



 Risques

 Forêts

 Environnement

Atelier Environnement & Paysages

*Plan Local d'Urbanisme de la commune de La
Goutelle*



27 mars 2017





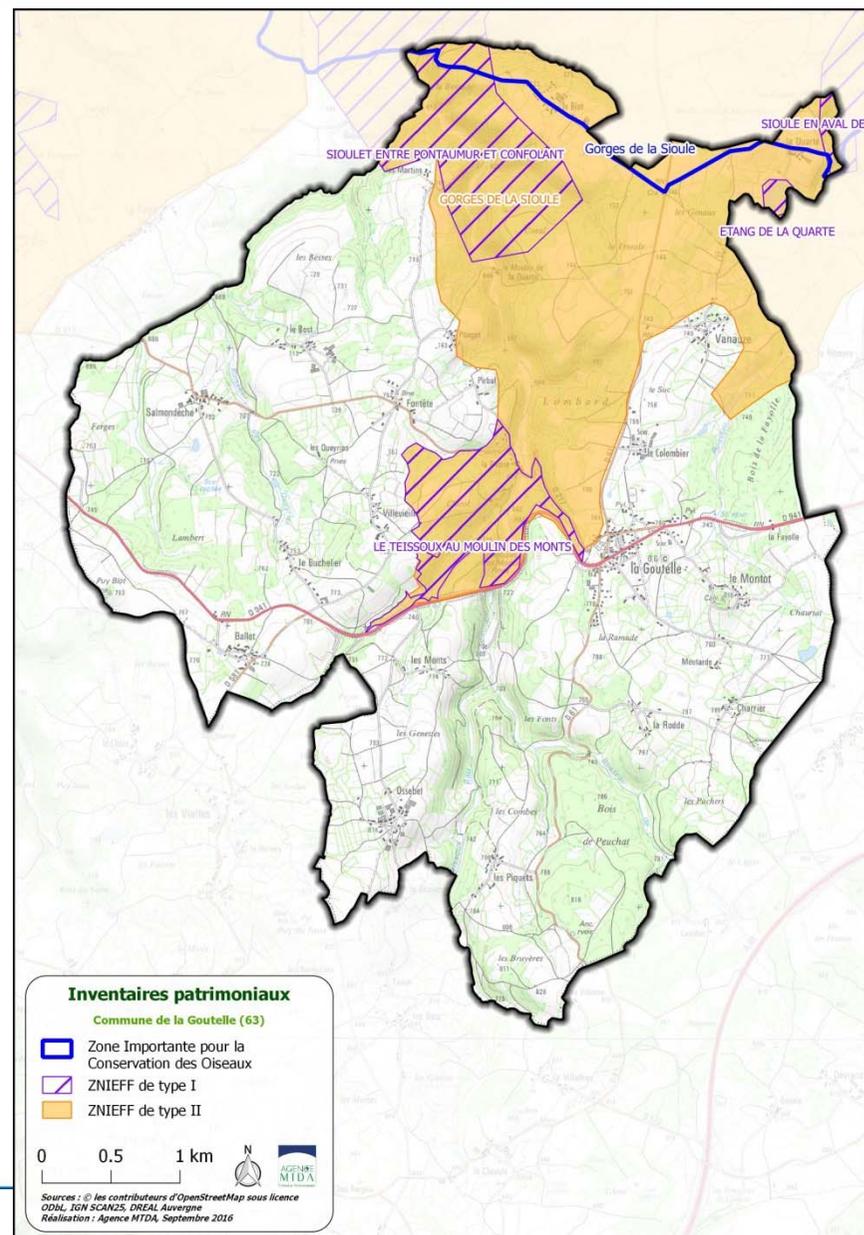
Patrimoine naturel



Un patrimoine naturel à préserver



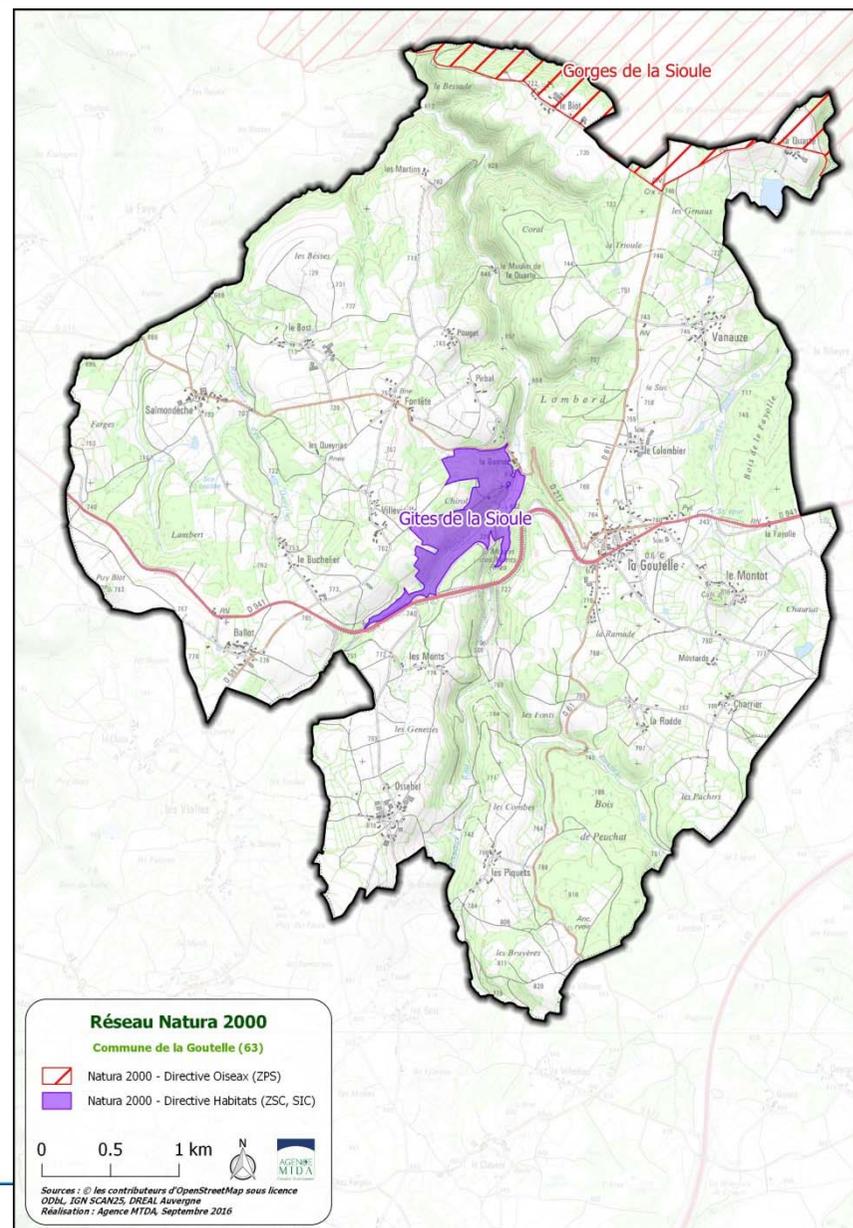
- ✓ Des espaces naturels remarquables faisant partie d'un vaste ensemble fonctionnel extra-communal
- ✓ Des zones d'inventaire témoignant de la richesse écologique du territoire
- ✓ Un réseau de haies subissant les évolutions des pratiques agricoles



