



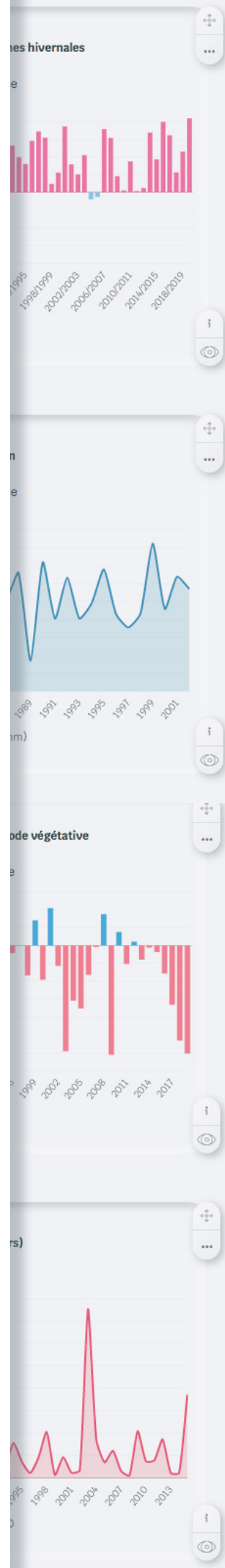
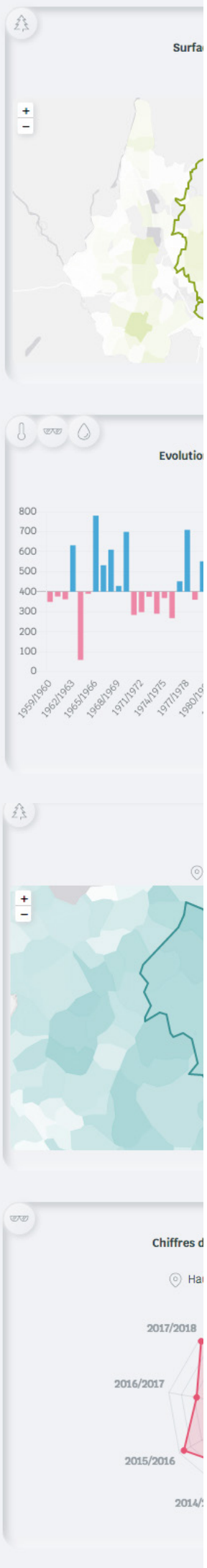
L'ASSISTANT

de votre politique d'adaptation
au changement climatique

GUIDE UTILISATEUR



Cet outil a été co-financé dans le cadre du projet ARTACLIM (N° 1316) du programme INTERREG V-A France-Italie (ALCOTRA) 2014-2020, par le Fond Européen de Développement Régional (FEDER)



SOMMAIRE

1. Avant-propos

2. Classement des indicateurs

- a) Classement des indicateurs dans les thématiques
 - b) Étiquetage « diagnostic » ou « pilotage »
 - c) Avertissement : Sources et règles d'utilisation et de diffusion des données
-

3. Présentation de l'interface utilisateur

- a) Connexion
 - b) Tableau de bord
 - c) Pages Thématiques
 - d) Page Zoom indicateur
-

4. Types de graphiques et leurs spécificités

- a) Les histogrammes simples
 - b) Les histogrammes multiples
 - c) Les histogrammes empilés « parties d'un tout »
 - d) Les radars
 - e) Les cartes
 - f) Visualisation d'un nombre simple
 - g) Compteur d'avancée sur objectif
 - h) Formatage des données
-

5. Impressions, exportations d'images

- a) Impression du tableau de bord (ou d'une page Thématique)
 - b) Impression de la page d'un indicateur
 - c) Exportation et intégration des graphiques des indicateurs dans vos documents, print et web
-

6. Mentions légales



AVANT-PROPOS

l'Assistant permet à l'utilisateur de manipuler des représentations visuelles de données, indices et indicateurs utilisés pour suivre et évaluer le changement climatique, ses effets et les actions d'adaptation d'un territoire.

C'est un outil de gestion d'indicateurs.

l'Assistant a été développé dans le cadre du projet ALCOTRA ARTACLIM (Adaptation et Résilience des Territoires face au Changement Climatique). Il est l'un des outils au service de la méthodologie ARTACLIM, qui vise à faciliter la mise en œuvre de stratégie territoriale d'adaptation au changement climatique.

Son originalité se situe dans le fait que c'est l'utilisateur qui le construit, suivant ses besoins et au plus près des particularités du territoire sur lequel est menée la démarche d'adaptation.

Le choix des indicateurs et l'utilisation du tableau de bord est au service des enjeux qui ont été préalablement identifiés : l'utilisateur choisit ce qu'il veut montrer, il ne subit pas ce qu'on lui impose.

Cet outil répond ainsi à la nécessité de l'approche ascendante (bottom-up) de l'adaptation, tout en conservant un rôle pédagogique sur le partage de l'information et des connaissances provenant des échelles plus larges que le territoire.

L'outil apporte plusieurs fonctionnalités (tableau de bord des indicateurs, bibliothèque thématique, modification des représentations et exports...) qui ont été pensées pour répondre à des besoins spécifiques :

- Croiser visuellement des indicateurs pour générer de l'argumentaire sur des enjeux à suivre et des actions à mener ;
- Faciliter la pédagogie autour du sujet de l'adaptation, sujet à la fois systémique et complexe ;
- Disposer au même endroit d'un ensemble d'indicateurs de diagnostic et de pilotage sur la transition climatique, énergétique et écologique ;
- Alimenter les dispositifs de communication et de valorisation des politiques d'adaptation, ou des rapports, études ;
- Donner l'envie d'utiliser l'outil et les indicateurs en général grâce à sa simplicité et son graphisme attractif.

Ses fonctionnalités et sa conception vous assistent pour renforcer la pertinence de vos démarches d'adaptation et viser la résilience de votre territoire. ■

Le présent guide comporte 4 chapitres pratiques pour vous aider à prendre en main l'Assistant. Chaque partie est signalée par une couleur spécifique pour vous aider à vous y repérer :



Classement des indicateurs



Présentation de l'interface utilisateur



Types de graphiques et leurs spécificités

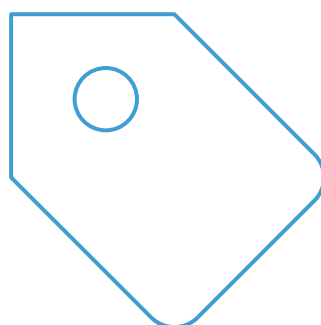


Impressions, exportations d'images



2

CLASSEMENT DES INDICATEURS



2. CLASSEMENT DES INDICATEURS

a) Classement des indicateurs dans les thématiques

Qu'est-ce qu'un indicateur ?

Un **indicateur** est une grandeur qui permet de représenter l'état d'un système et de suivre son évolution dans le temps de façon simplifiée. Dans **l'Assistant**, chaque indicateur est représenté sous une forme graphique (cf. paragraphe 4) : ceci permet de visualiser son évolution et de faciliter son interprétation.

Qu'est-ce qu'un indicateur d'adaptation au changement climatique ?

Les indicateurs d'adaptation au changement climatique ont pour vocation de suivre l'évolution dans le temps des paramètres climatiques (par exemple : *l'évolution de la température moyenne hivernale à tel endroit*) mais aussi celles d'autres données territoriales utiles au diagnostic ou au pilotage de la politique de la collectivité (voir paragraphe b).

Classement des indicateurs dans l'Assistant.

L'adaptation au changement climatique touche l'ensemble des composantes territoriales (*Forêts, Écosystèmes...*), domaines de compétences des collectivités (par exemple *Urbanisme, Santé*) et secteurs économiques (*Agriculture, Tourisme...*).

Les indicateurs sélectionnés par la collectivité sont classés dans les grandes thématiques suivantes (cf. colonne ci contre).

Ce classement des indicateurs permet d'élaborer des tableaux de bords thématiques, qui rassemblent les indicateurs d'une même catégorie afin d'avoir un aperçu complet d'une thématique du point de vue de l'adaptation.

