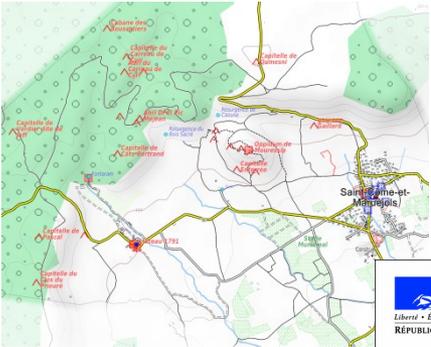
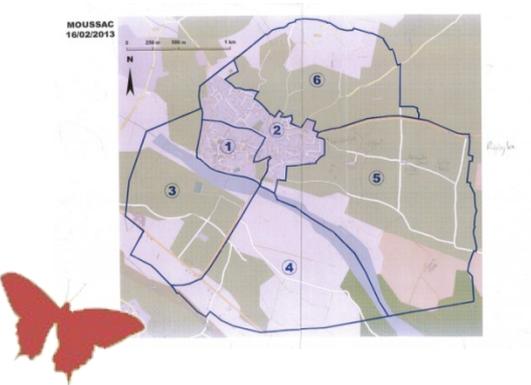


Cartographie participative

Collectif des Garrigues



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'aménagement
et du Logement
LANGUEDOC-
ROUSSILLON



Programme de la réunion

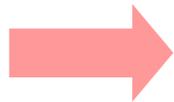
1. Introduction, présentation du projet
2. Les communes concernées par le projet
3. Les inventaires du patrimoine
 - la Charte Paysagère
 - les capitelles cartographiées dans OpenStreetMap
 - les sources de Nîmes
 - les caves coopératives du Languedoc-Roussillon
5. Les étapes du projet
6. Exemples de réalisations
7. Organiser la suite du projet

Objectif du projet

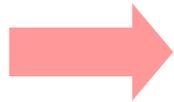
Compléter la carte **Open Street Map** des 14 communes de la Charte paysagère des Garrigues

- Patrimoine des villages : tours, portes, jardins, murets...,
- Patrimoine lié à l'eau : puits, lavoirs, sources, canal, pouzarenque, fontaine...,
- Patrimoine lié à l'agriculture : caves coopératives, mas, bergeries, moulins, capitelles...,
- Patrimoine médiéval : châteaux...,
- Patrimoine romain : arènes...,
- Patrimoine religieux : églises, croix, temples, chapelles, oratoires...,
- Patrimoine « architectural » : à voir comment l'intégrer dans OSM.

+ cartographie des sentiers de randonnée



Compléter la documentation pour chaque objet de patrimoine : photo, son, bibliographie, liens internet...

