

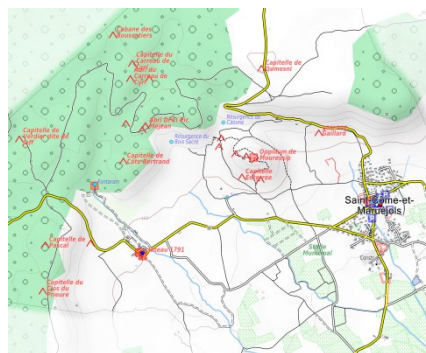
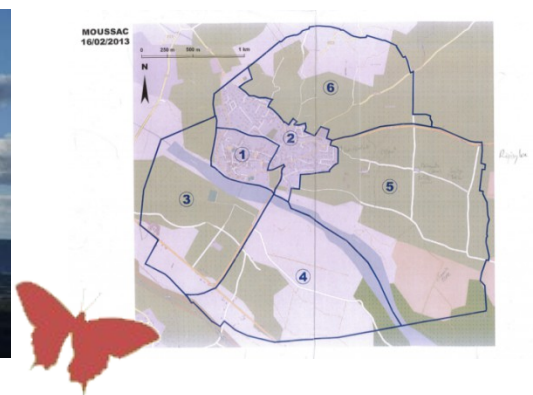
Communauté de Communes du Pays de Sommières

Cartographie participative

Collectif des Garrigues

Collectif
des
Garrigues

Construire autrement le territoire



Programme de la journée

9h30 - Accueil des participants

9h45 - 10h45 - Présentation des projets des communes

Établissement du calendrier de terrain

10h45 - 11h45

Présentation de la démarche OpenStreetMap

Comment organiser une cartopartie

Les outils pour les relevés sur le terrain

11h45 - 12h45 - Relevés dans les rues de Congénies

13h00 - 14h00 - Repas partagé

14h00 - Répartition en groupes et départ sur le terrain

16h30 - Retour du terrain

17h00 - Fin de la journée

Présentation des projets des communes

COMMUNE	THEMATIQUE	DATE Terrain	DATE Saisie	CONTACT
Aujargues	Patrimoine végétal : - arbres remarquables autour du chateau	sam 18 avril		Jean-Claude Chauvet
Junas	Patrimoine historique : - carrières, moulins, lavoirs - petits patrimoine, - sentier des capitelles	Date à définir		Karine Maligorne Asso Traces et Mémoires de Junas Christian et Michèle
Montpezat	Patrimoine historique : - patrimoine architectural du village - les carrières	Date à définir		Nicole Boyer Myriam Martellucci Jean-Claude Bessac Chantal Bouet

Présentation de la démarche OSM

Grotte de Belinda
Italie du Nord
2000 ans av. JC

La cosmographie grecque
représentation du monde dès
650 av JC

- mesures et études de la rotondité de la Terre
- construction des méridiens et des parallèles

Les grandes découvertes
début XVe / début XVIIe siècle

- les cartes des marins: Portulans
- la carte orientée vers le Nord
- des nouveaux outils de mesure (utilisation de la boussole)

Histoire accélérée de la cartographie



Présentation de la démarche OSM

Temps modernes

- techniques de projection
- impression de cartes
- naissance du métier de Cartographe

Carte de Cassini

XIXe siècle

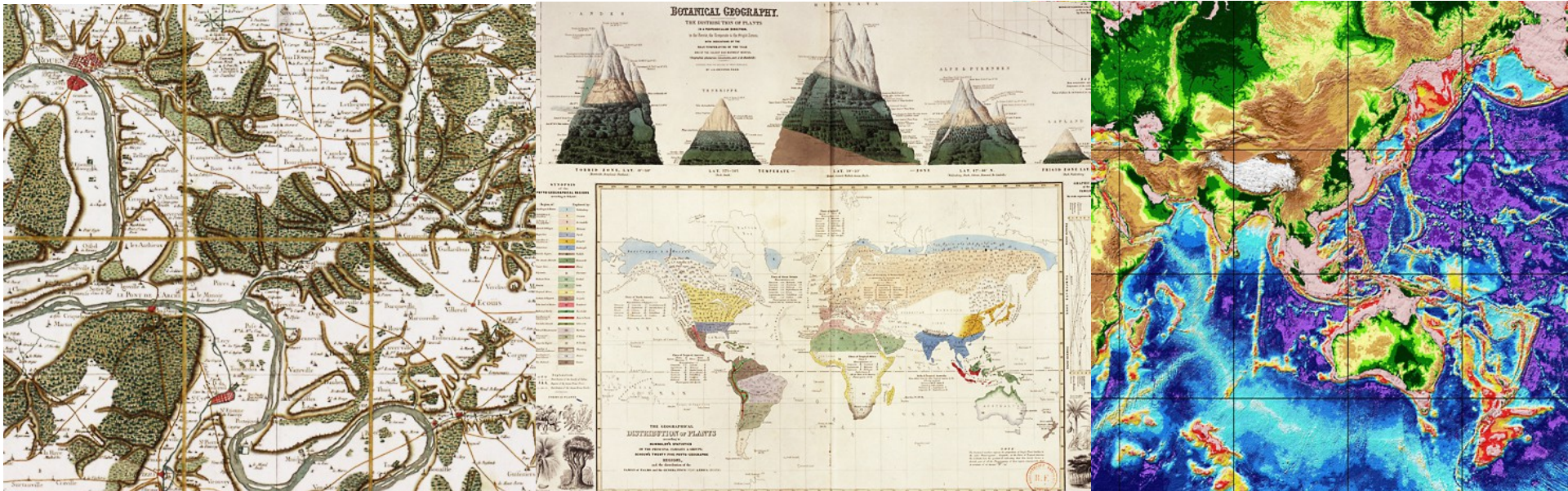
- ajout de courbes de niveau
 - développement des cartes thématiques
- Apparition de la géographie sociale (Elisée Reclus...)

