

# Cartes dynamiques

Formation à l'utilisation des cartes dynamiques  
*Cartelie, Geo-IDE, Geolimousin*  
disponibles à la DDT 19



# Cartes et données

- Sur l'intranet



- Sur l'internet



## Les cartes et données

Cette rubrique vous permet d'accéder à l'ensemble des cartes et données disponibles.

### Les cartes de situation (cartes IGN, cadastres, photos aériennes)

Pour localiser un permis de construire, un projet, visualiser un bourg sur la photo aérienne, consulter les cadastres...

### Les cartes et données thématiques

Cartes et données thématiques dans les domaines de l'urbanisme, de l'habitat, des transports, des risques, de l'environnement...

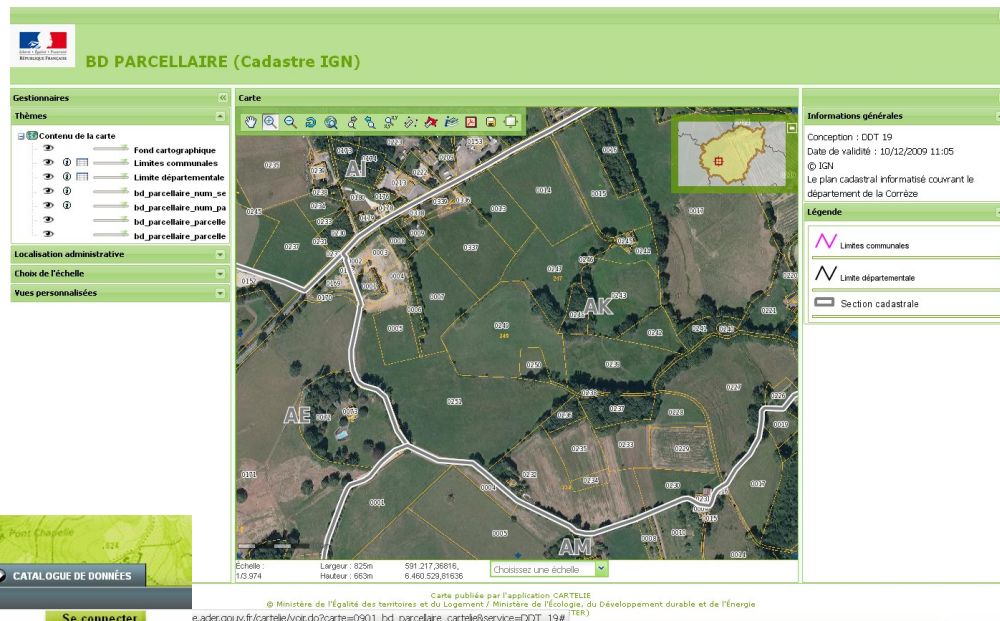
Rubrique en construction.

- Urbanisme
- Services Publics et Limites Administratives
- Aménagement du territoire
- Construction - logement
- Risques et nuisances
- Outils d'observation et d'analyse de territoires
- Les études territoriales
- Intercommunalité
- Environnement
- Eau
- Transports - Déplacements
- Forêt
- Agriculture
- Socio-démographie
- Economie et services à la population
- Santé
- Culture et Patrimoine

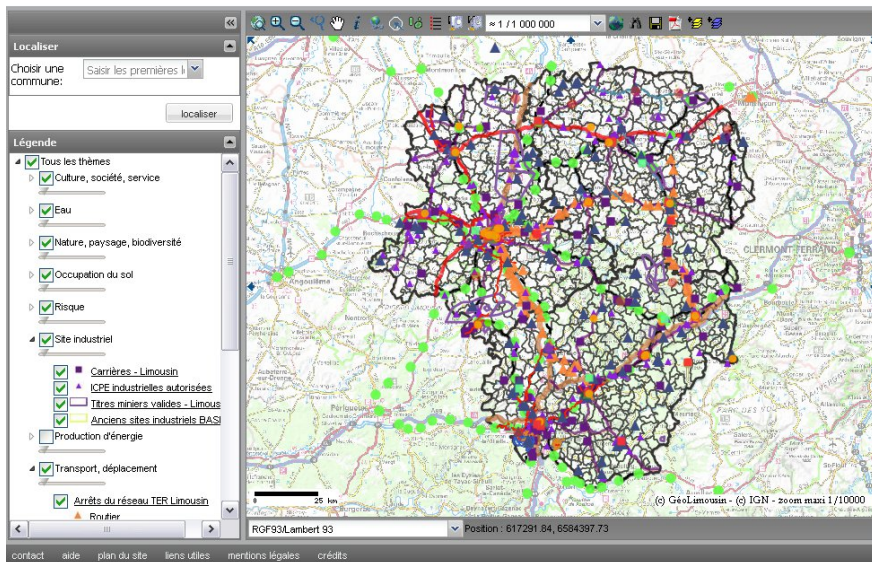
Voir fiche  
récapitulative du  
contenu de la  
rubrique