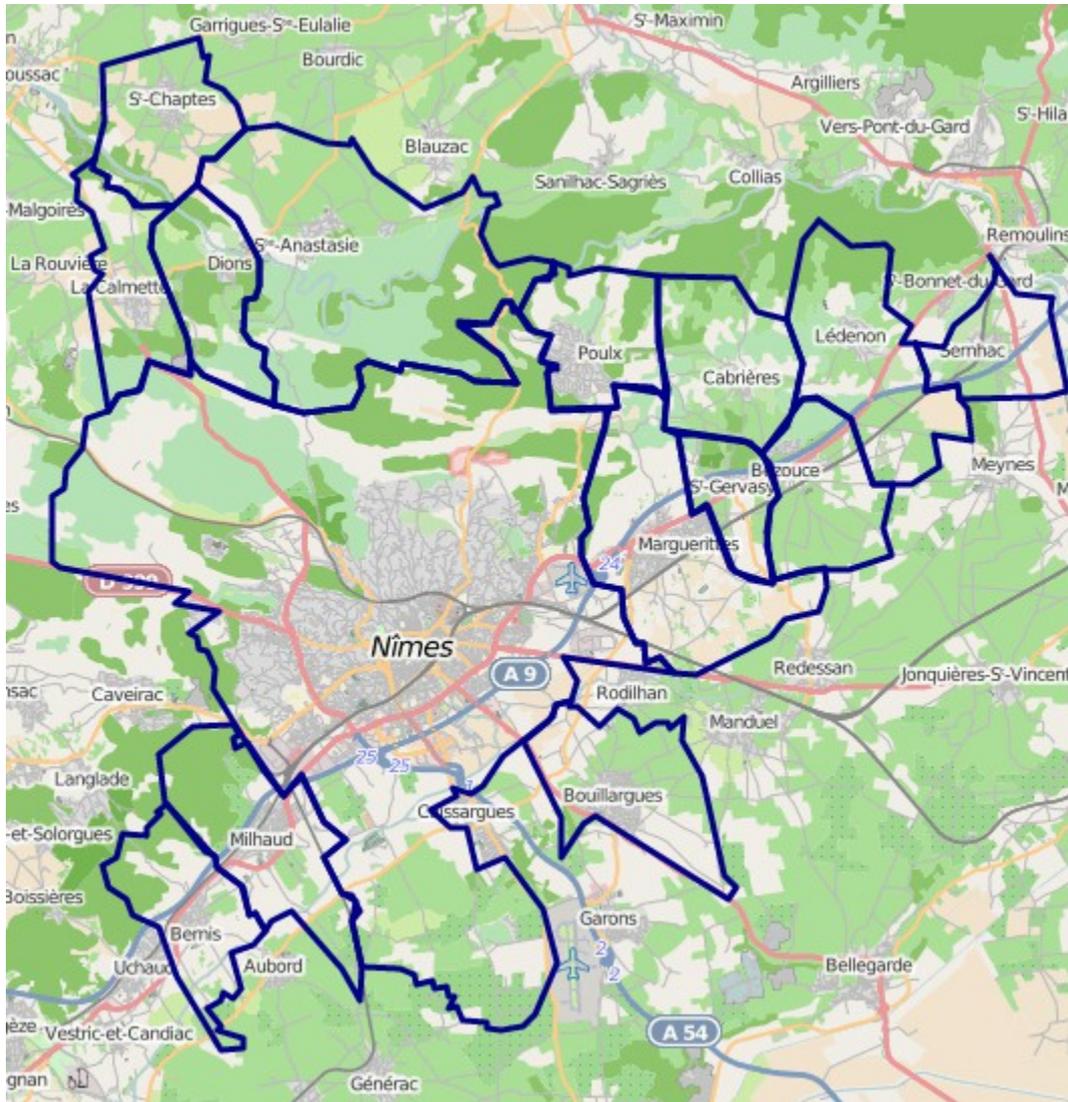


Réaliser une carte interactive du patrimoine des 14 communes de la charte paysagère des Garrigues



Créer et alimenter la page de chaque commune sur le Portail des Communes de [Wikigarrigues](#)

Communes de la Charte paysagère des Garrigues



- Bernis
- Bezouze
- Cabrières
- Dions
- La Calmette
- Lédenon
- Marguerittes
- Milhaud
- Nîmes
- Poulx
- Saint-Chatte
- Sainte-Anastasie
- Saint-Gervasy
- Sernhac

Patrimoine de la Charte paysagère des Garrigues

Commune	Patrimoine	Géoloc	Description	Photo	Doc
Bernis	Le temple	oui	oui	non	non
	La tour de l'horloge	non	oui	non	non
	L'église Saint-André	oui	oui	non	non
Bezouce	La noria de l'acqueduc romain	oui	oui	oui	non
	Le musée Gallo-Romain	non	oui	oui	non
	L'église Saint-André	oui	non	oui	non
Cabrières	Source de la Bastide	oui	oui	oui	non
	Ancien lavoir	non	non	oui	non
	Le château	non	non	oui	non

Patrimoine de la Charte paysagère des Garrigues

Commune	Patrimoine	Géoloc	Description	Photo	Doc
Dions	Le château des Buissières	oui	oui	oui	non
	L'église Saint-Pierre	oui	oui	oui	non
	Le gouffre des Espéluges	oui	oui	oui	non
	Le temple	oui	non	oui	non
Lédenon	La source	oui	non	oui	non
	L'église St-Cyr-et-Sainte-Julitte	oui	oui	oui	non
Marguerittes	La maison de la garrigue et des terroirs de l'olivier	oui	oui	oui	non
	La combe des Bourguignons	oui	oui	oui	non
	L'église romane	non	oui	non	non

