



## Socle de connaissances nécessaire à la stratégie d'adaptation

Le socle de connaissances est essentiel à la mise en œuvre et au développement ultérieur de la stratégie d'adaptation. Il doit être actualisé et amélioré de manière ciblée à mesure que de nouvelles connaissances sont disponibles.

<b>Mesure: Élaboration périodique de scénarios climatiques régionaux pour la Suisse</b>		<b>PA1-sc1<sup>1</sup></b>
État	Élaboration des scénarios climatiques CH2018 achevée (tâche permanente)	
Objectifs de la mesure	<p>Une connaissance approfondie des modifications du climat attendues en Suisse est un élément crucial pour l'adaptation aux changements climatiques. L'Office fédéral de météorologie et de climatologie (MétéoSuisse) coordonne et élabore régulièrement à cette fin, en étroite collaboration avec des spécialistes des hautes écoles et de l'administration fédérale, des scénarios climatiques pour la Suisse à l'échelle régionale et locale, qu'il compare à l'évolution observée.</p> <p>Les scénarios climatiques doivent être adaptés à intervalles réguliers en fonction des nouvelles connaissances scientifiques, des modèles climatiques plus précis et de l'évolution des besoins des utilisateurs. Aussi, la mesure PA1-sc1 constitue une activité régulière.</p>	
Mise en œuvre	<p>MétéoSuisse et l'École polytechnique fédérale de Zurich ont actualisé, avec le concours de l'Université de Berne et de ProClim, les scénarios climatiques pour la Suisse élaborés en 2011 sur la base des connaissances scientifiques les plus récentes en les complétant par des données climatiques axées sur les utilisations. Les nouveaux scénarios climatiques CH2018, qui sont un thème prioritaire du <i>National Centre for Climate Services</i> (NCCS), ont été lancés en automne 2018. Afin qu'ils correspondent de manière optimale aux besoins des différentes utilisations, une vaste enquête a été menée auprès des utilisateurs et les profils de ceux-ci ont été définis<sup>1</sup>. Ces informations ont permis d'élaborer et de diffuser une vaste palette de documents relatifs aux scénarios climatiques CH2018.</p>	
Atteinte des objectifs	<p>Les activités menées dans le cadre de la mesure PA1-sc1 apportent la contribution souhaitée à la réalisation des objectifs. Les scénarios CH2018 sont intégrés dans des stratégies d'adaptation nationales et cantonales et servent de base au programme pilote Adaptation aux changements climatiques ainsi qu'à un grand nombre d'études dans le domaine de la recherche sur les conséquences des changements climatiques.</p>	
Prochaines étapes	<p>La mesure est poursuivie dans le plan d'action 2020-2025 en tant que mesure PA1-sc1. Une nouvelle génération de scénarios climatiques est en cours de préparation.</p>	

<sup>1</sup> Désignation de la mesure : PA1 = Plan d'action 1, 2014-2019, sc1 = mesure 1 du secteur Socle de connaissances



<b>Mesure: Bases hydrologiques et scénarios pour l'adaptation aux changements climatiques</b>		<b>PA1-sc2</b>
État	Phase avancée de mise en œuvre	
Objectifs de la mesure	Pour mettre en place des mesures d'adaptation aux changements climatiques dans les domaines de la gestion de l'eau, de la gestion des dangers naturels, de l'agriculture, de l'énergie et du tourisme, des connaissances approfondies concernant le cycle de l'eau et ses modifications sont indispensables. La surveillance hydrologique à long terme, qui doit être développée et pérennisée, et l'amélioration de la compréhension des processus hydrologiques font dès lors partie des bases essentielles.	
Mise en œuvre	<p>Les travaux ont été réalisés dans le cadre d'un thème prioritaire du NCCS. De nouveaux scénarios hydrologiques (Hydro-CH2018) ont été développés pour la Suisse à partir des scénarios climatiques CH2018. Ils servent de base à la planification et à la mise en œuvre de mesures d'adaptation aux changements climatiques, en particulier dans les domaines de l'utilisation de l'eau, de la protection contre les crues et de la protection des eaux.</p> <p>Les principaux travaux sont achevés. Les différentes synthèses ont été en partie publiées en mars 2021. Les modifications les plus importantes du cycle hydrique découlant des changements climatiques sont désormais connues.</p>	
Atteinte des objectifs	Les objectifs ont pu être atteints. Cependant, les scénarios hydrologiques devront être recalculés à intervalles réguliers à mesure que les changements climatiques progressent. Certains travaux constituent en outre des tâches permanentes (notamment garantir le suivi à long terme).	
Prochaines étapes	La mesure est poursuivie dans le plan d'action 2020-2025 en tant que mesure PA1-sc2.	