# Les principaux logiciels

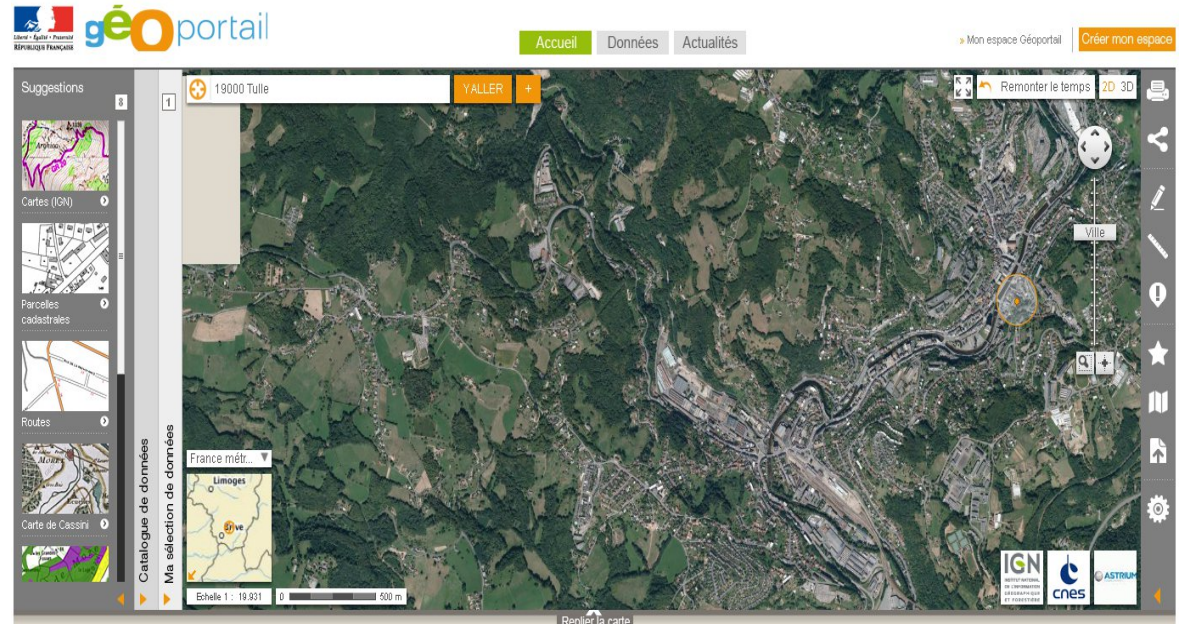
- Cartelie



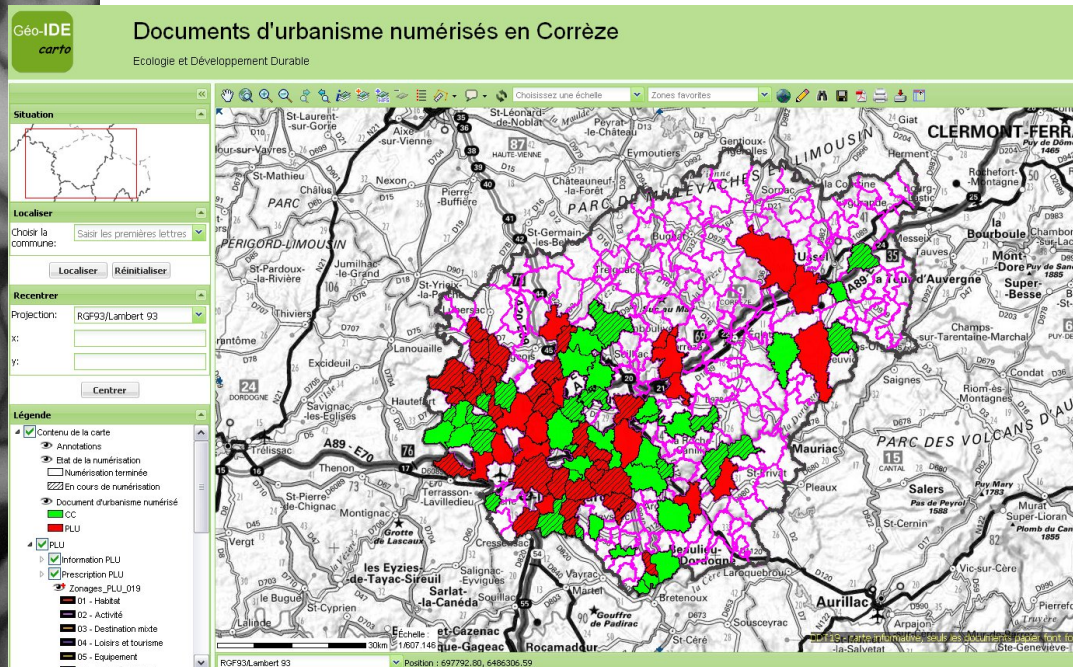
- Geolimousin



- Geoportail



- Geo-IDE



# Atouts / inconvénients

- **Cartelie** : le plus utilisé, localisation possible à la parcelle, *mais la légende est déconnectée de la liste des couches, liste des couches peu pratique*
- **Geolimousin** : toutes les couches régionales, légende cochable, *carte petite, échelle bloquée au 10 000*
- **Geoportail** : tous les référentiels IGN très rapide, *couches nationales*
- **Geo-IDE** : le nouvel outil DDT, légende cochable, groupes de couches, grande carte, tous les référentiels IGN, outils de dessin, téléchargement de couches, *pas de recherche à la parcelle pour l'instant*

# Geo-IDE : Les fonctionnalités

Cartes dynamiques Les fonctionnalités

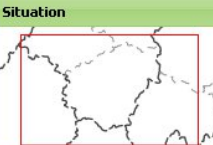
**Géo-IDE**  
carto

## Documents d'urbanisme numérisés en Corrèze

Ecologie et Développement Durable

Chisissez une échelle Zones favorites

**Situation**



**Localiser**

Choisir la commune: Saisir les premières lettres

Localiser Réinitialiser

**Recentrer**

Projection: RGF93/Lambert 93

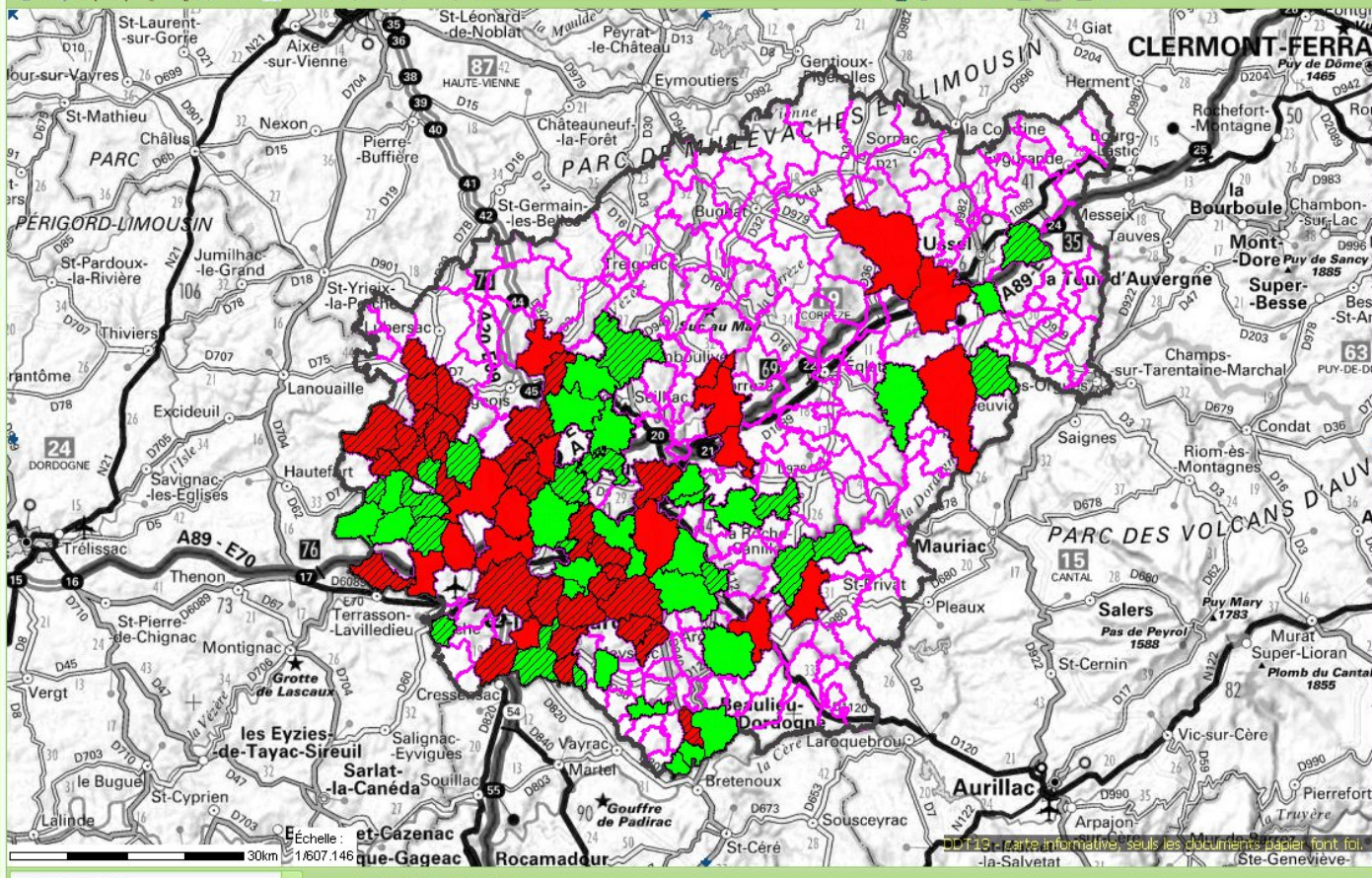
x:

y:

Centrer

**Légende**

- Contenu de la carte
  - Annotations
  - Etat de la numérisation
    - Numérisation terminée
    - En cours de numérisation
  - Document d'urbanisme numérisé
    - CC
    - PLU
- PLU
  - Information PLU
  - Prescription PLU
    - Zonages\_PLU\_019
      - 01 - Habitat
      - 02 - Activité
      - 03 - Destination mixte
      - 04 - Loisirs et tourisme
      - 05 - Equipement
      - 06 - Activités sportives



RGF93/Lambert 93 Position : 697792.80, 6486306.59

DDT19 - carte informative, seuls les documents papier font foi.  
(Ste Geneviève-la-Salvetat)

# Rappel : le SIG, c'est quoi ?



Un dessin géoréférencé:

Des données associées à chaque dessin:

Thème **COMMUNE** : 1 objet trouvé

Source Geometrique	Nom	Code INSEE	Statut	Canton	Arrondissement	Departement	Region	Population	Multi Canton
BDCarto	Favars	19082	Commune simple	NAVES	TULLE	CORREZE	LIMOUSIN	836	Non

Thème **Périmètres de protection du captage** : 1 objet trouvé

TYPE SUP	IDENTIFIANT	NOM	TYPE ASSIETTE	DATE INSTITUTION	DATE MISE A JOUR
AS1	005110235	Bois de Biars	Périmètre immédiat	1988/02/02	2009/08/28

Thème **Zone sensible** : 1 objet trouvé

TYPE SUP	IDENTIFIANT	NOM	TYPE ASSIETTE	DATE INSTITUTION	DATE MISE A JOUR
AS1	005140155	Prise d'eau de la Couze	Zone sensible	2000/10/25	2009/08/28