Carte d'État Major

Aujourd'hui

- Révolution cartographique
- avion, satellite,
 - collecte de données géolocalisées
 - développement du système d'information géographique

Histoire accélérée de la cartographie



Présentation de la démarche OSM

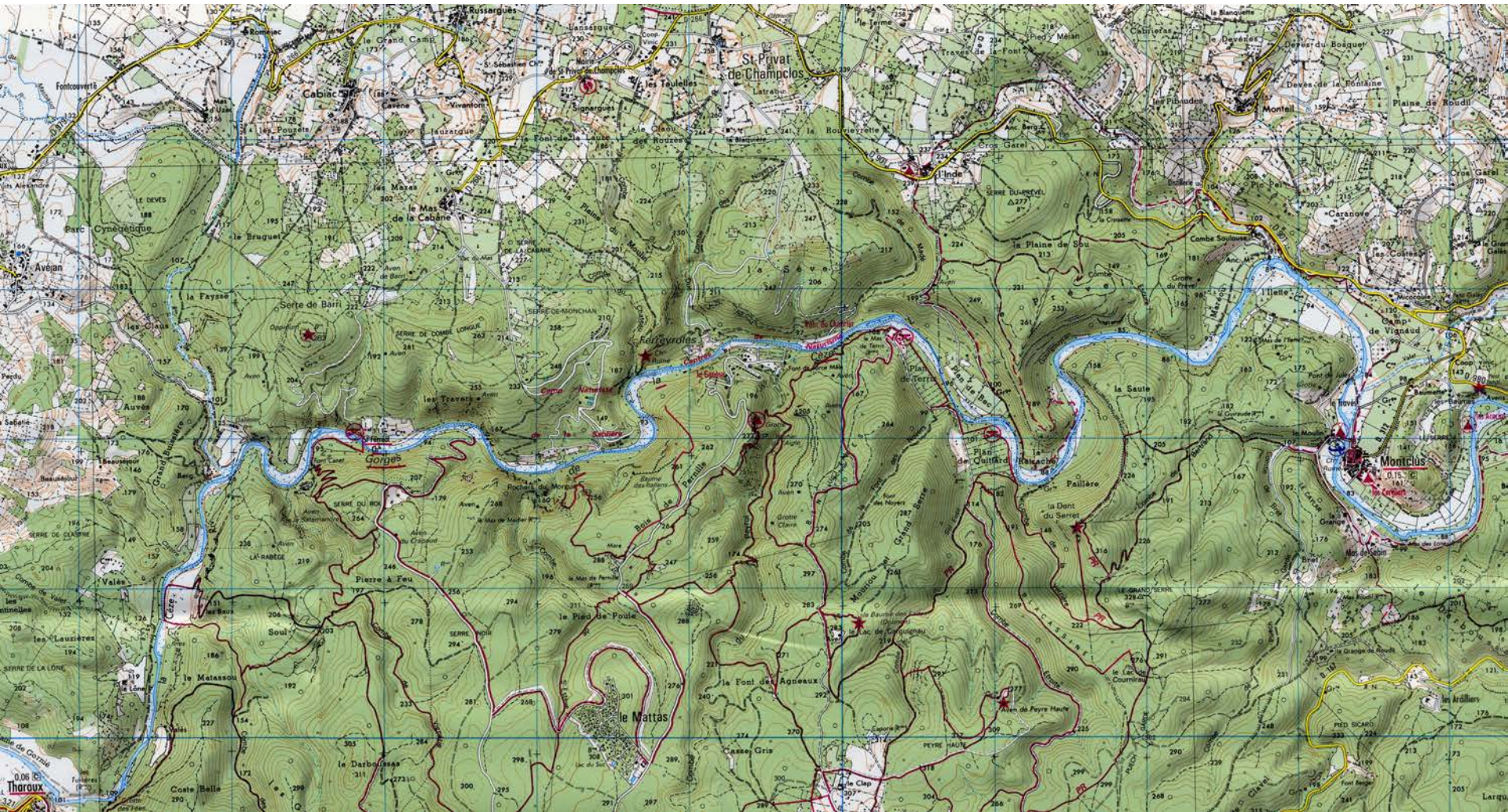
Cartographie : la révolution du numérique

« La géographie est bouleversée de fond en comble par les nouvelles technologies. Entre l'IGN, Google ou les initiatives de cartographie participative, trois grands modèles émergent pour proposer des cartes qui empilent des couches virtuelles d'informations »

David Larousserie
Le Monde 8 mai 2013

Présentation de la démarche OSM

IGN : précision, exhaustivité, excellence



This is a detailed topographic map of the Gorges du Gard region in France. The map features the Gard River (Gard) flowing through the center, with the Gorges du Gard National Park (Parc National des Gorges du Gard) highlighted in green. Key towns and villages shown include Cabrières, Gorges, and various smaller settlements like le Braguet, le Fayssat, and le Mas de la Cabane. The map includes elevation contours, roads, and a scale bar in the bottom left corner. The Gard River is shown in blue, and the surrounding landscape is depicted with green and brown tones representing vegetation and terrain.

