

Guide de l'utilisateur CARTELIE

Pour tout contact / aide -> une seule adresse : ddt-mop@drome.gouv.fr

Version du 25/07/2011

Sommaire

1. Avant-propos.....	2
1.1. Qu'est-ce que Cartélie ?.....	2
1.2. Comment accéder à Cartélie ?.....	2
1.3. Visualisation optimale des cartes.....	2
1.4. Mises à jour.....	2
1.5. Fonctionnalités.....	2
2. Présentation de la fenêtre Cartélie.....	4
2.1. L'en-tête.....	4
2.2. La fenêtre carte.....	4
2.2.1. La barre d'outils.....	5
2.2.2. La carte.....	5
2.2.3. L'encart panoramique.....	6
2.2.4. Le bandeau de pied de carte.....	6
2.2.5. L'info-bulle.....	6
2.3. La barre d'onglets.....	7
2.3.1. L'onglet " Légende ".....	7
2.3.2. L'onglet " Thèmes ".....	8
2.3.3. L'onglet " Recherche ".....	9
2.3.4. L'onglet " Préférences ".....	9
2.4. La partie " Informations - Description".....	10
2.5. Les tableaux de données - Fenêtres POP-UP (ou "surgissantes").....	10
3. Impressions au format PDF.....	

1. Avant-propos

1.1. Qu'est-ce que Cartélie ?

Cartélie est une application web développée par le ministère *(de l'Équipement de l'époque)* qui permet la publication et la visualisation de cartes dynamiques. Elle ne nécessite aucune installation sur le poste de l'agent. Cette application est celle retenue par nos ministères de tutelle MEDDTL et MAAPRAT pour la publication de cartes pour les DDT en attendant le nouvel outil Geo-IDE (Intranet début 2012 , Internet début 2013)

1.2. Comment accéder à Cartélie ?

Cartélie est accessible de préférence via le navigateur web Mozilla Firefox.
A chaque carte correspond une URL (Uniform Resource Locator), c'est-à-dire une adresse internet (à recopier dans la barre d'adresse du navigateur lorsque le lien n'est pas actif).

1.3. Visualisation optimale des cartes

Pour un confort d'utilisation et une visualisation optimale des cartes, utilisez de préférence une résolution d'écran de 1024*768 ou supérieure qui présente entièrement la fenêtre Cartélie moyenne (750x500).

1.4. Mises à jour

La carte qui est en ligne est toujours la carte la plus à jour. En effet, l'adresse reste inchangée au fil des mises à jour, l'utilisateur n'a pas à se soucier de cette problématique

1.5. Fonctionnalités

Consulter des données cartographiques à l'aide d'un outil de cartographie dynamique permet à l'utilisateur "d'interagir" sur la carte. L'utilisateur va pouvoir ainsi par exemple :

- réaliser des zooms,
- se déplacer sur la carte,
- rendre certaines couches visibles ou invisibles,
- consulter des informations concernant la nature des objets géographiques présents sur la carte

(ex : pour carte PLU et servitudes : code de la zone du PLU ou nom du Monument Historique), etc.

2. Présentation de la fenêtre Cartélie

La présentation suivante utilisera, à titre d'exemple, la carte des prélèvements d'eaux dans le milieu disponible à l'adresse internet suivante :

http://cartelie.application.developpement-durable.gouv.fr/cartelie/voir.do?carte=Prelevements_irrigation&service=DDT_26

La fenêtre Cartélie est découpée en quatre zones :

The screenshot displays the 'Prélèvements d'eaux dans le milieu' application. The header (zone 1) features the French Republic logo and the title. The legend (zone 3) on the left identifies symbols for 'Eau Souterraine' (red inverted triangle) and 'Eau Superficielle' (blue triangle), and 'Géolocalisation' (black dot for 'Oui', white circle for 'Centroïde de la commune'). The map (zone 2) shows a network of water points over a geographical area with a scale bar and coordinates. The information panel (zone 4) at the bottom right provides details: 'Conception : DDT 26' and 'Description : Autorisations/déclarations des prélèvements d'eau au titre de la loi sur l'eau en milieu superficiel et souterrain notamment pour l'irrigation Prélèvements d'eaux pour l'irrigation base 2011 - © DDT26 - Année 2011'.