**Situation**

**Localiser**

Choisir la commune: Saisir les premières lettres

Localiser Réinitialiser

**Recentrer**

Projection: RGF93/Lambert 93

Centrer

**Légende**

- Contenu de la carte
- Annotations
- Etat de la numérisation
  - Numérisation terminée
  - En cours de numérisation
- Document d'urbanisme numérisé
  - CC
  - PLU
- PLU
  - Information PLU
  - Prescription PLU
  - Zonages\_PLU\_019
    - 01 - Habitat
    - 02 - Activité
    - 03 - Destination mixte
    - 04 - Loisirs et tourisme
    - 05 - Equipement
    - 07 - Activité commerciale

**Se localiser**

**Exporter imprimer**

**Consulter les informations des couches**

**Mesurer, dessiner**

Échelle: 1/607.146

Position : 697792.80, 6486306.59

# Organiser l'espace de travail

**Géomatricité**  
Documents d'urbanisme numérisés en Corrèze  
Ecologie et Développement Durable

**Localiser**  
Choisir la commune: Saisir les premières lettres

**Recentrer**  
Projection: RGF93/Lambert 93

**Légende**

- Contenu de la carte
- Annotations
- Etat de la numérisation
  - Numérisation terminée
  - En cours de numérisation
- Document d'urbanisme numérisé
  - CC
  - PLU
- PLU
  - Information PLU
  - Prescription PLU
    - Zonages\_PLU\_019
      - 01 - Habitat
      - 02 - Activité
      - 03 - Destination mixte
      - 04 - Loisirs et tourisme
      - 05 - Equipement
      - 06 - Activités

# Se localiser



En rouge, la localisation de la carte par rapport au département.

# Se localiser

- En déplaçant, zoomant sur la carte



Déplacer la carte

Revenir au début

Zoomer, dézoomer  
Cliquer sur la carte  
ou définir le nouveau cadre

Zoom précédent  
Zoom suivant

# Se localiser

- La localisation à la commune
- La localisation selon des coordonnées Lambert ou GPS

**Localiser**

Choisir la commune: Saisir les premières lettres

Localiser Réinitialiser

**Recentrer**

Projection: RGF93/Lambert 93

x:

y:

Centrer

**Recentrer**

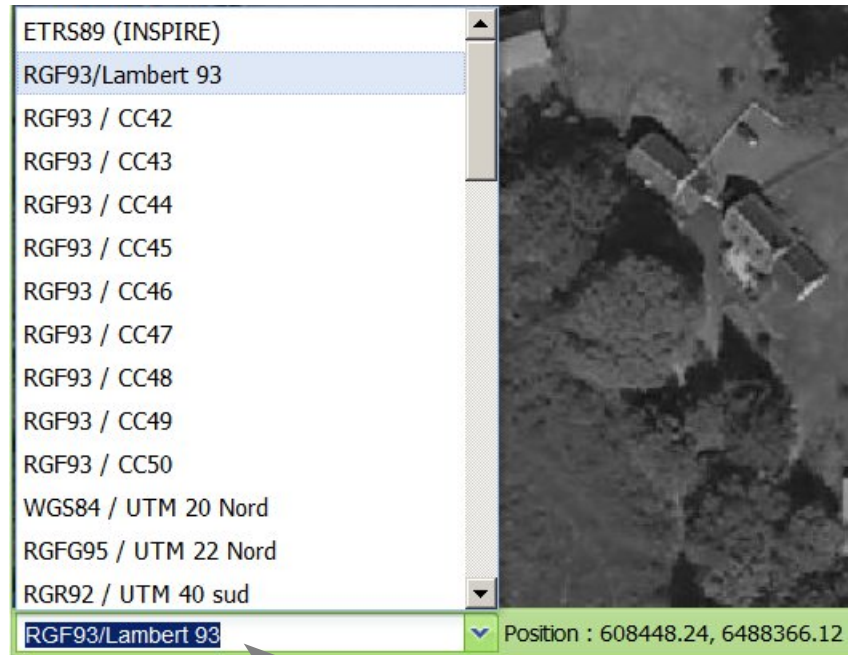
Projection: WGS84

x:

y:

Projection WGS84  
= coordonnées GPS !

# Se localiser



En bas à gauche de la carte, possibilité de changer le système de coordonnées de la carte et de voir la position du curseur dans ce nouveau système.

# Se localiser



**1/25000 = scan 25**  
**1/5000 = photo aérienne / cadastre**

**Mémoriser et retrouver des zones favorites**

Pour mémoriser une zone : se localiser, cliquer sur nouvelle zone, la nommer. La zone est conservée pendant le temps de la session de travail

# EXERCICE 1

- Localiser la parcelle AO 0100 à Uzerche de trois manières différentes





# Solution de l'exercice 1

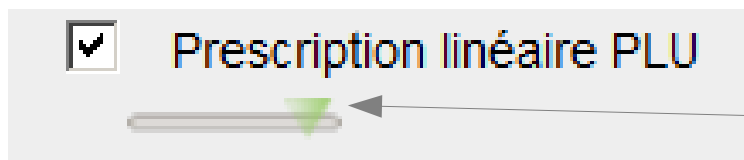
- Zoom progressif sur le secteur de Fargeas et recherche à l'oeil de la parcelle demandée
- Recherche directe à la parcelle depuis cartelie
- J'avais sauvegardé hier soir le lieu en zone favorite et je le recharge ce matin pour finir mon dossier ;-)

# Organiser les couches

Cliquer pour déplier  
le bloc

- PLU
  - Information PLU
  - Prescription PLU
    - Prescription ponctuelle
      - 07 - Protection L 123
      - 16 - Changement de
      - 99 - Autre

Cliquer pour replier  
le bloc



Curseur pour doser la  
transparence de la couche

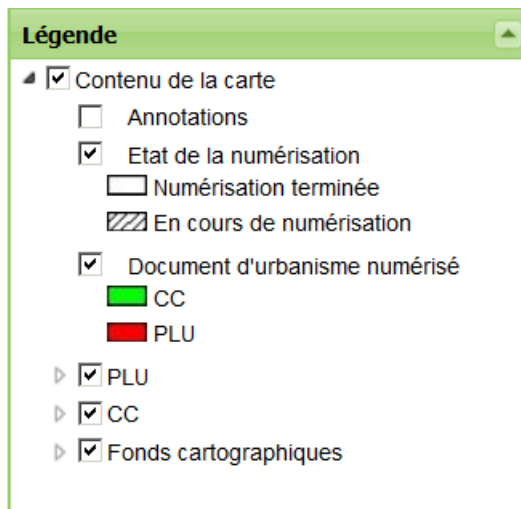
# Organiser les couches

- Contenu de la carte
  - Annotations
  - Etat de la numérisation
    - Numérisation terminée
    - En cours de numérisation

Coche pour rendre non visible ou visible une couche

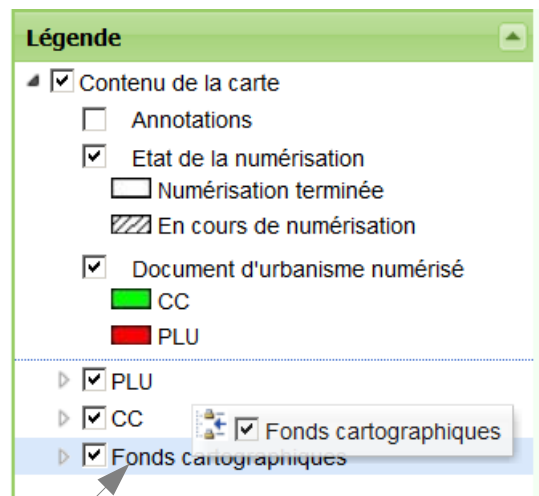
Possibilité de rendre visible ou non tout un groupe de couches

# Organiser les couches



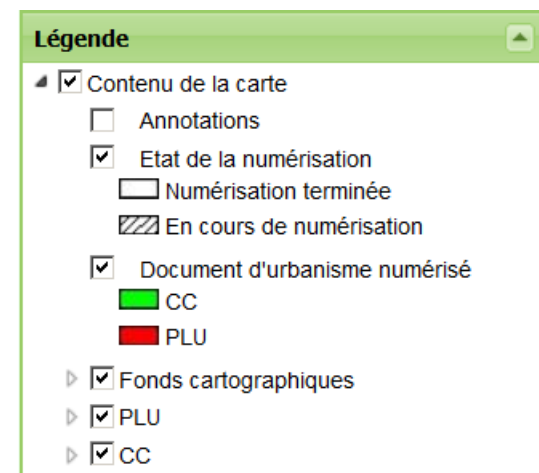
Au départ

Pendant le déplacement



Déplacer la couche:  
cliquer-glisser vers  
l'emplacement souhaité (qui se  
met en bleu)