Couverture photo-aérienne
Numérisation du relief précision à 20cm
150 collecteurs de terrain
Mise à jour à la main des informations
80h de travail par zone de 20km²

Pouvoir centralisé et normatif dans le choix des données

Présentation de la démarche OSM

Google : l'accumulation de données, le business



Présentation de la démarche OSM

Google : l'accumulation de données, le business



GoogleMap, GoogleEarth

Révolution du numérique

Taille sur-dimensionnée des bases de données
« on prend tout on voit ensuite ce qu'on peut utiliser »

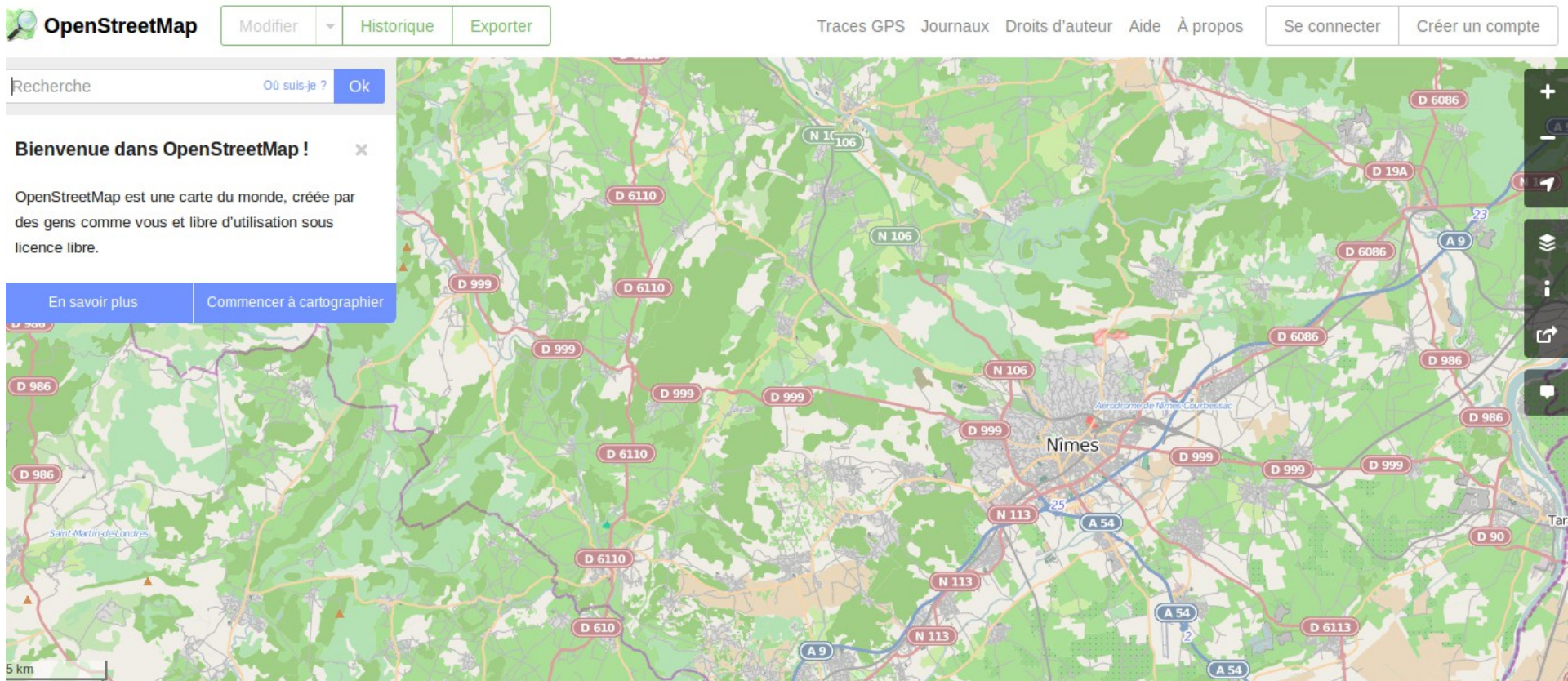
Système google street view

Google propriétaire de données qu'il vend
800 000 sites directement liés à la base google

Concurrence avec TomTom et Nokya

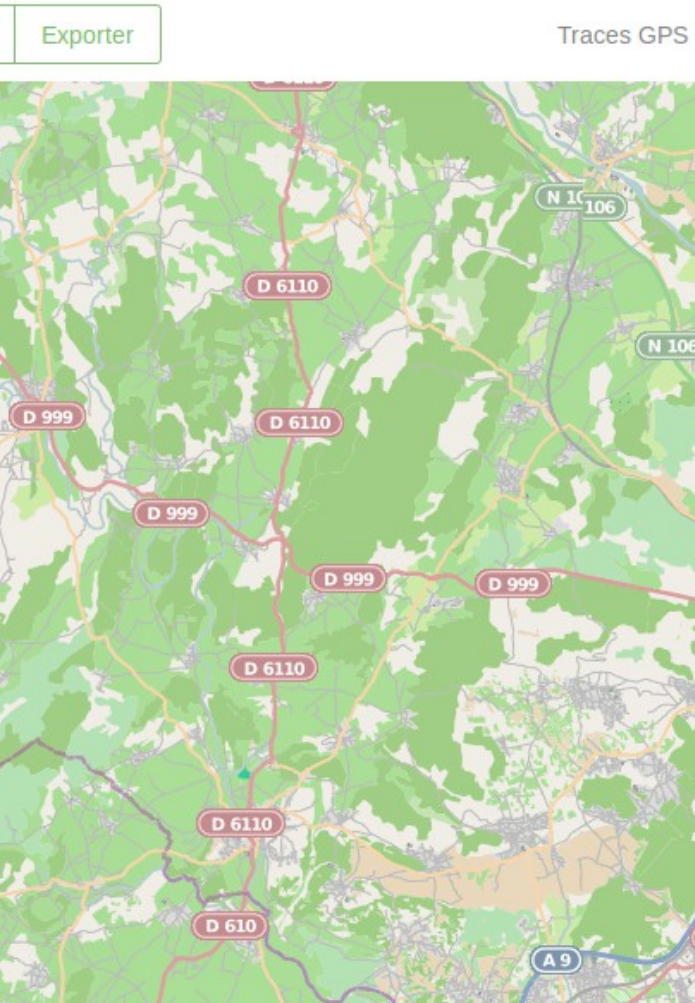
Présentation de la démarche OSM

OpenStreetMap : révolution citoyenne



Présentation de la démarche OSM

OpenStreetMap : révolution citoyenne



Carte « libre »