Un patrimoine naturel à préserver



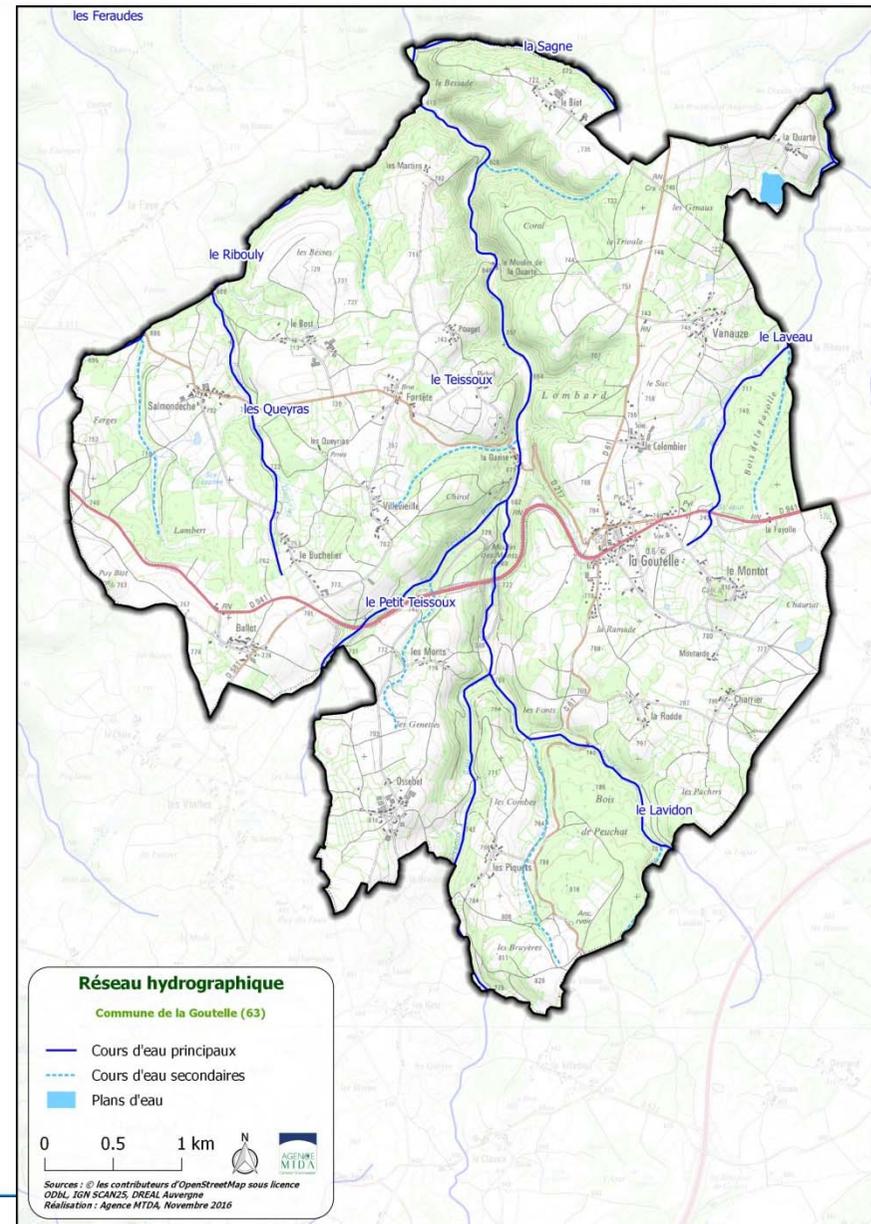
- ✓ Deux sites Natura 2000:
 - ✓ Gîtes de la Sioule: Site désigné principalement pour les chauves-souris avec 16 espèces identifiées
 - ✓ Gorges de la Sioule : site où l'avifaune est très diversifiée, et les rapaces notamment et qui héberge également un axe de migration très important



Une trame humide liée aux cours d'eau



- ✓ Le bassin versant de la Sioule abrite de nombreuses zones humides (marais, tourbières, étangs) qui représentent un grand intérêt
- ✓ Sur la commune de la Goutelle, les zones humides restent particulièrement menacées et sensibles.
- ✓ La Goutelle: commune concernée par la campagne 2016 de l'inventaire des zones humides du SMAD des Combrailles. L'inventaire est finalisé et a été approuvé en conseil municipal.