A la fin



# Organiser les couches



Signifie que la couche sera visible si on fait un zoom +



Signifie que la couche sera visible si on fait un zoom -

# Interroger les couches



Cliquer sur cet icône dans la barre en haut de la carte

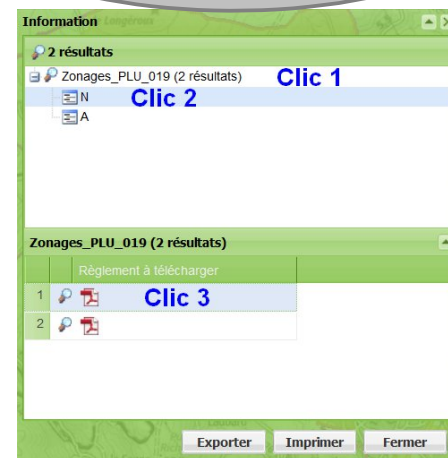
Une nouvelle barre d'outils apparaît

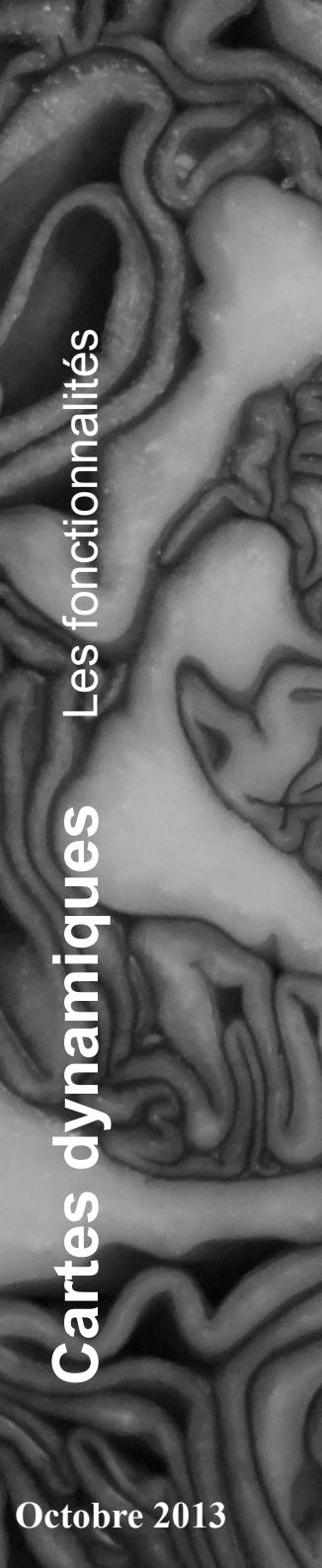


Information ponctuelle :  
vous obtenez l'information  
sur ce qu'il y a là où  
vous cliquez

Document(s) associé(s) :  
Pour avoir les documents  
téléchargeables

Information rectangulaire  
ou elliptique :  
vous obtenez l'information sur  
la zone que vous dessinez





## EXERCICE 2

- Quel zonage d'urbanisme est en vigueur sur la parcelle AO 100 à Uzerche ? De quand date la dernière révision du PLU ?
- Lister les servitudes présentes sur la parcelle
- Devant la difficulté, je m'intéresse à la parcelle AP 194. Quelles sont les contraintes d'urbanisme ?

# Solution de l'exercice 2

- Lire le zonage et l'info bulle ou cliquer sur « i » : zone Np
- Faire le « i » sur la parcelle sur cartelie : ZPPAUP et PT1 télécommunication
- Faire le « i » : zone AUa + DPU + Emplacement réservé

The screenshot shows a GIS application interface. On the left, a map displays a parcel highlighted in pink. On the right, an 'Information' window is open, showing search results for the selected parcel. The window is titled 'Information' and contains a search bar with '4 résultats'. Below the search bar, there are several expandable sections:

- Information surfacique PLU (1 résultat)**:
  - Zone de droit de préemption urbain applicable aux zones U et AU
- Prescription surfacique PLU (1 résultat)**:
  - Emplacement réservé n°3: Aménagement de carrefour de la RD3
- Zonages\_PLU\_019 (1 résultat)**
- Communes 019 (1 résultat)**

Below these sections, there is a table titled 'Prescription surfacique PLU (1 résultat)'. The table has two columns: 'LIBELLE' and 'TXT'. The table contains one row:

	LIBELLE	TXT
1	Emplacement réservé n°3: Aménagement de carrefour de la RD3	ER

At the bottom of the information window, there are three buttons: 'Exporter', 'Imprimer', and 'Fermer'.



# Ajouter des couches

On peut ajouter des couches sur la carte via des services web WMS ou WFS




**Ajoutez des couches issues de serveurs WMS (Web Map Server)**

**Ajoutez des couches issues de serveurs WFS (Web Feature Server)**

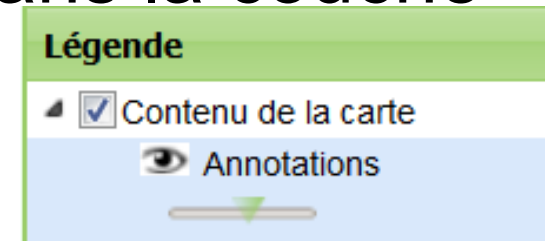
Sélectionnez un serveur dans la liste qui s'ouvre ou tapez son URL s'il n'apparaît pas dans la liste.

Si l'icône est inactif (grisé), cliquez sur "contenu de la carte" dans la fenêtre "Légende"

# Dessiner

Cliquer sur  pour faire apparaître les outils d'annotation de la carte (texte, dessin).

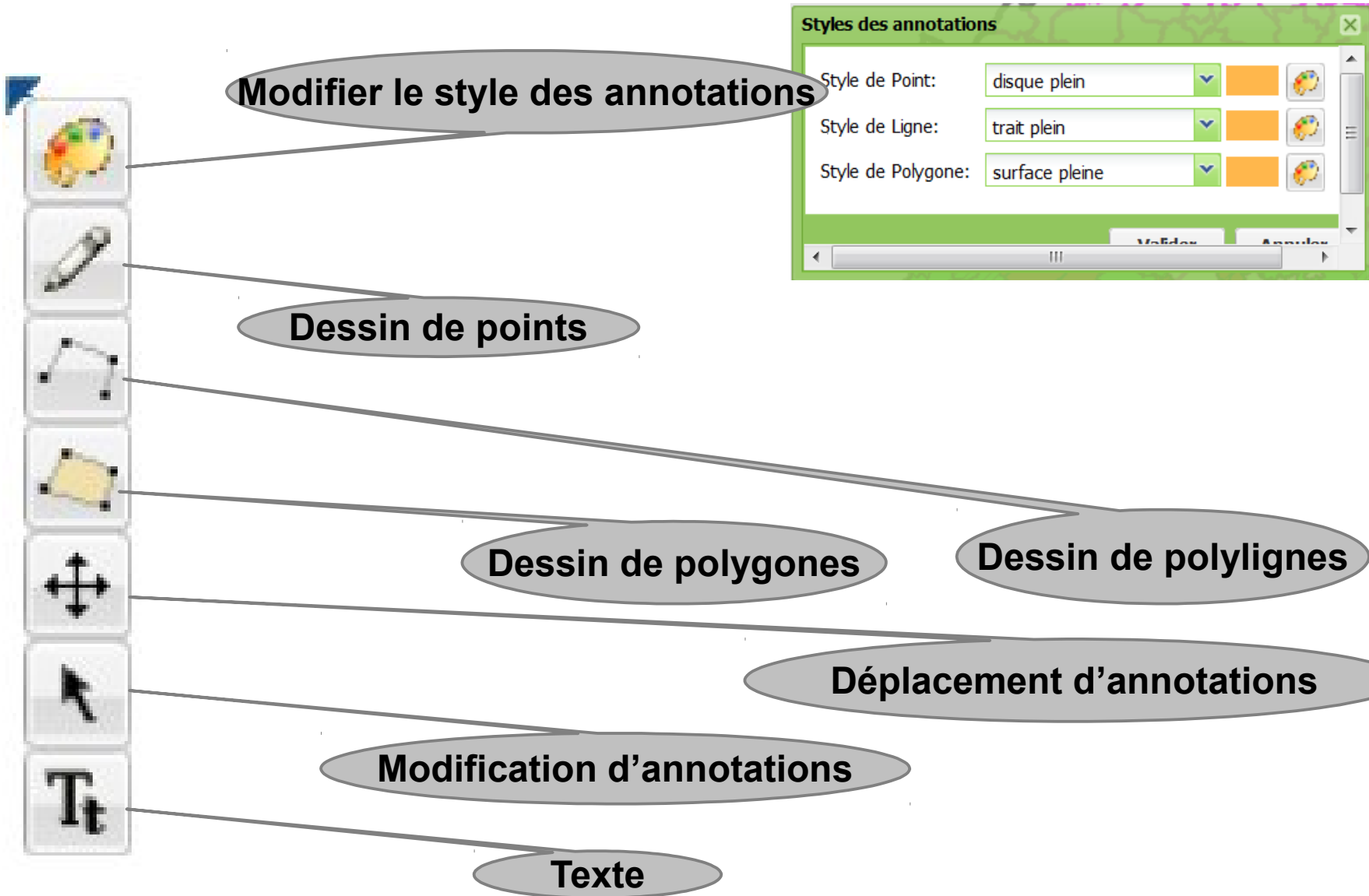
Ces éléments sont stockés dans la couche "Annotations" de la Légende.