Système du contributeur

Actuellement 1 million de contributeurs

Progression et mise à jour très rapide

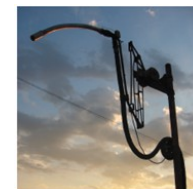
Hétérogénéité des données

Liberté d'utilisation

Présentation de la démarche OSM

5 POINTS CLEFS

- Invitation **originale** à découvrir ou redécouvrir un territoire
- Valorisation d'un territoire ou d'un travail d'une association
- Actualisation **instantanée** de la carte
- Construction **collective et conviviale** (notion appropriation)
- Constitution d'une base de données **libre de droit** et réutilisable pour différents projets



3 journées de formation

1

Relevés de terrain

Répartition des participants en groupes composés :

- 1 OSM
- 1 Local
- 1 Novice

Balade dans la zone à la recherche des points d'intérêts



Samedi 21 Mars

2

Saisie

Codage sur OSM des différents points d'intérêts rencontrés sur le terrain

Mise à jour de la carte OSM sur internet



Samedi 25 Avril

3

Valorisation

Réalisation de différents rendus pour la commune ou l'association locale

Enrichissement des données via Cartogarrigues

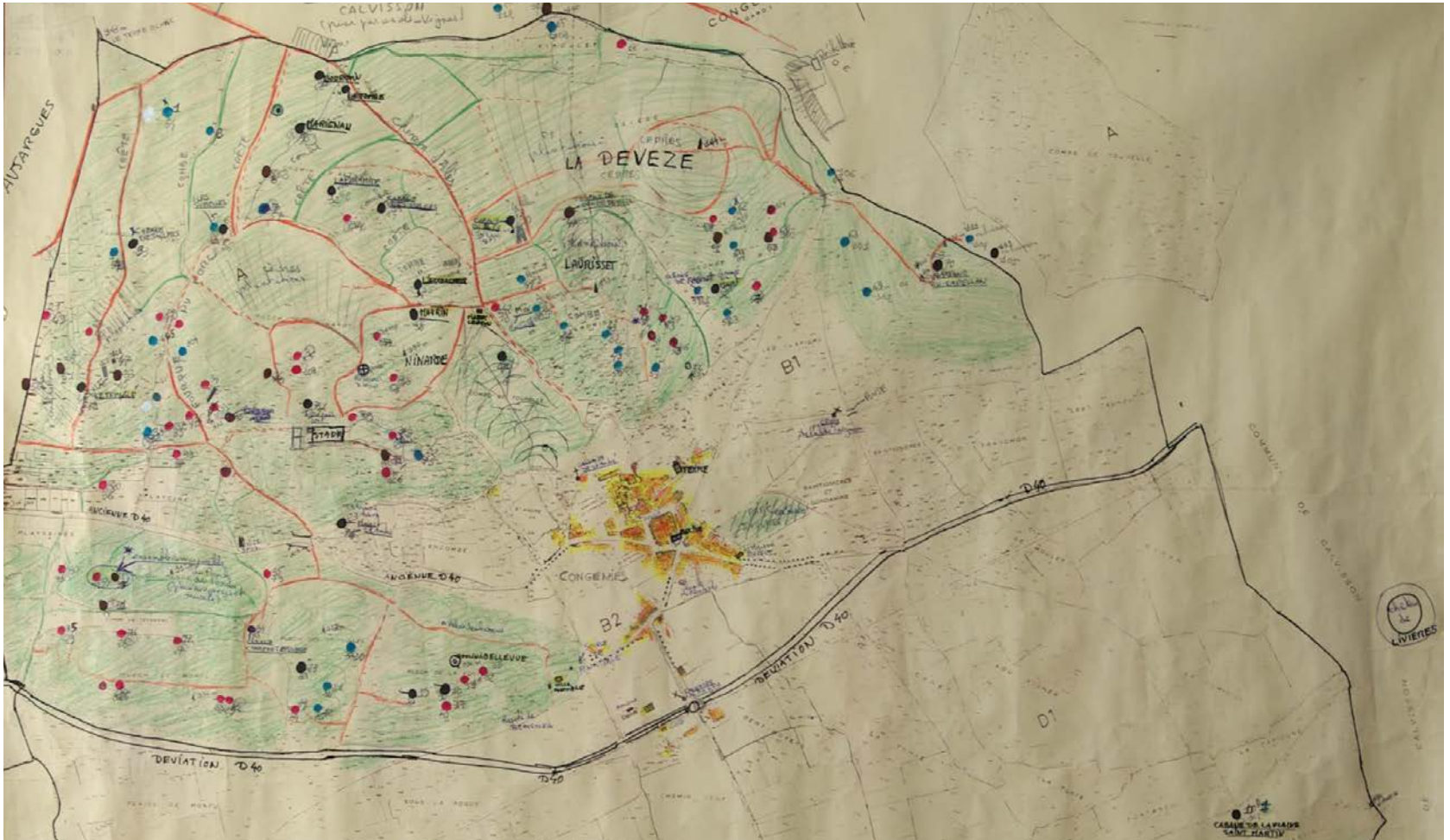


Date à déterminer

Organiser une cartopartie

Identifier une thématique et un objectif

- Quels objets ?
- Quelle description ?
- Quelle étendue géographique ?



Organiser une cartopartie

Identifier une thématique et un objectif

Objet

=
Point d'intérêt
=
POI



Capitelles

Description

Etat :

- bien conservée,
- quelques dommages,
- partiellement démolie,
- démolie.