	Agriculture
	Écosystèmes
	Énergie
	Évolution du climat
	Forêts
	Gouvernance
	Infrastructures et urbanisme
	Ressource en eau
	Risques naturels
	Santé et populations
	Tourisme

En pratique, au moment de sa création dans **l'Assistant**, un nouvel indicateur peut être classé soit dans une seule, soit dans plusieurs thématiques.

Ceci est particulièrement pertinent pour les indicateurs climatiques et environnementaux, en lien avec tel ou tel secteur d'activité et ressource naturelle. ■

b) Étiquetage « Diagnostic » ou « Pilotage »

Lors de la création d'un indicateur, l'Assistant prévoit de l'étiqueter « **Diagnostic** » ou « **Pilotage** ».

Usage de l'indicateur

- Diagnostic
- Pilotage

L'étiquetage « **Diagnostic** » concerne un indicateur dont l'interprétation contribue à renseigner au sens large le diagnostic de vulnérabilité au changement climatique.

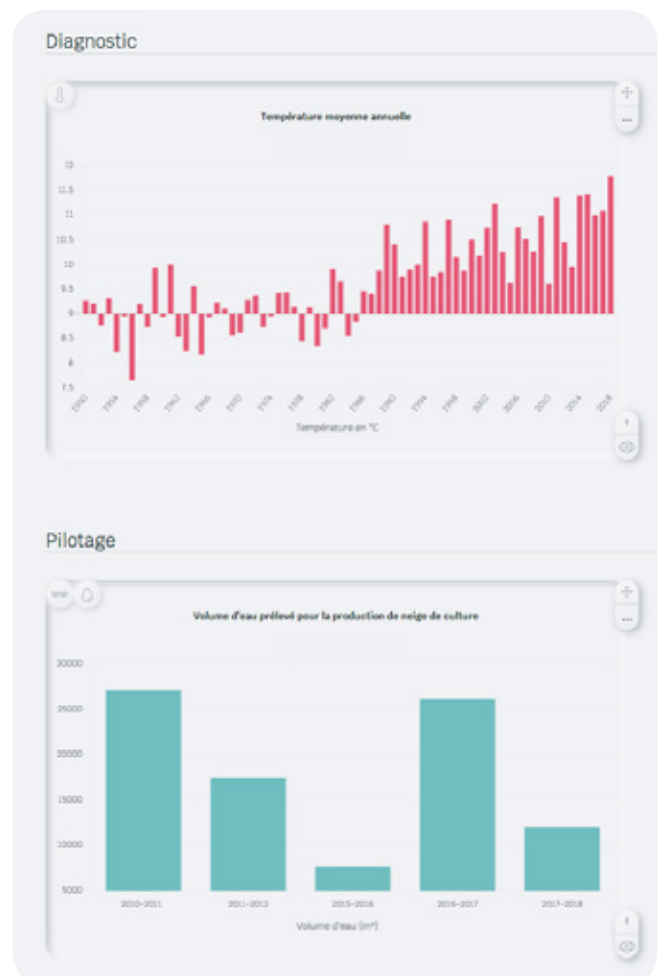
Par exemple, l'indicateur « *Évolution de la fréquentation touristique hivernale à X* » renseigne sur la dépendance du territoire au tourisme hivernal (sa sensibilité dans le jargon de l'adaptation).

L'étiquetage « **Pilotage** » concerne un indicateur dont l'interprétation permet soit de suivre l'état d'avancement d'une action d'adaptation, soit de suivre l'efficacité d'une politique mise en place à un moment T.

Par exemple, serait étiqueté « **Pilotage** » un indicateur « *Nombre d'agents formés* » qui renseignerait le nombre d'agents formés chaque année dans le cadre d'une action de formation mise en place en année zéro.

À noter qu'un indicateur initialement étiqueté « **Diagnostic** » peut ensuite être étiqueté « **Pilotage** » une fois la politique d'adaptation mise en œuvre.

Par exemple, l'indicateur « *Évolution de la fréquentation touristique hivernale à X* » peut devenir un indicateur de « **Pilotage** » s'il s'agit de suivre l'impact d'une action de diversification de l'offre touristique en hiver sur la fréquentation. ■



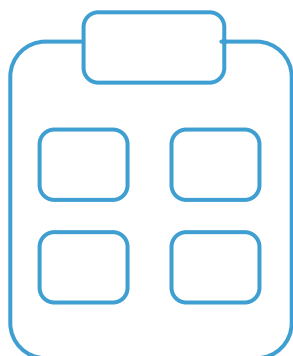
c) Avertissement

Les règles d'utilisation des données sont conditionnées par les conditions générales d'utilisation spécifiques à chacune d'entre-elles, en lien avec l'organisme producteur : merci d'en prendre connaissance.

La réutilisation des représentations graphiques ou cartographiques en dehors de l'Assistant nécessite obligatoirement la mention de la source des données indiquées dans les informations attenantes. ■

3

PRÉSENTATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR



a)

Connexion

En vous connectant à **l'Assistant** vous accédez à la page de connexion.

Vous saisissez l'identifiant attribué par l'administrateur et votre mot de passe (vous pouvez également utiliser votre adresse email à la place de votre identifiant, si elle est correctement liée à votre compte).

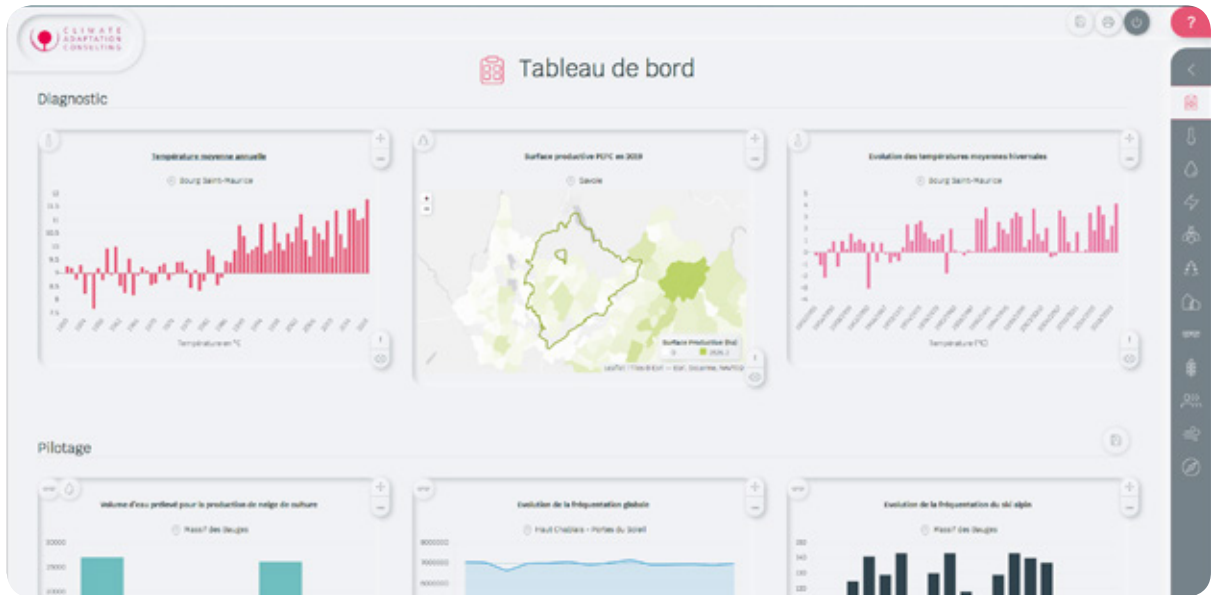
Si vous souhaitez être reconnu par **l'Assistant** afin de ne pas avoir à ressaisir votre identifiant à chaque connexion, vous pouvez cocher le bouton « **Rester identifié quelques jours** ».

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez demander à le changer en cliquant sur le lien « **mot de passe oublié ?** ». Il vous sera alors demandé l'adresse mail liée à votre compte et un mail pour réinitialiser le mot de passe sera envoyé à cette adresse.