<b>Mesure: Schéma pour la collecte d'informations pédologiques</b>		<b>PA1-sc3</b>
État	Mise en œuvre achevée	
Objectifs de la mesure	Élaboration d'un schéma <sup>ii</sup> en vue de créer un système d'information pédologique national sur la fonction de régulation des processus hydriques	
Mise en œuvre	Le schéma repose sur une comparaison approfondie entre l'état actuel et l'état attendu. L'analyse de la situation actuelle porte sur les menaces actuelles pour les sols, les données pédologiques disponibles, les besoins et les développements dans le domaine de la cartographie numérique du sol. La détermination de l'état attendu est axée sur les besoins des utilisateurs, qui ont été recensés de manière détaillée.	



	<p>Un schéma pragmatique, dont la mise en œuvre s'effectue de manière progressive, est proposé. Sont prioritaires dans cette démarche les régions possédant les sols les plus fertiles et les mieux adaptés à une utilisation polyvalente, mais dont la protection et la préservation se heurtent aux intérêts divergents de l'économie et de la politique, de même que les régions présentant un risque élevé de sécheresse.</p> <p>Une évaluation des réseaux de mesure de l'humidité des sols<sup>iii</sup> en Suisse a été effectuée dans le cadre d'une autre étude. Le rapport explique comment construire un réseau de mesure idéal en poursuivant l'exploitation des réseaux existants et en y ajoutant des stations supplémentaires pour chaque groupe d'utilisateurs.</p>
Atteinte des objectifs	Les informations pédologiques sont des éléments essentiels pour mieux comprendre la fonction de régulation des processus hydriques et pour surveiller l'altération de la qualité et de la fertilité des sols induite par les changements climatiques. Le schéma développé représente un premier pas en vue de la collecte de ces informations.
Prochaines étapes	Clarification des questions méthodologiques relatives à la cartographie des zones de montagne. Dans l'intervalle, d'autres travaux concernant le Centre de compétences sur les sols et le plan pour une saisie d'informations pédologiques pour toute la Suisse ont démarré. <sup>iv</sup>

<b>Mesure: Analyse des risques et des opportunités liés au climat en Suisse</b>		<b>PA1-sc4</b>
État	Mise en œuvre achevée	
Objectifs de la mesure	La mise en œuvre de la stratégie d'adaptation du Conseil fédéral se fonde sur une analyse des risques et des opportunités liés aux changements climatiques en Suisse. L'analyse des risques doit permettre d'établir les priorités de l'adaptation et/ou d'identifier les connaissances lacunaires.	
Mise en œuvre	<p>La réduction des risques liés aux changements climatiques et l'exploitation des possibilités offertes par ces changements étaient les objectifs fixés dans le premier volet de la stratégie d'adaptation.</p> <p>L'analyse des risques et des opportunités liés au climat en Suisse a permis d'identifier, d'analyser et de comparer de manière transversale les risques et les opportunités à l'aide d'une méthode uniformisée<sup>v</sup>, qui a été appliquée dans le cadre de huit études de cas cantonales (Jura<sup>vi</sup>, Argovie<sup>vii</sup>, Fribourg<sup>viii</sup>, Grisons<sup>ix</sup>, Uri<sup>x</sup>, Tessin<sup>xi</sup>, Bâle-Ville<sup>xii</sup> et Genève<sup>xiii</sup>). Les risques et les opportunités ont été déterminés dans les conditions climatiques actuelles, et leur ampleur a été estimée aux alentours de 2060 (période de référence : 2045 - 2074) à l'aide d'un scénario climatique supposant un changement important du climat. La synthèse, qui se fonde sur ces huit études de cas, a été publiée fin 2017<sup>xiv</sup>. Elle répertorie et priorise les risques et les opportunités liés au climat susceptibles de se présenter en Suisse.</p>	



Atteinte des objectifs	La mise en œuvre des activités mentionnées a permis d'atteindre les objectifs.
Prochaines étapes	-

