

Présentation de l'ORECC et bilan d'activités 2014

Comité d'orientation

5 décembre 2014

Présentation de l'observatoire :

- **Objectifs**
- **Missions**

Présentation des actions récurrentes :

- **Fiches initiative**
- **Fiches méthode**
- **Production des indicateurs**

Présentation de l'observatoire :

- **Objectifs**
- **Missions**

Présentation des actions récurrentes :

- **Fiches initiative**
- **Fiches méthode**
- **Production des indicateurs**

Créé en réponse aux orientations du SRCAE

- Observer et produire de la connaissance sur les effets du changement climatique en Rhône-Alpes
- Assurer la veille, sur les recherches, les méthodes-outils et les bonnes pratiques en lien avec le changement climatique
- Diffuser la connaissance et mettre à disposition des acteurs une information fiable, objective et la plus localisée possible

2 opérateurs : CEREMA, RAEE

Production collaborative : avec des acteurs socio-économiques et experts, Météo France, Comité de pilotage, opérateurs

<http://orecc.rhonealpes.fr>



Diffuser des informations

- Un site internet lancé en février 2014
- Une lettre d'information semestrielle
- Un « pack communication »

Apporter des connaissances

- Pages thématiques: Climat, Eau, Tourisme, Agriculture, Forêt, Risques naturels, Santé, Énergie et industrie, Biodiversité, Urbanisme
- Recueil d'études locales, recensement des acteurs et des observatoires
- Fiches outils-méthodes : 1 liste et 4 fiches détaillées
- Bibliothèque: 65 publications récentes mises en ligne sur le CC

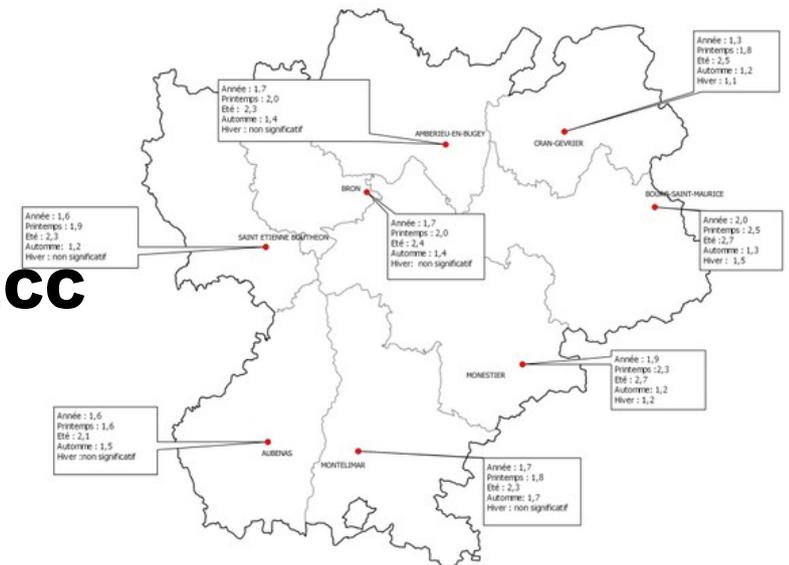
Un ORECC : pourquoi faire, pour faire quoi ?

Valoriser des bonnes pratiques

- Fiches retours d'expérience : 2 fiches

Produire des indicateurs

- Pour le suivi des effets du changement climatique en Rhône-Alpes
- **3 thèmes étudiés en 2014 :**
 - Climat/ressources
 - Agriculture/sylviculture
 - Tourisme
- **Mis à disposition sur le site de l'ORECC**
 - 11 indicateurs produits
 - 9 indicateurs en cours de finalisation



Présentation de l'observatoire :

- **Gouvernance**
- **Objectifs**
- **Missions**

Présentation des actions récurrentes :

- **Fiches initiative**
- **Fiches méthode**
- **Production des indicateurs**

Trois fiches élaborées:

1. Ville de Lyon et végétalisation

- apporter des éléments de connaissance sur la question de l'efficacité de la végétalisation en matière d'adaptation au changement climatique

2. Département de la Drôme et analyse de vulnérabilité

- propositions d'adaptation aux impacts du changement climatique pour le département de la Drôme à destination des décideurs et acteurs locaux

3. Enjeux et politiques énergie-climat

- présenter la problématique du changement climatique et le lien avec l'évolution du paradigme énergétique et dresser un panorama des politiques publiques sur ces sujets à différentes échelles de territoire

Structure des fiches d'initiative:

- Le territoire
- Le cadre du projet
- Objectifs du projet
- Acteurs impliqués
- Principales étapes
- 1. Quelques réalisations et indicateurs clés
- Bilan-retour de l'expérience
- Et si c'était à refaire ?
- 2. Sources et documentation



Trois fiches méthode élaborées

1. Le guide d'accompagnement du Commissariat Général du Développement Durable (CGDD)

-une méthode d'analyse de la vulnérabilité d'un territoire vis-à-vis du changement climatique

2. L'outil Impact'climat de l'ADEME

-pré-diagnostic des conséquences du changement climatique pouvant toucher le territoire et la collectivité

3. La base de données DRIAS de Météo France

pré-diagnostic des conséquences du changement climatique pouvant toucher le territoire et la collectivité

Description selon les critères suivants:

- Type/Objectif de l'outil
- Propriétaire de l'outil/Modalités de diffusion/Forme de l'outil
- Contenu et mode de fonctionnement
- Données nécessaires à la mise en œuvre de l'outil
- Sortie/Public visé
- Points forts/Points faibles
- Pour aller plus loin/Contacts



FICHE OUTIL
Guide d'accompagnement des territoires pour l'analyse de la vulnérabilité socio-économique au changement climatique

TITRE DE L'OUTIL Guide d'accompagnement des territoires pour l'analyse de la vulnérabilité socio-économique au changement climatique

PROPOSÉ PAR Météo France

OBJECTIF DE L'OUTIL L'objectif est de proposer une méthode d'analyse de la vulnérabilité d'un territoire vis-à-vis du changement climatique, qui décrit notamment comment :
 • Mettre en évidence les activités et les acteurs touchés par le changement climatique, les enjeux prioritaires et les axes d'action
 • Réaliser des premiers éléments de diagnostic sur le territoire
 • Sensibiliser et mobiliser sur votre problématique

PROPRIÉTAIRE DE L'OUTIL Le Commissariat général du Développement Durable
Édité par Météo France

MODALITÉS DE DIFFUSION DE L'OUTIL Diffusion internet sur le site du ministère de l'écologie : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Guide-d-accompagnement-des-territoires>

FORME DE L'OUTIL Rapport

LIENS ET CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS



FICHE OUTIL
Impact'climat ADEME

TITRE DE L'OUTIL Impact'climat

PROPOSÉ PAR ADEME

OBJECTIF DE L'OUTIL Quel est l'impact en matière d'émissions de gaz à effet de serre d'un territoire ou d'un territoire ? Quel est le risque de vulnérabilité face au changement climatique sur un territoire ?

PROPRIÉTAIRE DE L'OUTIL ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)

MODALITÉS DE DIFFUSION DE L'OUTIL Outil diffusé uniquement à l'occasion d'une formation organisée par la Direction Régionale de l'ADEME pour les collectivités territoriales concernées.

FORME DE L'OUTIL Outil en ligne

LIENS ET CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS



ORECC Rhône-Alpes

Publications

DRIAS, outil incontournable pour connaître les futurs du climat

Basé sur les données de Météo France, DRIAS (Données de Risques d'Impacts Socio-économiques) est un outil en ligne qui permet de connaître les impacts socio-économiques des scénarios de changement climatique. Pour en savoir plus, consultez le site www.drias.fr.

Climat/Ressources : 5 indicateurs

- Températures moyennes annuelles et saisonnières
- Cumuls annuels et saisonniers des précipitations
- Nombre annuel de jours de canicule
- Nombre annuel de jours de fortes pluies
- Sévérité et saisonnalité des étages (*en cours de finalisation*)

Agriculture-sylviculture : 5 indicateurs

- Date de dépassement d'un seuil de cumul de températures
- Bilan hydrique (*en cours de finalisation*)
- Nombre annuel de jours de températures gélives pour l'abricotier et cumul de températures atteint à la date de la dernière gelée (*en cours de finalisation*)
- Évolution de la phénologie de la vigne
- Sensibilité des épicéas aux attaques du scolyte (*en cours de finalisation*)



Focus Agriculture-Sylviculture

Impacts sur la phénologie

- **12 stations d'observation**, sur les 8 départements de Rhône-Alpes (fourrage), avec un focus Ardèche (arboriculture) et Beaujolais (vigne)

Vulnérabilité des plantes

- **14 stations d'observation**, sur les 8 départements de Rhône-Alpes (grandes cultures), avec un focus montagne (épicéas)

- **Résultats observés :**

- En températures
 - Augmentation des températures moyennes annuelles
 - Avancée des dates de dépassement des seuils de cumul de températures
 - Avancée des dates d'apparition des stades phénologiques (prairie et vigne)
- Pour le gel, pas d'évolution observable sur le cumul des degrés jours à la date de la dernière gelée
- Pas d'évolution marquée du bilan hydrique pour les stations observées
- Des conditions climatiques plus favorables au scolyte de l'épicéa

Tourisme : 10 indicateurs

- **Tourisme de neige (Alpes, saison hivernale)**

- Températures
- Enneigement
- « Skiabilité » avec l'enneigement naturel
- Capacité à produire de la neige artificielle
- Fréquentation des remontées mécaniques



- **Tourisme d'eau (Drôme-Ardèche, juillet-août) *(en cours de finalisation)***

- Températures et précipitations
- Raréfaction de la ressource en eau
- Qualité des eaux de baignade
- Consommation d'eau
- Fréquentation touristique



Focus Tourisme de neige

- **11 stations de mesure** observées, sur 10 massifs des Alpes
 - 4 stations disposant de données permettant une analyse climatique (historique proche de 60 ans) -> Mont-Blanc, Chartreuse, Vercors et Haute-Maurienne
 - 7 stations avec un historique plus court mais intéressantes à suivre par l'ORECC
- **Résultats observés :**
 - Comparaison de 2 périodes climatiques de 30 ans sur 4 stations :
 - Augmentation des températures moyennes hivernales
 - Diminution de l'enneigement moyen
 - Les hivers moins enneigés sont plus nombreux sur la période climatique la plus récente
 - La capacité à produire de la neige artificielle est toujours bonne
 - Les accidents de fréquentation des domaines skiables les plus importants correspondent aux hivers les moins enneigés

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION!**