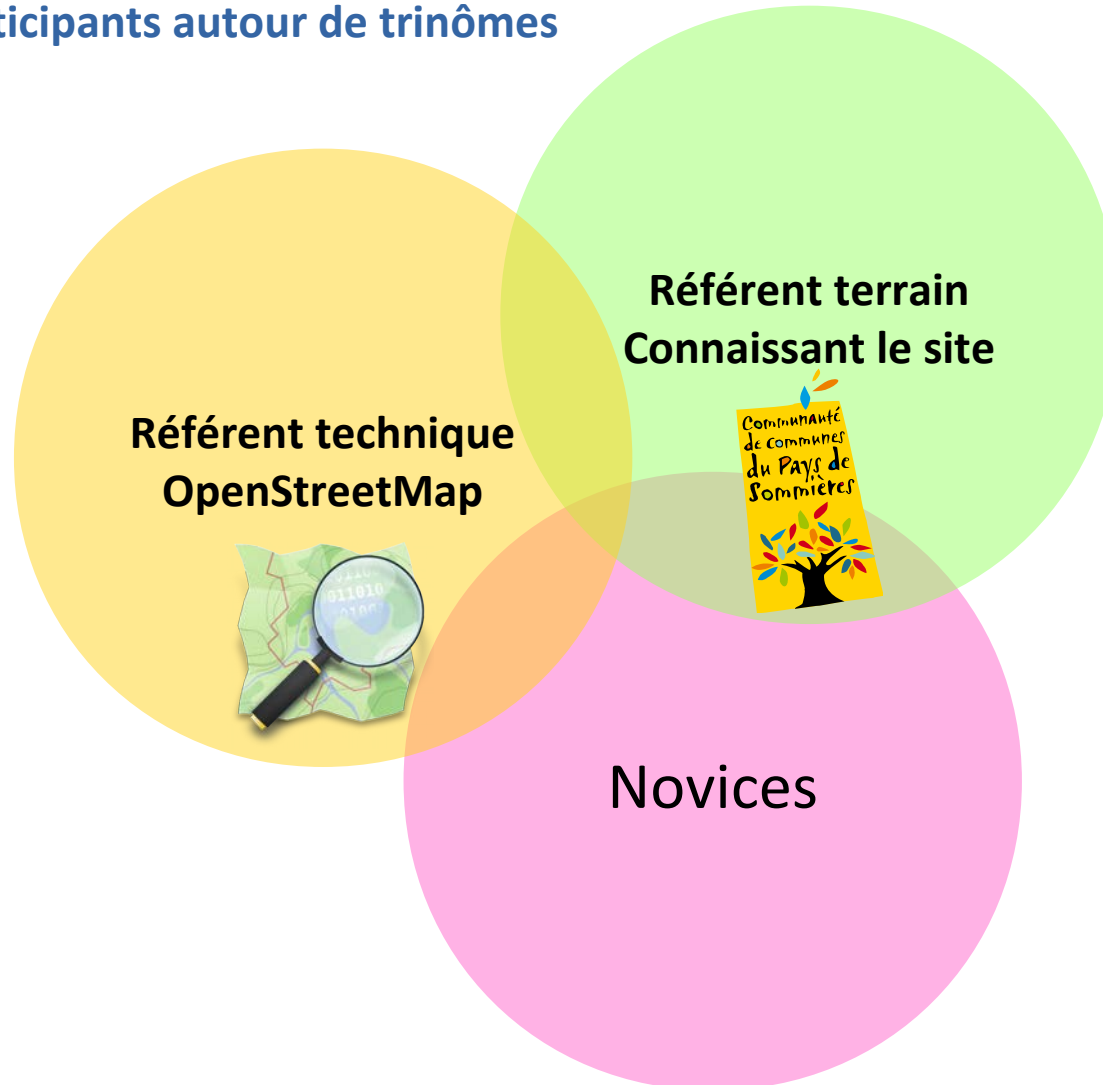
Taille, orientation, forme...