<b>Mesure : Analyse des systèmes de suivi et des lacunes de connaissances</b>		<b>PA1-sc5</b>
État	Mise en œuvre achevée	
Objectifs de la mesure	<p>La mesure PA1-sc5 vise à analyser les systèmes de suivi existant à l'échelle de la Suisse afin d'identifier ceux qui sont pertinents pour l'adaptation aux changements climatiques et/ou ceux qui doivent être complétés par des indicateurs appropriés. Il y a aussi lieu de déterminer si des systèmes de suivi supplémentaires sont nécessaires.</p> <p>Il faut en outre établir une vue d'ensemble des activités de recherche appliquée dans le domaine de l'adaptation aux changements climatiques en Suisse et identifier les principales lacunes et incertitudes concernant les connaissances.</p>	
Mise en œuvre	<p>Une étude visant à passer en revue les systèmes de suivi et les connaissances lacunaires concernant l'adaptation a permis de recenser les systèmes correspondants et d'identifier les lacunes afin de permettre une planification ciblée des activités de recherche.</p> <p>Les changements liés au climat sont un processus lent. Le suivi et la détection précoce peuvent réduire le risque que des changements soient décelés trop tard ou mal évalués et permettre que des mesures appropriées soient prises. Ce passage en revue donne un bon aperçu des systèmes de suivi existant en Suisse.</p> <p>Dans de nombreux secteurs, le socle de connaissances est insuffisant pour permettre la planification et la mise en œuvre de mesures d'adaptation concrètes. Aussi, bon nombre de mesures prises par les offices fédéraux visent à améliorer le suivi et la détection précoce, à réduire les incertitudes et à combler les lacunes dans les connaissances.</p>	
Atteinte des objectifs	La mise en œuvre des activités mentionnées a permis d'atteindre les objectifs.	
Prochaines étapes	-	



## Coordination et mise en œuvre de la stratégie d'adaptation en collaboration avec les cantons, les villes et les communes

Une action concertée permet de garantir une adaptation aux changements climatiques efficace et efficiente. Une sensibilisation suffisante et une information adéquate des acteurs, ainsi qu'une communication et une collaboration réussies à tous les niveaux et entre les différents niveaux, sont dès lors essentielles.

<b>Mesure: Coordination verticale des mesures d'adaptation transversales</b>		<b>PA1-c1</b>
État	Phase avancée de mise en œuvre (tâche permanente)	
Objectifs de la mesure	<p>La collaboration entre la Confédération, les cantons, les villes et les communes est d'une importance capitale pour réussir la mise en œuvre de la stratégie d'adaptation du Conseil fédéral.</p> <p>L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) a reçu le mandat légal de coordonner les mesures d'adaptation (art. 8 de la loi sur le CO<sub>2</sub>). Il est également chargé de créer une structure organisationnelle appropriée pour la coordination verticale. Cette tâche de coordination se fonde sur les rapports fournis par les cantons concernant leurs activités d'adaptation. En effet, ces derniers sont tenus d'informer régulièrement l'OFEV, conformément à l'art. 15, al. 3, de l'ordonnance sur le CO<sub>2</sub>, des mesures qu'ils ont prises. Le but est d'obtenir une vue d'ensemble de l'état de l'adaptation dans les cantons et des lacunes de connaissances concernant les effets des changements climatiques et l'adaptation. Cette vue d'ensemble doit permettre de soutenir les cantons par des projets ciblés visant à améliorer le socle de connaissances et la coordination, et de les associer plus étroitement à la mise en œuvre et au développement de la stratégie d'adaptation.</p>	
Mise en œuvre	Dans le cadre de la mesure PA1-c1, la forme et le contenu de ces rapports ont été définis en collaboration avec les cantons. Une première enquête a été réalisée en 2015 dont les résultats ont été présentés dans un rapport <sup>xv</sup> .	
Atteinte des objectifs	La mise en œuvre des activités mentionnées a permis d'atteindre les objectifs.	
Prochaines étapes	La mesure PA1-c1 est poursuivie dans le plan d'action 2020-2025 en tant que mesure PA1-c1.	