Vos annotations sont sauvegardées lorsque vous sauvegardez votre contexte (voir le bouton à gauche)

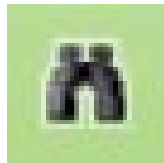
La barre d'outils propose également un bouton permettant d'enregistrer vos annotations dans un fichier au format KML.

# Dessiner



# Rechercher dans les couches

Exple : rechercher tous les objets de la couche prescription ponctuelle des PLU qui ont « Granges » dans leur champs « LIBELLE »



## Requêtes attributaires

**Requêtes attributaires**

**Requête**

Couche: Prescription ponctuelle PLU **1**

Champ: LIBELLE **2**

Opérateur: contient **3**

Valeur: Granges **4**

**5** Interroger

**Prescription ponctuelle PLU (8 résultats)**

	LIBELLE	TXT	Fichier téléchargeable
1	Granges pouvant être réhabilitée en habitations	BATI	
2	Granges pouvant être réhabilitée en habitations	BATI	
3	Granges pouvant être réhabilitée en habitations	BATI	

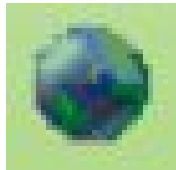
**6**

Champs à remplir

Cliquer sur la loupe pour que la carte se positionne sur l'objet souhaité

# Sauvegarde de contextes

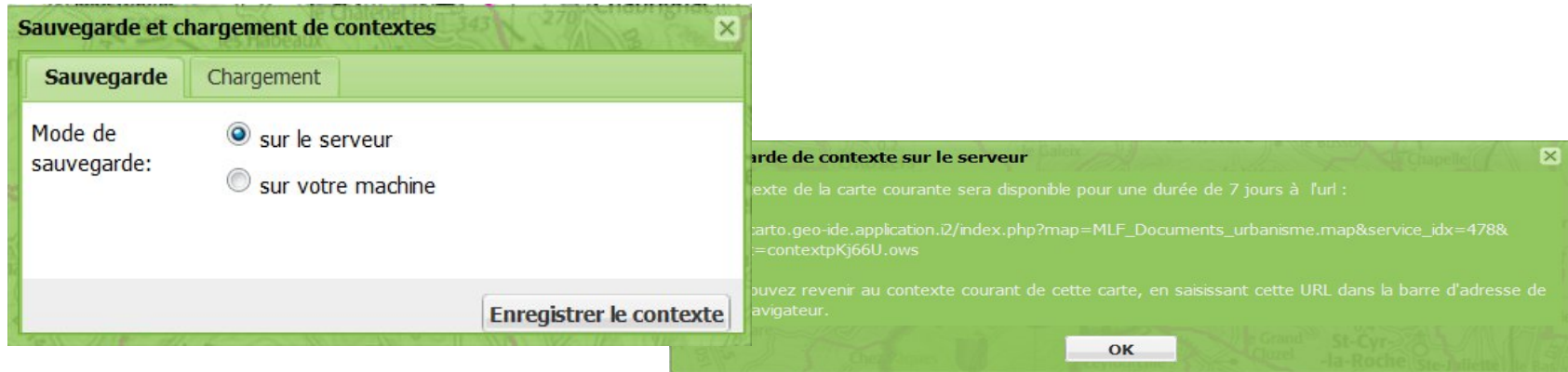
Un contexte représente l'état dans lequel se trouve votre carte à un moment donné (échelle, localisation, couches, annotations...)



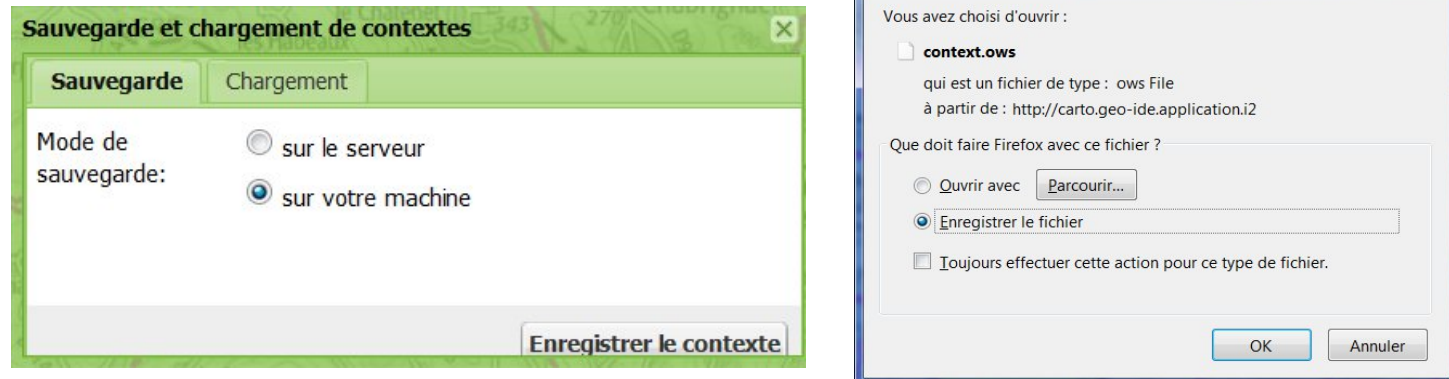
Sauvegarde et restauration de contexte de carte

Vous pouvez sauvegarder cet état soit sur serveur, soit sur votre poste de travail.

# Sauvegarde de contextes



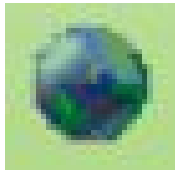
Sur serveur : une adresse URL vous sera fournie pour retrouver votre carte dans son contexte. Cette URL est valide 7 jours



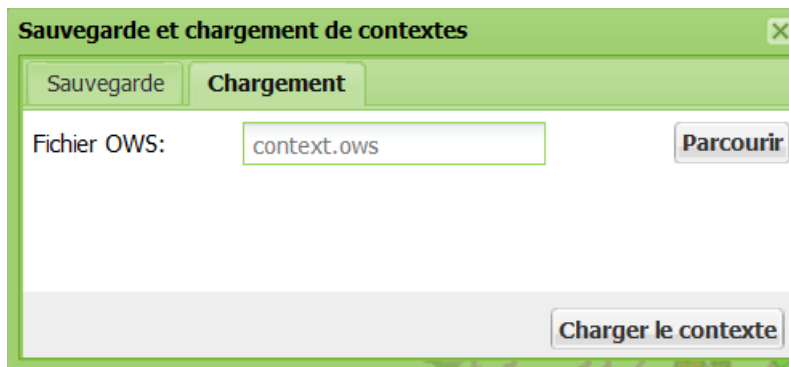
Sur votre poste : un fichier de contexte sera sauvegardé sur votre poste de travail. Pour retrouver votre carte dans son état, il vous suffira alors de charger ce fichier via l'onglet "Chargement".

