicognani, E. . Mead, G. H. . Mikulincer, M. . Shaver, P. R. . Miller, D. A. . Cronin, T. . Garcia, A. L. . Branscombe, N. R. . Miller, D. T. . Miller, D. T. . Ratner, R. K. . Mummendey, A. . Kessler, T. . Klink, A. . Mielke, R. . Norenzayan, A. . Heine, S. J. . Olson, M. . Opp, K. D. . Peters, K. . Kashima, Y. . Rai, T. S. . Fiske, A. P. . Ratner, R. K. . Miller, D. T. . Runciman, W. G. . Schultz, P. W. . Zelezny, L. C. . Schwartz, S. H. . Berkowitz, L. . Schwartz, S. H. . Zanna, M. . Schwartz, S. H. . Howard, J. A. . Rushton, J. P. . Sears, D. O. . Sedikides, C. . Gaertner, L. . Luke, M. A. . O'Mara, E. M. . Gebauer, J. E. . Sedikides, C. . Gaertner, L. . Toguchi, Y. . Sherif, M. . Sherif, C. W. . Simon, B. . Loewy, M. . Sturmer, S. . Weber, U. . Freytag, P. . Habig, C. . Spahlinger, P. . Skitka, L. J. . Slife, B. D. . Slife, B. D. . Richardson, F. C. . Smith, E. R. . Mackie, D. M. . Hamilton, D. L. . Smith, H. J. . Ortiz, D. J. . Walker, I. . Smith, H. J. . Smith, H. J. . Pettigrew, T. F. . Pippin, G. M. . Bialosiewicz, S. . Steg, L. . Vlek, C. . Stern, P. C. . Dietz, T. . Abel, T. . Guagnano, G. A. . Kalof, L. . Stroebe, M. S. . Schut, H. . Stroebe, W. . Stroebe, W. . Stroebe, M. S. . Stroebe, W. . Stroebe, M. S. . Abakoumkin, G. . Schut, H. . Sturmer, S. . Simon, B. . Swann, W. B. . Jetten, J. . Gomez, A. . Whitehouse, J. . Bastian, B. . Tajfel, H. . Turner, J. C. . Austin, W. G. . Worchel, S. . Tetlock, P. E. . Thaler, R. T. . Sunstein, C. R. . Thøgersen, J. . Thomas, E. F. . Mavor, K. I. . McGarty, C. . Thomas, E. F. . McGarty, C. . Mavor, I. . Turner, J. C. . Hogg, M. A. . Oakes, P. J. . Reicher, S. D. . Wetherell, M. S. . Turner, J. C. . Onorato, R. . Tyler, T. R. . Kramer, R. . John, O. . Tversky, A. . Kahneman, D. . Tversky, A. . Kahneman, D. . Van Zomeren, Van Zomeren, M. . Van Zomeren, M. . Van Zomeren, M. . Leach, C. W. . Spears, R. . Van Zomeren, M. . Postmes, T. . Spears, R. . Van Zomeren, M. . Postmes, T. . Spears, R. . Van Zomeren, M. . Postmes, T. . Spears, R. . Bettache, K. . Verplanken, B. . Holland, R. . Vlek, C. . Steg, L. . Vygotsky, L. S. . Wall, R. . Devine-Wright, P. . Mill, G. A. . Williams, K. D. . Williams, K. D. . Wright, S. C. . Wright, S. C. . Taylor, D. M. . Moghaddam. (2014). Synthesizing individualistic and collectivistic perspectives on environmental and collective action through a relational perspective. *Theory & Psychology*, 24(6), 775-794.
<https://dx.doi.org/10.1177/0959354314548617>

Walker, G. (2009). Globalizing Environmental Justice : The Geography and Politics of Frame Contextualization and Evolution. *Global Social Policy*, 9(3), 355-382.
<https://doi.org/10.1177/1468018109343640>