1

2.1. l'en-tête (titre),

2

2.2 la fenêtre carte (avec une barre d'outils et une mini-carte de navigation),

3

2.3 la barre d'onglets (onglets en accordéon permettant d'inter-agir sur la carte),

4

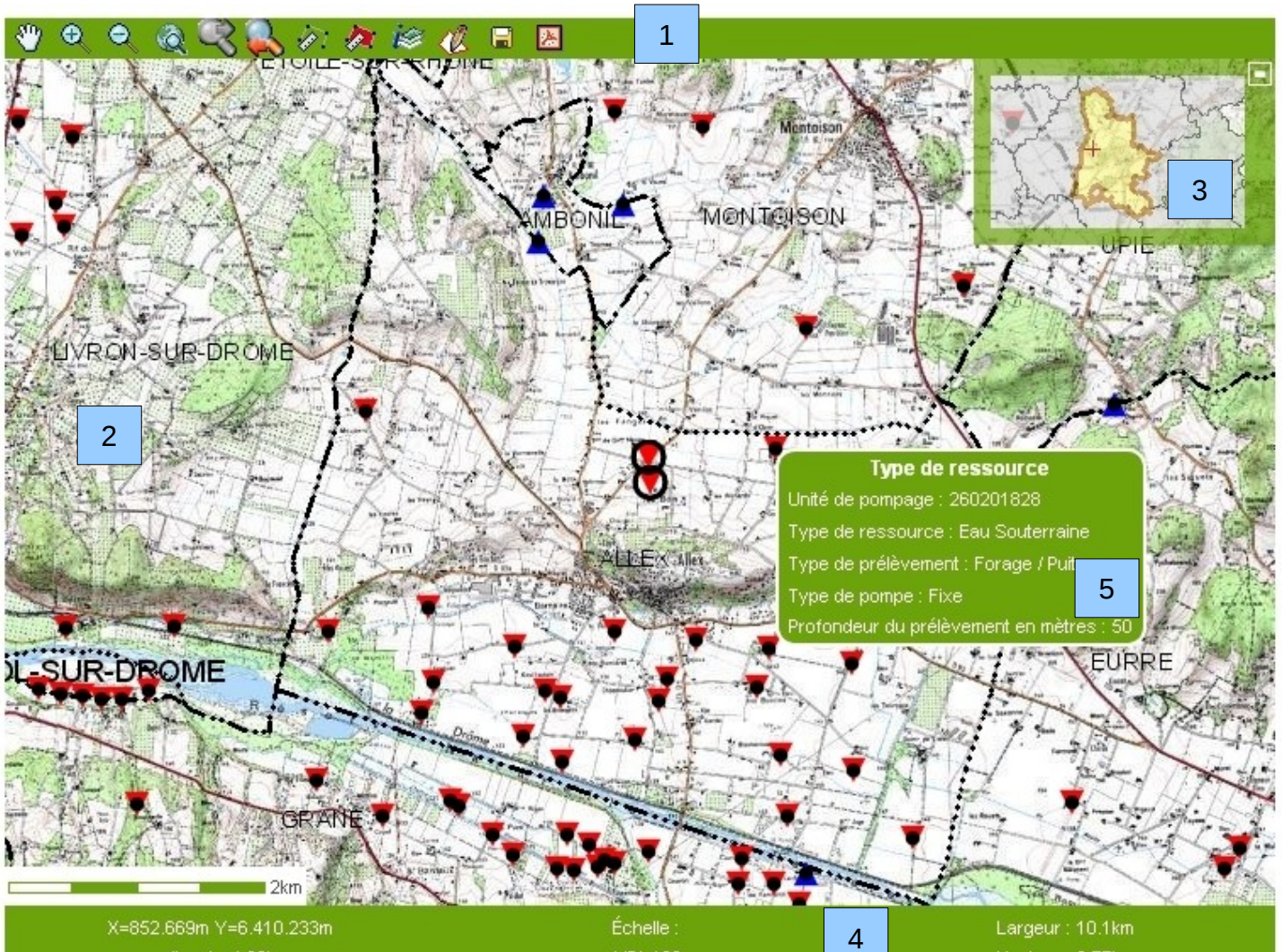
2.4 la partie " Informations Description".