Patrimoine de la Charte paysagère des Garrigues

Commune	Patrimoine	Géoloc	Description	Photo	Doc
Poulx	Eglise St-Michel (XIème siècle)	oui	oui	oui	non
	Une capitelle	oui	oui	oui	non
	Moulin à vent	non	oui	non	non
Ste-Anastasie	Prieuré et pont de Saint-Nicolas de Campagnac	non	non	oui	non
	Eglise de Russan	oui	non	oui	non
	Eglise de Vic	oui	non	oui	non
	Eglise d'Aubarne	oui	non	oui	non
Saint-Chapte	Le Château de la Tour	oui	oui	oui	non
	Le Château du village	oui	oui	oui	non

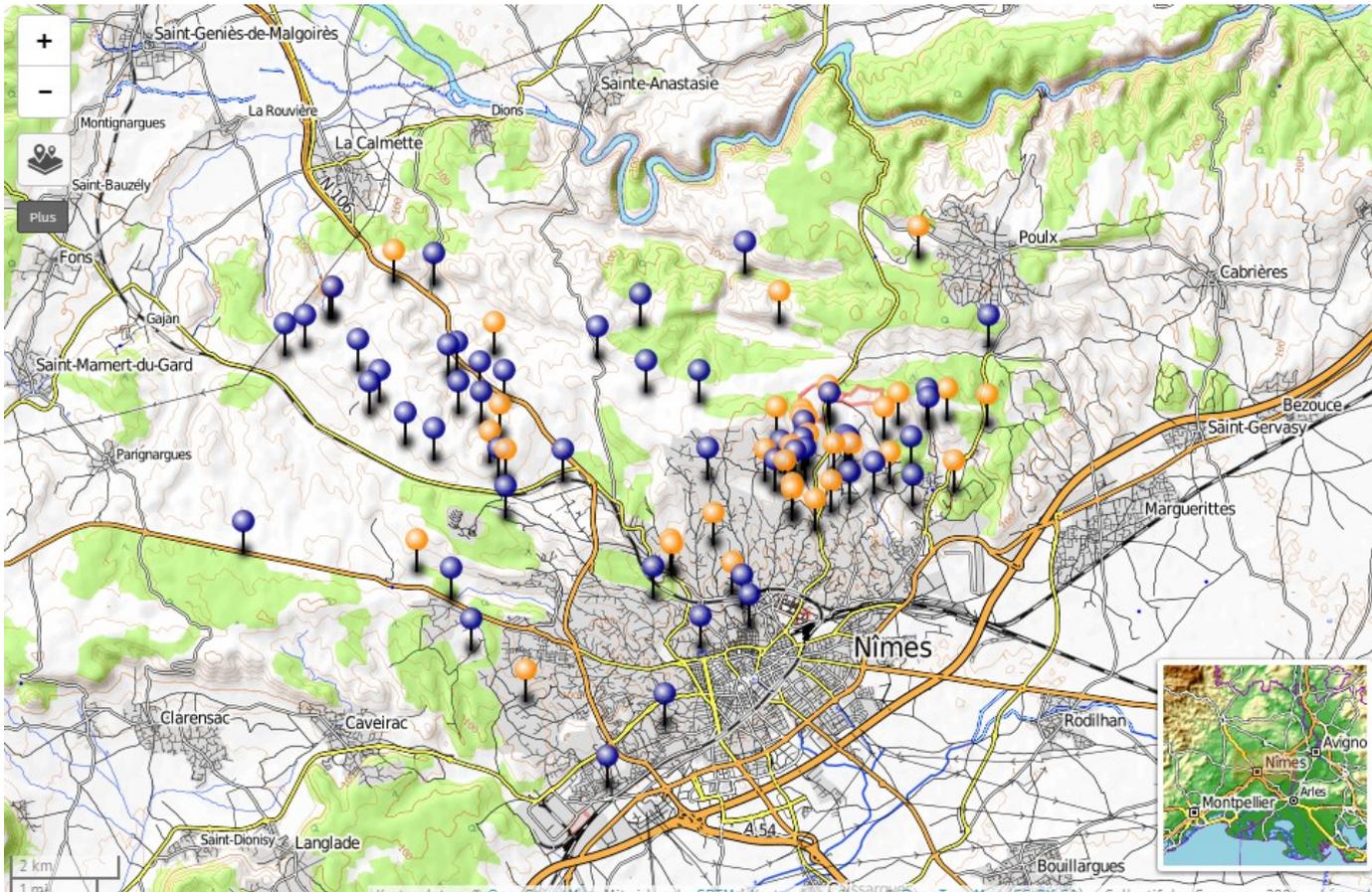
Patrimoine de la Charte paysagère des Garrigues