Wamuyu, P. K., Population, A., Health Research Center (APHRC), C. for A., Alemu, K. T. . Balance, A. . Ryan, P. G. . Turpie, J. K. . Ballew, M. T. . Omoto, A. M. . Winter, P. L. . Bandura, A. . Barber, B. R. . Baron, R. M. . Kenny, D. A. . Beer, D. . Bennett, W. L. . W. L. Bennett, Bhattacharjee, A. . Brandt, A. A. . Bristy, J. F. . Cameron, A. M., Rural

Cooperation ACP-EU (CTA), D. of E., Chen, M. F. ., Coleman, J. S. ., Critto, A. ., Carlon, C. ., Marcomini, A. ., Crofts, P. ., Morris, T. ., Wells, K. ., Powell, A. ., De Feo, G. ., Cerrato, F. ., Siano, P. ., Torretta, V. ., Delli Carpini, M. X., Climate Change (DECC) NSW, I. D. of N. R., Diamond, L. ., Dooley, J. A. ., Jones, S. C. ., Iverson, D. ., Ellison, N. B. ., Steinfeld, C. ., Lampe, C. ., Felice, B. D. ., Nappi, C. ., Zizolfi, B. ., Sardo, M. G. ., Bifulco, G. ., Guida, M. ., Fornell, C. ., Larcker, D. F. ., Gakungu, N. K. ., Gitau, A. N. ., Gatti, U. ., Tremblay, R. E. ., Gil de Zuniga, H. ., Barnidge, M. ., Scherman, A. ., Goddard, R. D. ., Salloum, S. ., K. Cameron, G. Spreitzer, Guerrero, L. A. ., Maas, G. ., Hogland, W. ., Gulyani, S. ., Talukdar, D. ., Hair, J. F. ., Hult, G. T. M. ., Ringle, C. M. ., Sarstedt, M. ., Halpern, D. ., Valenzuela, S. ., Katz, J. E. ., Hamid, S. ., Ijab, M. T. ., Sulaiman, H. ., Anwar, R. M. ., Norman, A. A. ., Harlow, S. ., Harp, D. ., Bachmann, I. ., Guo, L. ., Helm, R. ., Mark, A. ., Hersh, M. A. ., Tucker, W. D. ., Homburg, A. ., Stolberg, A. ., Hu, L. ., Bentler, P. M. ., Ichinose, D. ., Yamamoto, M., & Keep Iowa Beautiful, B., Jaganath, D. ., Gill, H. K. ., Cohen, A. C. ., Young, S. D. ., Johnston, K. ., Tanner, M. ., Lalla, N. ., Kawalski, D. ., Joinson, A. N. ., Jorda-Borrell, R. ., Ruiz-Rodriguez, F. ., Lucendo-Monedero, A. L. ., Karagiannidis, A. ., Xirogiannopolou, A. ., Leverenz, H. ., Tchobanoglous, G. ., Erkut, E. ., Voutsas, A. ., Kenya National Bureau of Statistics, Khan, S. ., Kline, R. B. ., Kubasek, M. ., J. Hrebicek, G. Schimak, M. Kubasek, A. E. Rizzoli, Kubasek, M. ., Hrebicek, J. ., Lee, J. W. ., Lefebvre, R. C. ., Leighley, J. E. ., Li, X. ., Chen, W. ., Luloff, A. E. ., Swanson, L. E. ., L. J. Beaulieu, D. Mulkey, Maina, A. W. ., Martinello, N. ., Donelle, L. ., Matos, J. ., Ostir, K. ., Kranjc, J. ., Matsumoto, S. ., Takeuchi, K. ., Meares, T. ., Mirabolghasemi, M. ., Iahad, N. A. ., J. Choudrie, M. Islam, F. Wahid, J. Bass, J. Priyatma, Mitu, B. ., Vega, D. O. C. ., Mossberger, K. ., Tolbert, C. J. ., McNeal, R. ., Mugo, J. ., Wandere, D. O. ., Mwanthi, M. A. ., Nyabola, L. D. ., Nanzer, P. ., Napolitano, M. A. ., Hayes, S. ., Bennett, G. G. ., Ives, A. K. ., Foster, G. D. ., National Environment Management Authority, Ochara, N. M. ., Mawela, T. ., Onifade, O. A. ., Nwabotu, F. A. ., Orlikowski, W. J. ., Iacono, C. S. ., Palmer Development Group, Parisi, D. ., Taquino, M. ., Grice, S. M. ., Gill, D. A. ., Pittman, M. ., Reich, B. ., Putnam, R. D. ., Rai, D. ., Kurnia, S. ., J. Choudrie, M. Islam, F. Wahid, J. Bass, J. Priyatma, Rainie, L. ., Smith, A. ., Schlozman, K. L. ., Brady, H. ., Verba, S. ., Ramirez, S. ., Reback, A. ., Resnick, P. ., J. M. Carroll, Roshandel, A. T. ., Labafi, S. ., Robati, M. ., Sampson, R. J. ., Sampson, R. J. ., Raudenbush, S. W. ., Earls, F. ., Schmitt, N. W. ., Klimoski, R. J. ., Schwarzer, R. ., Jerusalem, M. ., Selwyn, N. ., Shirky, C. ., Singer, E. ., R. M. Groves, D. A. Dillman, J. L. Eltinge, R. J. A. Little, Stepenuck, K. F. ., Green, L. ., Taekke, J. ., Tasaki, T. ., Kawahata, T. ., Osako, M. ., Matsui, Y. ., Takagishi, S. ., Morita, A. ., et al. ., Thackeray, R. ., Neiger, B. L. ., Hanson, C. L. ., McKenzie, J. F. ., Theocharis, Y. ., Lowe, W. ., Theocharis, Y. ., Quintelier, E. ., Theodori, G. L. ., Trottier, D. ., Fuchs, C. ., Tufekci, Z. ., Wilson, C. ., UN-HABITAT, United Nations, United States Environmental Protection Agency, Utz, S. ., Valenzuela, S. ., Park, N. ., Kee, F. K. ., Velasquez, A. ., LaRose, R. ., Walsham, G. ., Sahay, S. ., Wamuyu, P. K. ., Wamuyu, P. K. ., Wamuyu, P. K. ., Maharaj, M. ., Warren, A. M. ., Sulaiman, A. ., Jaafar, N. I. ., Warschauer, M. ., Grimes, D. ., Weber, L. M. ., Loumakis, A. ., Bergman, J. ., Wilkinson, K. P. ., Wilson, E. J. ., McDougall, F. R. ., Willmore, J. ., Yang, H. C. ., DeHart, J. L. ., Yu, C. S. ., Zhou, T. ., Zita, M. ., Burger, C. ., Scholtz. (2018). Leveraging Web 2.0 technologies to foster collective civic environmental initiatives among low-income urban communities. *Computers in Human Behavior*, 85, 1-14. <https://dx.doi.org/10.1016/j.chb.2018.03.029>

