

COMMUNE DE SAUVETERRE DE GUYENNE ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU PAYSAGE



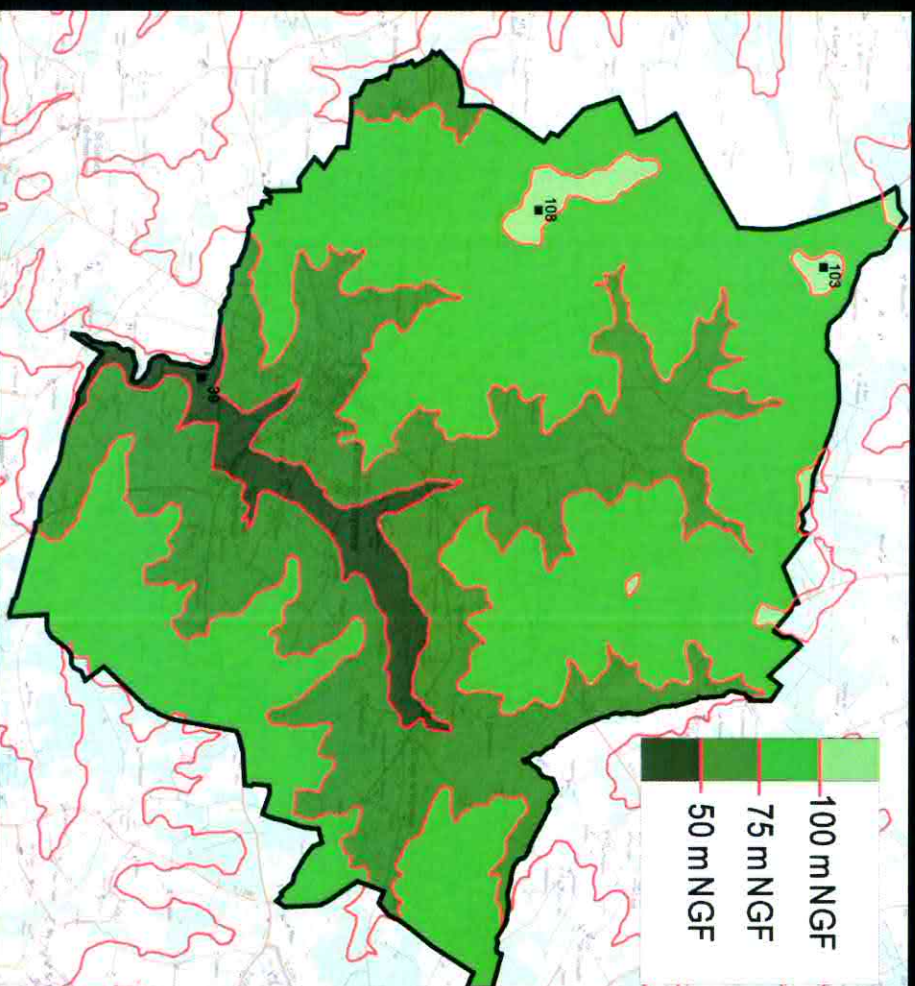
Document de travail



Metropolis, atelier d'urbanisme / CHARLOT, paysagiste / GLOBAL, environnement / ATIS Conseil, économie

ENVIRONNEMENT

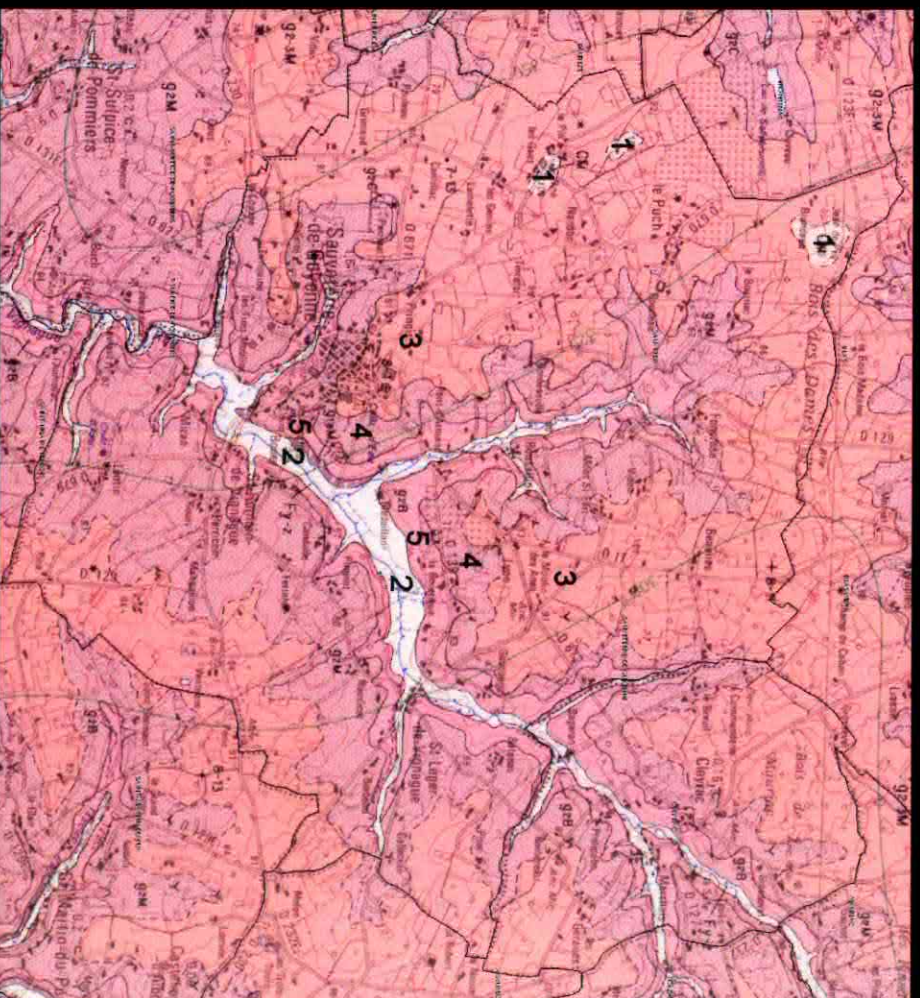
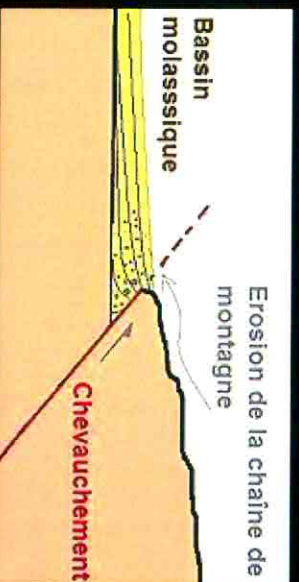
Topographie