<b>Mesure: Rapport sur la signification de la stratégie d'adaptation destiné aux cantons</b>		<b>PA1-c2</b>
État	Mise en œuvre achevée	
Objectifs de la mesure	L'adaptation aux changements climatiques nécessite des mesures ciblées aux niveaux cantonal, régional et local. La Confédération n'exerce	



	souvent qu'une fonction de soutien, qui consiste à fournir des bases et à créer les conditions-cadres nécessaires. Afin d'épauler les cantons dans cette démarche, un rapport qui explique l'importance que revêt pour eux la stratégie d'adaptation aux changements climatiques du Conseil fédéral et transpose cette dernière à l'échelon cantonal doit être élaboré.
Mise en œuvre	Dans le cadre de la mesure PA1-c2, un guide a été élaboré, en collaboration avec les cantons, sur la manière dont ces derniers peuvent appliquer la stratégie d'adaptation du Conseil fédéral au niveau cantonal <sup>xvi</sup> . L'objectif est de fournir aux cantons une base qui leur permette d'aligner leur approche de l'adaptation aux changements climatiques sur la stratégie d'adaptation du Conseil fédéral.
Atteinte des objectifs	La mise en œuvre des activités mentionnées a permis d'atteindre les objectifs.
Prochaines étapes	-

**Mesure: Plate-forme d'information sur l'adaptation aux changements climatiques en Suisse**

**PA1-c3**

État	Mise en œuvre achevée
Objectifs de la mesure	La plate-forme d'information « Adaptation aux changements climatiques en Suisse » a pour but de regrouper et de fournir des informations claires sur ce thème sous une forme compréhensible et adaptée aux besoins des utilisateurs. Elle vise à sensibiliser les groupes cibles à l'adaptation aux changements climatiques, à permettre aux acteurs d'agir de manière ciblée conformément à la stratégie d'adaptation, et à faciliter et encourager l'échange d'informations et d'expériences, la mise en réseau et la coopération entre les acteurs.
Mise en œuvre	Mise en ligne en 2012, la plate-forme d'information « <a href="#">Adaptation aux changements climatiques</a> » a été intégrée au site de l'OFEV ; lors du lancement de la plate-forme Internet du NCCS à l'automne 2018, elle a en partie migré vers son portail. La plate-forme contient des informations sur la stratégie du Conseil fédéral, l'adaptation dans les cantons, l'adaptation dans les différents secteurs et le programme pilote (cf. mesure PA1-c4). Elle s'adresse aux acteurs du domaine de l'adaptation aux changements climatiques à tous les niveaux (Confédération, cantons, villes et communes) ainsi qu'aux associations, aux réseaux et aux spécialistes. L'objectif est de fournir des informations compréhensibles et utiles pour les utilisateurs sur l'adaptation aux changements climatiques en Suisse et de motiver les acteurs à prendre des mesures ciblées en accord avec la stratégie d'adaptation.
Atteinte des objectifs	Les groupes cibles ont désormais accès à des informations regroupées et constamment complétées sur l'adaptation aux changements climatiques à des fins de sensibilisation et d'action.



Prochaines étapes	Les plates-formes Internet sont continuellement actualisées et développées.
-------------------	---

<b>Mesure: Programme pilote Adaptation aux changements climatiques</b>		<b>PA1-c4</b>
État	Phase avancée de mise en œuvre	
Objectifs de la mesure	<p>Les effets des changements climatiques se manifestent sur le plan tant régional que local et doivent donc être maîtrisés à ces deux niveaux. Toutefois, peu d'initiatives dans ce sens ont été prises avant l'adoption de la stratégie d'adaptation en 2012. Le programme pilote Adaptation aux changements climatiques a donc été lancé en 2013 en tant que mesure fédérale pour soutenir les cantons, les régions et les communes dans la gestion des nouveaux défis<sup>xvii</sup>. Il devait permettre la mise en œuvre de projets exemplaires en vue de l'adaptation aux changements climatiques dans les cantons, les régions et les communes. Ces projets devaient contribuer à réduire les risques climatiques au niveau local et à exploiter les opportunités offertes, ainsi qu'à sensibiliser davantage les personnes concernées à l'adaptation et à encourager la coopération entre les acteurs.</p>	
Mise en œuvre	<p>L'OFEV était responsable de la coordination du programme auquel participaient l'Office fédéral de la protection de la population, l'Office fédéral de la santé publique, l'Office fédéral de l'agriculture, l'Office fédéral du développement territorial et l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires, le suivi du programme sous l'angle scientifique étant effectué par ProClim. Lors de l'appel à projets en 2013, 105 projets au total ont été soumis, parmi lesquels 31 ont été sélectionnés par les offices fédéraux. Ces derniers ont soutenu les projets en question du point de vue technique et financier à partir de leurs propres budgets. Le programme pilote a pour objectif la coordination des mesures d'adaptation au sens de l'art. 8 de la loi sur le CO<sub>2</sub>.</p> <p>Le programme pilote a permis de soutenir 31 projets, d'une durée maximale de trois ans (2014–2016), portés par des cantons, des régions, des communes, des entreprises et des associations. Les projets étaient répartis en cinq clusters :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- gestion des pénuries locales d'eau (8 projets) ;</li><li>- gestion des dangers naturels (6 projets) ;</li><li>- gestion des modifications écosystémiques et de l'utilisation des terres (10 projets) ;</li><li>- développement urbain adapté aux changements climatiques (3 projets) ;</li><li>- transfert de connaissances et gouvernance (4 projets).</li></ul>	
Atteinte des objectifs	<p>En 2017, le programme pilote a fait l'objet d'une évaluation dont le résultat a été positif<sup>xviii</sup>. Il s'est achevé fin 2017.</p>	