Wang, D., Tu, M., & Guo, J. (2014). DETERMINANTS OF THE PROENVIRONMENTAL CONSUMPTION BEHAVIOR OF CHINESE RURAL RESIDENTS. *Social Behavior and Personality*, 42(10), 1661-1673. <https://doi.org/10.2224/sbp.2014.42.10.1661>

- Wang, Q., & Chen, X. (2013). Rethinking and reshaping the climate policy : Literature review and proposed guidelines. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 21, 469-477.
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2012.12.055>
- Ward, H. (1996). Game Theory and the Politics of Global Warming : The State of Play and Beyond. *Political Studies*, 44(5), 850-871.
- Warren, C. (2016). Leadership, Social Capital and Coastal Community Resource Governance : The Case of the Destructive Seaweed Harvest in West Bali. *Human Ecology*, 44(3), 329-339.
<https://doi.org/10.1007/s10745-016-9832-y>
- Whyte, K. P. (2014). Indigenous Women, Climate Change Impacts, and Collective Action. *Hypatia*, 29(3), 599-616. <https://doi.org/10.1111/hypa.12089>
- Wittman, H. (2010). Agrarian Reform and the Environment : Fostering Ecological Citizenship in Mato Grosso, Brazil. *Canadian Journal of Development Studies/Revue Canadienne d'études Du Développement*, 29(3), 281-298.
- Woods, G. (2012). One of everything : Reconciling the individual and the collective in Australian climate activism. *Social Alternatives*, 31(1), 20-23.
- Zhao, D. (1998). Ecologies of social movements : Student mobilization during the 1989 prodemocracy movement in Beijing. *American Journal of Sociology*, 103(6), 1493-1529.
<https://dx.doi.org/10.1086/231399>