- Le Nord de la commune est occupé par un large plateau offrant des vues sur les vallons plus au Sud
- Plate-forme plate à bosselée avec des collines offrant des dénivelés de 50 à 60m
- Ensemble s'inclinant vers le Sud-est
- Relief légèrement accentué
- Cette topographie a des conséquences en termes d'écoulement des eaux
- Ces eaux sont d'autant plus importantes que l'ensemble du territoire est concerné par une nappe phréatique affleurante

Géologie

- Cinq formations à l'affleurement avec une couche superficielle imperméable surmontant des accumulations détritiques
- Formation de la vallée du Dropt : limons sablo-argileux de 5 à 7 m d'épaisseur
- Vulnérabilité de cette nappe en fond de vallée mais protection des couches sous-jacentes



	Formations colluviales. Colluvions issues des calcaires, marno-calcaires et molasses
	Formations fluviales. Holocène. Alluvions actuelles et subactuelles : argiles grises, lourdes
	Formations fluvo-lacustres. Oligocène supérieur l.s. Molasses de l'Agenais, partie supérieure. Molasses argilo-gréseuses carbonatées
	Formations fluvo-lacustres. Oligocène inférieur. Molasses de l'Agenais, partie inférieure. Molasses argilo-gréseuses carbonatées
	Calcaires à Asnières. Biocalcarénites jaunâtres et marno-calcaires

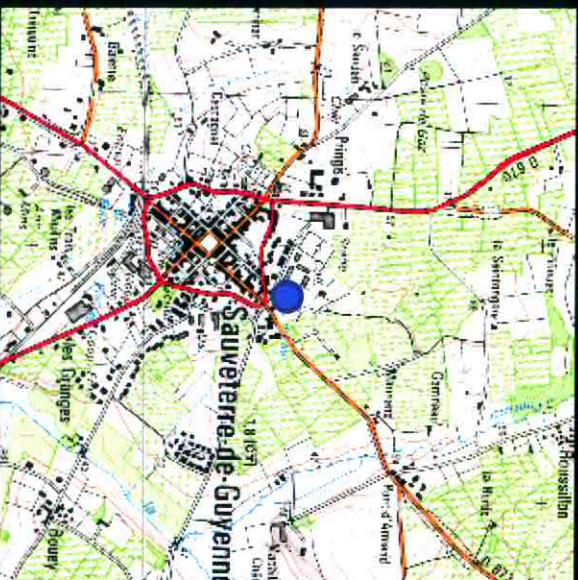
Hydrogéologie

Dans l'Entre-deux-Mers, l'alimentation s'effectue par le plateau et les eaux sont drainées par les rivières.

- ☐ Le Miocène est absent
- ☐ L'Oligocène forme des plateaux entaillés par les ruisseaux jusqu'à la base de la couche. La quasi-totalité des eaux se trouve drainée et seules quelques sources (Fontcaube) sont utilisables pour l'AEP dans cette zone
- ☐ Les eaux de l'Eocène moyen étant minéralisées (fluor)
- ☐ Le Crétacé sous-jacent mal connu en profondeur
- ☐ L'Oligocène demeure le principal réservoir exploitable : c'est un aquifère libre à porosité de fissures (karstique)
- ☐ La présence de viticulture sur le territoire communal engendre des pressions phytosanitaires importantes sur les sols. Le potentiel de contamination de la nappe est donc important