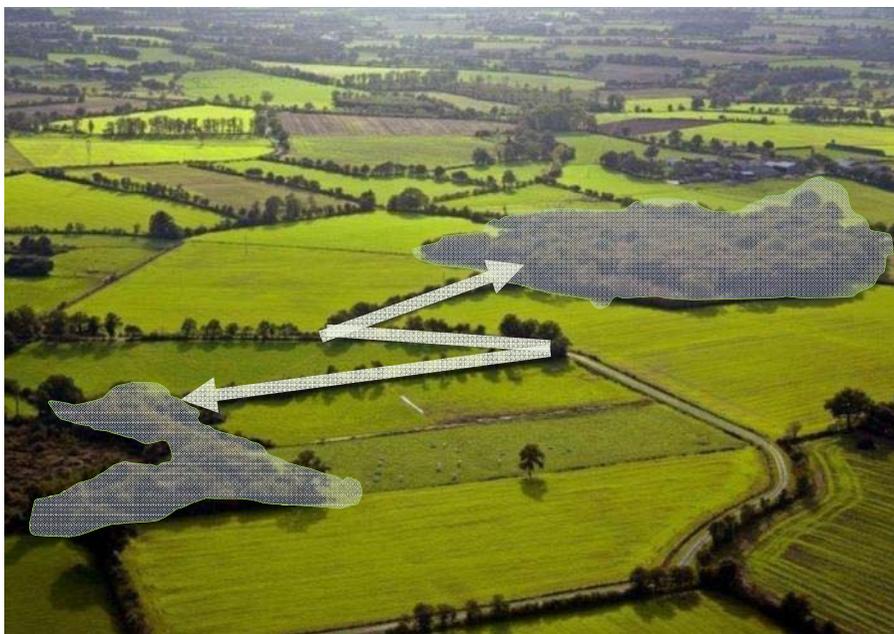


La trame verte et bleue



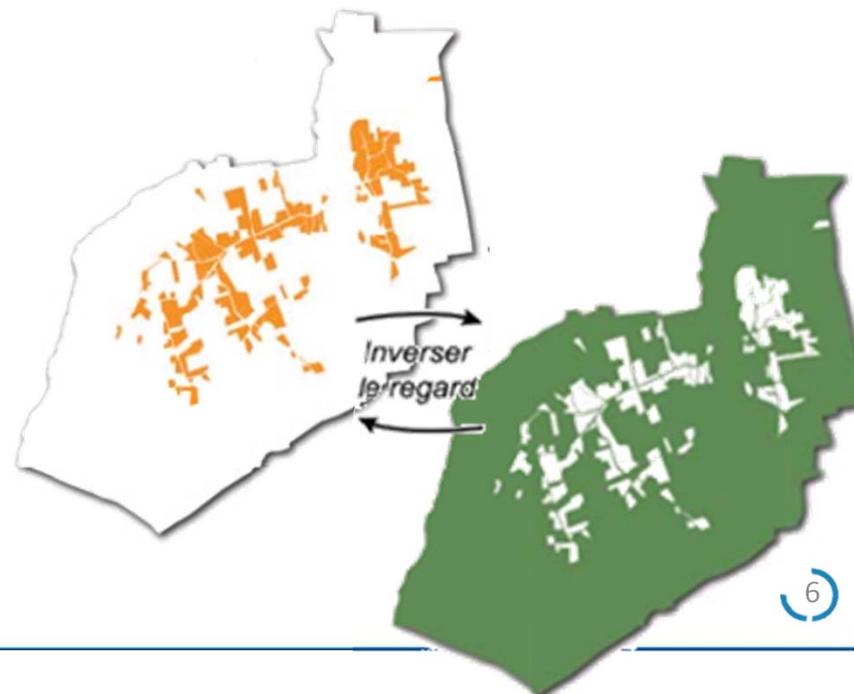
A quoi ça sert ? ↓

- Reconnecter les habitats
- Lutter contre le déclin de la biodiversité



A quoi ça sert ? ↓

- Inverser le regard des aménageurs
- Valoriser les synergies
- Aménager de manière pertinente