En cliquant sur « **Se connecter** », vous accédez à votre **Tableau de bord** personnalisé (cf. page suivante). ■

b)

Tableau de bord

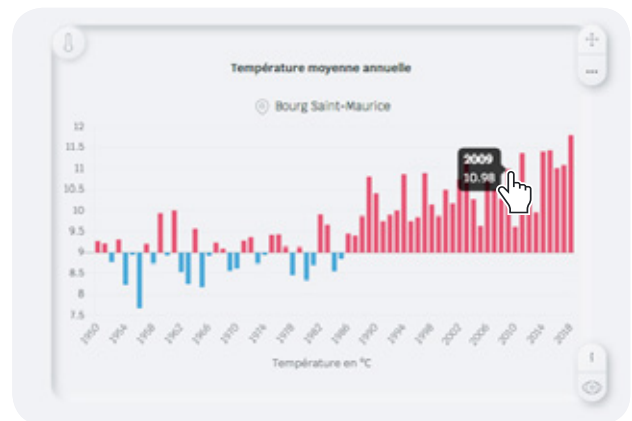


Présentation de votre Tableau de bord

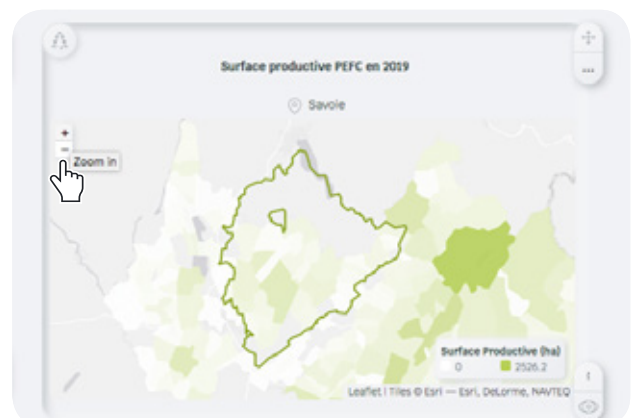
Vous retrouverez ici les indicateurs que vous avez sélectionnés pour composer votre Tableau de bord.

Celui-ci est divisé en deux zones : « **Diagnostic** » et « **Pilotage** », en fonction de l'étiquetage que vous avez décidé pour chaque indicateur (cf. 2.b).

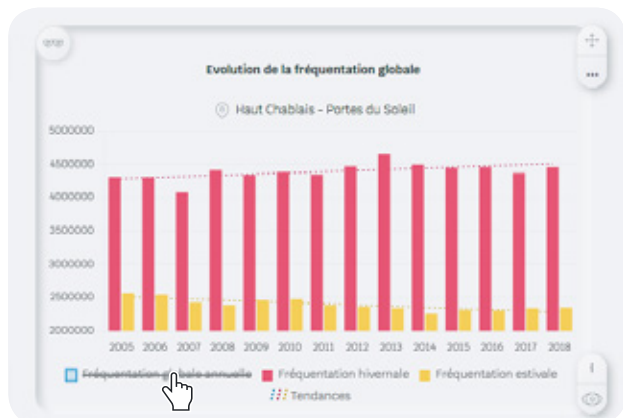
En passant la souris sur un indicateur, vous pouvez lire la valeur spécifique de chaque colonne ou point de courbe.



Sur les indicateurs cartographiques, vous pouvez zoomer et vous déplacer dans la carte.



Sur des indicateurs qui affichent plusieurs jeux de données, vous avez la possibilité de cacher un jeu de données de votre choix en cliquant sur la légende.

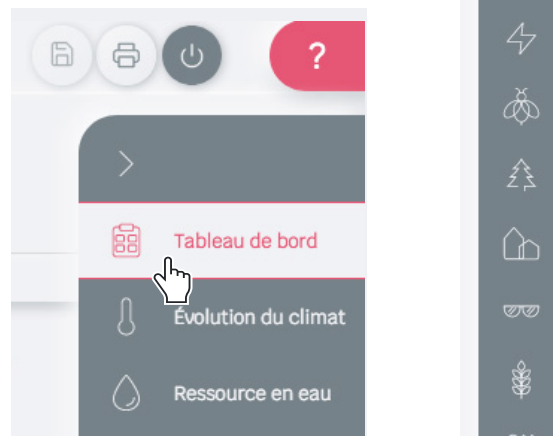


Les pastilles en haut à gauche de chaque indicateur signalent la thématique à laquelle l'indicateur appartient.



Grâce au menu de droite, vous pouvez naviguer entre différents **Thématiques** des indicateurs.

Vous pouvez déplier ce menu pour voir les noms des **Thématiques**, découvrir une thématique et revenir à votre tableau en cliquant sur l'icône du Tableau de bord.



Actions sur les indicateurs

Les menus à droite de chaque indicateur vous permettent d'effectuer différentes actions.

Les boutons « **Paramétrer** » et « **Zoom** » sur cet indicateur vous amènent sur la page de cet indicateur qui vous permet de l'afficher dans une plus grande taille et d'en modifier les paramètres (affichage, données...).

Vous pouvez également cliquer sur le titre de chaque indicateur pour vous rendre sur cette page.

Vous pouvez **télécharger l'indicateur au format d'image**,



pour l'inclure dans une présentation ou sur un site internet, ou télécharger un tableau des données brutes de cet indicateur, si cela a été autorisé par l'administrateur

(pour les informations plus détaillées sur les impressions cf. chapitre 5)

Vous avez, enfin, la possibilité de retirer un indicateur de votre tableau de bord en cliquant sur le bouton « **Corbeille** ». Ceci n'a rien de définitif : vous pourrez toujours le remettre en allant le chercher dans les pages **Thématiques**.

Le survol du bouton « **Information** » permet d'afficher une description, une aide éventuelle à l'interprétation, la source des données, etc.





La disposition de votre tableau de bord

Vous pouvez vous saisir des indicateurs et les déplacer pour composer votre tableau de bord comme vous le souhaitez, par « glisser-déposer ».

Quand vous avez terminé, n'oubliez pas d'enregistrer la disposition du tableau de bord, afin de la retrouver lors de votre prochaine visite. Pour ce faire, cliquez sur le bouton de sauvegarde, en haut de la page qui devient actif (rouge) après une modification de l'organisation de vos indicateurs.



Le bouton «**Impression**» en haut à droite de la page vous permet d'imprimer votre tableau de bord.

Pour une mise en page optimale lors de l'impression, pensez à ne pas dépasser le nombre de 8 indicateurs sur votre tableau de bord (pour les informations plus détaillées sur les impressions voir chapitre 5, p.26).

Enfin le bouton déconnexion vous permet de quitter la session. ■

c)

Pages Thématiques



Une **Page Thématique** (ex. Forêts, Tourisme) vous permet de consulter l'ensemble des indicateurs à votre disposition sur une des Thématiques précise.

Vous avez la possibilité d'ajouter à votre tableau de bord ou de retirer les indicateurs d'une thématique en cliquant sur le bouton « **épingler** ».



Les indicateurs qui affichent le bouton gris foncé sont déjà ajoutés à votre tableau de bord.