Les zones karstiques sont considérées comme des secteurs à risque majeur

Captage abandonné sur la commune



Profondeur	Lithologie	Stratigraphie
De 0 à 6 m	SABLE, ARGILEUX CALCAIRE; MARNE	STAMPIEN
De 6 à 10 m	SABLE, ARGILEUX MICACE JAUNE	STAMPIEN
De 10 à 12 m	PRE/MARNE, JAUNE/GRAVIER, SILICEUX/SABLE, FIN/	STAMPIEN
De 12 à 16 m	SABLE, JAUNE ARGILEUX CALCAIRE; MARNE	STAMPIEN
De 16 à 64 m	PRE/MARNE, BIGARRE; SABLE/CALCAIRE, BLANC JAUNE EN-PASSEE/	STAMPIEN
De 64 à 170 m	PRE/MARNE, BIGARRE; MICA/MARNE, JAUNE SABLEUX A-GRAVIER; CALCAIRE/	SANNOISIEN
De 170 à 188 m	MARNE, JAUNE BIGARRE; SABLE	EOCENE-SUP
De 188 à 216 m	SABLE, GROSSIER ARGILEUX	EOCENE-SUP
De 216 à 232 m	MARNE, GRIS GROSSIER SABLEUX BIGARRE	EOCENE-SUP
De 232 à 240 m	PAS/MARNE, GRIS BIGARRE SABLEUX/MARNE, GRIS/	EOCENE-MOYEN
De 240 à 258 m	PRE/CALCAIRE, GRIS CLAIR QUARTZEUX/GRAVIER, RARE/MARNE, GRIS BLANC EN-PASSEE/	EOCENE-MOYEN
De 258 à 270 m	SABLE, GROSSIER GRIS CLAIR A-GRAVIER; CALCAIRE	EOCENE-MOYEN
De 270 à 288 m	PERTE	EOCENE-INF
De 288 à 340 m	SABLE, GRIS QUARTZEUX GROSSIER MOYEN	EOCENE-INF

- Forage eau collective, abandonné, équipé d'un piézomètre par le BRGM

SAGE Nappes Profondes

La commune de Sauveterre de Guyenne est concernée par le SAGE « Nappes Profondes de la Gironde » approuvé par arrêté préfectoral en date du 25 novembre 2003.

La gestion quantitative

L'objectif : coexistence normale des usages et le bon fonctionnement quantitatif et qualitatif de la ressource souterraine et des cours d'eau qu'elle alimente. Cet objectif correspond au "bon état" tel qu'il est défini dans la Directive Européenne.

Gestion des prélèvements et des ouvrages

Pour toutes les autorisations de prélèvement existantes, un ajustement des valeurs maximales autorisées est effectué par l'Etat en fonction des volumes effectivement prélevés.

Les économies d'eau et la maîtrise des consommations

La mise en œuvre de toutes les actions visant aux économies d'eau et à la maîtrise des consommations est la première des priorités du SAGE. La recherche d'économie est le préalable à la mise en œuvre de toute substitution de ressource bénéficiant de mesure d'accompagnement économique au titre du SAGE.

Les ressources de substitution

Les travaux pour l'identification et la mise en œuvre des ressources de substitution sont d'intérêt stratégique.

La qualité des eaux souterraines

La CLE définit un réseau de points de contrôle qualitatif à vocation de surveillance dans un délai d'un an après l'approbation du SAGE.

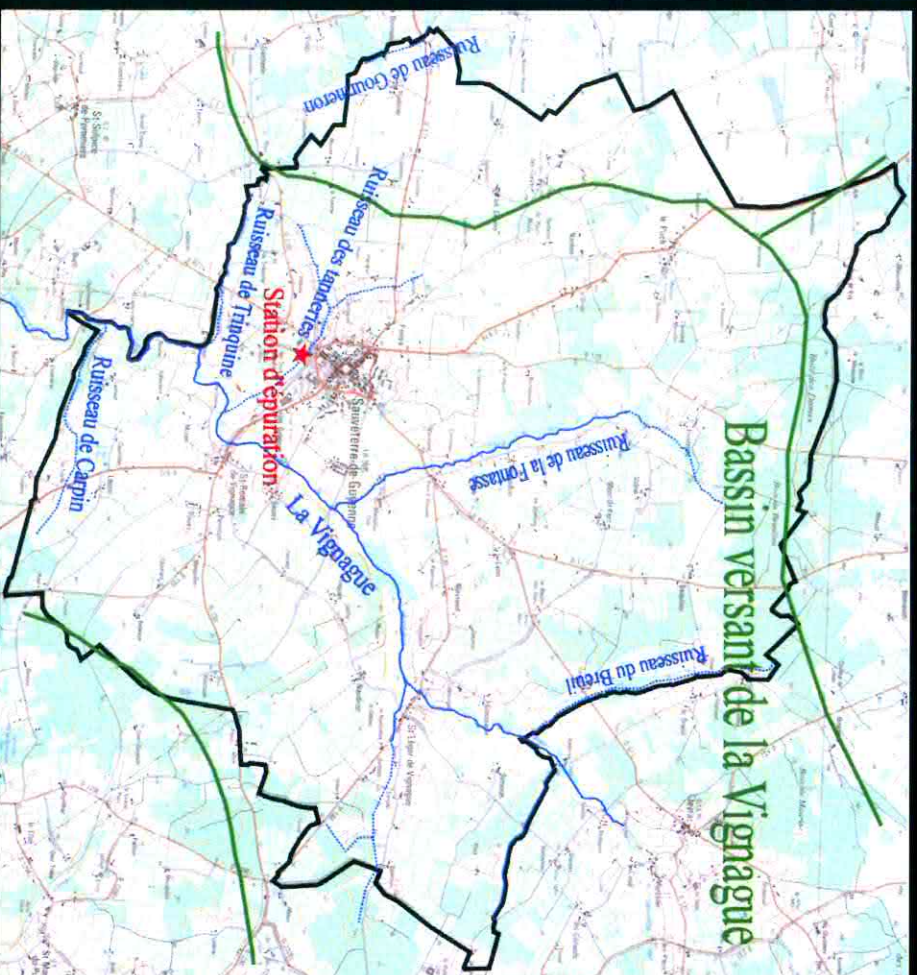
Les mesures d'accompagnement économique

En 7 mesures, le SAGE organise la solidarité financière entre ceux qui font des efforts et réduisent leurs prélèvements et ceux qui en bénéficient en pouvant continuer d'utiliser les ressources en eau habituellement sollicitées.

