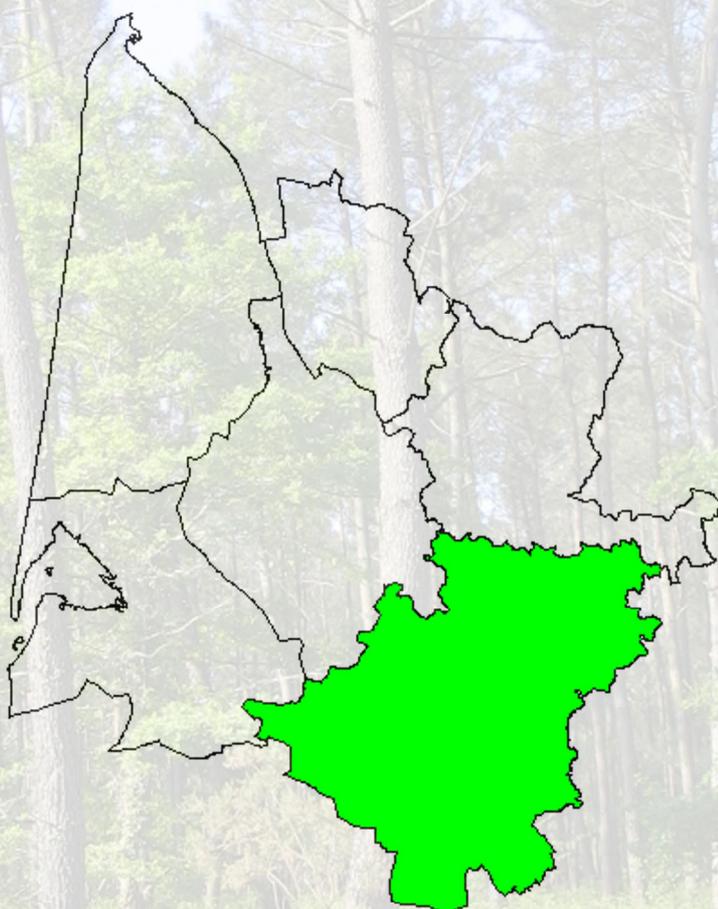


# LE SUD - GIRONDE

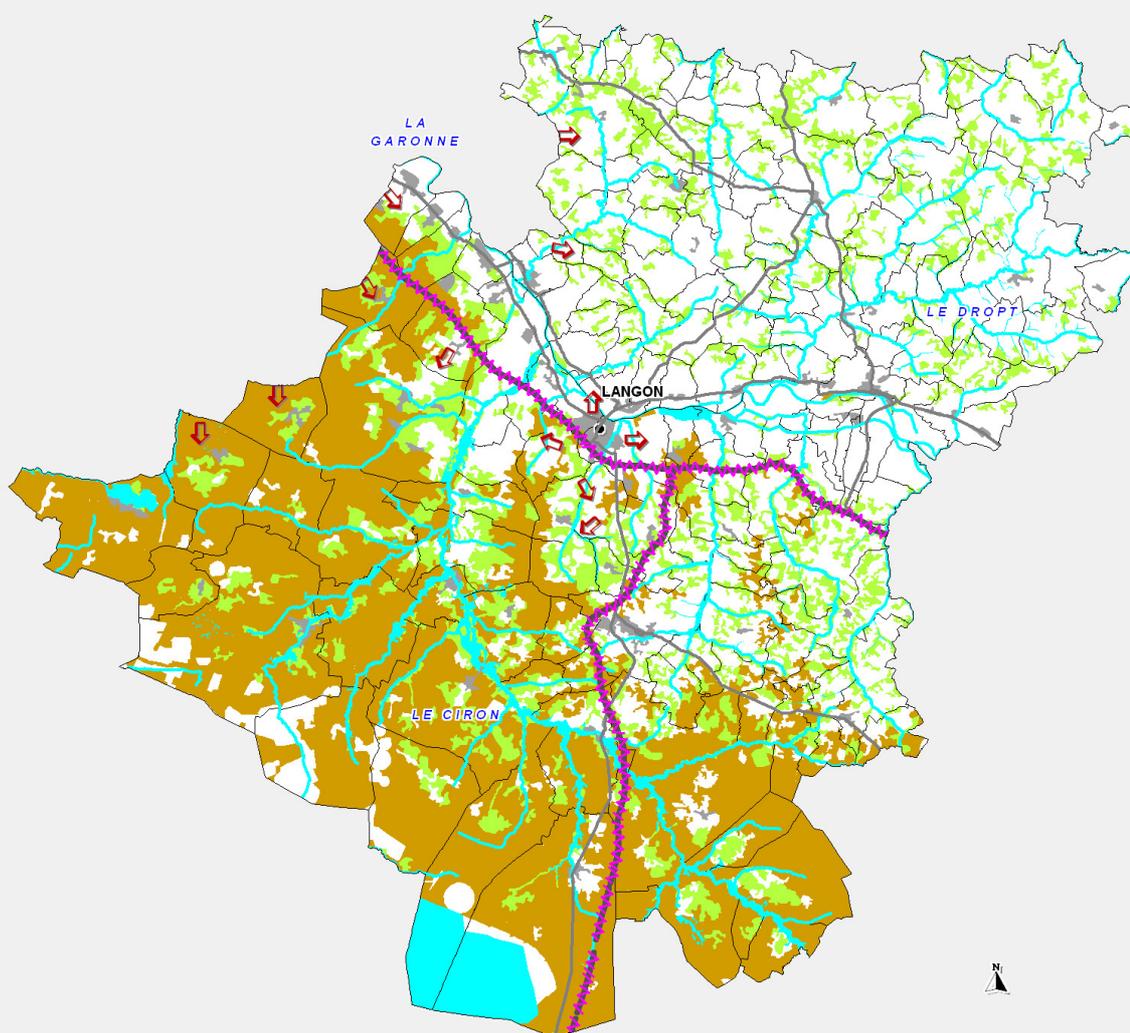
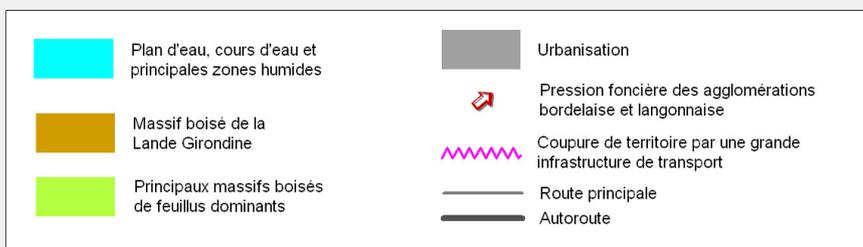