Étendue

Commune de Congénies

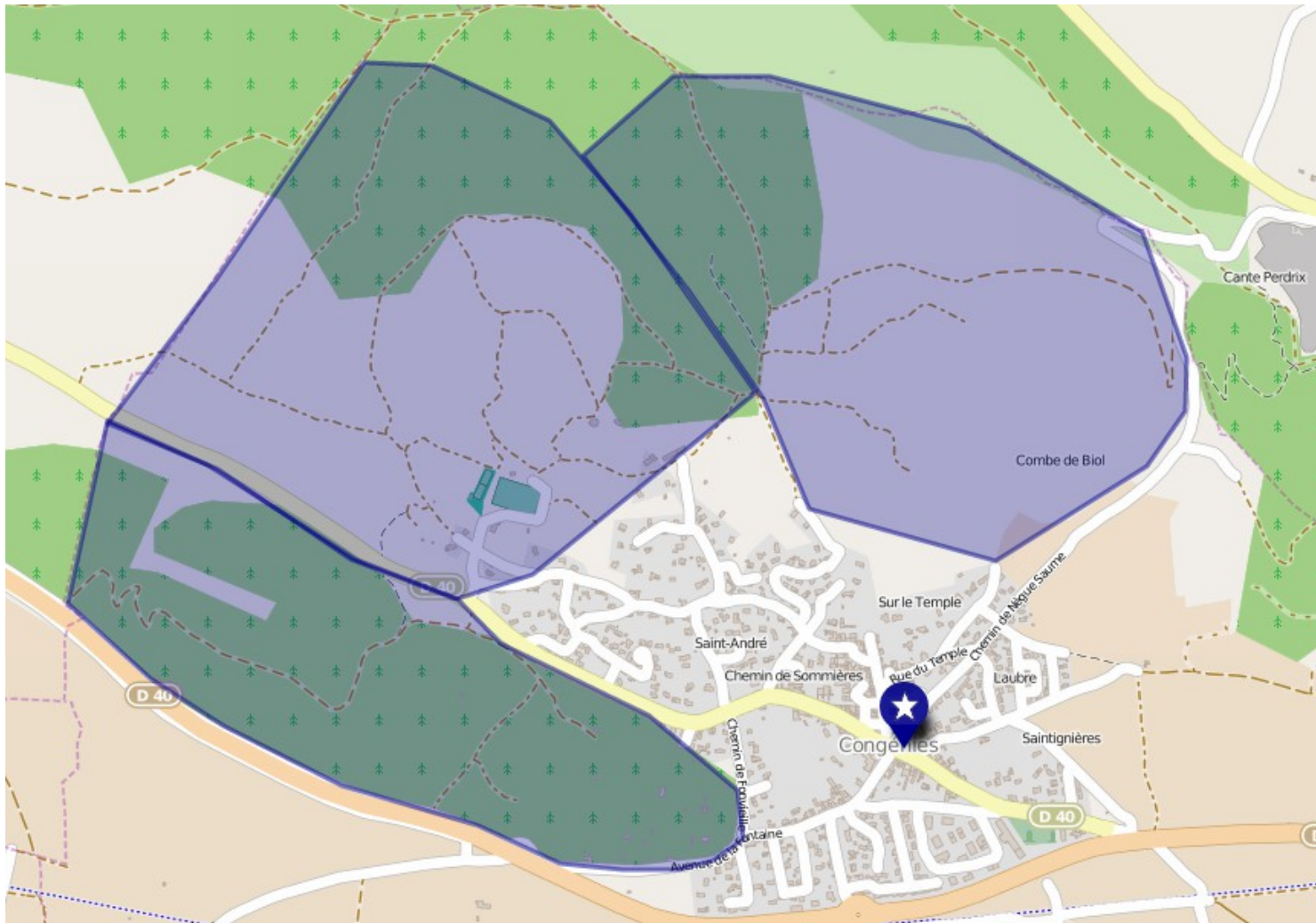
Organiser une cartopartie

Répartir les participants autour de trinômes



Organiser une cartopartie

Répartir les participants sur le territoire



Field paper : <http://fieldpapers.org/>

Les outils de terrain

Field Papers

MAKE

an atlas to print

UPLOAD

pages you've marked

WATCH

recent activity

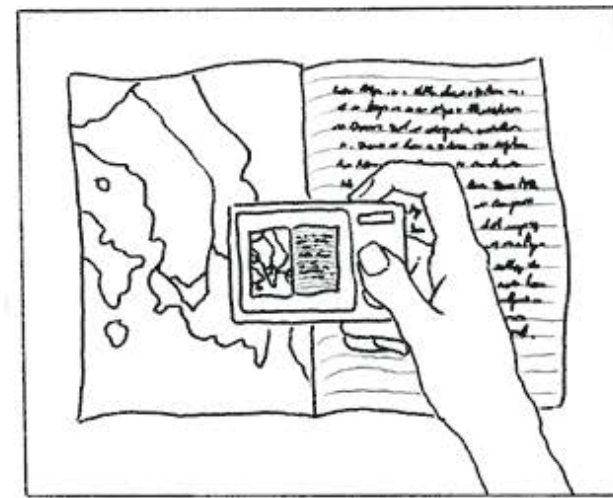
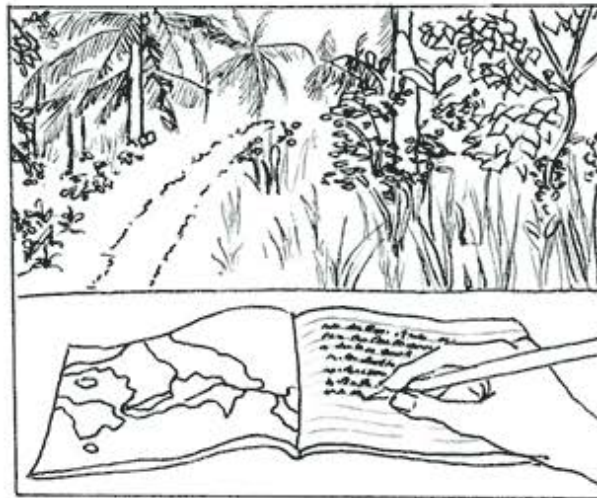
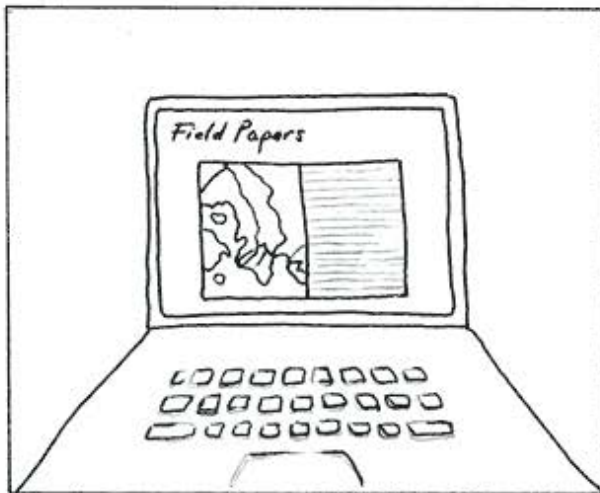
EXTEND

with advanced tools

LOG IN

or create an account

Welcome to Field Papers



[Make yourself an atlas](#)

Print out anywhere in the world.

[Take it into the field](#)

Make your notes and observations.

[Capture your notes](#)

[Upload](#) pages you've photographed.

Field paper : <http://fieldpapers.org/>

Les outils de terrain

Field Papers

MAKE
an atlas to print

UPLOAD
pages you've marked

WATCH
recent activity

EXTEND
with advanced tools

LOG IN
or create an account

Where in the world is your atlas?

congénies|

Start There

Field Papers is built by [Stamen Design](#) / [About the Project](#) / [Metrics](#) / [Help](#)

Map data © [OpenStreetMap contributors](#), [Toner](#) by Stamen, [Bing](#) by Microsoft, or a combination thereof.