La mise en œuvre du SAGE

La CLE assure un suivi du SAGE et prévoit une évaluation régulière des mesures, objectifs et délais à mettre en œuvre.

Hydrologie



Objectif état global
Objectif état écologique
Objectif état chimique

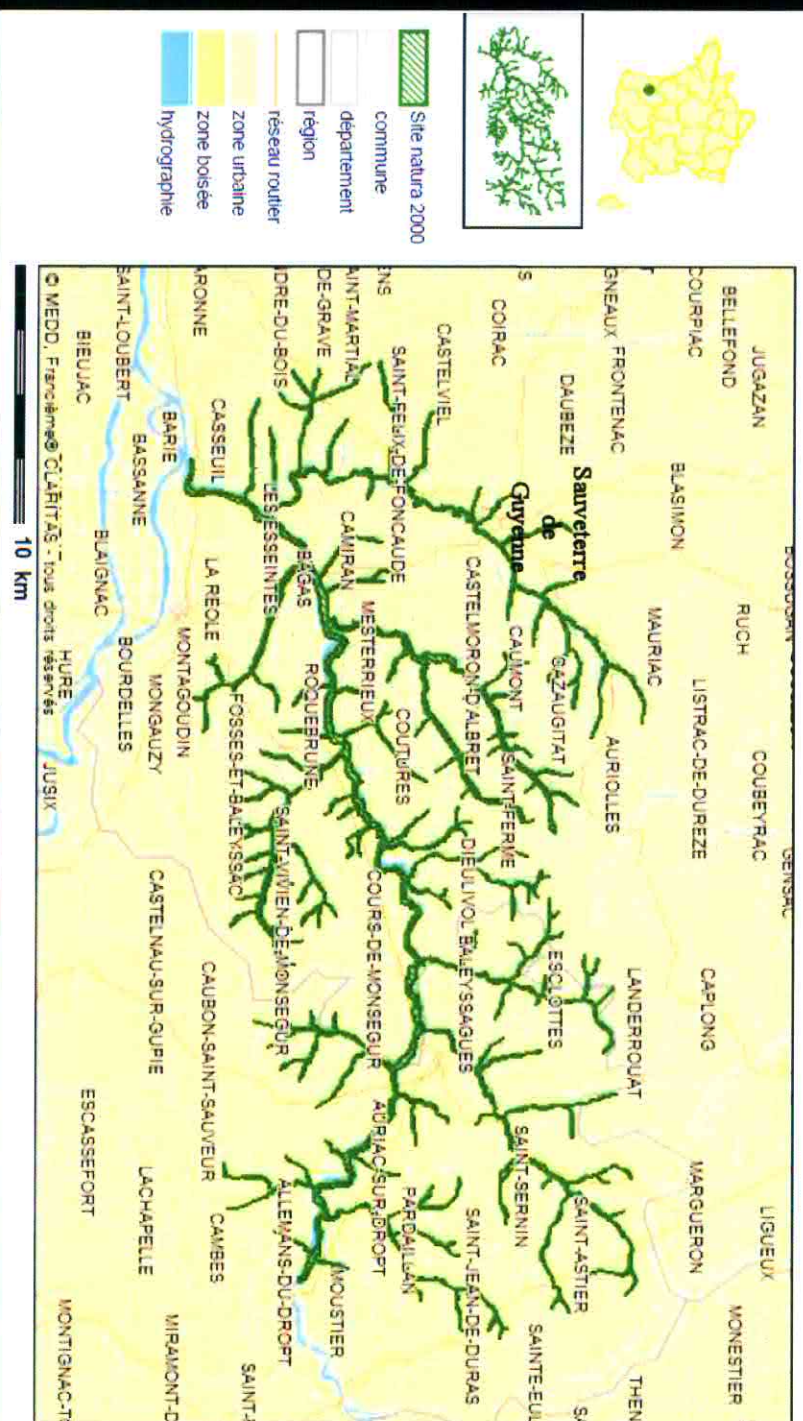
Bon état 2015
Bon état 2015
Bon état 2015

Indice de confiance	Etat chimique	Indice de confiance
Etat écologique (Mesuré)	Etat chimique	
Médiocre	Bon	

Pression	Evolution	Commentaire
Agricole	Forte	
Domestique	Moyenne	
Industrielle	Forte	Sauveterre de Guyenne
Ressource	Faible	Vinicole
Morphologie	Moyenne	Recalibrage, seul moulin
Agricole	Moyenne	
Nitrates	Moyenne	
Agricole	Moyenne	
Pesticides	Moyenne	
Autres	Moyenne	
micropolluants	Faible	