LA BIODIVERSITE	
ATOUTS	FAIBLESSES
<p>Le massif des Landes de Gascogne, un écosystème de grande étendue, encore peu fragmenté : habitats variés (cours d'eau et leur forêt-galerie, lagunes, landes humides, landes sèches, airiaux...) et nombreuses espèces emblématiques (Vison d'Europe, Grue cendrée, Fadet des Laïches...).</p> <p>La Garonne et ses affluents, habitat du Vison d'Europe et des poissons migrateurs, axe migratoire majeur (la vallée du Ciron : « hot spot » de biodiversité en Aquitaine).</p> <p>Les coteaux calcaires le long de la Garonne offrent à la flore des situations originales ayant permis l'implantation d'espèces méditerranéennes.</p> <p>Les zones humides bien représentées dans le réseau Natura 2000 : les forêts-galerie des cours d'eau, les zones à fortes concentrations de lagunes.</p> <p>Le cas exceptionnel du champ de tir de Captieux devenu site d'hivernage des grues cendrées.</p>	<p>La grande forêt des Landes, sensible aux risques naturels : incendies, tempêtes, maladies...</p> <p>Peu d'espaces bénéficiant d'outils de protection en dehors des zones humides (les espaces zonés Natura 2000 représentent environ 5% de la superficie du territoire).</p> <p>L'état critique des populations de certaines espèces emblématiques : Vison d'Europe, poissons grands migrateurs.</p> <p>Une gestion sylvicole qui affecte les lagunes et les landes humides (drainage, assèchement).</p> <p>Des cours d'eau marqués par un déficit hydrique estival qui perturbe les écosystèmes aquatiques : bassin du Dropt, Garonne.</p> <p>Une grande infrastructure qui a consommé et fragmenté les espaces naturels : l'A65.</p>
OPPORTUNITES	MENACES
<p>L'optimisation des mesures de gestion et de préservation des sites reconnus d'intérêt écologique via les documents d'objectifs (DOCOB) : 17 sites Natura 2000 dont 10 possèdent un DOCOB approuvé.</p> <p>La mise en œuvre des plans et programmes en faveur des espèces : plan Vison, plan Anguille, plan Angélique...</p> <p>Une protection renforcée des zones humides grâce à la mise en œuvre des SAGE (Leyre cours d'eau et milieux associés, Ciron et Vallée de la Garonne).</p> <p>La promotion des pratiques agricoles et sylvicoles biologiques et raisonnées (selon le RA 2010, 59 exploitations en bio et 72 en cours de conversion).</p> <p>La vallée du Ciron assure la connexion biologique entre le massif des Landes de Gascogne et la Garonne permettant le déplacement de la faune sauvage et les échanges entre populations (trame verte et bleue).</p>	<p>Le changement climatique qui fragilise la forêt (risque accru de tempêtes) et certains écosystèmes (flore à affinité montagnarde des gorges du Ciron).</p> <p>La hêtraie relicte des gorges du Ciron menacée par la culture avoisinante du Pin.</p> <p>L'extension de la monoculture (maïs, céréales) au détriment de la vigne et du tabac.</p>