Actions sur les indicateurs

De même que sur le Tableau de bord, vous avez la possibilité ici de :

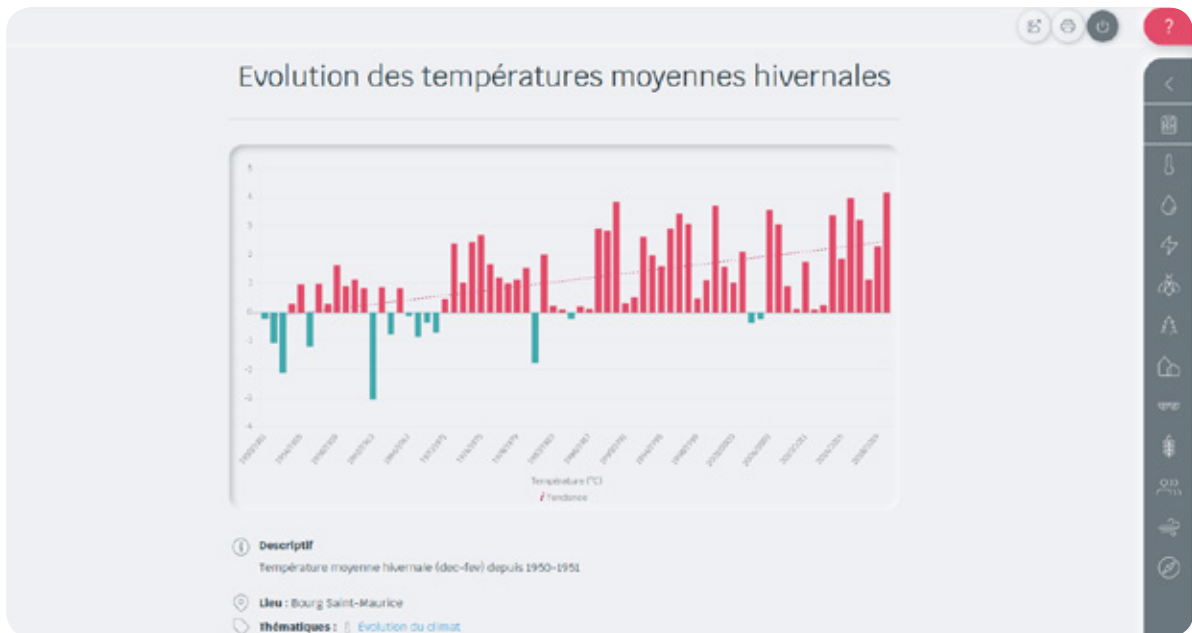
- ▶ Cacher des jeux de données en cliquant sur la légende.
- ▶ Zoomer et vous déplacer dans la carte.

▶ Survoler le bouton d'information pour afficher une description, une aide éventuelle à l'interprétation, la source des données, etc.

▶ Pour certains indicateurs, télécharger l'indicateur au format d'image (pour les informations plus détaillées sur les impressions cf. chapitre 5, p.26).

▶ Afficher l'indicateur dans une plus grande taille et modifier les paramètres (affichage, données...) avec les boutons « **Paramétrer** » et « **Zoom sur cet indicateur** ». ■

d) Page Zoom indicateur



Cette page vous permet, d'une part, de visualiser un indicateur dans un format plus large, et d'autre part, de modifier les paramètres d'affichage de cet indicateur.

La fenêtre de visualisation plus large permet notamment d'exporter une image plus grande grâce au bouton en haut à droite.



Pour certains indicateurs, et en fonction des paramétrages de l'administrateur, il vous est possible de modifier vous-même le jeu de données.

Réglages de l'indicateur

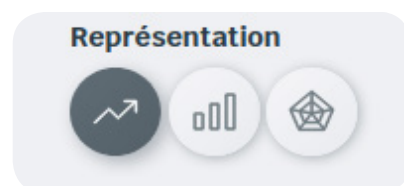


Selon les indicateurs, vous avez ici accès à différents réglages :

NB : tous les réglages ne sont pas toujours accessibles

Réglages disponibles pour les graphiques :

► Modification du **type de représentation** (courbe, histogramme ou radar).



► Affichage d'une **droite de tendance** (droite de régression linéaire). Les représentations sous forme de radar ne tiennent pas compte de ce réglage.



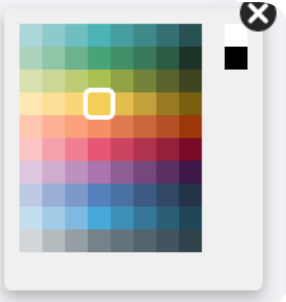
- **Couleur** de chaque jeu de données.

Couleur par jeu de données

Fréquentation globale annuelle
#3F9FD2 Couleur

Fréquentation hiv
#E24C6A Couleur

Fréquentation est
#F4C84E Couleur



Le cas échéant, couleur de chaque jeu de données sous la base.

NB : ce réglage n'est effectif que sur une représentation en histogramme.

- Choix de l'usage de l'indicateur : diagnostic ou pilotage.

Usage de l'indicateur

Diagnostic

Pilotage

Par défaut, les indicateurs affichent l'étiquetage « **Diagnostic** », et apparaissent après l'ajout dans la première section de votre Tableau de bord.

En choisissant l'étiquetage « **Pilotage** » pour un indicateur, vous le ferez apparaître dans la deuxième section (« **Pilotage** ») du Tableau de bord.

- Choix des bornes des données : vous avez la possibilité de restreindre l'affichage à un minimum et un maximum de la plage de données disponibles.

Bornes des données

2006 - 2016



- Modification des données

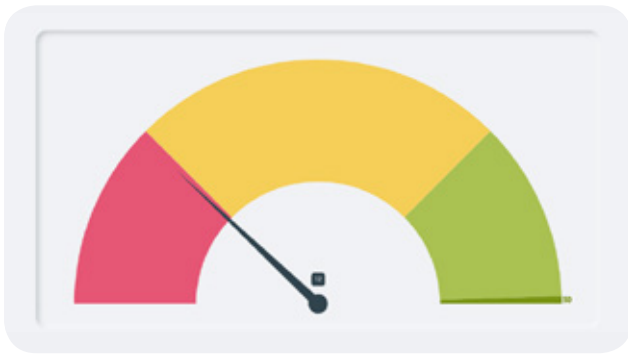
NB : Prenez garde de suivre le format de données spécifié. Nous vous conseillons de télécharger le fichier de données existant avant de le remplacer afin de disposer d'un exemple de sauvegarde, au besoin, demandez conseil à l'administrateur.

Réglages disponibles pour les cartes :

- Vous pouvez modifier la couleur dominante pour la carte. Une gamme de teintes du blanc à la couleur choisie sera automatiquement générée pour représenter les différentes valeurs sur la carte.
- Modification des données (NB : Prenez garde de suivre le format de données spécifié. Nous vous conseillons de télécharger le fichier de données existant avant de le remplacer afin de disposer d'un exemple de sauvegarde).
- Modification du contour affiché sur la carte, sur lequel la carte est automatiquement zoomée (au format Geojson).



Réglages disponibles pour l'avancée sur objectif :



► Vous avez la possibilité de modifier l'objectif à atteindre et la valeur courante de l'avancée.

Valeurs

50

12

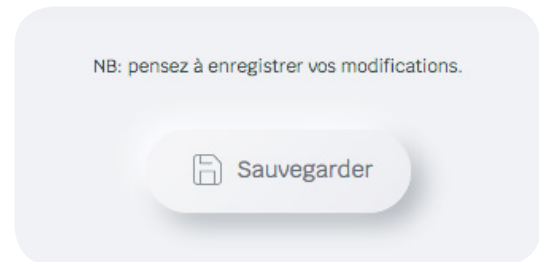
Veuillez entrer des valeurs numériques.

Réglages disponibles pour le nombre simple :



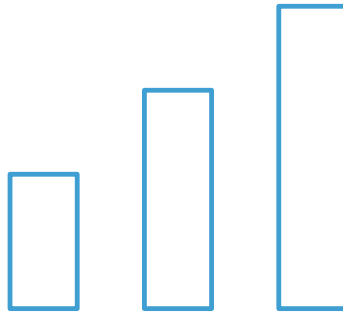
- Modification de la couleur
- Modification du pictogramme choisi parmi une liste
- Modification du nombre et de l'intitulé

NB : Pensez à enregistrer vos modifications en cliquant sur Sauvegarder, sinon elles ne seront pas prises en compte. ■



4

TYPES DE GRAPHIQUES ET LEURS SPÉCIFICITÉS



a) Les histogrammes simples



Les **histogrammes simples** représentent un Indicateur numérique simple.

Ils couvrent la majeure partie des cas d'indicateurs, qui portent le plus souvent sur l'évolution dans le temps d'une valeur unique (par exemple : l'évolution de la température moyenne mesurée à une station météorologique de 1969 à 2019).

Les axes seront le plus souvent, en abscisse, des années, et en ordonnée une valeur simple. Mais toute autre donnée d'abscisse est possible. Les données seront représentées dans l'ordre où elles se trouvent dans le fichier.