Natura 2000

RESEAU HYDROGRAPHIQUE DU DROPT





Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) 35 %

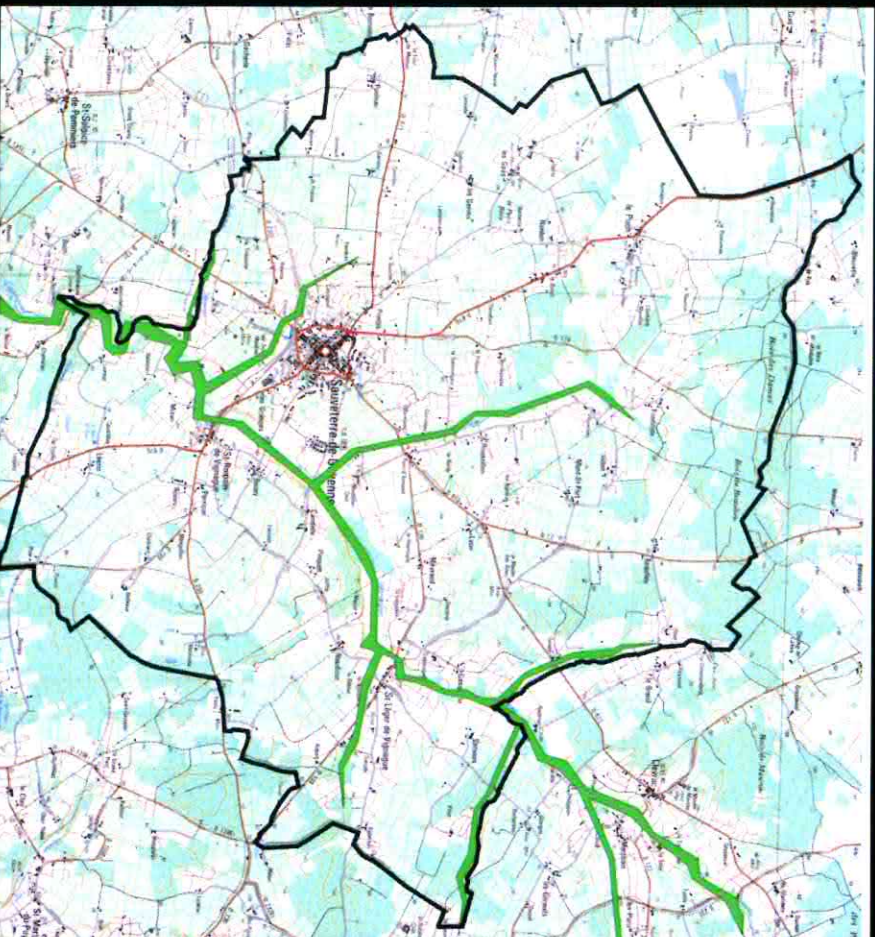
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) 20 %

Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées 20 %

Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana 10 %

Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) 10 %

Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, 5 %



Vison d'Europe (*Mustela lutreola*)

Le Vison d'Europe est une espèce semi-aquatique inféodée aux zones humides et aux bordures des cours d'eau



Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*)

Il peut remonter les rivières en bandes ou bien avoir un comportement plus sédentaire. En période de frai, il remonte le cours des fleuves et des rivières.

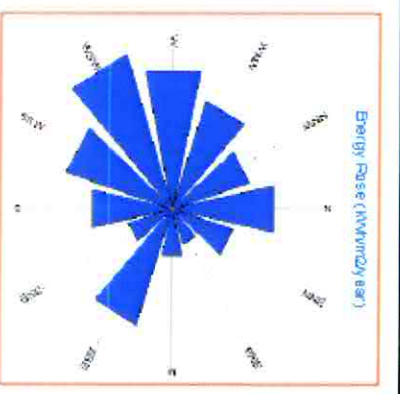


Ressources naturelles

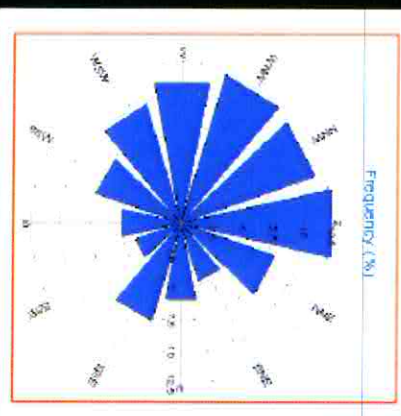
- ❑ Schéma départemental des carrières : le territoire comporte des zones à éléments ou préjugés favorables de ressources en matériaux de carrière.
- ❑ De manière générale, le territoire de l'Entre-Deux-Mers consomme peu d'énergie en comparaison aux autres.
- ❑ Gisement éolien : les études réalisées indiquent qu'un projet éolien est possible sur la Communauté de communes.

Eolien

- ☐ Vents les plus forts en provenance de l'Ouest/Sud-ouest et Ouest (quart Sud-ouest)