Commune	Patrimoine	Géoloc	Description	Photo	Doc
Saint-Gervasy	La chapelle de Saint-Gervasy et son chemin de croix	non	oui	non	non
	L'église Saint-Gervais	oui	oui	oui	non
La Calmette	Le temple	oui	oui	oui	non
	L'église	oui	oui	oui	non
Sernhac	Eglise Saint-Sauveur	oui	oui	oui	non
	Tunnels de l'acqueduc romain	oui	oui	oui	non
	La cave coopérative	non	oui	oui	non

Cartographie des capitelles

Commune	Nombre d'objets dans OSM	Photos	Description
Bernis	10 capitelles	9 / 10	9 / 10
Marguerittes	23 capitelles	16 / 23	22 / 23
Nîmes	22 capitelles	6 / 22	8 / 22
Poulx	1 capitelle	1 / 1	0 / 1

Cartographie des sources de Nîmes



Visualiser les données × Fermer

Les sources de la garrigue de Nîmes

par pays_gc

Inventaire des sources de Nîmes réalisé par le Collectif des Sources depuis 2004 sous la direction de Giovanni GARELI avec le concours de Raymond MARTIN, Bruno FADAT, et Frédéric CAMBESSEDES.



En savoir plus

Sources intermittentes (36) Sources à activité irrégulière, fonction de la pluviométrie et du niveau des nappes phréatiques.

Sources pérennes (53) Sources à

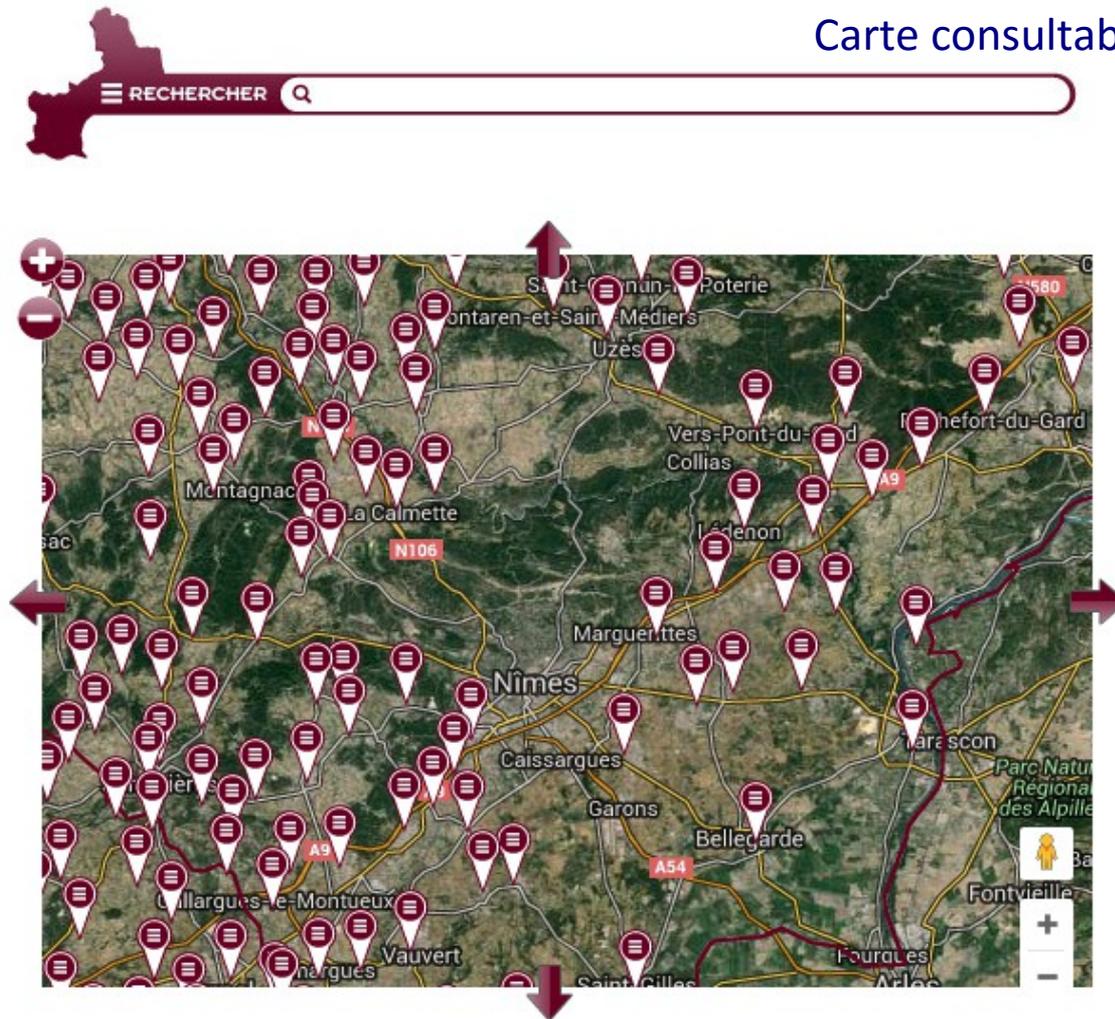
[Consulter la carte ici](#)