2.1. L'en-tête

On y retrouve le titre de la carte affichée, la Marianne ainsi que les logos représentatifs du service émetteur.

2.2. La fenêtre carte

La fenêtre carte comporte quatre parties (et une info-bulle facultative):



1

2.2.1. la barre d'outils,

2

2.2.2. la carte proprement dite avec son échelle barre dynamique,

3

2.2.3. l'encart panoramique,

4

2.2.4. le bandeau de pied de carte

5

2.2.5. l'info-bulle.

2.2.1. La barre d'outils



Permet de se déplacer sur la carte en gardant la même échelle de visualisation.
Déplacement : cliquer, déplacer en maintenant, relâcher



Zoom avant : en cliquant une fois sur la zone à agrandir (zoom X2) ou en activant le zoom fenêtre rectangle : cliquer, déplacer en maintenant, relâcher (zoom sur la zone définie).



Zoom arrière : en cliquant une fois sur l'icône (réduction x 0,5). Pas de zoom fenêtre.



Un clic sur ce bouton permet de revenir à la taille d'origine de la carte, sans dé-sélectionner l'outil déjà actif.



Ce bouton s'active lorsqu'un « Zoom précédent » a été utilisé. Il permet de retrouver le niveau de zoom sélectionné avant l'utilisation de « zoom précédent ».



Permet de revenir à un niveau de zoom précédent. Chaque clic sur cette icône revient en arrière dans les zooms successifs définis par l'utilisateur.



Outil de calcul de longueurs : cliquer, faire un segment ou plus, double-cliquer pour terminer. Lire le résultat en bas à droite de la fenêtre carte.



Outil de calcul de surface : fonctionne de la même manière que l'outil de longueurs.



Outil d'interrogation ponctuelle des couches thématiques : cliquer sur la carte, une fenêtre pop-up s'ouvre, affichant les données des couches concernées par la sélection (un export des données est ensuite possible en cliquant sur export csv).



Outil d'interrogation zonale fonctionnant de la même manière que l'outil précédent sur un périmètre décrit par l'utilisateur. Double-cliquer pour terminer



Enregistrement de la vue carte seule format image PNG : permet insérer l'image dans un document et de la retravailler avec un logiciel de dessin.



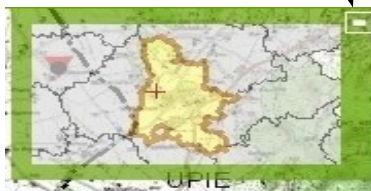
Enregistrement de la fenêtre Cartélie (vue carte, échelle, descriptif et légende) au format PDF. (voir chapitre 3)

2.2.2. La carte

Cette carte est dynamique, l'utilisateur peut agir sur son affichage : d'une part, à l'aide des outils proposés dans la barre d'outils et d'autre part, grâce aux fonctionnalités des onglets

2.2.3. L'encart panoramique

Il rappelle l'étendue maximale de la carte (dans notre exemple, le département de la Drôme). Il est escamotable avec le petit bouton +/- dans le coin supérieur droit. Ce panoramique permet de se situer ou de se rendre rapidement dans la zone recherchée lorsque celle-ci est connue de l'utilisateur.



2.2.4. Le bandeau de pied de carte



Il reprend des informations dynamiques relatives à la zone affichée dans la fenêtre carte dont les coordonnées de la position du curseur dans la projection indiquée

2.2.5. L'info-bulle

Si le réalisateur de la carte l'a prévu, et en laissant le curseur 3-4 secondes au même endroit, une fenêtre (info-bulle) apparaît permettant de visualiser des informations relatives à des couches actives. Dans notre exemple :



Non présent dans cet exemple mais possibilité de télécharger un document (clic) sur le mot indiqué qui clignote dans les données disponibles