# Restauration de contextes

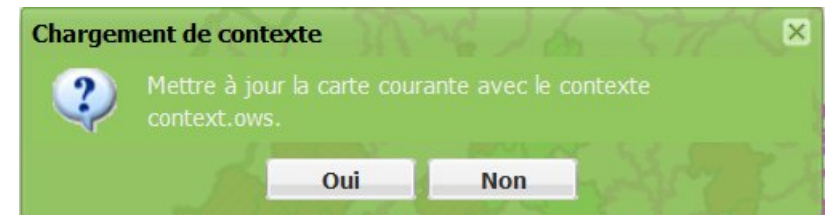
Si le contexte a été sauvé sur le serveur, il suffit de copier/coller l'adresse dans firefox pour ouvrir un nouvel onglet



Si le contexte a été sauvé sur votre poste, il faut le recharger via Sauvegarde et restauration de contexte de carte

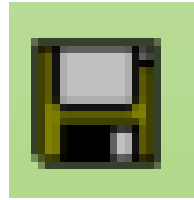


Aller chercher le contexte préalablement enregistré



Oui: La carte va s'ouvrir avec le contexte qui avait été enregistré

# Exporter, imprimer



Enregistrer une image de la carte

Vous permet d'enregistrer sur votre poste de travail une image de votre carte avec plusieurs options :

- au format PNG ou JPEG
- choix de la taille de l'image
- conservation de l'emprise ou de l'échelle



# Exporter, imprimer



## Export au format PDF

Vous permet de créer un fichier PDF présentant votre carte selon différents modèles.

Plusieurs options sont disponibles :

- définition du titre
- ajout d'un commentaire général
- format A3 ou A4
- qualité du rendu
- conservation de l'échelle ou de l'emprise de la carte
- choix d'un modèle de mise en page (dépendant du concepteur de la carte)

# Exporter, imprimer



## Imprimer la carte

Vous permet d'imprimer votre carte selon différents modèles.

Plusieurs options sont disponibles :

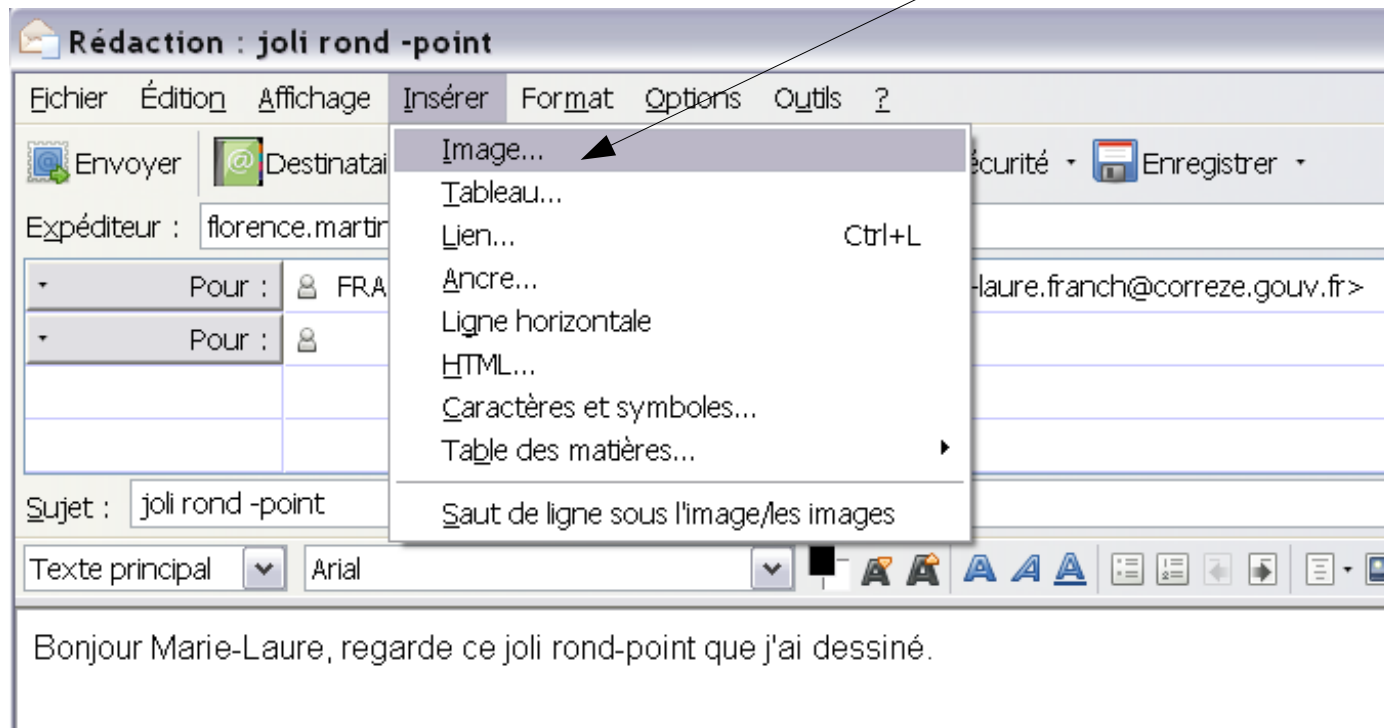
- définition du titre
- ajout d'un commentaire général
- qualité du rendu
- conservation de l'échelle ou de l'emprise de la carte
- choix d'un modèle de mise en page (dépendant du concepteur de la carte)

## EXERCICE 3

- Dessiner le rond point prévu par l'emplacement réservé n°3 sur la parcelle AP 194 à Uzerche
- Intégrer le dessin dans un mail et l'adresser à son collègue avec le contexte de la carte
- Ouvrir le contexte du collègue pour voir son joli rond point
- Imprimer ce joli rond point en pdf A3 paysage