Inventaire des caves coopératives

La « coopé » est ce bâtiment majestueux qui trône à la périphérie de la plupart de nos villages. Le Service du Patrimoine Régional en a recensé 582 du Rhône aux Pyrénées, produisant une grande variété de vins, du « gros rouge » au mousseux (Blanquette de Limoux) en passant par les A.O.C. et les vins doux naturels (grenache, muscat...) dont le Languedoc-Roussillon est le premier producteur national. Les caves sont nées au début du XXe siècle, époque de crises viticoles qui culminent avec la révolte de 1907, mais aussi de la création de nombreuses structures de solidarité (syndicats, coopératives, caisses de secours...). Témoins d'une région demeurée fondamentalement rurale mais aussi tournée vers la modernité technique et sociale, leur diversité se manifeste dans leur architecture.

Les caves de Mudaison et des *Vignerons Libres de Maraussan* (Hérault), réalisées en 1905, ont été les plus anciennes caves coopératives françaises. L'étude réalisée a montré que ces bâtiments fonctionnels, généralement construits entre 1905 et 1965, présentent une riche variété de formes et que la recherche architecturale y côtoie souvent l'innovation technologique. Le type de production : vin rouge, blanc, mousseux, muscat... nécessite des équipements spécifiques. La mécanisation agricole et l'amélioration de la qualité ont été à l'origine de nombreuses transformations comme le remplacement des quais de réception, placés au niveau des charrettes, par des « conquets » (trémies) au sol permettant le déversement direct des « pastières » basculantes.

Carte consultable ici



Les étapes du projet

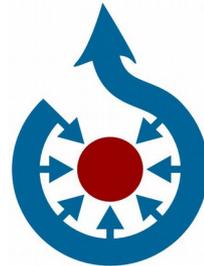
1. Compléter l'inventaire du patrimoine

- Géolocalisation à dire d'acteur
- Géolocalisation sur le terrain
- Prise de photos / témoignages sonores
- Récupération de documents



2. Numérisation des données

- Cartographie du patrimoine et sentiers de randonnée avec JOSM
- Intégration des photos / sons dans Wikimedia Commons
- Numérisation et intégration des documents sur Wikigarrigues



3. Réalisation d'une carte interactive du territoire

- Extraction des données avec Overpass Turbo
- Création d'une carte interactive avec Umap
- Compléter la page de la commune sur Wikigarrigues