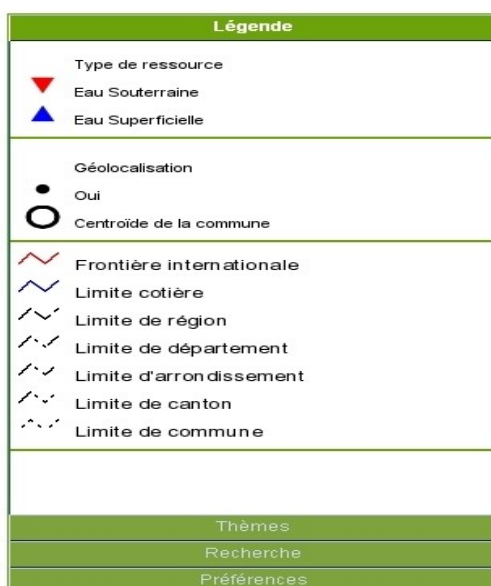
2.3. La barre d'onglets

Vous pouvez ici paramétrer l'affichage de la carte

Légende	Cliquez pour obtenir la légende
Thèmes	Cliquez pour développer ou réduire les thèmes
Recherche	Cliquez pour effectuer une recherche particulière
Préférences	Cliquez pour définir vos préférences


Pour afficher les différents onglets Légende, Thèmes, Recherche Préférences, il suffit de cliquer sur le nom de l'onglet choisi de la barre d'onglets verticale située à gauche de la fenêtre générale de Cartélie (voir en bas de la zone 3 de la fenêtre générale p3).

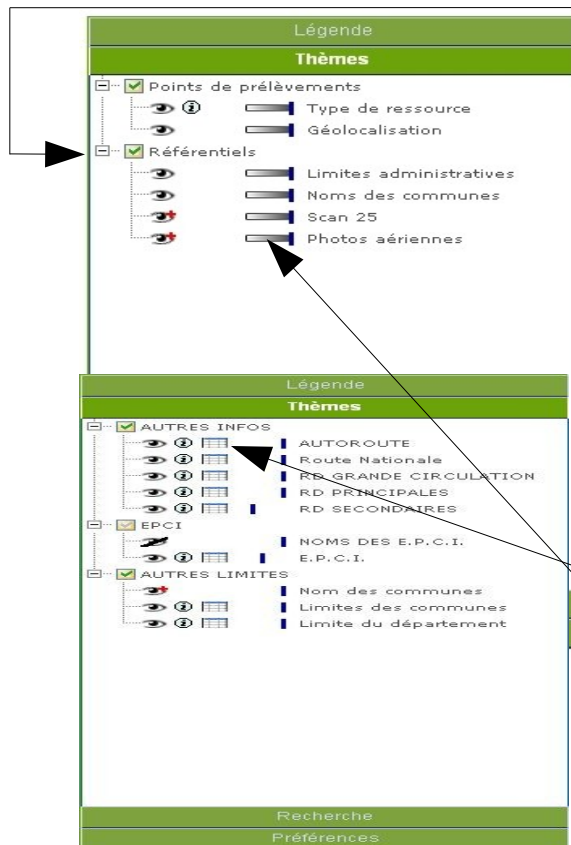
2.3.1. L'onglet " Légende "






Affiche la légende des couches actives de la carte : on retrouvera ces éléments dans la mise en page des cartes exportées au format PDF.



2.3.2. L'onglet " Thèmes "


L'onglet " Thèmes " reprend chaque couche présente dans la carte avec ses caractéristiques. Les couches sont regroupées (ou non) par thèmes (ci-dessous premier exemple :Points de prélèvements, Référentiels et dans le deuxième exemple : AUTRES INFOS, EPCI, AUTRES LIMITES) et sont visibles en cliquant sur 





Il permet également à l'utilisateur de gérer l'affichage des couches y compris les fonds cartographiques :


-  Bouton d'affichage ou de masquage de la couche
-  La couche est soumise à un seuil de zoom et sera visible en augmentant le zoom (plus rouge) ou en le diminuant (moins bleu)
- 


 Symbole indiquant que la couche est interrogeable (par l'outil )