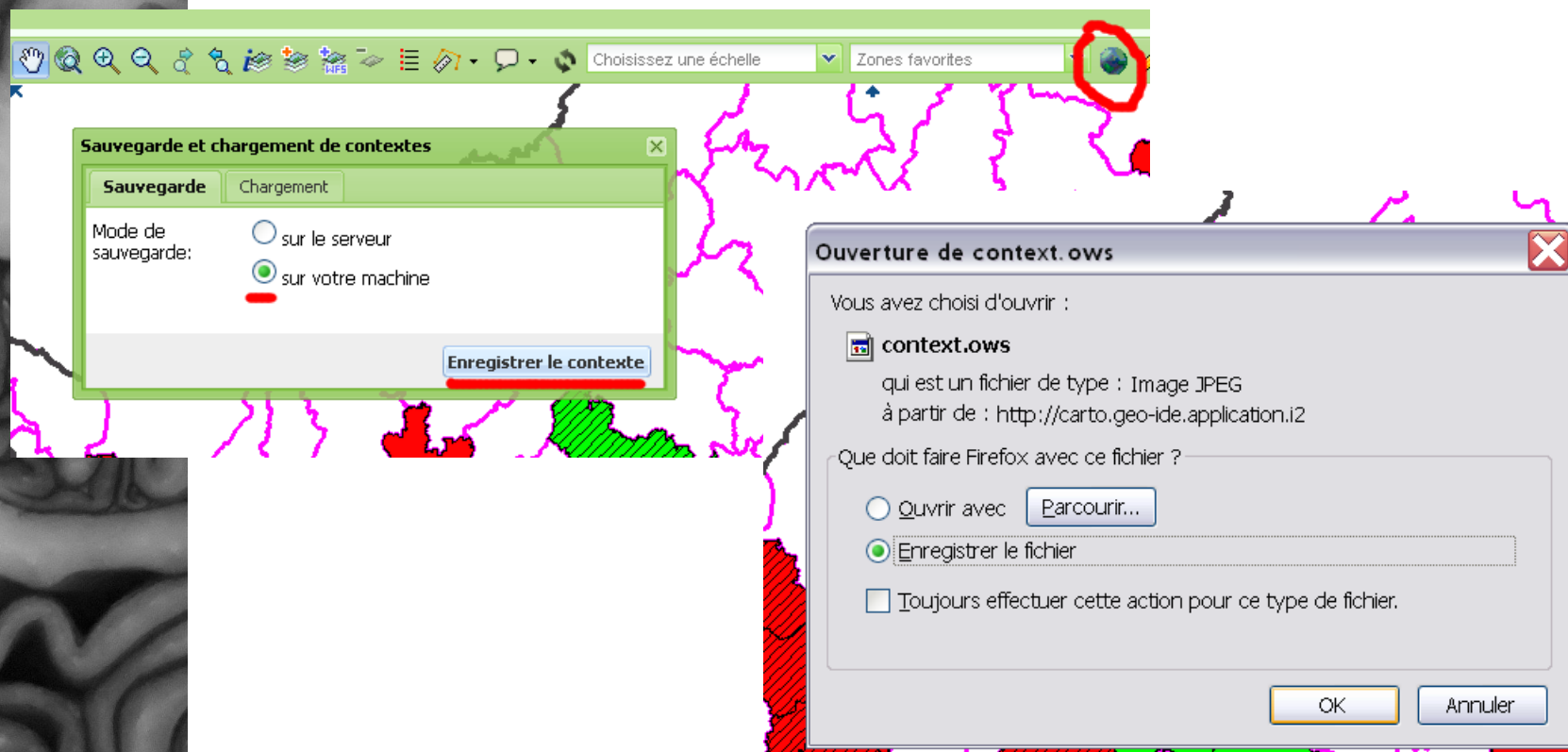
# Solution exercice 3

- Dessiner à l'aide des annotations
- Sauvegarder l'image  au format jpg
- Ecrire un mail à son collègue en insérant l'image (PJ ou insertion dans le texte)



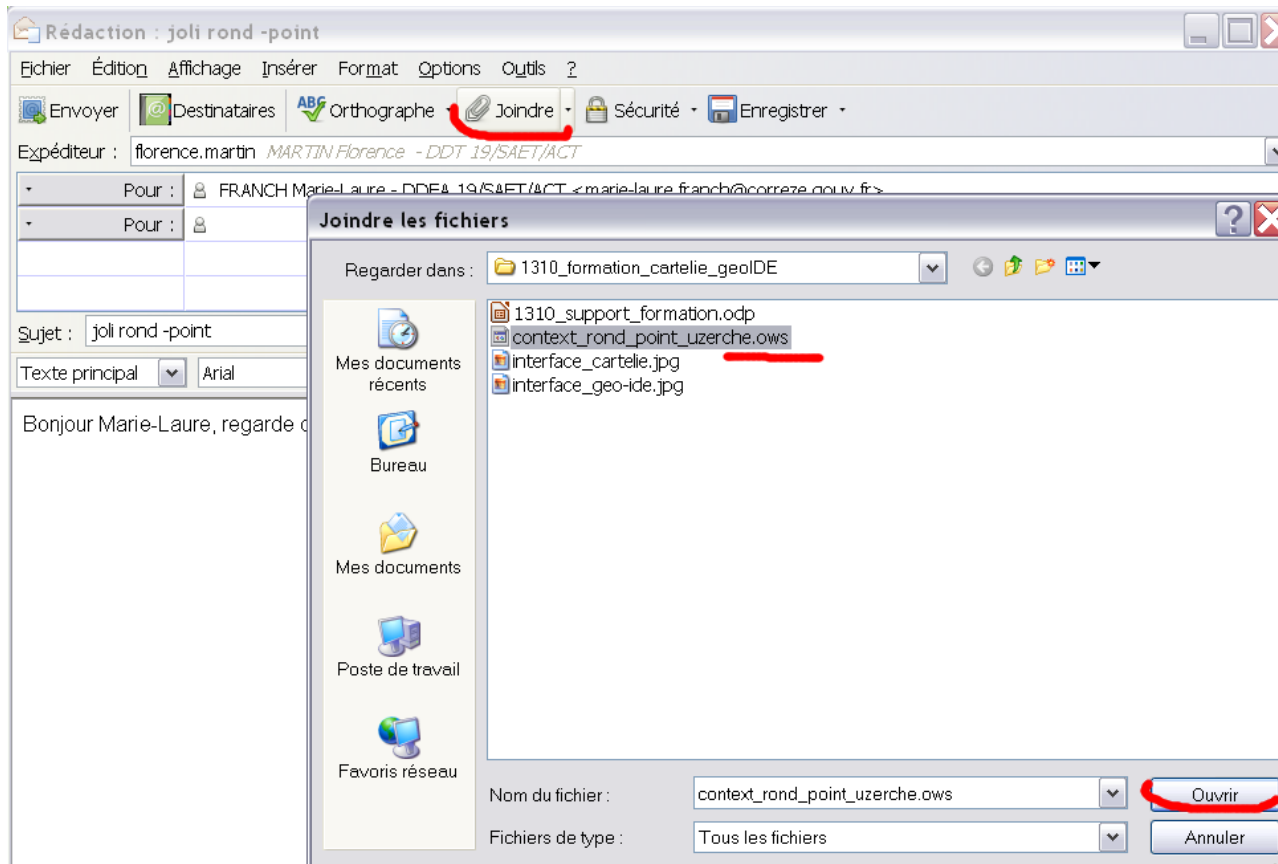
# Solution exercice 3

- Pour que le collègue puisse intervenir sur la carte je sauve le contexte sur mon ordinateur et le lui envoie en PJ du mail



# Solution exercice 3

- J'envoie le contexte de la carte en PJ du mail



# Solution exercice 3

- Le collègue reçoit un mail très beau avec une pièce jointe

FRANCH Marie-Laure - DD... 10:38

"Andi File PNE\_Infrastruct... 10:39

MARTIN Florence (Chef de bur... joli rond -point 10:41

répondre transférer Rediriger archiver Commenter indésirable supprimer

de MARTIN Florence (Chef de bureau) - DDT 19/SAET/ACT <florencemartin@correze.gouv.fr>

sujet **joli rond -point** 10:41

pour MARTIN Florence (Chef de bureau) - DDT 19/SAET/ACT <florencemartin@correze.gouv.fr> autres actions

Commentaire(s):

Bonjour Marie-Laure, regarde ce joli rond-point que j'ai dessiné.