Les outils de terrain

Field Papers

MAKE

an atlas to print

UPLOAD

pages you've marked

WATCH

recent activity

EXTEND

with advanced

1. AREA



OpenStreetMap

2 PAGES

Next

Zoom

Dé-zoom

Recadrer la vue



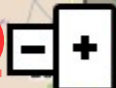
1



2



3



4



1. permet de déplacer les pages
2. permet d'ajouter une page en dessous
3. permet de supprimer ou ajouter une page à droite ou gauche
4. permet de redimensionner les pages

Les outils de terrain

1.
AREA

2.
INFO

3.
LAYOUT

2.
INFO

3.
LAYOUT

Name/Description

Give Your Atlas a Name

Congénies

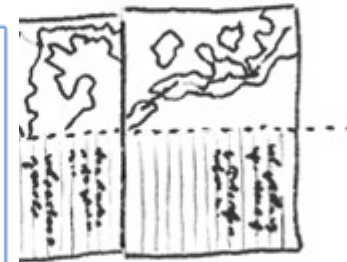
Add *optional* text to each page?

Text you enter will show up next to each map in the atlas

Cartes pour faire des relevés terrain dans le centre de
Congénies

map? (What's [UTM](#)?)

disaster relief efforts)



Maps + Notes

on same page

☐ Make this atlas private.

(That means it's only accessible to you, if you're logged in, or by direct URL.)

Next

Finished!

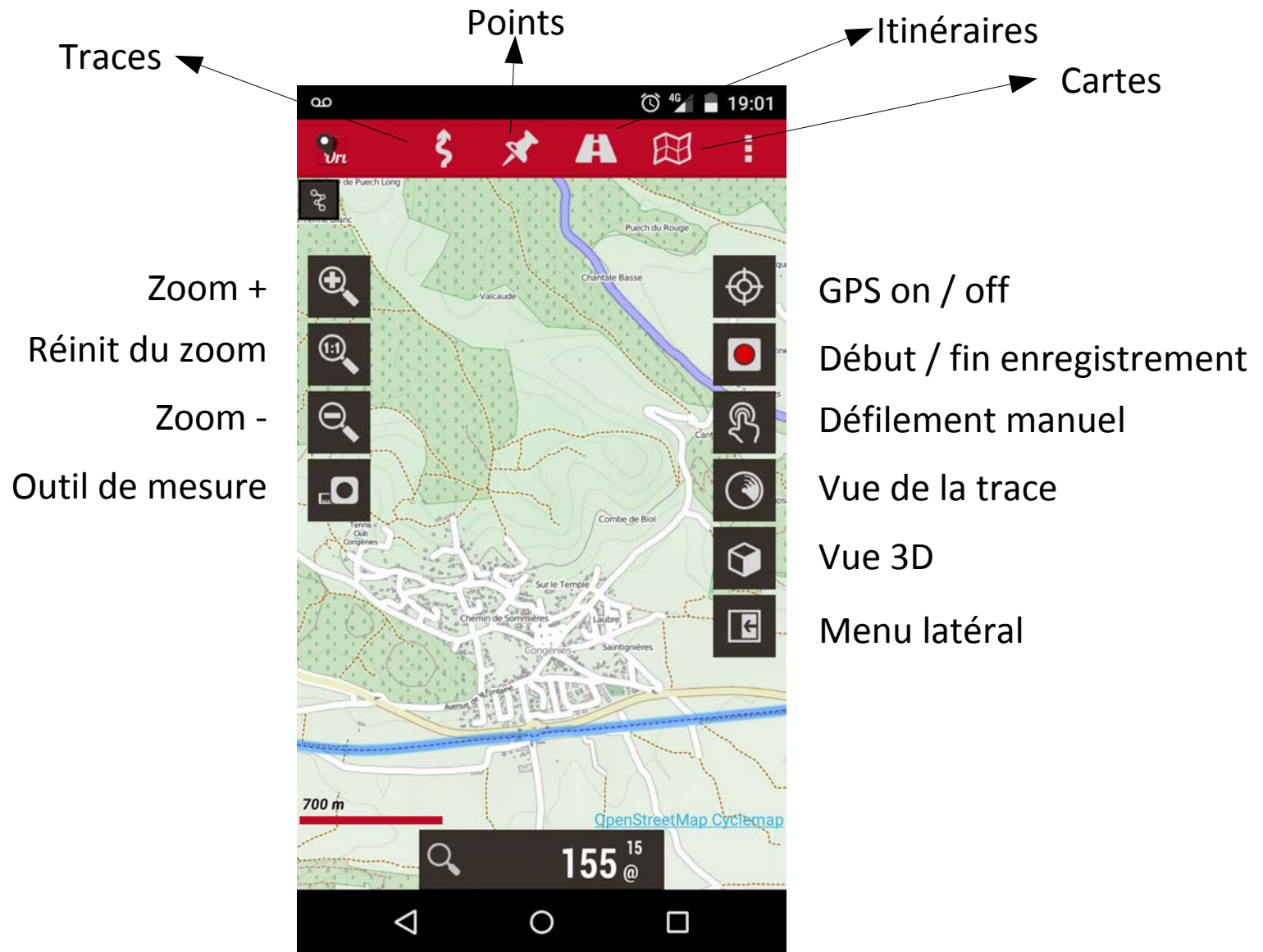
Feuille de relevés :

Les outils de terrain

Date :			LIEU :		EQUIPE N° :	SECTEUR N° :	REF. GPS :	Page /
n° POI	n° PT GPS	n° PHOTO	CATEGORIE	ELEMENT	NOM ELEMENT	RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES		