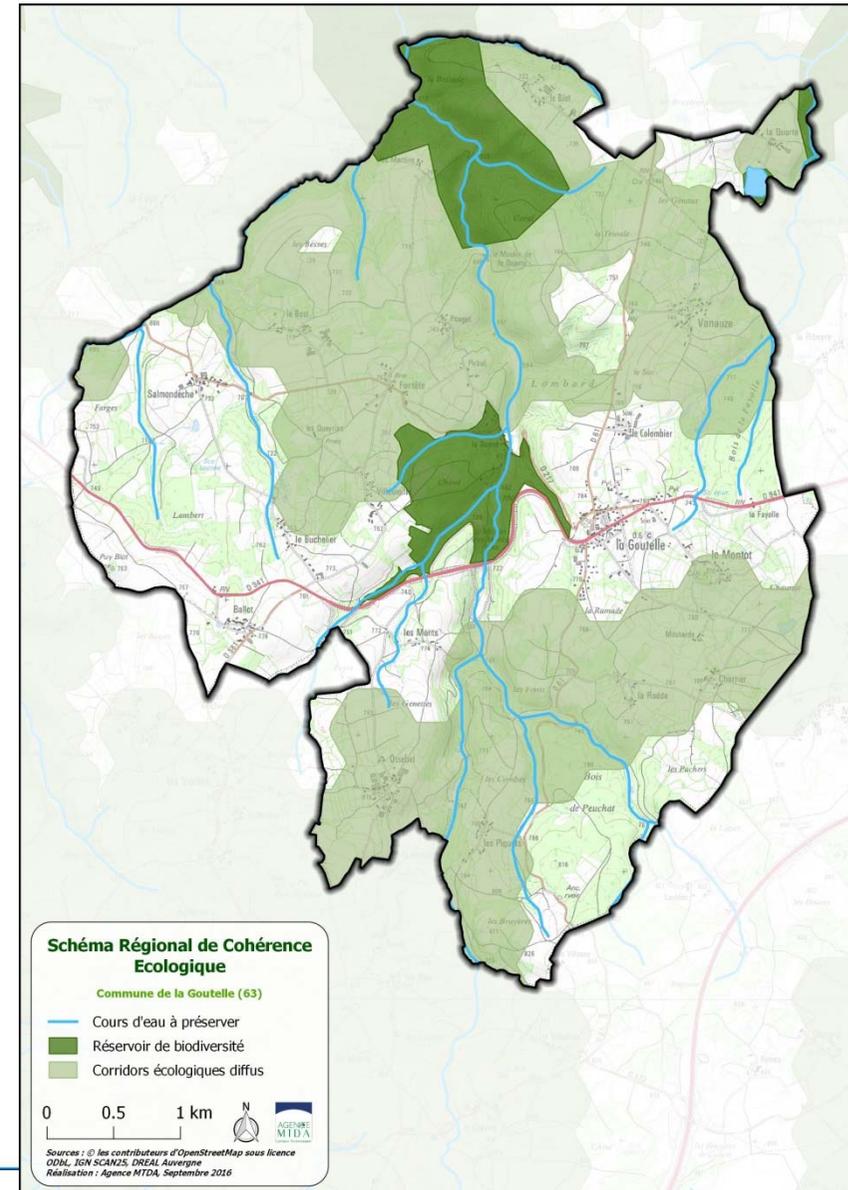


Une trame verte et bleue



- ✓ SRCE Auvergne :
 - ✓ Trame verte: présence de réservoir de biodiversité (emprise ZNIEFF) reliés entre eux par un maillage de milieux boisés et agricoles constituant un corridor écologique diffus
 - ✓ Trame bleue: les ruisseaux identifiés en tant que cours d'eau à préserver

- ✓ SCOT du Pays des Combrailles
 - ✓ Un espace naturel à préserver: ZNIEFF de type I « Les Teissoux au moulin des Monts »
 - ✓ Un grand ensemble écologique et fonctionnel à prendre en compte au niveau des Gorges de la Sioule
 - ✓ Des espaces forestiers à valoriser au niveau des vallées du Teissoux, du Tourdoux et du Ribouly
 - ✓ Un corridor écologique terrestre à préserver dans la partie amont du ruisseau du Teissoux