umap

Exemple de réalisation

ACCUEIL COLLECTIF ENCYCLOPEDIE AGENDA OUTILS

ENCYCLOPÉDIE VIVANTE DES GARRIGUES

ARTICLES EN LIGNE

PORTAIL DES COMMUNES

CARTOGARRIGUE

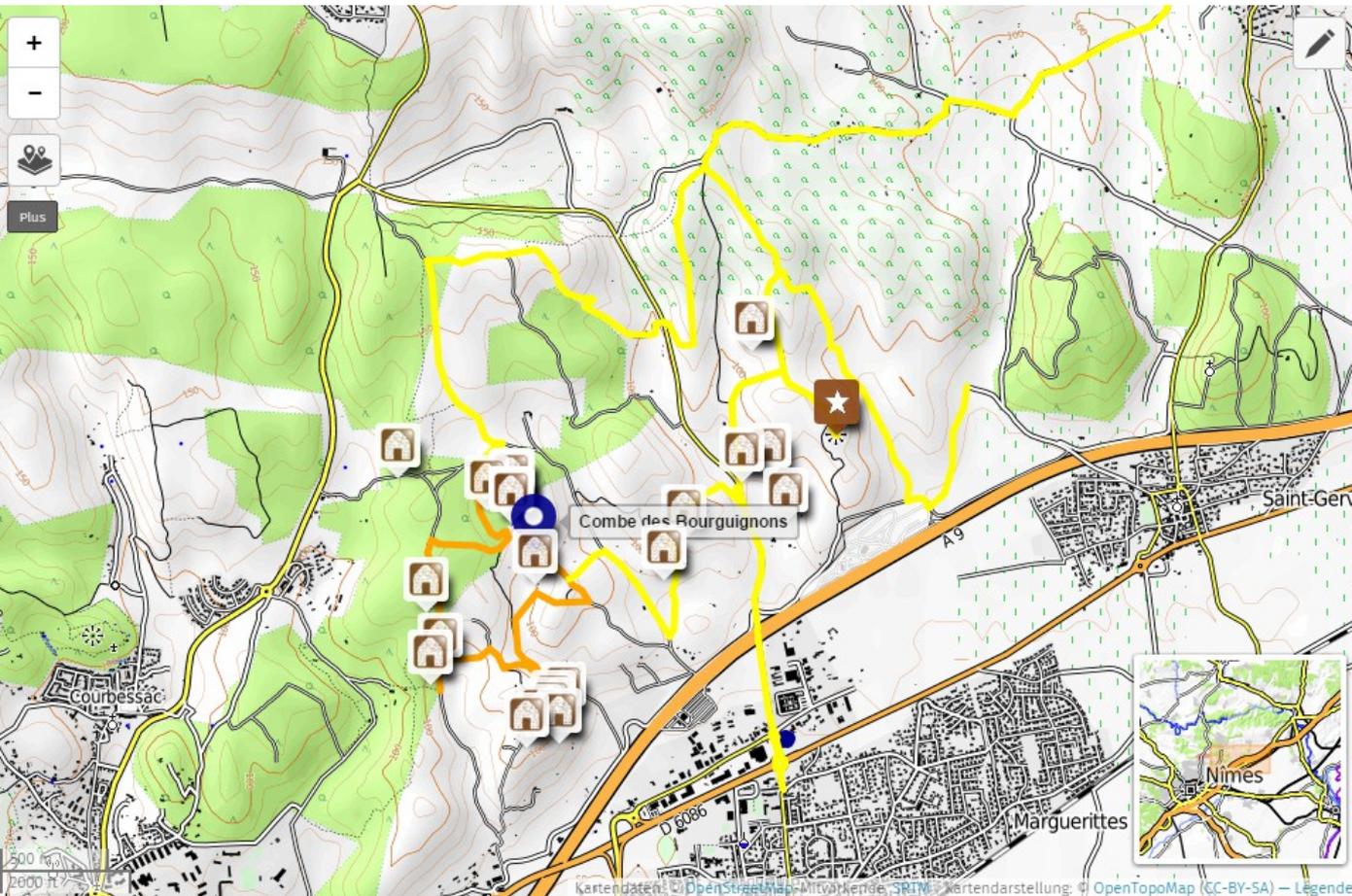
GALERIE PHOTO

> *Portail des communes*

[Cliquer ici](#)



Carte interactive de Marguerittes



Visualiser les données × Fermer

Patrimoine des garrigues de Marguerittes

par CollectifdesGarrigues

Découvrez le patrimoine de Marguerittes en suivant deux parcours de randonnée.

- La Combe des Bourguignons (3,9 km - 1h00)
- Un tour en garrigues (9,1 km - 2h45).