Prochaines étapes	La deuxième phase de mise en œuvre du programme pilote a démarré fin 2019 (plan d'action 2020-2025, mesure PA1-c4).
-------------------	---

<sup>i</sup> MétéoSuisse (2016): Analyse der Nutzerbedürfnisse zu nationalen Klimaszenarien. Rapport technique n° 258

<sup>ii</sup> BHP – Brugger und Partner AG (BHP) sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) (2017): Konzept für ein flächendeckendes Bodeninformationssystem

(<https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/boden/externe-studien-berichte/Konzept%20f%C3%BCr%20ein%20fl%C3%A4chendeckendes%20Bodeninformationssystem.pdf.download.pdf/Konzept%20f%C3%BCr%20ein%20fl%C3%A4chendeckendes%20Bodeninformationssystem.pdf>)

<sup>iii</sup> Météotest sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) (2016): Evaluation Bodenfeuchtemessnetze: Bestehende Messnetze, Erwartungen der Nutzer und Anforderungen an ein ideales Bodenfeuchte-Messnetz (Bericht Evaluation Bodenfeuchtemessnetze v1.1 (meteotest.ch))

<sup>iv</sup> Office fédéral de l'agriculture (OFAG), Office fédéral de l'environnement (OFEV), Office fédéral du développement territorial ARE (2020) : Fiche d'information: Centre de compétences pédologiques et cartographie des sols ([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/boden/fachinfo-daten/faktenblatt\\_kobo.pdf.download.pdf/faktenblatt-kobo-bodenkartierung-f.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/boden/fachinfo-daten/faktenblatt_kobo.pdf.download.pdf/faktenblatt-kobo-bodenkartierung-f.pdf))

<sup>v</sup> EBP (2013): Risiken und Chancen des Klimawandels in der Schweiz. Methodenbericht

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/risiken\\_und\\_chancendesklimawandelsinderschweiz.pdf.download.pdf/risiken\\_und\\_chancendesklimawandelsinderschweiz.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/risiken_und_chancendesklimawandelsinderschweiz.pdf.download.pdf/risiken_und_chancendesklimawandelsinderschweiz.pdf))

<sup>vi</sup> CSD (2016) : Analyse des risques et opportunités liés aux changements climatiques en Suisse : Étude de cas du Canton du Jura

([https://www.nccs.admin.ch/dam/nccs/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/rappport\\_ju\\_csd\\_2016-06-09\\_final.pdf.download.pdf/rappport\\_ju\\_csd\\_2016-06-09\\_final\\_cqi.pdf](https://www.nccs.admin.ch/dam/nccs/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/rappport_ju_csd_2016-06-09_final.pdf.download.pdf/rappport_ju_csd_2016-06-09_final_cqi.pdf))

<sup>vii</sup> EBP/WSL (2013): Risiken und Chancen des Klimawandels im Kanton Aargau

([https://www.nccs.admin.ch/dam/nccs/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/risiken\\_und\\_chancendesklimawandelsimkantonaargau.pdf.download.pdf/risiken\\_und\\_chancendesklimawandelsimkantonaargau.pdf](https://www.nccs.admin.ch/dam/nccs/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/risiken_und_chancendesklimawandelsimkantonaargau.pdf.download.pdf/risiken_und_chancendesklimawandelsimkantonaargau.pdf))

<sup>viii</sup> EBP/CSD (2015): Risiken und Chancen des Klimawandels im Kanton Freiburg

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/risiken\\_und\\_chancendesklimawandelsimkantonfreiburg.pdf.download.pdf/risiken\\_und\\_chancendesklimawandelsimkantonfreiburg.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/risiken_und_chancendesklimawandelsimkantonfreiburg.pdf.download.pdf/risiken_und_chancendesklimawandelsimkantonfreiburg.pdf))