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL DE LA GIRONDE

## SUD GIRONDE

### PRESSIONS SUR LES MILIEUX NATURELS



**BKM**  
décembre 2012

© IGN

Sources : BD Carthage, BD Carthage, Corine Land Cover, DREAL

RESSOURCES NATURELLES		
ESPACE	<p style="text-align: center;"><b>ATOUTS</b></p> <p>Une artificialisation encore mesurée (9%), inférieure à la moyenne nationale et concentrée dans la vallée de la Garonne.</p> <p>De grands espaces forestiers (47% du territoire) : diversification entre pinède du massif landais et forêts de feuillus.</p> <p>Un territoire agricole diversifié (38%) : vigne au nord et au nord-est, élevage dans l'est et le Bazadais, mono et polyculture dans le sud et l'est.</p>	<p style="text-align: center;"><b>FAIBLESSES</b></p> <p>Une augmentation de la consommation d'espace ces dix dernières années. Une évolution contrastée d'un territoire à l'autre. La consommation s'est surtout portée sur le Réolais, le canton de Podensac, le Pays de Langon et du Bazadais.</p> <p>Une déconnexion relative entre la croissance de la population et la croissance urbaine en raison de la taille importante des parcelles par maison construite.</p> <p>De nombreuses communes au nord du territoire ne sont pas dotées de document d'urbanisme. C'est le règlement national d'urbanisme qui s'applique.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>OPPORTUNITÉS</b></p> <p>La réalisation des documents d'urbanisme (à l'échelle intercommunale) encadrant le développement de l'urbanisation (cartes communales : 72 approuvées, dont 2 en révision et 5 en cours d'élaboration ; PLU, POS : 44 approuvés, dont 13 en révision et 33 en cours d'élaboration).</p>	<p style="text-align: center;"><b>MENACES</b></p> <p>De plus en plus de boisements remplacent une vigne de qualité moyenne suite à de nombreux défrichements.</p> <p>Des enfrichements également liés à l'abandon du pâturage.</p>

RESSOURCES NATURELLES		
RESSOURCE FORESTIERE	ATOUTS	FAIBLESSES
		<p>Le Sud-Gironde représente près de 27% des surfaces forestières de la Gironde. Son taux de boisement (53%) est proche de celui de la Gironde (50%). Ces chiffres sont très supérieurs à la moyenne nationale (29%).</p> <p>Une stabilité des surfaces boisées voire une progression liée notamment aux phénomènes d'enfrichement des terres agricoles.</p> <p>La hêtraie relique du Ciron représente un véritable joyau de diversité génétique reconnue scientifiquement.</p> <p>La forêt de robinier faux-acacia, s'étend sur plus de 1000 hectares dans le Sauternais. La Gironde, est le premier producteur de bois de cette essence.</p> <p>Il existe depuis longtemps tout un ensemble d'unités de recherche tant privées que publiques œuvrant en matière sylvicole.</p>

RESSOURCE FORESTIERE	OPPORTUNITÉS	MENACES
	<p>Les propriétaires sont tenus de mettre en œuvre une gestion durable de leurs forêts (article L. 1 du code forestier). 9 propriétaires sur 10 investissent et s'impliquent dans la gestion de leur forêt.</p> <p>L'essor de la certification forestière atteste de la sensibilité des propriétaires aux enjeux environnementaux.</p> <p>La sylviculture systémique cherche à développer la résilience naturelle des peuplements aux adversités.</p> <p>La multiplication des utilisations de la production du bois (d'industrie, bois d'œuvre, bois de chauffage) et biomasse.</p> <p>La biomasse utilise les mêmes ressources que le bois d'industrie mais aussi des ressources qui lui sont propres : les souches, le feuillage, les branchages.</p> <p>Soutien de la structuration de la filière bois-énergie à travers le financement de plateformes permettant la production de plaquettes forestières pour alimenter, entre autre, les chaufferies.</p> <p>Depuis juin 2012, l'association Aquitaine Carbone permet aux propriétaires de valoriser le stockage du CO2 résultant de la reconstitution des forêts sinistrées par la tempête Klaus.</p> <p>Création en 2005, du pôle Xylofutur « Produits et Matériaux des Forêts Cultivées » .</p>	<p>De 2003 à juillet 2010, 575 ha/an ont été autorisés en défrichement dans le Sud-Gironde sur 72 communes selon les motifs suivants : urbanisation (258 ha), carrières (148 ha), cultures (124 ha), autres motifs (45 ha).</p> <p>Un déficit de 2,3M/t du potentiel productif aquitain est attendu pour l'ensemble des filières. Dans ce contexte, les industriels dont certains sont aussi parmi les plus gros consommateurs de bois énergie s'inquiètent d'une compétition pour la ressource et de difficultés d'approvisionnement de leurs entreprises.</p> <p>Malgré un accroissement de la productivité forestière, la rentabilité de la forêt a diminué au cours des dernières décennies. Ce phénomène a été encore renforcé par les deux tempêtes.</p> <p>La balance du commerce extérieur est positive pour le bois brut et largement négative pour les produits transformés. Au total, le poste « bois et produits en bois » représente depuis des années en France le deuxième poste de déficit commercial (6 Md € en 2010) derrière le pétrole. Ceci montre les difficultés du tissu industriel à valoriser la ressource.</p>