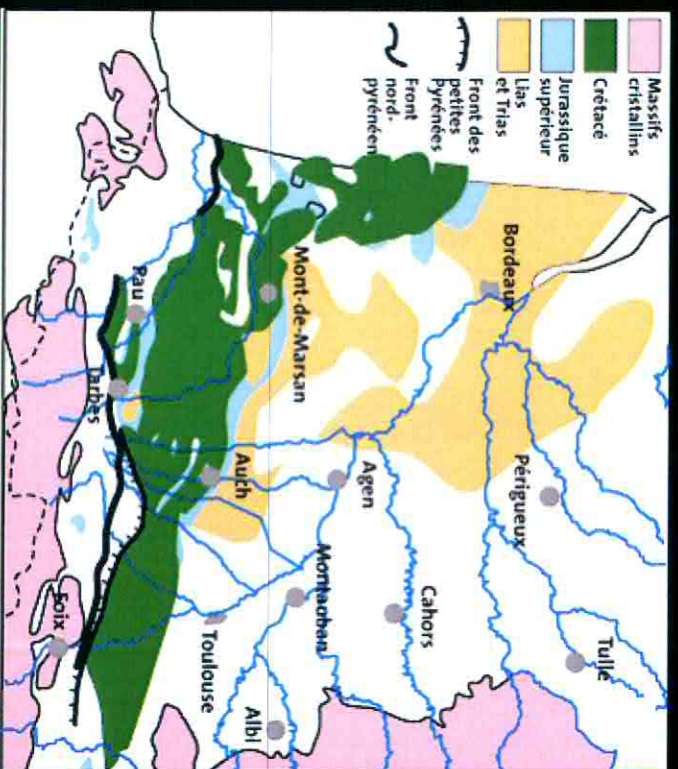


- ☐ Vents les plus fréquents proviennent du quart Nord-ouest



Des vitesses de vent relativement faibles mais gisement exploitable avec certaines machines.

Géothermie



Source : Potentiel géothermique du Bassin aquitain, 1977, BRGM - SNEA.

Pour alimenter un réseau de chaleur urbain à la géothermie, l'eau puisée en profondeur doit avoir une température d'au moins 60 °C : on parle alors de géothermie basse énergie

Les principaux réservoirs géothermaux en Aquitaine à plus de 60 °C sont formés de terrains sédimentaires (Crétacé, Jurassique supérieur, Lias et Trias) qui reposent sur le socle ancien.

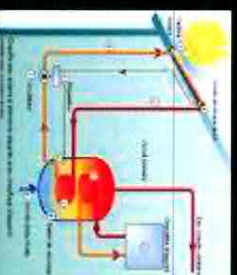
Les formations sont de type poreux (grès, sables, calcaires oolithiques, dolomies...) ou de type fissuré ou karstique (calcaires poreux ou non).

- Exemple de Périgueux : les aquifères auraient une température aux alentours de 40 °C (géothermie très basse énergie) . Ils permettraient de chauffer des bâtiments isolés avec un système thermodynamique pour relever le niveau de température : la pompe à chaleur (PAC), qui alimente en calories le réseau de chauffage des bâtiments constitué d'émetteurs thermiques à basse température.

Solaire

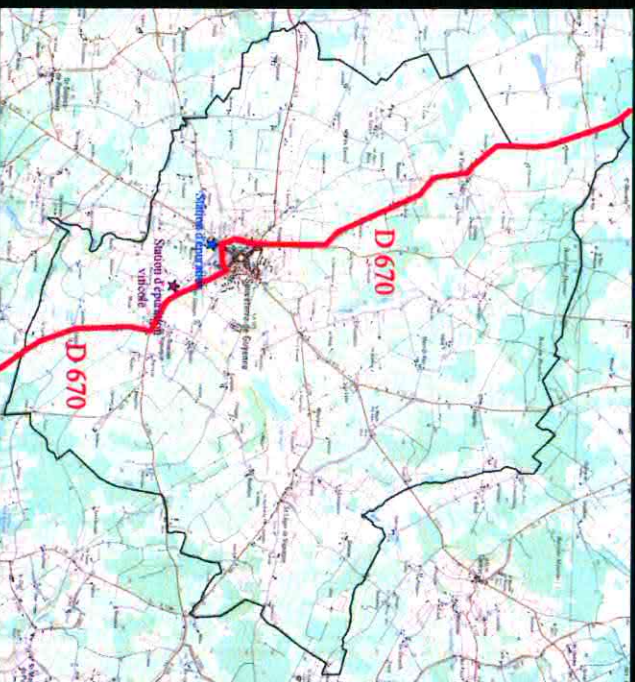
L'ensoleillement dépasse le plus souvent 2000 heures annuelles. La commune est propice à une démarche de développement durable

Il serait intéressant de développer les énergies renouvelables telles que le photovoltaïque et le solaire thermique



Dans les constructions bâtiment basse consommation, il est de règle de couvrir les besoins en eau chaude sanitaire par de la production solaire couvrant environ 50 % des besoins dans l'année

Pollution et nuisances



- ❑ Nuisances sonores : RD 670
- ❑ STEP
- ❑ Rejet vinicole
- ❑ Qualité de l'air
 - Territoire peu exposé aux pollutions atmosphériques de types urbaines (excepté RD 670)
 - Etude des produits phytosanitaires dans l'air ambiant (AIRAQ/ Commune de Rauzan/2004) : folpel et chlorpyrifos éthyl, fongicide et insecticide employés dans les traitements agricoles, concentration importante pendant traitement, absence de valeurs de référence.