Orux Maps : <http://www.oruxmaps.com/>

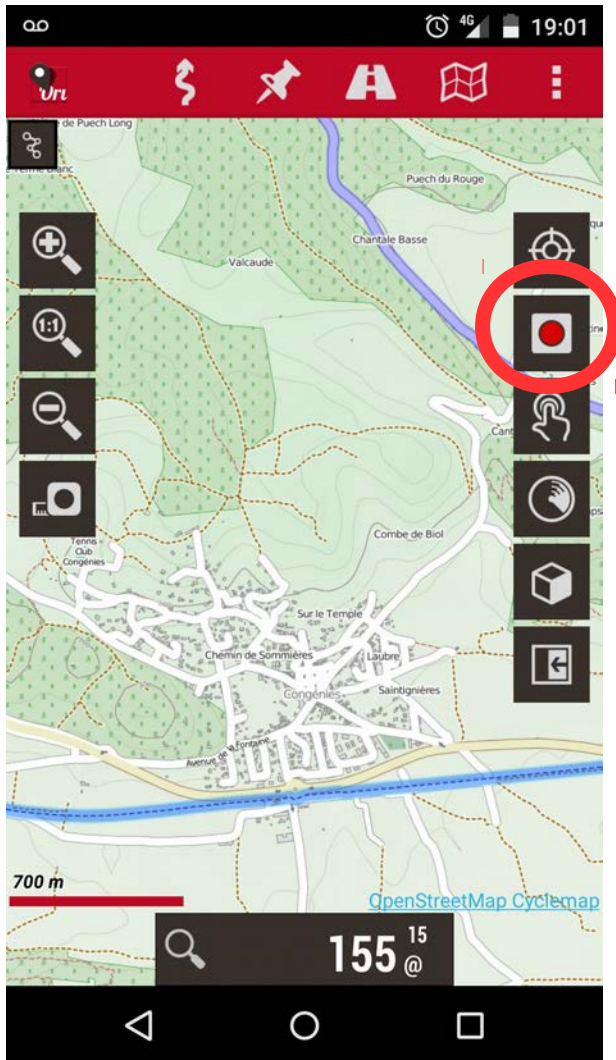
Les outils de terrain



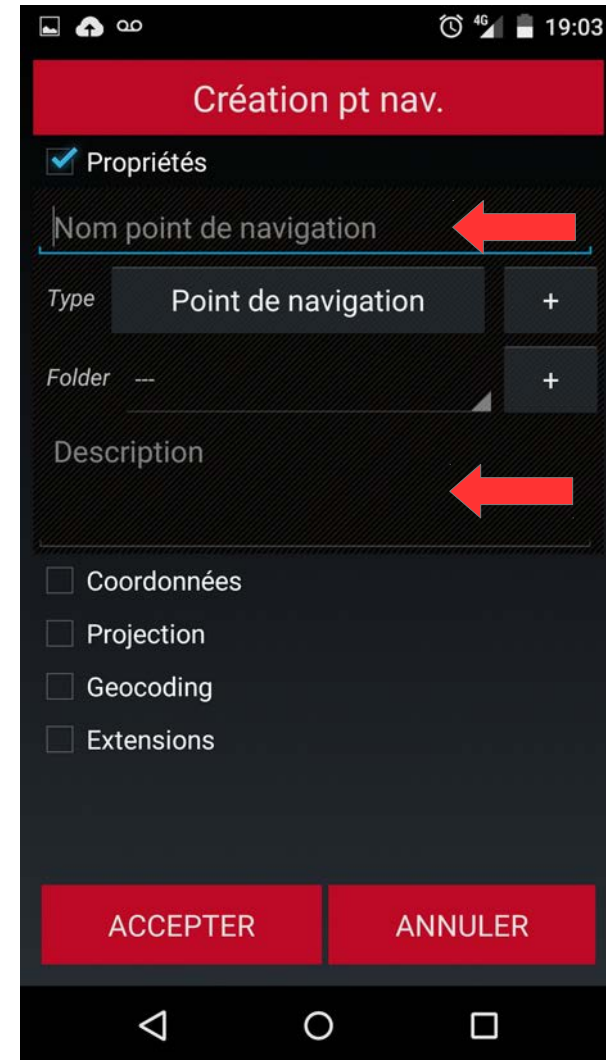
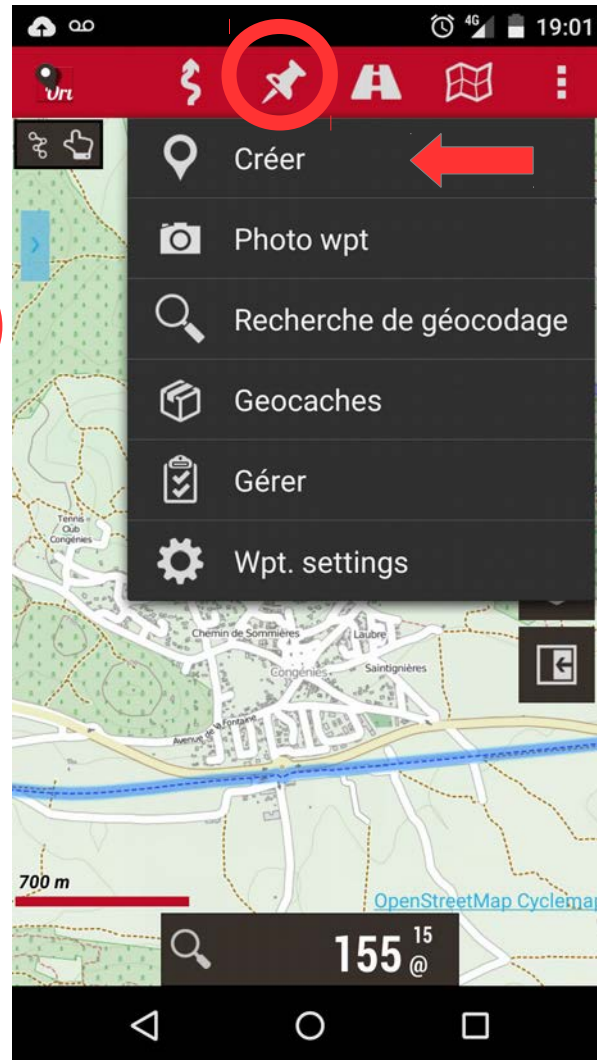
Orux Maps : <http://www.oruxmaps.com/>

Les outils de terrain

1. Enregistrer la trace



2. Créer un point



Orux Maps : <http://www.oruxmaps.com/>

Les outils de terrain

3. Exporter sa trace et ses points