<b>EAU</b>	<b>ATOUTS</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>La réalisation de diagnostics sur les réseaux d'eau potable : 17 sont achevés et 8 sont en cours (données 2011).</p> <p>Les plans de gestion des étiages (PGE) Garonne-Ariège.</p>	<p>Près de 40% des volumes prélevés pour l'alimentation en eau potable se font dans des nappes profondes déficitaires (Eocène et Crétacé appartenant à l'unité de gestion « centre » selon le SAGE « Nappes Profondes »).</p> <p>Une surexploitation des nappes profondes entraîne des dépressions piézométriques.</p> <p>Des pertes non négligeables par les réseaux AEP.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>Les SAGE une fois approuvés détermineront les objectifs de qualité et d'utilisation rationnelle de la ressource en eau ainsi que les moyens et les délais pour y parvenir. Selon le SDAGE « Adour-Garonne », le SAGE « Vallée de la Garonne » fait partie des SAGE prioritaires devant être approuvé avant 2015.</p> <p>L'application du SAGE « nappes profondes » révisé.</p> <p>La tendance à la baisse des consommations des habitants.</p> <p>Les programmes d'amélioration des rendements des réseaux d'eau potable.</p>	<p>Cf. pollutions eau</p> <p>D'importantes surfaces cérésières nécessitant une forte irrigation.</p>

<b>SOL</b>	<b>ATOUTS</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>Un sol riche en matériaux : pierres de taille, granulats surtout alluvionnaires.</p>	<p>cf. Diagnostic départemental Chapitre « Ressources naturelles » - Partie II</p>

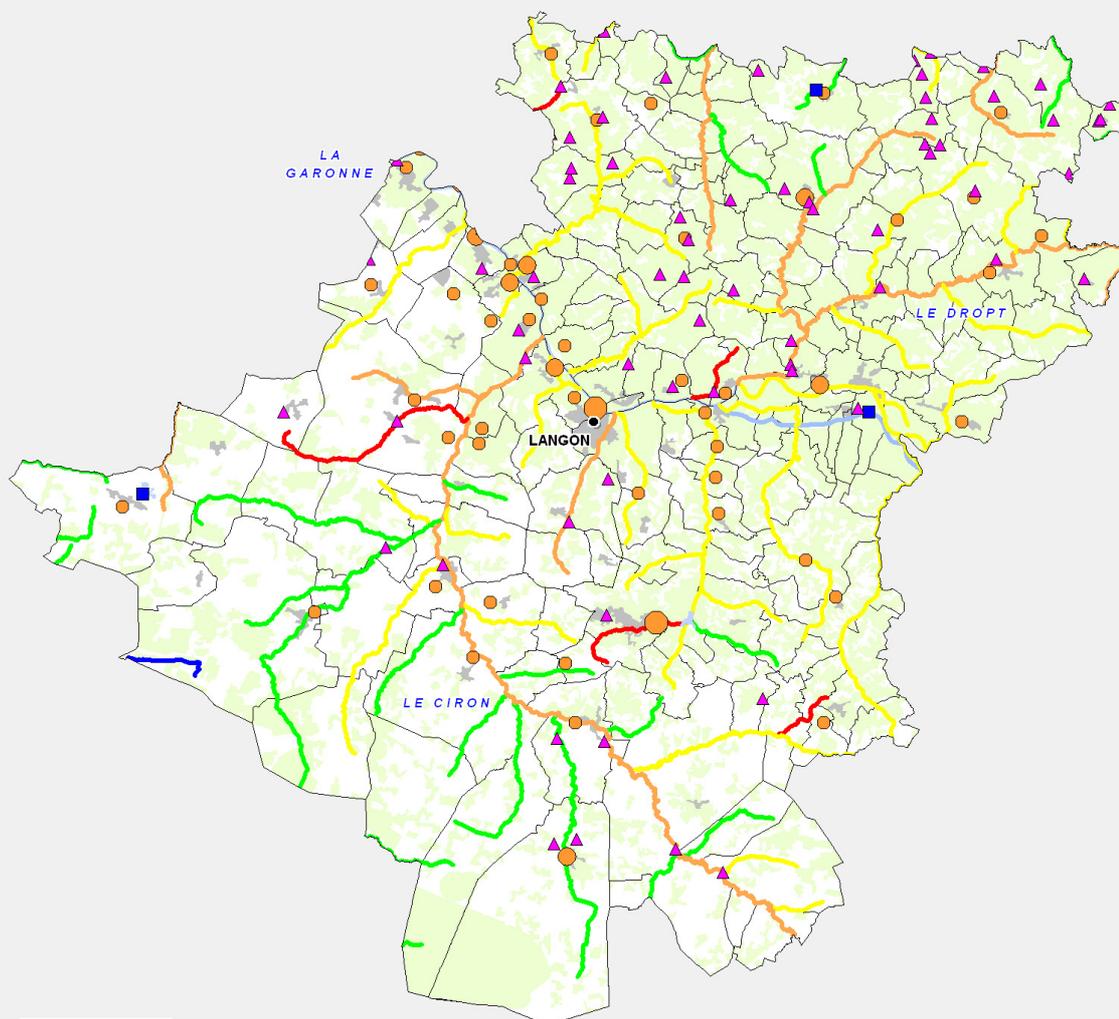
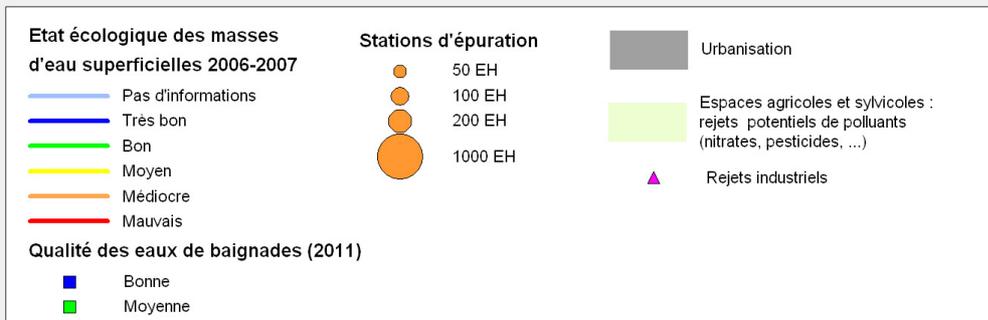
<b>ENERGIE</b>	<b>ATOUTS</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>Ressource forestière importante.</p> <p>Travaux de qualité du SIPHEM.</p>	<p>Un bâti ancien peu performant au niveau énergétique.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>De nombreux projets photovoltaïques.</p> <p>Guichet unique pour aider à déployer les travaux de réhabilitation.</p> <p>Projet de développer les petites chaufferies bois de bourg.</p> <p>Volonté planificatrice de la ressource.</p>	<p>Concurrence entre les différentes utilisations du bois (entre énergie et papier).</p>