Le choix de ce type de données impose le format de données suivant dans un fichier csv :

Intitulé de l'abscisse	Intitulé de la donnée (facultatif puisqu'il s'agit normalement du titre de l'indicateur)
Index 1	Valeur 1
Index 2	Valeur 2
...	...

Par exemple :

Années	Température hivernale moyenne
2010-2011	2
2011-2012	4
...	...

Les paramétrages possibles (s'ils sont autorisés par l'administrateur) pour l'affichage sont :

- ▶ Bornes de l'index (on représente les données à partir et jusqu'aux lignes de données choisies).
- ▶ Couleur du graphique.
- ▶ Type de représentation : histogramme ou courbe.
- ▶ Affichage ou non d'une courbe de tendance (régression linéaire).
- ▶ Choix de la couleur lorsque la valeur est inférieure à la base



Pour ce type d'indicateur comme pour les autres, la visualisation est zoomée sur la base et les valeurs minimales et maximales (avec une marge).

Si cela est autorisé par l'administrateur, vous pouvez également modifier la base et le seuil de la représentation : la base est le « plancher » de la représentation, où se trouve l'axe des abscisses (positionné à 0 par défaut), le seuil affiche une ligne indiquant sa valeur, à titre informatif.

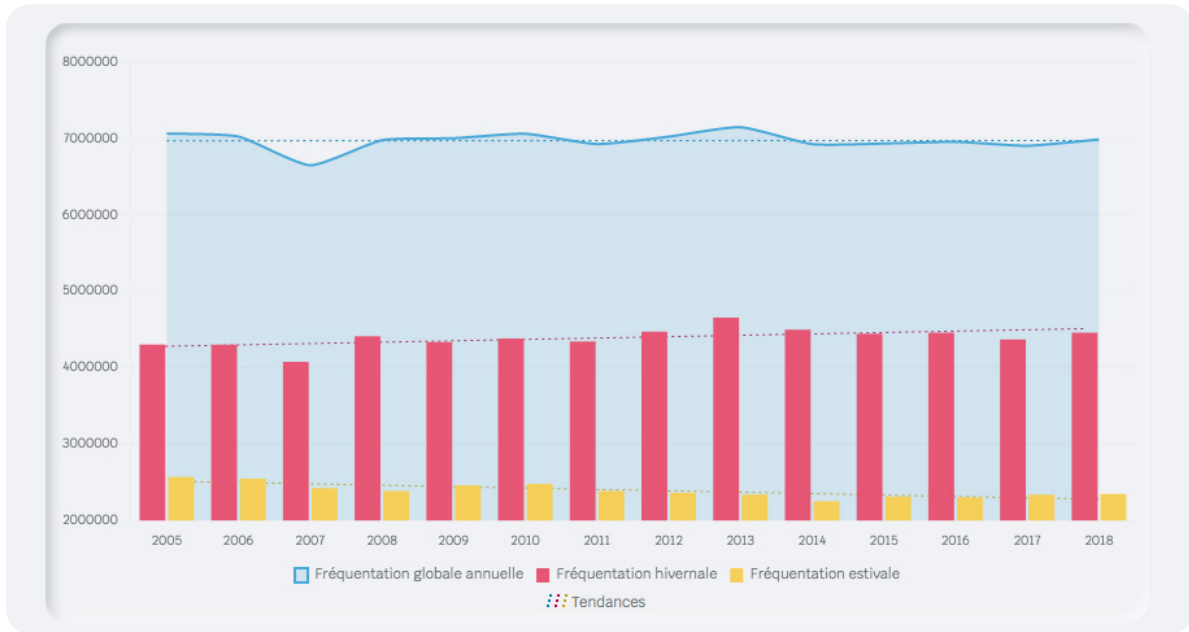


La base est utile pour pouvoir afficher une couleur différente lors du passage sous la base, dans le cas d'un histogramme.

NB : il faut indiquer explicitement « 0 » pour avoir accès au réglage des couleurs sous la base, même si on ne modifie pas la base. ■

b)

Les histogrammes multiples



Les **histogrammes multiples** représentent plusieurs jeux de données (indicateur numérique multiple) ayant le même index dans un même graphique.

Ils représentent plusieurs valeurs ou jeux de données sur un même graphique.

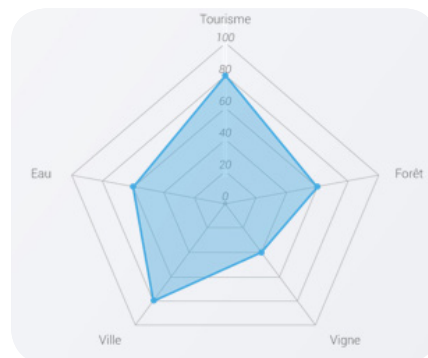
Leur structuration est la même que pour un histogramme simple, mais on ajoute une colonne par indicateur supplémentaire.

Par exemple :

Années	Température minimale à Bourg-Saint-Maurice	Température maximale à Bourg-Saint-Maurice	...
1950	9,27	15,65	...
1951	9,21	14,69	...
...

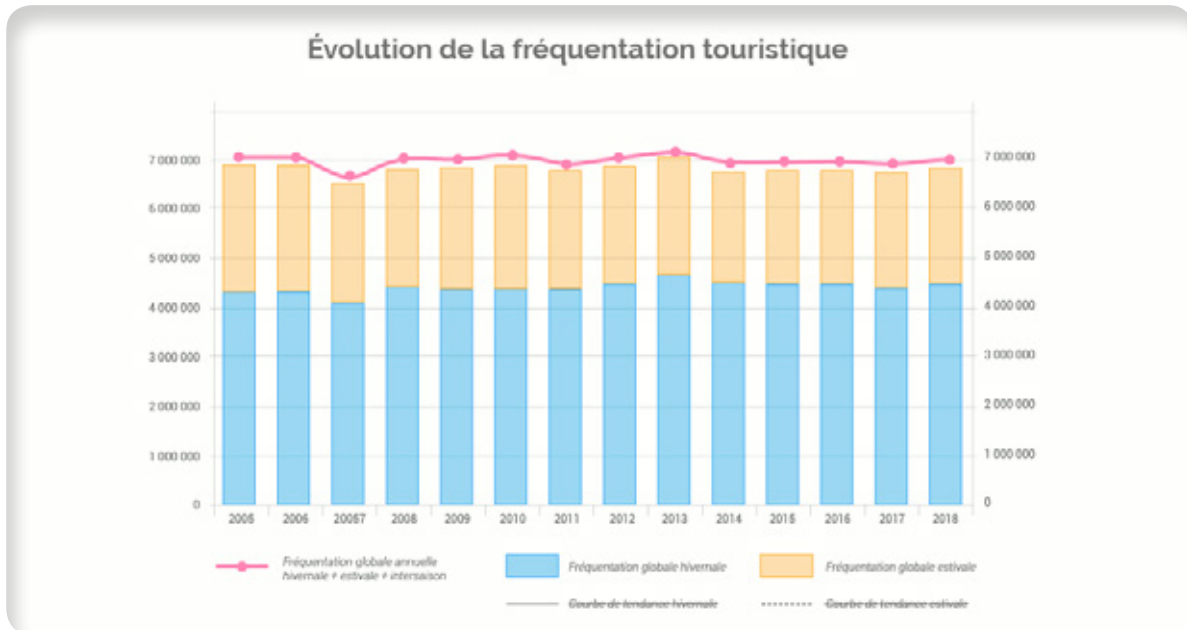
Les options de paramétrages sont les mêmes que pour l'indicateur simple, mais certaines options sont disponibles pour chaque colonne/jeu de données : la couleur, la courbe de tendance, etc.

En plus des deux représentations proposées pour l'indicateur simple (histogramme, courbe), il est possible de proposer une visualisation en « **radar** », utile, par exemple pour des indicateurs qualitatifs ou de suivi d'objectifs sur plusieurs dimensions.



Cette représentation est pertinente, le plus souvent, lorsque l'index ne comporte pas d'années mais plutôt des « catégories ». ■

c) Les histogrammes empilés « parties d'un tout »



Les **histogrammes empilés « parties d'un tout »** concernent le cas spécifique d'un Indicateur numérique multiple qui comporterait des données qui sont la « partie d'un tout ».