 Bouton activant une fenêtre pop-up contenant la totalité des données de la couche sélectionnée

 Curseur gérant le degré d'opacité de la couche sélectionnée

 Toutes les couches du thème sont visibles (dans la limite des seuils de zoom)

 Certaines couches du thème sont visibles (dans la limite des seuils de zoom)

 Aucune couche du thème n'est visible

Remarques :
- le bouton 'tableau'



n'est parfois pas disponible pour chaque couche (soit la disponibilité n'est pas active par choix de l'administrateur soit ce n'est pas possible car la couche a plus de 2 000 objets)
- le bouton 'information'



vous permet d'accéder aux métadonnées de la couche c'est à dire aux informations descriptives de ces données (date de création, mode d'obtention, description de la couche et des données associées, droits et restrictions d'usage, ...)

2.3.3. L'onglet " Recherche "

L'onglet Recherche permet de localiser un secteur ou d'effectuer une recherche prédéfinie. Les recherches peuvent être pratiquées soit par choix dans un menu déroulant, soit en saisissant une valeur.


Suivant la carte, cette recherche pourra s'étager de la région à la commune et même descendre jusqu'à la parcelle si les fonds parcellaires sont accessibles dans les couches thématiques. En cliquant ici vous aurez accès aux différentes valeurs puis taper une lettre et/ou naviguer via la barre d'ascenseur sur la droite


D'autres recherches sur des champs des différentes couches disponibles pourront être proposées comme ci-contre sur le Nom de l'EPCI ...


2.3.4. L'onglet " Préférences "

Cet onglet permet de gérer ses préférences d'affichage de la fenêtre carte :

1. Choix de l'échelle, prédéfinie par Cartélie ou à définir par l'utilisateur.
2. Choix de la taille (option disponible ou non)
3. Possibilité de mémoriser localement une (ou plusieurs) vue personnalisée : génération en cliquant sur "Enregistrer la vue courante". Une fois une vue enregistrée, les boutons suivants sont accessibles :

 Recharger la vue mémorisée dans la fenêtre carte

 Ouvrir la vue mémorisée dans une nouvelle fenêtre.
Intéressant : vous pouvez, entre autres, envoyer par messagerie le lien vers cette vue mémorisée, il vous suffit de copier l'URL affichée dans cette nouvelle fenêtre et de la coller dans votre mail

 Supprimer la vue mémorisée

2.4. La partie " Informations - Description"

Située immédiatement sous la fenêtre carte, elle renseigne sur le service émetteur et concepteur de la carte, sur l'origine et/ou le millésime des données cartographiques. Elle donne également une description de la carte.



Informations :

Conception : DDT 26

Description :

Autorisations/déclarations des prélèvements d'eau au titre de la loi sur l'eau en milieu superficiel et souterrain notamment pour l'irrigation Prélèvements d'eaux pour l'irrigation base 2011 - © DDT26 - Année 2011

Pour plus d'informations:

[Cliquez ici pour télécharger la notice d'utilisation](#)



Le navigateur et actualisez la page.
Pour les fenêtres "pop-ups" est indispensable.

Carte publiée par l'application CARTELIE
© Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement
SG/SPSSI/PSI/PSI1 - CP2I (DSM/ETER)

Remarques : Vous pouvez avoir des liens proposés dans cet espace pour télécharger ou aller sur d'autres sites - les lignes "cliquables" apparaissent en gris (en la survolant elle se met en rouge). Dans cet exemple : avoir accès à de la documentation

2.5. Les tableaux de données - Fenêtres POP-UP (ou "surgissantes")

Des tableaux de données sont accessibles :

1. par une interrogation ponctuelle ou zonale des couches visibles
à l'aide des boutons   de la barre d'outils.