<sup>ix</sup> ANU (Département de la nature de l'environnement du canton des Grisons) (2015): Klimawandel Graubünden - Analyse der Risiken und Chancen (document de travail 3)

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/klimawandel\\_graubuenden-analysederrisikenundchancen.pdf.download.pdf/klimawandel\\_graubuenden-analysederrisikenundchancen.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/klimawandel_graubuenden-analysederrisikenundchancen.pdf.download.pdf/klimawandel_graubuenden-analysederrisikenundchancen.pdf))

<sup>x</sup> INFRAS/Egli Engineering (2014): Klimabedingte Risiken und Chancen 2060, Regionale Fallstudie Kanton Uri

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/klimabedingte\\_risikenundchancen2060-regionalefallstudiekantonuri.pdf.download.pdf/klimabedingte\\_risikenundchancen2060-regionalefallstudiekantonuri.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/klimabedingte_risikenundchancen2060-regionalefallstudiekantonuri.pdf.download.pdf/klimabedingte_risikenundchancen2060-regionalefallstudiekantonuri.pdf))

<sup>xi</sup> IFEC, Bergwelten 21, InnovaBridge Foundation, Consavis SA, RIBO architecture Sagl (2016): Analyse klimabedingter Risiken und Chancen in der Schweiz: Fallstudie Kanton Tessin

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/klimabedingte\\_risikenundchancenfallstudiekantontessin.pdf.download.pdf/klimabedingte\\_risikenundchancenfallstudiekantontessin.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/klimabedingte_risikenundchancenfallstudiekantontessin.pdf.download.pdf/klimabedingte_risikenundchancenfallstudiekantontessin.pdf))

<sup>xii</sup> INFRAS/Egli Engineering (2015): Analyse klimabedingter Risiken und Chancen: Regionale Fallstudie Kanton Basel-Stadt

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/analyse\\_klimabedingterrisikenundchanceninderschweiz-regionalefallstudie.pdf.download.pdf/analyse\\_klimabedingterrisikenundchanceninderschweiz-regionalefallstudie.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/de/dokumente/klima/externe-studien-berichte/analyse_klimabedingterrisikenundchanceninderschweiz-regionalefallstudie.pdf.download.pdf/analyse_klimabedingterrisikenundchanceninderschweiz-regionalefallstudie.pdf))

<sup>xiii</sup> INFRAS/Egli Engineering/Sofies/INDDIGO (2015): Analyse des risques et opportunités liés aux changements climatiques en Suisse - Étude de cas Canton Genève et Grand-Genève

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/klima/externe-studien-berichte/analyse\\_des\\_risquesetopportunitésliésauxchangementsclimatiquesen.pdf.download.pdf/analyse\\_des\\_risquesetopportunitésliésauxchangementsclimatiquesen.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/klima/externe-studien-berichte/analyse_des_risquesetopportunitésliésauxchangementsclimatiquesen.pdf.download.pdf/analyse_des_risquesetopportunitésliésauxchangementsclimatiquesen.pdf))

<sup>xiv</sup> Office fédéral de l'environnement (OFEV) (2017): Risques et opportunités liés au climat. Une synthèse à l'échelle de la Suisse

(<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/climat/publications-etudes/publications/risques-et-opportunités-liés-au-climat.html>)

<sup>xv</sup> Office fédéral de l'environnement (OFEV) (2016) : Adaptation aux changements climatiques: Rapports des cantons 2015

([https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/klima/fachinfo-daten/Anpassung-an-den-Klimawandel-Berichterstattung-der-Kantone-2015.pdf.download.pdf/Schlussbericht\\_Berichterstattung\\_der\\_Kantone\\_2015\\_F.pdf](https://www.bafu.admin.ch/dam/bafu/fr/dokumente/klima/fachinfo-daten/Anpassung-an-den-Klimawandel-Berichterstattung-der-Kantone-2015.pdf.download.pdf/Schlussbericht_Berichterstattung_der_Kantone_2015_F.pdf))





---

<sup>xvi</sup> Office fédéral de l'environnement (OFEV) (2015): Adaptation aux changements climatiques. Stratégie du Conseil fédéral: enjeux pour les cantons

(<https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/climat/publications-etudes/publications/adaptation-changements-climatiques.html>)

<sup>xvii</sup> <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/climat/info-specialistes/adaptation-changement-climatique/programme-pilote.html>

<sup>xviii</sup> Interface (2017): Evaluation Pilotprogramm zur Anpassung an den Klimawandel: Modul B. Rapport final sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)