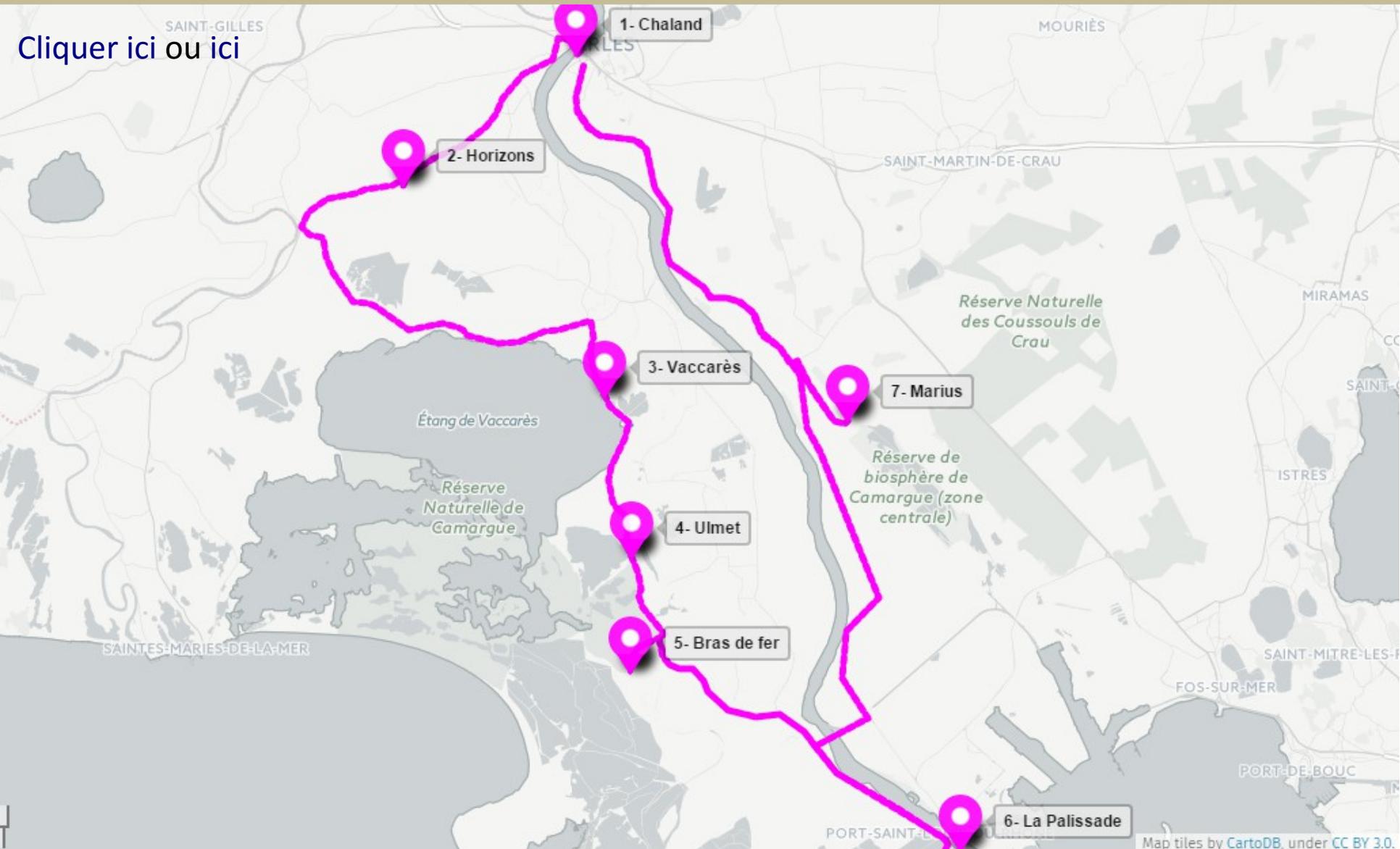
Ces deux parcours sont balisés en jaune.

- Capitelle
- Patrimoine de la Charte Paysagère
- Point de vue
- Sentiers de La Combe des Bourguignons

Une promenade de découverte : sentier d'interprétation, ensemble de capitelles, panorama, conservation de l'olivier. Départ de Marguerittes, du parking Fontaine de l'Arboretum, suivre la direction Le Brochet puis Conservatoire de l'Olivier et Mas d'Aschot. De là, prendre la direction Fontaine de l'Arboretum en passant par la combe des

[Cliquer ici pour consulter la carte](#)

Exemple de carte sonore



Organiser la suite du projet

Date	Thème	Lieux de rendez-vous
18/02/2016 - 14h	Relevés terrain	Mairie de Sernhac
24/02/2016 - 14h	Saisie et numérisation des données	Ecole de La Calmette
23/03/2016 - 14	Saisie et numérisation des données	Gite les figurières Russan
juillet	Valorisation des données ou Saisie et numérisation des données	Poulx
juillet	Valorisation des données	Nîmes Métropole

Relevés terrain /
Saisie et numérisation des données /
Valorisation des données