POLLUTIONS		
<b>EAU</b>	<b>ATOUTS – QUALITE DES MILIEUX</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>La majorité des affluents du Ciron sont en bon état écologique.</p> <p>70% des points de prélèvements d'eau potable bénéficient de périmètres de protection et les procédures sont en cours pour les captages de plusieurs communes et syndicats (Le Tuzan, SI st-Léger de Saison, SI Sauterne, Villandraut, SI Berdos-Cudos, SI Grignols, SI Bassanne).</p> <p>Un système d'assainissement collectif conforme à la réglementation (les 53 stations d'épuration sont conformes à la directive ERU).</p> <p>Assainissement non collectif : un territoire totalement couvert par des services publics d'assainissement non collectifs (SPANC) au nombre de 29.</p> <p>La mise en œuvre des SAGE qui fixent notamment des objectifs d'amélioration de la qualité de l'eau.</p>	<p>13 masses d'eau superficielles ont des états écologiques qualifiés de médiocre ou de mauvais : le Tursan, la Petite Beuve, le Baupommé, le Chantemerle, les affluents de la Garonne (le Ciron, le Brion, le Dropt), l'Engranne et la Durèze.</p> <p>Le lac de la Prade à Bazas possède un état écologique qualifié de médiocre.</p> <p>Des systèmes d'assainissement non collectif non conformes.</p> <p>SAGE « Vallée de la Garonne » : une gouvernance de l'eau difficile à mettre en place. Premières réflexions en 1996 et structure porteuse (SMEAG) désignée en 2012.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>La mise en œuvre des SAGE, celui de la Leyre, de la Vallée de la Garonne et du Ciron, contribuera à atteindre le bon état écologique des masses d'eau aujourd'hui en mauvais état.</p> <p>L'identification à travers le SDAGE « Adour-Garonne » de zones de vigilance vis-à-vis des pollutions diffuses d'origine agricole et de zones vulnérables « nitrates » qui couvrent l'intégralité du territoire.</p> <p>La mise en œuvre d'actions identifiées dans le plan Garonne 2007-2013.</p> <p>La promotion de l'agriculture raisonnée ou biologique (selon le RGA 2010, 117 exploitations d'agriculture biologique pour une surface d'environ 249.000 ares).</p>	<p>Risque de pollution chimique sur le Ciron (industrie de stockage, conditionnement et distribution de produits chimiques à Barsac).</p> <p>Sur les bassins versants du Dropt et du Ciron :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une pollution d'origine agricole forte (nitrates, pesticides),</li> <li>- une pollution industrielle liée au non traitement des effluents vinicoles de certains chais.</li> </ul>

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL DE LA GIRONDE

## SUD GIRONDE

### PRESSIONS SUR LA RESSOURCE EN EAU



janvier 2013

© IGN

Sources : BD Carto, BD Carthage, AEAG, Corine Land Cover, DDTM 33, ARS

BRUIT, AIR	ATOUTS – QUALITE DES MILIEUX	FAIBLESSES
	<p>Une qualité de l'air bonne sur le territoire.</p> <p>Le PEB de l'aérodrome de La Réole-Foudès.</p>	<p>Une forte dépendance à la voiture qui génère des rejets d'hydrocarbures.</p>