Une fenêtre POP-UP de ce style s'affiche et informe sur le ou les objets graphiques sélectionnés (des couches interrogeables) :

Thème E.P.C.I. : 1 objet trouvé

NOM EPCI	TYPE EPCI	NATURE EPCI	SIREN EPCI	POPULATION	ID EPCI	SIEGE EPCI	INSEE COM	LIENS
CA EPINAL GOLBEY	-	-	248800468	43194	0	GOLBEY	-	Télécharger PDF

Export CSV

Thème Limite du département : 1 objet trouvé

Id BDCarto	Id BDCarto	NUM DEP	NOM DEPT	INSEE DEPT	X DEPT	Y DEPT	INSEE REG
88	88	-	VOSGES	88	909155	2359976	41

Export CSV

Thème Limites des communes : 1 objet trouvé

INSEE Arrondissement	INSEE Departement	INSEE Region	Nom Region	Nom Departement	INSEE Canton	Id BDCarto	Nom Commune	INSEE Commune	Statut	Abscisse Commune	Ordonnee Commune	Superficie	Population	EXTRACTION IGN	RECETTE
1	88	41	LORRAINE	VOSGES	99	880000158	EPINAL	88160	Préfecture	959668	6790741	5924	34000	2009-11-00263	11/02/2010

Export CSV

Aucun objet trouvé pour les thèmes suivants :

- Route Nationale
- AUTOROUTE
- RD GRANDE CIRCULATION
- RD PRINCIPALES
- RD SECONDAIRES

Imprimer

2. par un clic sur le bouton  dans l'onglet "Thèmes" :

Une fenêtre POP-UP de ce style s'affiche et informe sur l'ensemble des données de la couche interrogée :

Thème E.P.C.I. : 45 objets trouvés


NOM EPCI	TYPE EPCI	NATURE EPCI	SIREN EPCI	POPULATION	ID EPCI	SIEGE EPCI	INSEE COM	LIENS
Communes autonomes	-	-	0	44419	0	-	-	-
CC DE LA VOGUE VERS LES RIVES DE LA MOSELLE	-	-	200000420	15377	0	ARCHES	-	Télécharger PDF
CC DE LA REGION DE RAMBERVILLERS	-	-	200005957	12610	0	RAMBERVILLERS	-	Télécharger PDF
CC DES MYNES ET DES HAUTES VOSGES DU SUD	-	-	200006237	11648	0	RAMONCHAMP	-	Télécharger PDF
CC DES BALLONS DES HAUTES VOSGES ET DE LA SOURCE DE LA MOSELLE	-	-	200006245	5098	0	SAINT MAURICE SUR MOSELLE	-	Télécharger PDF
CC DU VAL DE VOGUE	-	-	200006393	5170	0	BAINS LES BAINS	-	Télécharger PDF
CC EPCI DE COLOMBEY ET DU SUD TOULOIS	-	-	245400510	287	0	COLOMBEY LES BELLES	-	Télécharger PDF
CC DE LA MOYENNE MOSELLE	-	-	248800013	13328	0	CHARMES	-	Télécharger PDF
CC DE BULGNEVILLE ENTRE XAINTOIS ET BASSIGNY	-	-	248800336	6814	0	BULGNEVILLE	-	Télécharger PDF
CC DU PAYS DE SAONE ET MADON	-	-	248800351	5242	0	DARNEY	-	Télécharger PDF
CC DES HAUTS CHAMPS	-	-	248800369	5750	0	SAINT MICHEL SUR MEURTHE	-	Télécharger PDF
CC DU VAL DE MEURTHE	-	-	248800377	7213	0	ANOULD	-	Télécharger PDF
CC DE LA VALLEE DU HURE	-	-	248800393	1142	0	SAINT JEAN D'ORMONT	-	Télécharger PDF


 Bouton permettant de localiser la donnée dans la fenêtre carte

Les champs des tableaux peuvent contenir des [hyperliens](#) renvoyant à des informations complémentaires ou à des documents à télécharger.

Afin que le navigateur (Mozilla Firefox) ne bloque pas ces fenêtres, l'utilisateur devra configurer son navigateur pour autoriser les fenêtres POP-UP (au moins pour l'application Cartélie).

3. Impressions au format PDF

Cartélie propose des impressions au format PDF en A3 et A4 (portrait ou paysage) à partir du bouton  de la barre d'outils.

Chaque impression comporte une mise en page avec légende, échelle et descriptif, (contrairement au bouton  'export' au format image PNG qui ne reprend que la carte).