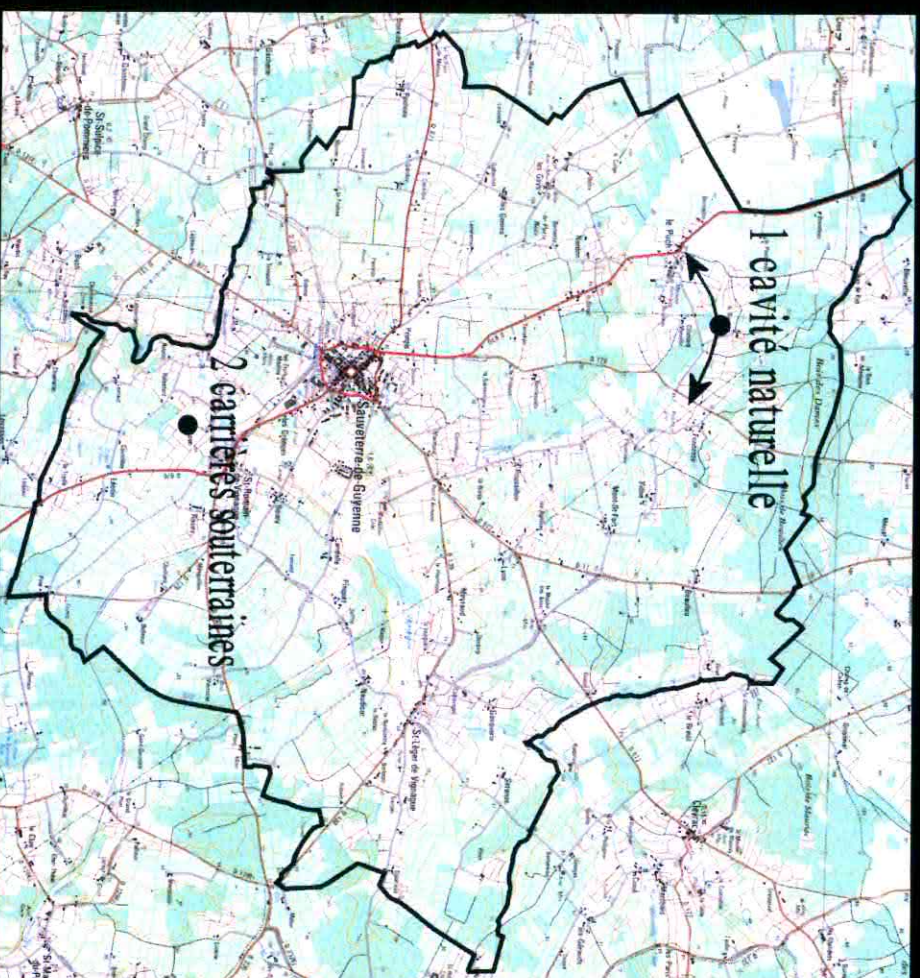
Pollution et nuisances

□ 3 anciennes décharges et une en activité :

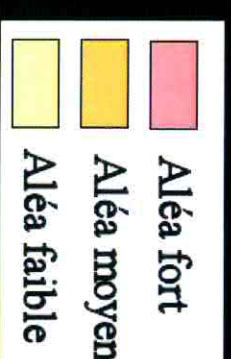
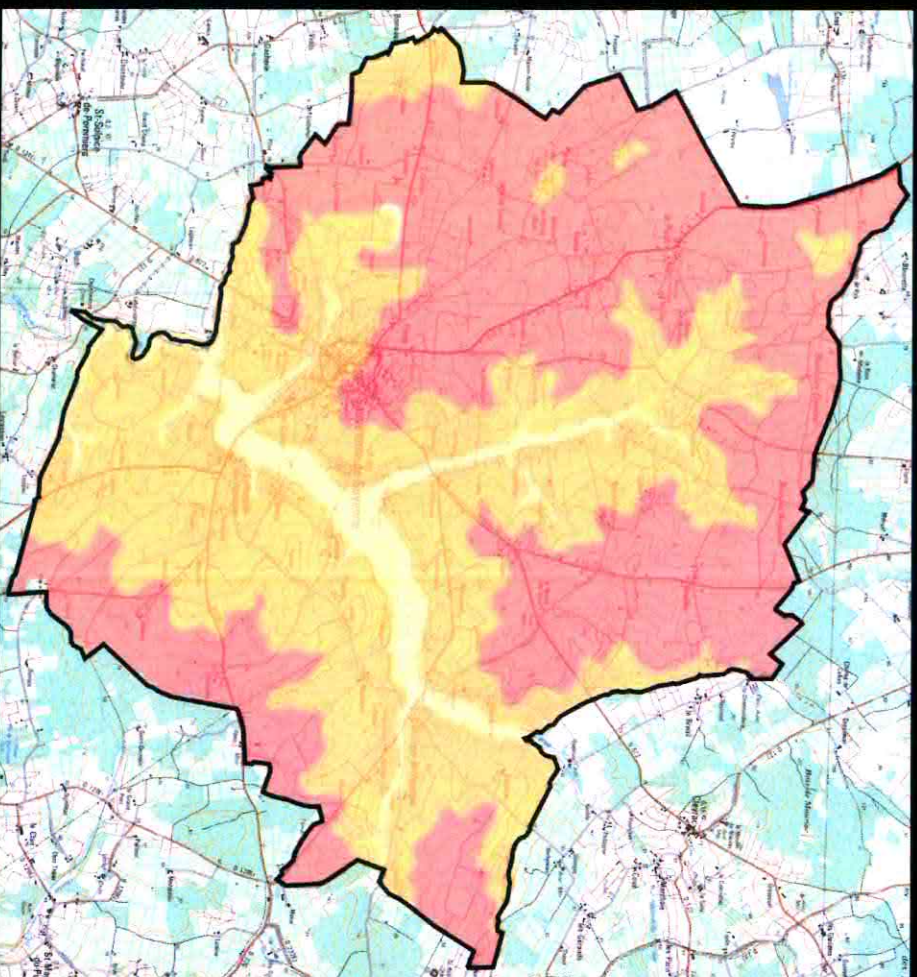
- Décharge du site de Gabachon
 - « Voie ferrée » réhabilitée
 - « Maurice » fermée
 - « Stade » utilisée par les professionnels du bâtiments