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL DE LA GIRONDE

## SUD GIRONDE

### POLLUTIONS

#### Bruit aérien

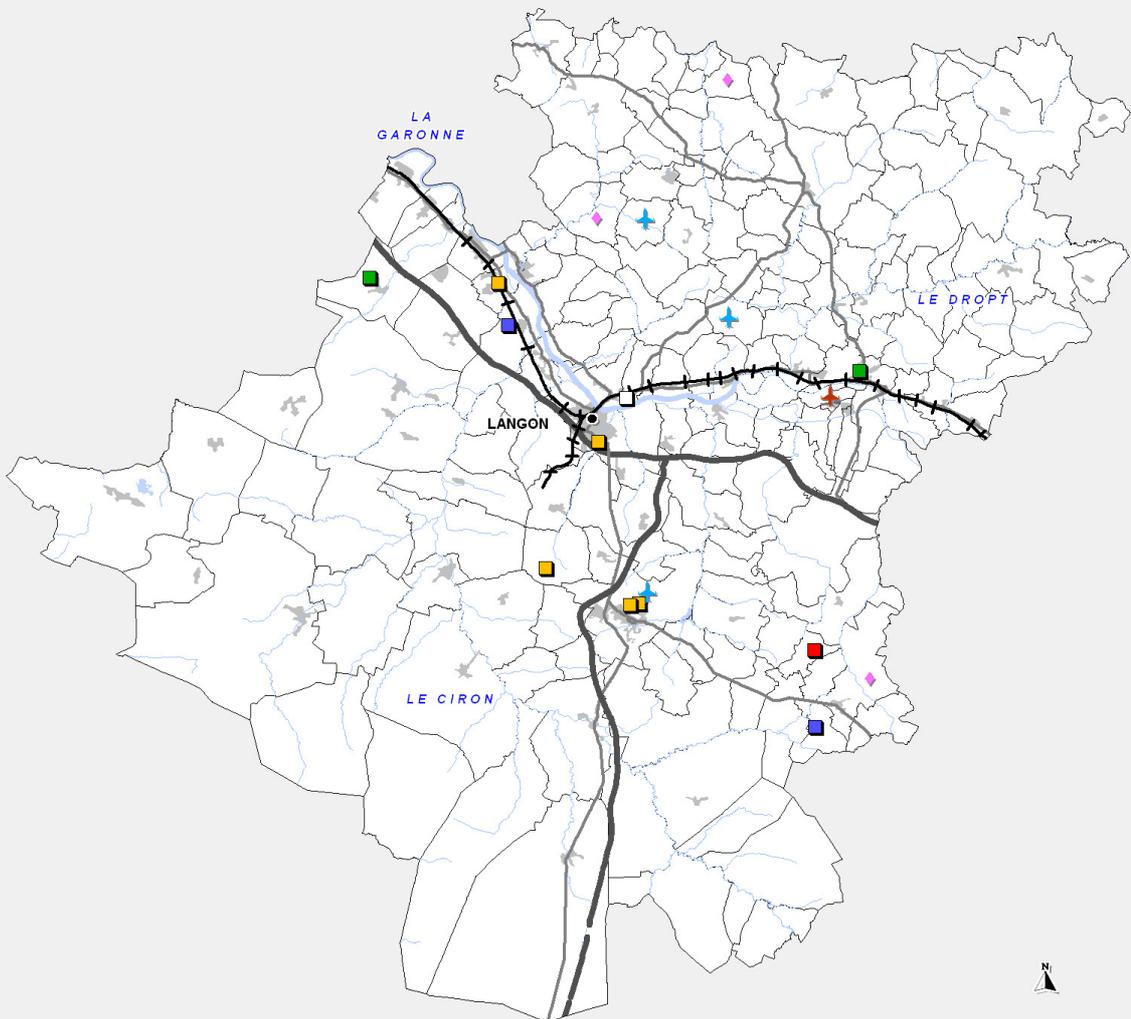
-  Aéroport - Aérodrome public
-  Hélistation
-  Aérodrome privé
-  Plateforme ULM
-  Aéroport militaire

#### Bruit des infrastructures de transport terrestre

-  Route principale
-  Autoroute
-  Voie ferrée
-  Urbanisation

#### Sites et sols pollués (2011)

-  Site traité avec surveillance et/ou restriction d'usage
-  Site traité libre de toute restriction
-  Site en cours de travaux
-  Site en cours d'évaluation
-  Site mis en sécurité et/ou devant faire l'objet d'un diagnostic



juin 2012

© IGN

Sources : BD Carto, BD Carthage, Corine Land Cover, BASOL, DDTM 33

RISQUES MAJEURS		
<b>RISQUES INONDATION</b>	<b>ATOUTS – GESTION DE L’ALEA</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>Une relative bonne connaissance du risque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur les 61 communes soumises à un risque inondation des principaux cours d’eau (Garonne, Dropt), 57 sont couvertes par un des 6 Plans de Prévention du Risque inondation élaborés sur le territoire : 3 PPRI sont approuvés (PPRI du Dropt, PPRI Langon-Le Pian, PPRI Hure-Bourdelles) et 3 sont en révision (PPRI Virelade-Le Tourne, PPRI Rions-Toulence, PPRI La Réole-Saint-Pierre-d'Aurillac).</li> <li>- L'Atlas des Zones inondables du Ciron.</li> </ul> <p>Le classement Natura 2000 des cours d’eau secondaires qui protège de l’artificialisation.</p>	<p>Un territoire soumis aux inondations par débordement des cours d'eau de la Garonne, du Dropt, du Ciron et de leurs affluents.</p> <p>L'urbanisation existante dans des secteurs potentiellement inondables. 3 communes (Barie, Floudès et Bourdelles) sont entièrement en zone inondable et 3 communes (Barsac, Preignac et Langon) ont une part importante de logements situés en zone inondable.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>Le PAPI de la Garonne qui veut établir une véritable stratégie de protection de ce territoire.</p>	<p>Le changement climatique fait craindre une multiplication des événements climatiques extrêmes (tempêtes, pluies torrentielles).</p>