Annexe 4 : Référence de l'articles non-disponible en anglais ou en français

Loginova, L., & Scheblanova, V. (2021). The Phenomenon of Environmental Activism in the Perspective of Sociological Discourse. *Logos et Praxis*, 3, 112-122.

<https://doi.org/10.15688/lp.jvolsu.2021.3.11>

Annexe 5 : Références des articles rejetés sur base du texte complet

Aron, A. R. (2019). The Climate Crisis Needs Attention from Cognitive Scientists. *Trends In Cognitive Sciences*, 23(11), 903-906. <https://doi.org/10.1016/j.tics.2019.08.001>

Malthouse, E., Pilgrim, C., Sgroi, D., & Hills, T. T. (2023). When fairness is not enough : The disproportionate contributions of the poor in a collective action problem. *Journal Of Experimental Psychology. General*, 152(11), 3229-3242. <https://doi.org/10.1037/xge0001455>

Murombedzi, J., & Chikozho, C. (2023). Westphalian Sovereignty and the Free-Rider Conundrum in the Atmospheric Commons : Examining Global Governance Regimes for Addressing Climate Change Adaptation. *The International Journal Of The Commons*, 17(1), 12-21. <https://doi.org/10.5334/ijc.1159>

See, J., McKinnon, K., & Wilmsen, B. (2022). Diverse pathways to climate change adaptation through a postdevelopment lens : the case of Tambaliza Island, Philippines. *Climate And Development*, 14(10), 945-956. <https://doi.org/10.1080/17565529.2022.2029340>

Vaughn, S. E. (2021). The aesthetics and multiple origin stories of climate activism. *Social Anthropology*, 29(1), 213-215. <https://doi.org/10.1111/1469-8676.13007>

Résumé

Avec la crise climatique, les publications sur les comportements pro-environnementaux collectifs sont de plus en plus nombreuses. Cependant, il ne semble pas y avoir de consensus sur ce que représente cette notion. A travers une revue de la littérature de type examen de la portée, nous tentons d'examiner ce qui existe sur les comportements pro-environnementaux collectifs, à ce jour. En tout, 456 articles différents ont été mis en évidence par les stratégies de recherche mises au point pour les bases de données *PsycINFO*, *Sociological Abstracts* et *GreenFILE*. De ces résultats, 178 articles ont été sélectionnés sur base de leur titre et de leur abstract. Cependant, seulement les 50 plus récents ont été consultés sur base de leur texte complet. 44 répondaient à l'ensemble des critères déterminés préalablement.

Les données extraites ont permis de mettre en avant plusieurs informations. Premièrement, les auteurs ne définissent pas toujours la notion de comportement pro-environnemental collectif. Lorsqu'ils le font, leurs différentes définitions n'englobent pas toujours les mêmes comportements. D'ailleurs, les exemples de comportements qu'ils peuvent indiquer ne sont pas toujours cohérents avec la définition donnée. Deuxièmement, les termes les plus utilisés pour nommer les comportements pro-environnementaux collectifs sont *Pro-environmental collective action* et *Environmental collective action*. Troisièmement, au niveau de la méthodologie, les études descriptives sont majoritairement employées. Dans les 44 articles, plusieurs variables fréquemment utilisées pour prédire les comportements pro-environnementaux collectifs ont été identifiées : l'identité sociale, l'efficacité perçue, les émotions et les croyances/convictions par rapport à la crise climatique. Enfin, les modèles et plusieurs définitions mis en avant semblent montrer que certains auteurs considèrent les comportements pro-environnementaux collectifs comme n'importe quel autre comportement collectif, tandis que d'autres leurs attribuent des caractéristiques plus spécifiques.