Par exemple, pour les données d'évolution de la fréquentation touristique globale, on dispose :

- De l'évolution de la fréquentation globale annuelle.
- Mais aussi de deux données qui sont des « parties » de ce total : la fréquentation

estivale et la fréquentation hivernale.

Il est intéressant de représenter le total d'un côté et le cumul des autres données de l'autre.

Le graphique présente le total sous forme d'une courbe et les parties sous forme d'histogrammes cumulés (auxquels on peut ajouter une courbe de tendance de moyenne glissante).

Dans ce cas, les données en présentent les données du « tout » ou du total dans la première colonne. ■

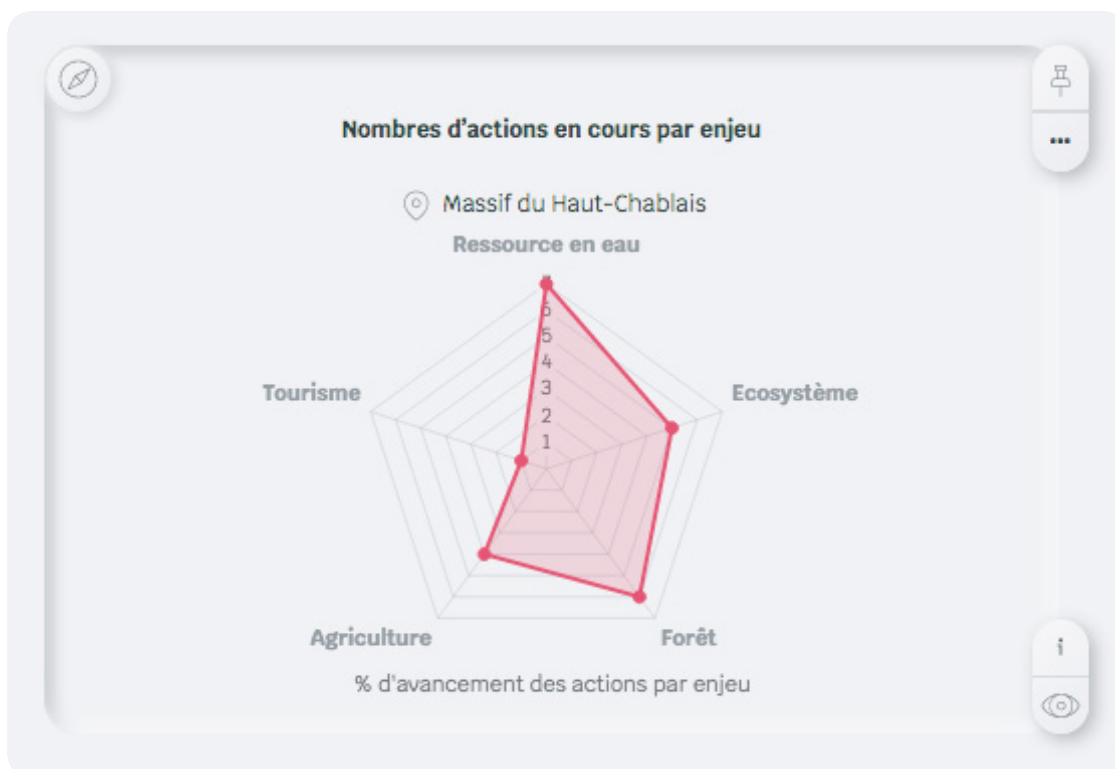
Index	Tout	Partie 1	Partie 2	...
A	X	X1	X2	...
B	Y	Y1	Y2	...
...

Par exemple :

Année	Fréq. gobale annuelle	Fréquentation estivale	Fréquentation hivernale
2005	7064200	4302800	2569800
2006	7024200	4300100	2547800
...

d)

Les radars



En plus des deux représentations proposées pour l'indicateur numérique simple (histogramme, courbe), il est possible de proposer une visualisation en « radar ».

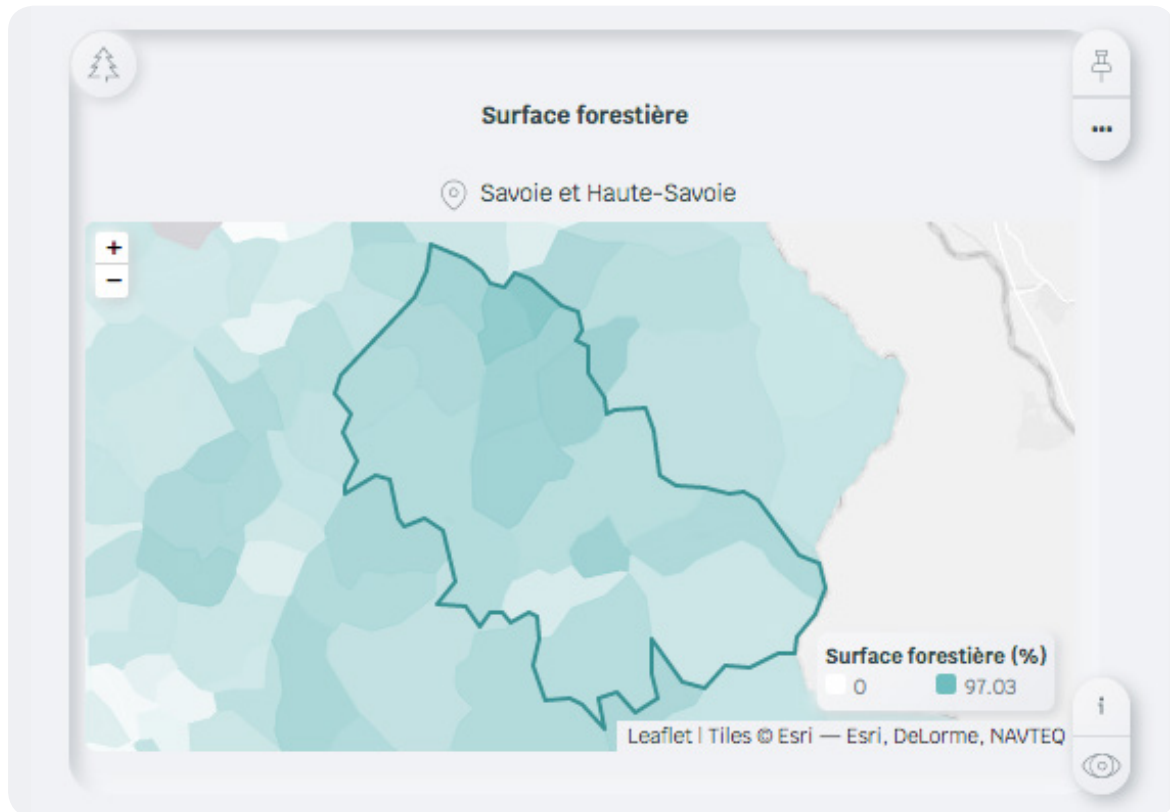
Les visualisations en « radar », sont utiles, par exemple pour des indicateurs

qualitatifs ou de suivi d'objectifs sur plusieurs dimensions

Cette représentation est pertinente, le plus souvent, lorsque l'index ne comporte pas d'années mais plutôt des « catégories » par exemple pour le suivi des actions réalisées par secteur. ■

e)

Les cartes



Les **cartes** (indicateur spatial simple) visualisent un indicateur numérique dont on a la donnée spatiale à l'échelle des communes.

Elles affichent une représentation par zone communale.

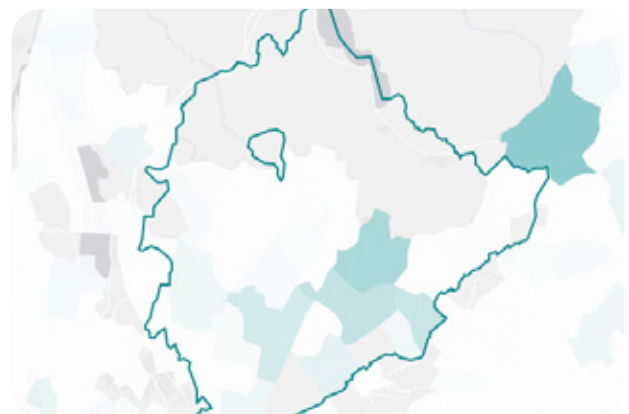
La couleur des zones est échelonnée en déclinaison continue de la couleur de base choisie selon le minimum et le maximum des valeurs de la donnée.