<b>RISQUE FEUX DE FORET</b>	<b>ATOUTS – GESTION DE L’ALEA</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>Un dispositif de lutte et de surveillance complet : travaux et entretien réalisés par les sylviculteurs et Association Syndicales Autorisées (ASA) de DFCI ...</p>	<p>Un risque feux de forêt fort dans 4 communes situées à l'ouest du territoire (Hostens, Le Tuzan, Louchats et Saint Michel de Rieufret) et moyen dans 24 autres situées au sud et au sud-ouest.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>Les documents d’urbanisme en cours d’élaboration.</p>	<p>L’augmentation de la fréquence des épisodes de sécheresse liée au changement climatique fait craindre une hausse des départs de feux.</p>

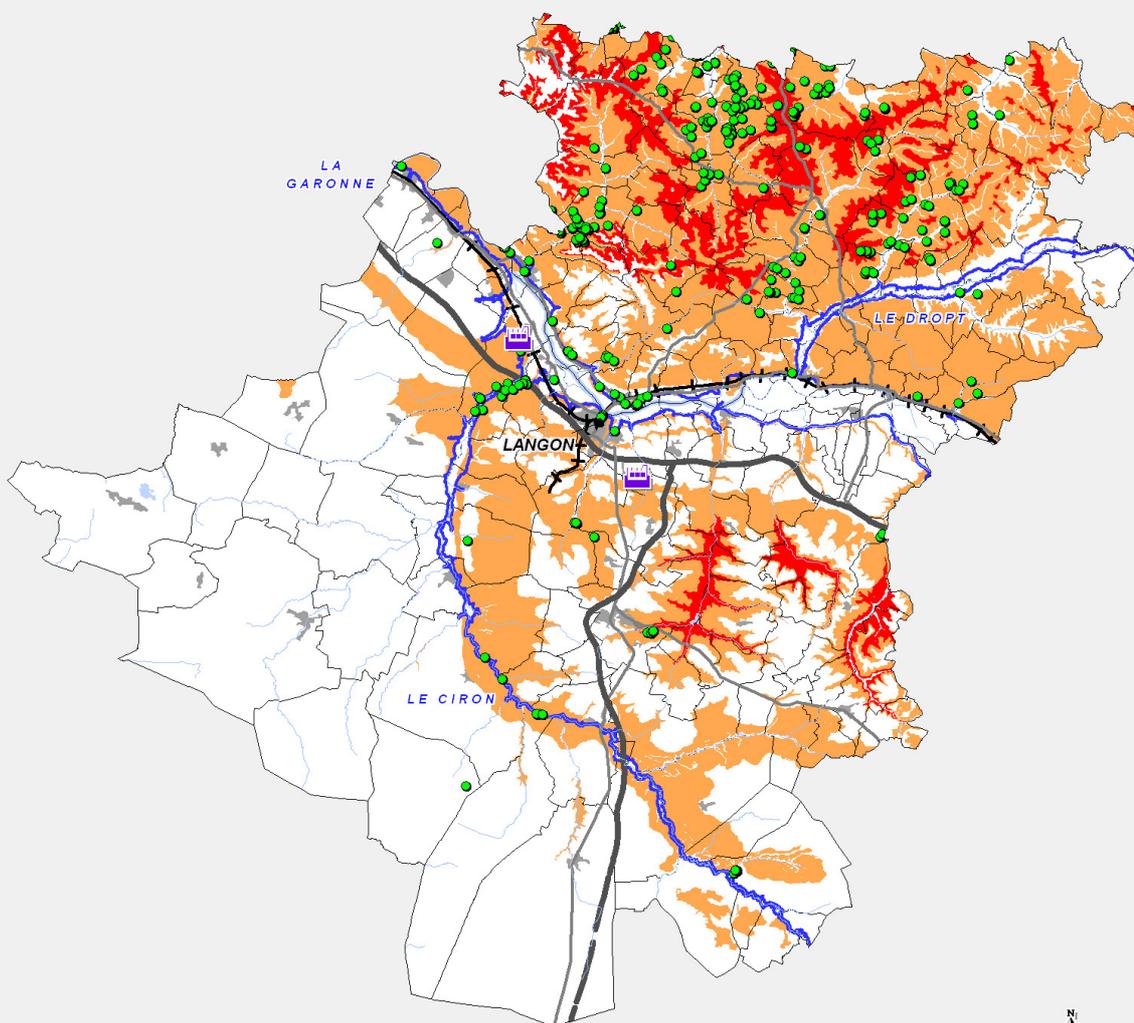
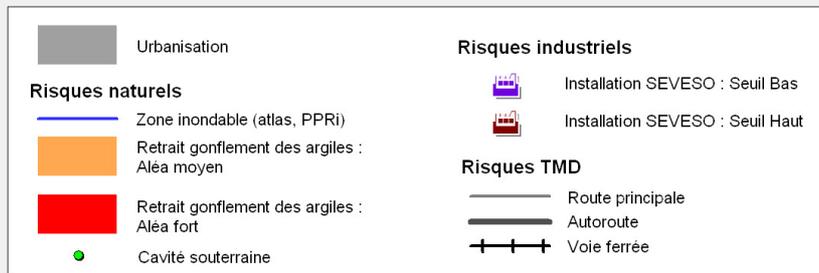
<b>RISQUES MOUVEMENT DE TERRAIN</b>	<b>ATOUTS – GESTION DE L’ALEA</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	Une connaissance des risques effondrement de carrières souterraines qui s’améliore sur le territoire : carte départementale du Conseil général.	<p>Un territoire sensible aux éboulements de falaises calcaires particulièrement sur les coteaux situés en rive droite de la Garonne : 13 communes exposées au risque.</p> <p>Un risque effondrement de cavités souterraines essentiellement localisées au nord du territoire en rive droite de la Garonne.</p> <p>Une sensibilité forte aux phénomènes de retrait-gonflement des argiles dans l'Entre-deux-Mers : des surfaces importantes en aléa moyen et fort.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
		Le changement climatique laisse craindre une augmentation de la fréquence des sécheresses et des phénomènes de retrait-gonflement des argiles.