Risques naturels : les carrières souterraines



Risques naturels : retrait gonflement d'argiles



Risques technologiques

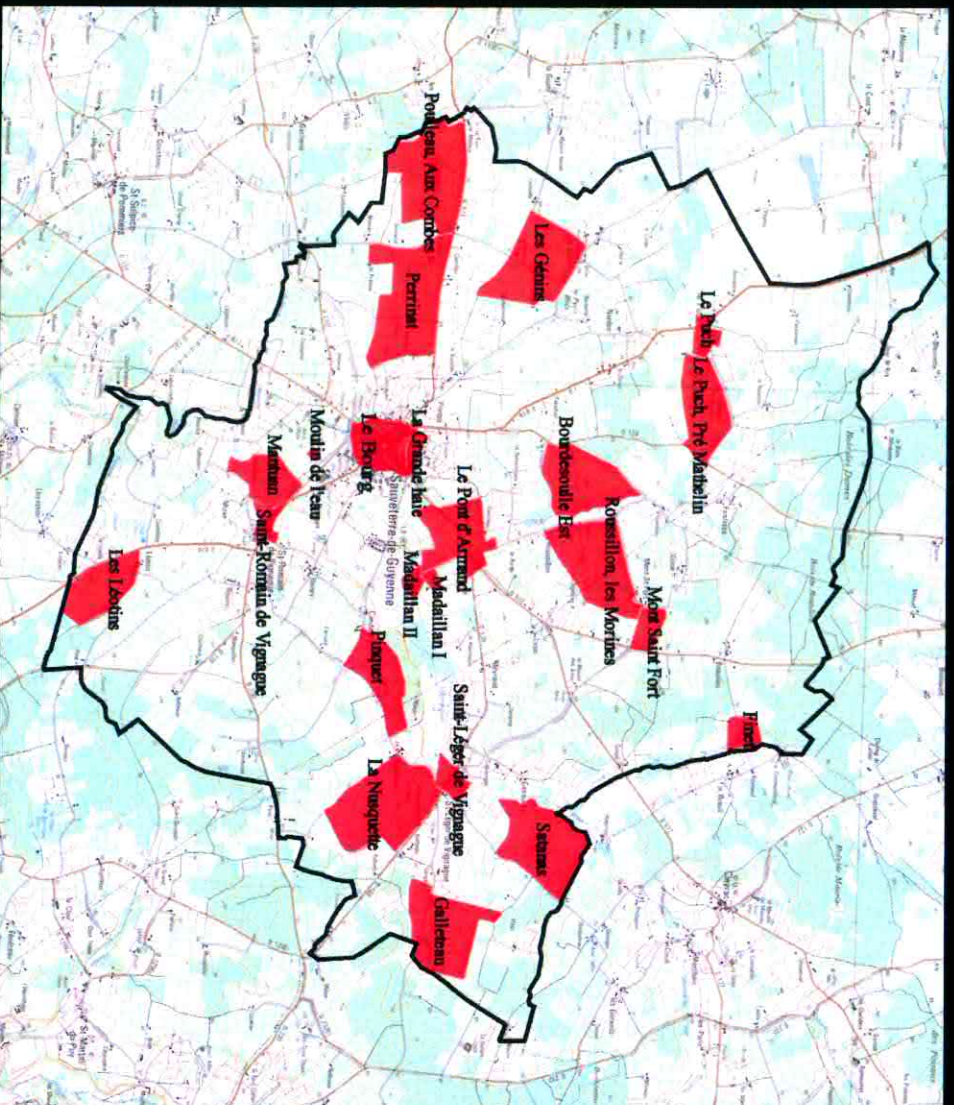
❑ ICPE

- Cave coopérative de Sauveterre de Guyenne
- SA la Guyennaise

❑ Station de recompression de gaz TIGF « le Cabailey »

❑ Ouvrages de transport de gaz naturel TIGF

Zones sensibles archéologiques



1. **Le Bourg** : vestiges médiévaux (église, bastides, enceinte, portes de ville, etc.)
2. **La Grande Haie** : céramiques
3. **Moulin de l'Eau** : moulin médiéval
4. **Mantuan** : moulin à eau
5. **Saint Romain de Vignague** : église et cimetière médiéval
6. **Les Léontins** : tuilerie
7. **Le Pont d'Armand** : pont médiéval
8. **Madailhan I** : vestiges gallo-romains
9. **Madailhan II** : vestiges médiévaux et modernes
10. **Pinquet** : céramique médiévale
11. **La Nusquette** : nécropole médiévale
12. **Saint-Léger de Vignague** : église et cimetière médiéval
13. **Gallieau** : vestiges gallo-romains
14. **Satanas** : vestiges préhistoriques et gallo-romains
15. **Mont Saint Fort** : vestiges préhistoriques
16. **Roscillon, Les Morines** : vestiges médiévaux
17. **Bourdesouille-est** : village médiéval
18. **Finet** : vestiges néolithiques
19. **Le Puch, Pré Mathelin** : four de tuiliers
20. **Le Puch** : église et cimetière médiévaux
21. **Les Génins** : vestiges néolithiques
22. **Perrinat** : vestiges préhistoriques
23. **Pouleau, Aux Combes** : vestiges préhistoriques

Zones AOC