Vous pouvez modifier la couleur de base.

Au survol d'une commune, on affiche les informations sur les communes et la valeur.

Par ailleurs, il est possible de fournir un fichier au format GeoJson des limites territoriales d'un EPCI afin d'en afficher les contours sur la carte. La carte est alors zoomée par défaut sur ce contour. ■



f) Visualisation d'un nombre simple



Ce type de représentation permet de visualiser un indicateur qualitatif par **un simple chiffre** (avec une unité) mis en avant graphiquement.

Par exemple le nombre d'agents formés sur un territoire.

Vous pouvez saisir la valeur, de l'unité et la couleur de représentation.

Valeurs

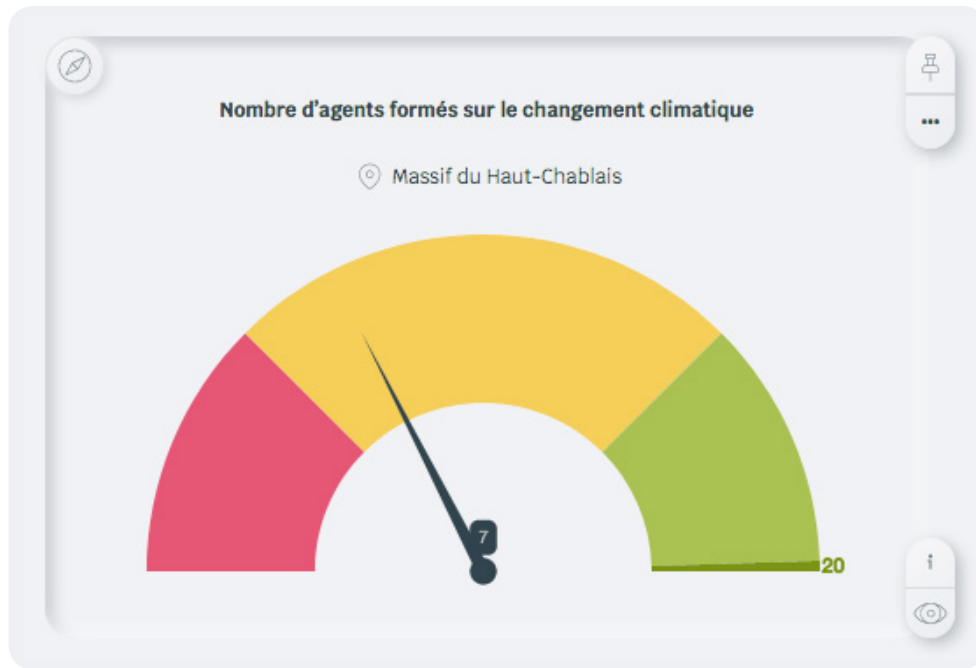
Veillez entrer le nombre à afficher et ce qu'il désigne



Un choix de pictogrammes est à votre disposition pour agrémenter l'affichage.

Vous avez aussi la possibilité de demander à votre administrateur de charger vos propres pictogrammes. ■

g) Compteur d'avancée sur objectif



Le **compteur d'avancée sur objectif** représente l'avancement par rapport à un objectif simple à un moment donné.

Il illustre deux nombres : la donnée et l'objectif

Vous pouvez modifier ces valeurs dans les paramètres sous l'indicateur. ■

Valeurs

50

12

Veillez entrer des valeurs numériques.

h) Formatage des données

Si vous souhaitez (et y êtes autorisé par l'administrateur) changer les données, celles-ci doivent être fournies au format CSV avec des « ; » comme séparateurs et en encodage UTF-8 de préférence.

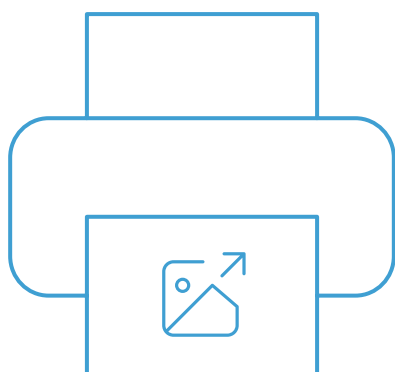
Le format CSV assure une bonne accessibilité puisqu'il suffit d'un simple logiciel tableur en usage courant sur la plupart des ordinateurs

grand public (Microsoft Excel ou Libreoffice Calc pour les plus répandus).

NB : Nous vous conseillons de télécharger le fichier de données existant avant de le remplacer afin de disposer d'un exemple de sauvegarde. ■

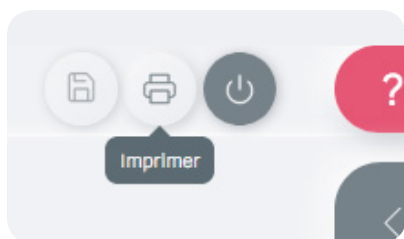
5

IMPRESSIONS, EXPORTATIONS D'IMAGES



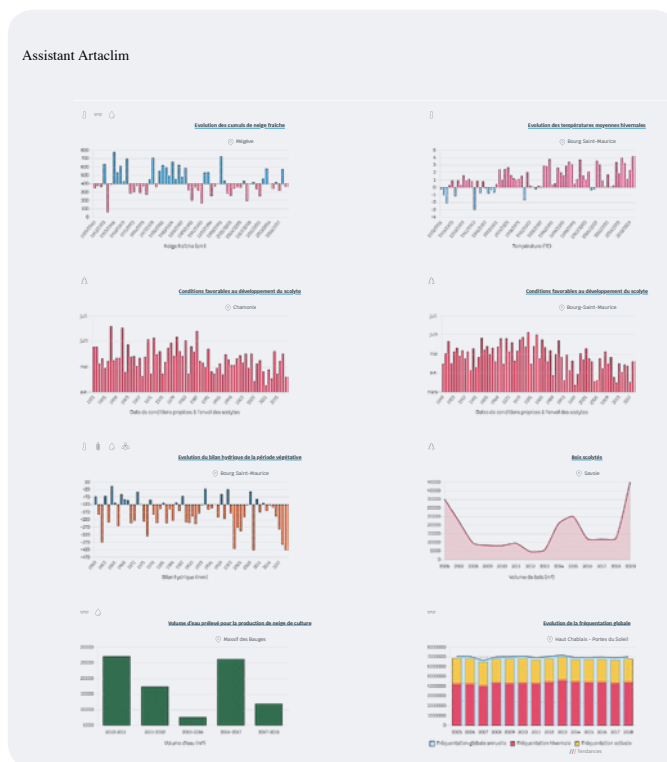
a) Impression du tableau de bord (ou d'une page Thématique)

Le bouton « **Impression** » en haut à droite de votre **Tableau de bord** (ou d'une **page Thématique**) vous permet d'imprimer un aperçu de celui-ci.



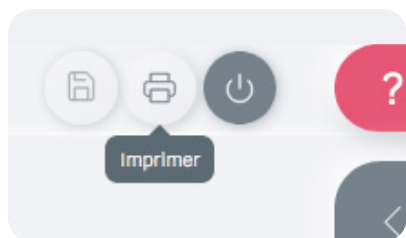
Selon votre navigateur et système d'exploitation, la boîte de dialogue qui s'affiche vous propose, soit d'envoyer directement le document généré à l'impression, soit de l'enregistrer au format pdf.