**L'image insérée**

N

136

Uc

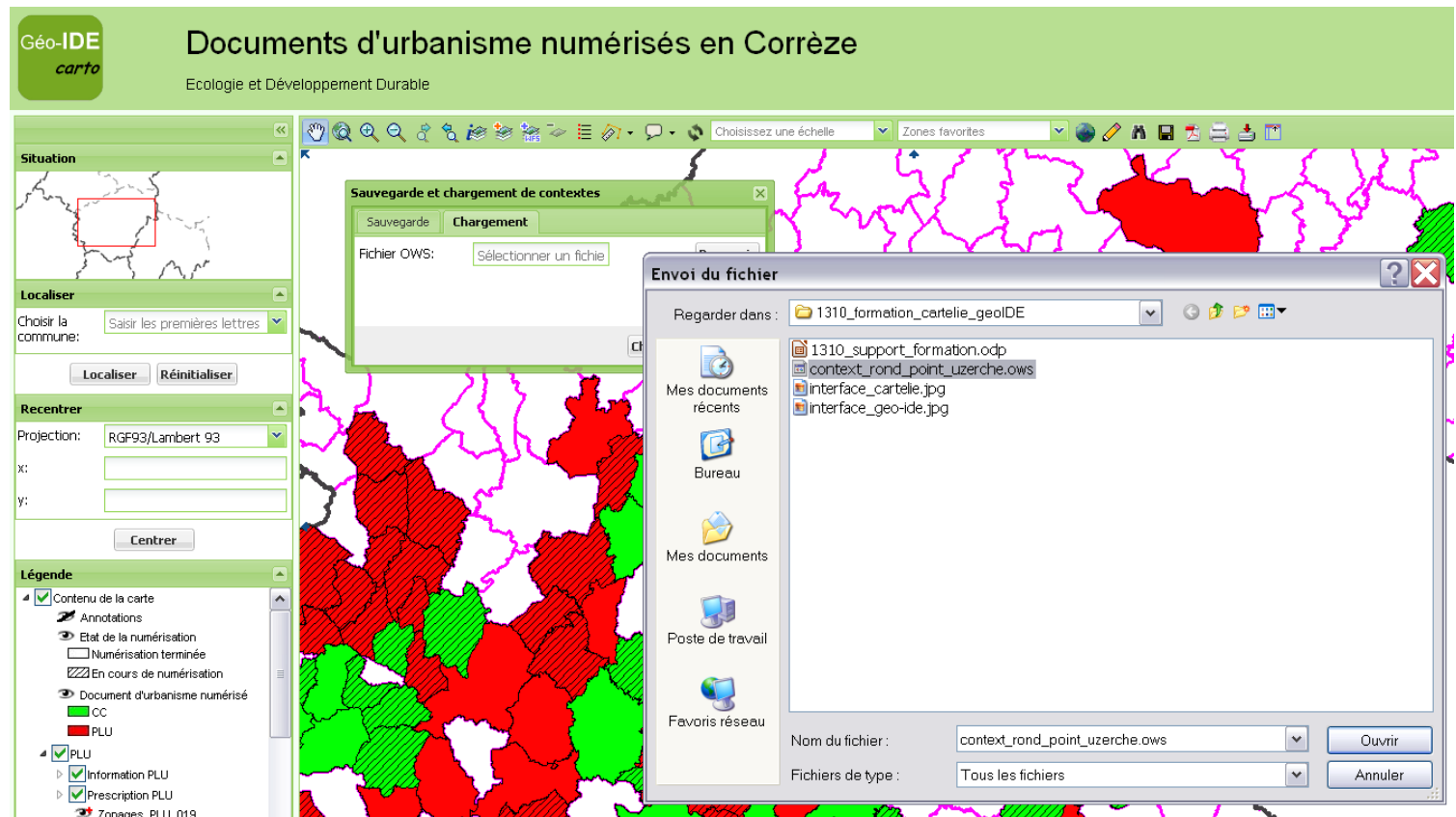
211

Impasse de la Goumandie

DD context\_rond...luzerche.ows **Le contexte en PJ**

# Solution exercice 3

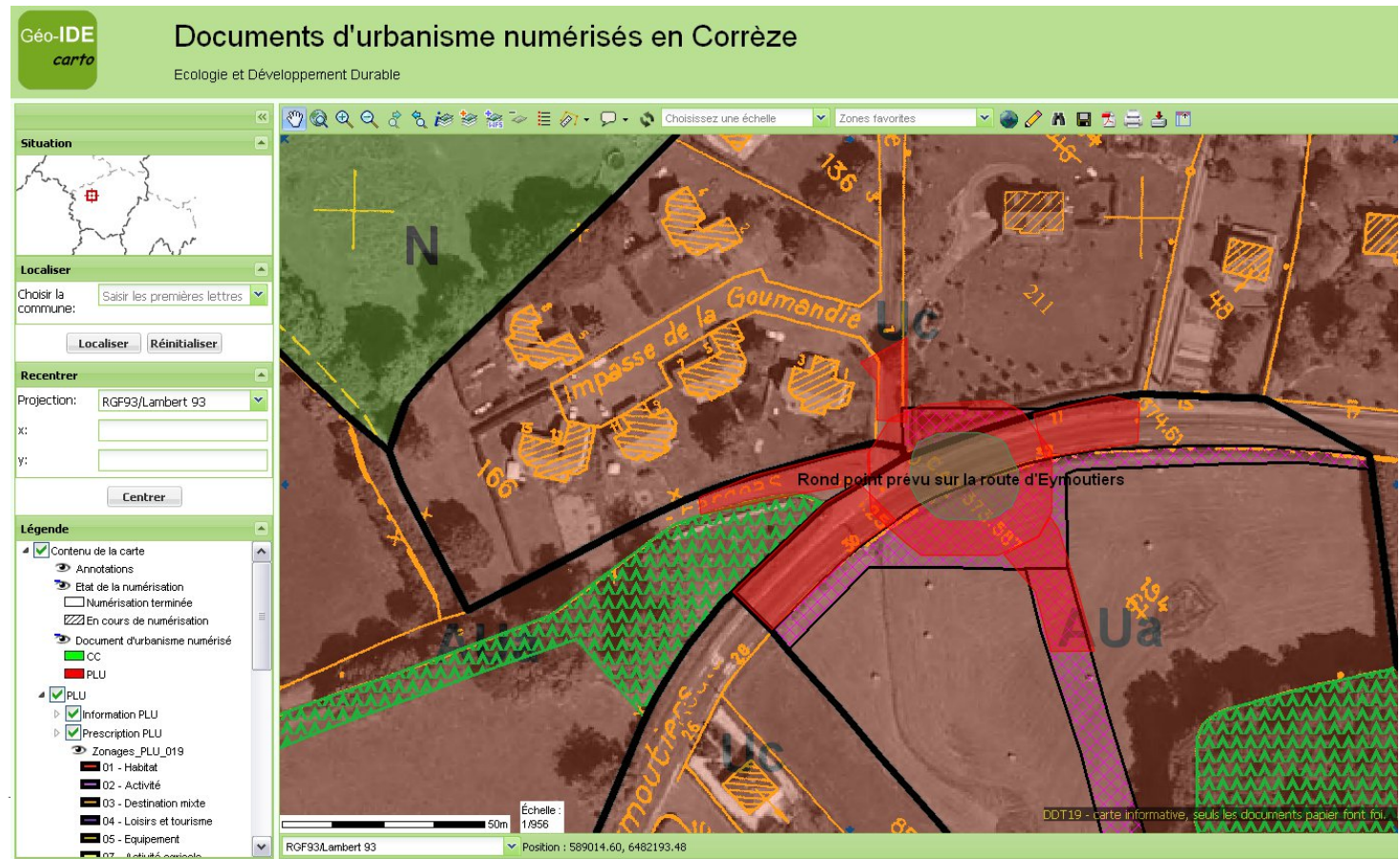
- Le collègue enregistre la PJ du contexte sur son poste et la charge sur la carte





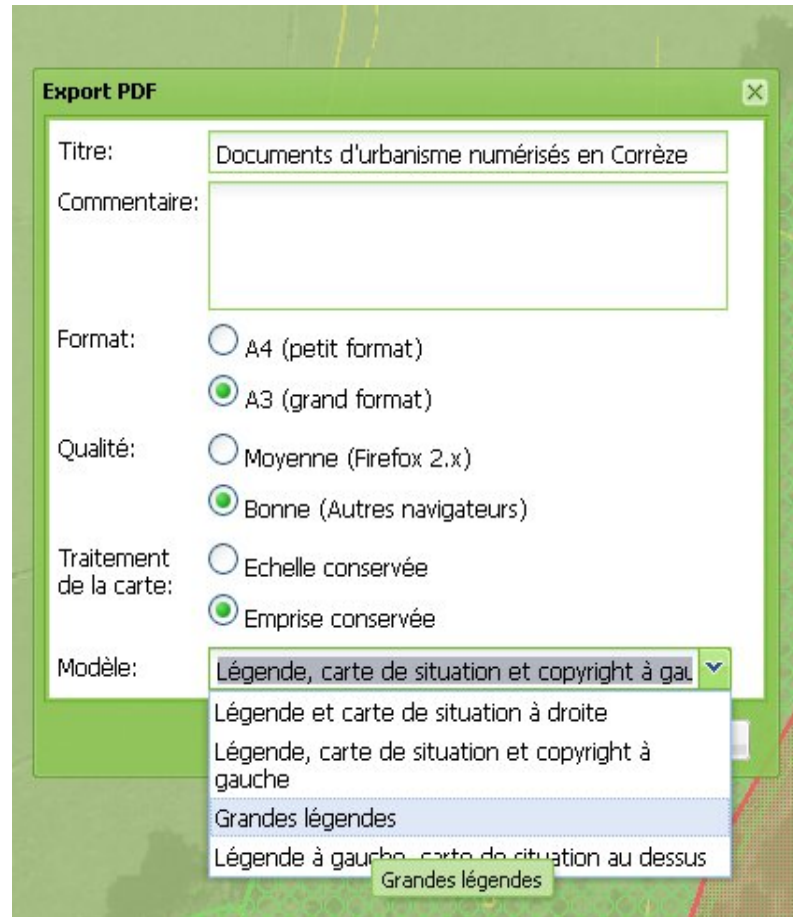
# Solution exercice 3

- Le collègue visualise ainsi le dessin réalisé et peut intervenir dessus (et renvoyer des annotations)



# Solution exercice 3

- Pour imprimer en pdf A3



# Solution exercice 3