<b>RISQUES TECHNOLOGIQUES</b>	<b>ATOUTS – GESTION DE L’ALEA</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>2 sites SEVESO seuil Bas.</p> <p>Le PPI du barrage de Granval.</p>	La présence de canalisations de gaz à haute pression.
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	cf. Diagnostic départemental Chapitre « Risques majeurs » - Partie II	L'impact du risque de rupture du barrage de Granval concerne 8 communes dans la vallée de la Garonne.

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL DE LA GIRONDE

## SUD GIRONDE

### RISQUES MAJEURS



décembre 2012

© IGN

Sources : BD Carto, BD Carthage, Corine Land Cover, DDTM 33, DREAL, CG 33, BRGM

PAYSAGE NATUREL ET PATRIMOINE BATI		
PAYSAGE NATUREL	<b>ATOUTS</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>Un territoire assez varié présentant des collines viticoles de grande qualité (Entre-deux-Mers, Sauternais), des fonds encore préservés de vallées alluviales, des coteaux boisés marquants, et la pinède landaise. Les paysages du Bazadais assurent une transition entre la partie nord au relief chahuté, et la partie sud-ouest, caractérisée par la forêt landaise.</p> <p>Des terroirs d'exception liés à la viticulture permettant de contrecarrer les extensions urbaines.</p> <p>Des paysages agro-viticoles soignés avec collines viticoles et fonds de vallons pâturés.</p> <p>Des sites à caractère naturel remarquable, notamment dans le Bazadais.</p>	<p>Dans la vallée de la Garonne se déploie un urbanisme linéaire, particulièrement entre les grands pôles que sont Langon et La Réole vers l'agglomération bordelaise, mais aussi entre Bazas et la vallée de la Garonne.</p> <p>Peu de maîtrise des interfaces urbaines avec le paysage environnant qualifié d'ordinaire, qu'il soit forestier, agricole ou viticole.</p> <p>Disparition progressive des haies de fond de vallée du fait d'une présence de plus en plus forte de la monoculture et de peupleraies.</p> <p>Dans les vallons plus encaissés mais également dans les vallées, les peupleraies referment l'espace, sans définir la présence du cours d'eau comme le ferait une ripisylve.</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>La valorisation de routes paysages (Podensac, Cadillac, Sauveterre de Guyenne, La Réole ...).</p> <p>Lier la qualité paysagère des sites avec l'attractivité économique des territoires et les valeurs du tourisme vert.</p>	<p>Une transformation des paysages forestiers et agricoles liée à l'étalement urbain et au mitage qui entraînent une réduction des coupures vertes, mais aussi une certaine irréversibilité de la consommation des terres agricoles et/ou forestières.</p> <p>Pressions foncières aux abords des grands axes de communication (A63, A65, RN), et autour des nœuds de connexion et d'échanges (diverses sorties autoroutières accueillant les espaces d'activités).</p>

<b>PATRIMOINE BATI</b>	<b>ATOUS</b>	<b>FAIBLESSES</b>
	<p>Forte présence d'éléments patrimoniaux (monuments historiques, sites, ZPPAUP), souvent liés a une implantation ancienne (bastides de Monségur, Sauveterre de Guyenne ..., différentes églises et châteaux) et à l'activité viticole (le sauternais, et différents châteaux viticoles).</p> <p>L'existence de projets d'urbanisation respectueux et raisonnés (densité, formes architecturales et urbaines, insertion dans le paysage forestier ou viticole...).</p>	<p>Des formes urbaines et une architecture qui se banalisent (standardisation des formes urbaines, faisant peu référence a l'architecture locale, multiplication des lotissements et des zones d'activités) particulièrement sur les entrées de villes (Bazas, Langon, La Réole...), mais également au niveau des nœuds routiers (échangeurs autoroutes).</p>
	<b>OPPORTUNITÉS</b>	<b>MENACES</b>
	<p>Le développement de formes urbaines innovantes autour de pôles attractifs.</p> <p>La poursuite de la valorisation du patrimoine fluvial (Langon, Saint Macaire, La Réole).</p>	