NB. Pour une mise en page optimale lors de l'impression du Tableau de bord (ou d'une page Thématique), pensez à ne pas dépasser le nombre de 8 indicateurs sur votre tableau de bord. ■

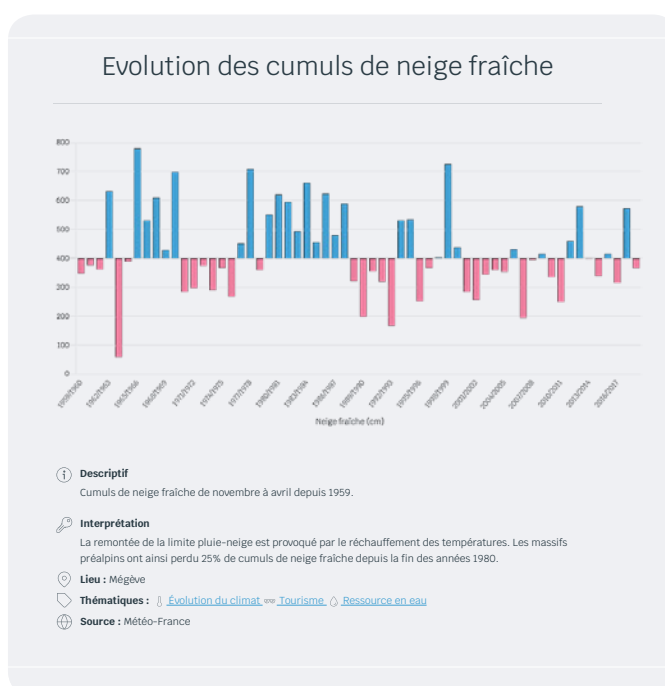


b) Impression de la page d'un indicateur

Vous pouvez également imprimer l'aperçu de la page spécifique d'un indicateur (bouton « **Impression** » en haut à droite).

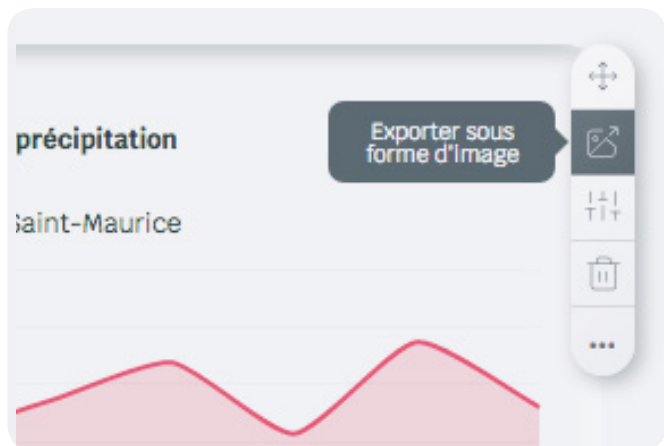


Le document comportera le graphique et les informations le concernant (le descriptif, l'interprétation, le lieu, la source, les thématiques concernées). ■



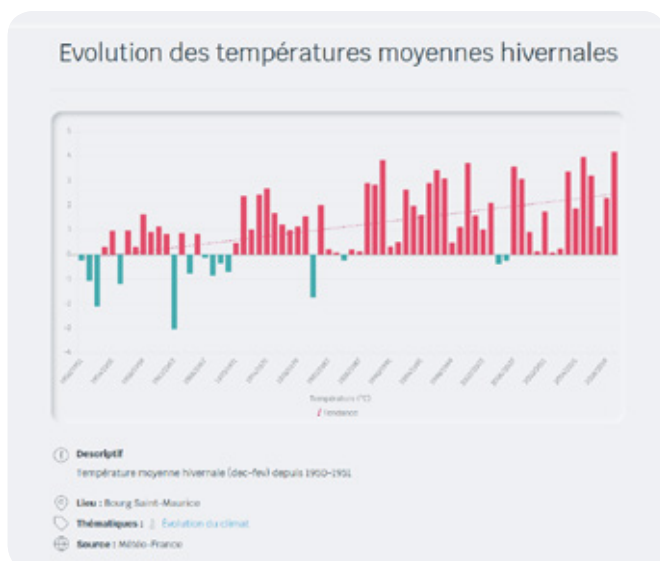
c) Exportation et intégration des graphiques des indicateurs dans vos documents, print et web.

Le menu à droite de chaque indicateur comporte un bouton d'exportation au format image.



Les images des indicateurs exportées à partir de votre **Tableau de bord** ou d'une page Thématique sont d'une taille réduite (500 x 250 pixels environ). Elles peuvent s'intégrer plus facilement dans un email ou éventuellement dans une page web qui en présente plusieurs (comme sur le Tableau de bord).

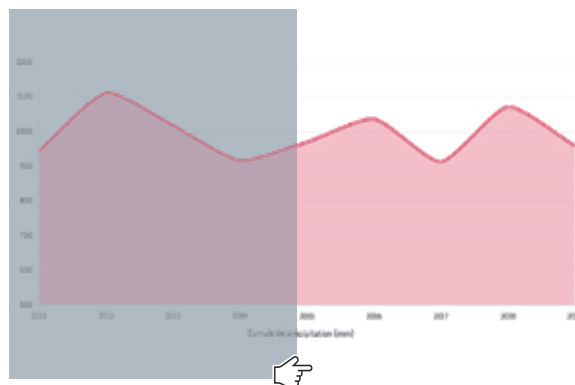
Pour obtenir des images en meilleure définition, il est important d'imprimer à partir de la **Page Zoom** de l'indicateur de votre choix.



L'image exportée est de taille large (834 x 417 pixels). Vous pouvez ainsi l'ajouter à vos documents Word, Powerpoint ou sur une page web.

L'exportation concerne l'image seule avec sa légende (pas de titre) **au format png**, c'est-à-dire **sur fond transparent**.

Comme l'affichage après l'exportation se fait souvent sur fond gris, il peut sembler parfois que les chiffres vous semblent peu lisibles : pour en voir l'apparence exacte, il vous suffit de placer votre image sur un fond blanc (en l'intégrant dans votre document Word, Powerpoint, ou sur une page web).



Les indicateurs cartes exportent la carte seule (pas de légende, ni de titre). Par contre vous pouvez zoomer ou dé-zoomer la carte ou la déplacer, l'image exportée gardera cet affichage. ■



MENTIONS LÉGALES

MENTIONS LÉGALES

RESPONSABLE LÉGAL

Le site de **l'Assistant** est édité par :

Agate - Agence alpine des territoires

25 rue Jean Pellerin
73000 Chambéry

HÉBERGEUR

Le site le est hébergé par :

OVH

2, rue Kellermann
59100 Roubaix

CONTENUS

L'ensemble des contenus, sauf mention expresse, est placé sous ©Copyright du projet **Artaclim** (n° 1316) du **programme INTERREG V-A France-Italie (ALCOTRA) 2014-2020 par le Fond Européen de Développement Régional (FEDER)**.

CRÉDITS

Projet réalisé par **Climate Adaptation Consulting, Outrenet** et **Anna Kedz**.

Développement : **Outrenet**

Graphisme : **Anna Kedz**

Le code est publié ici sous licence GPL 3.

LICENCES LOGICIELLES

L'ensemble des composants utilisés sont open-source.

► Le site est réalisé avec le **CMS SPIP**, distribué sous **Licence Publique Générale GNU (GNU General Public License ou GPL)**, avec les plugins :

- API de vérification (Licence GPL 3)
- Champs Extras et Champs Extras (interface (GNU/GPL))
- Logo SVG (GNU/GPL)

- Saisies pour formulaires (GNU/GPL)
- Sauvegarde automatique
- YAML (Licence MIT)

Et utilise :

► JQuery et JQuery UI, distribués avec SPIP, sous licence MIT, @Copyright JS Foundation.

► Chart.js, sous licence MIT, avec les plugins :

- chartjs-plugin-trendline (licence MIT)
- chartjs-plugin-annotation.js (licence MIT)
- chartjs-gauge (licence MIT)
- chartjs-plugin-datalabels (licence MIT)

► chroma.js (licence BSD-3-Clause)

► Huebee (GPL 3)

► Moment.js (licence MIT)

► Leaflet.js (©Copyright Vladimir Agafonkin), avec les plugins :

- leaflet-providers (©Copyright (c) 2013 Leaflet Providers contributors)
- leaflet-ajax (Copyright (c) 2012-2015 Calvin Metcalf)
- leaflet-image (BSD 2-Clause)

► Bootstrap (Licence MIT). ■



L'ASSISTANT

de votre politique d'adaptation
au changement climatique