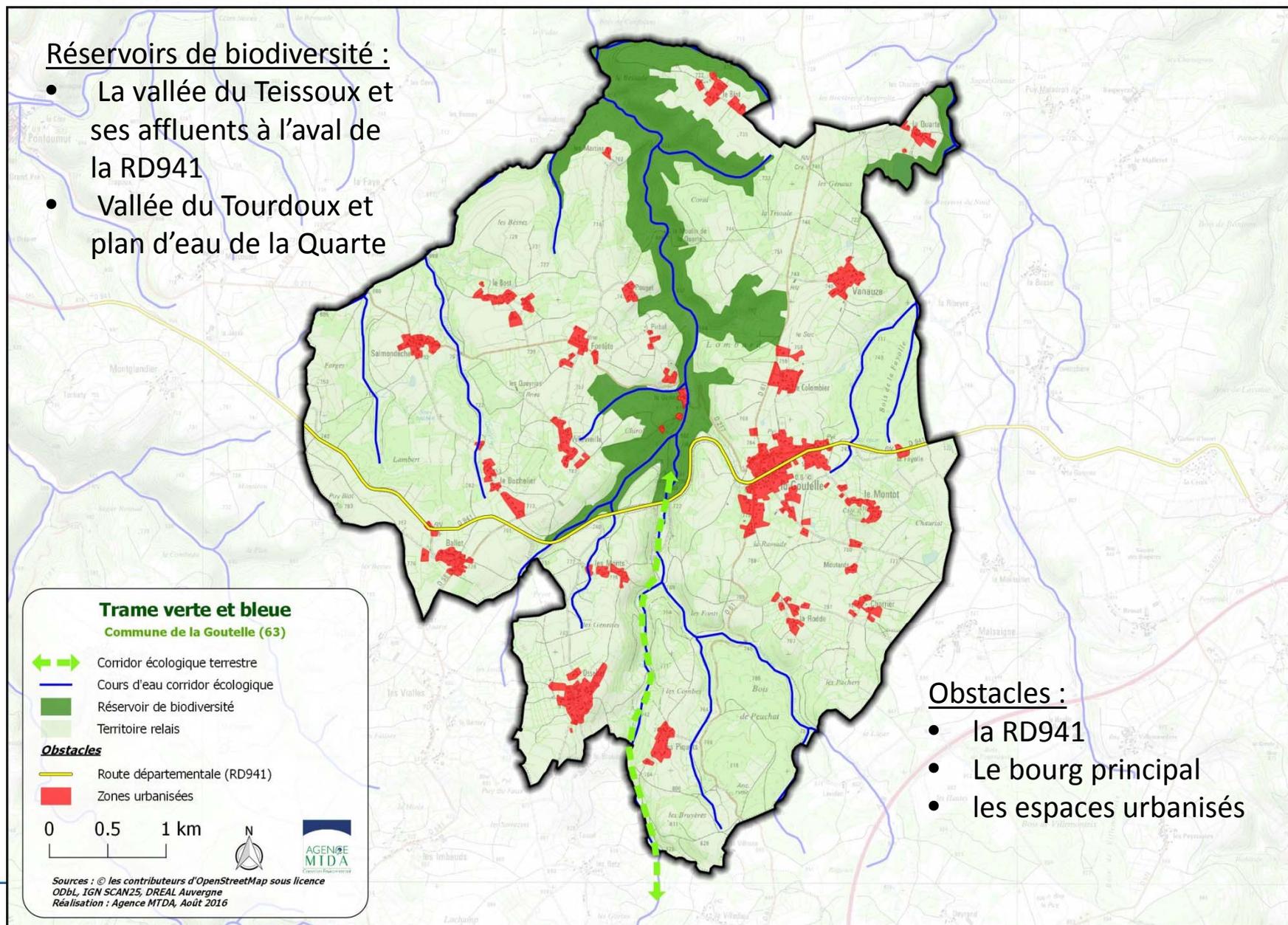


Une trame verte et bleue



Réservoirs de biodiversité :

- La vallée du Teissoux et ses affluents à l'aval de la RD941
- Vallée du Tourdoux et plan d'eau de la Quarte



Obstacles :

- la RD941
- Le bourg principal
- les espaces urbanisés

Enjeux Patrimoine naturel



- Prendre en compte et préserver les milieux identifiés en tant que réservoirs de biodiversité ou corridors biologiques
- Éviter le développement de l'urbanisation en direction du vallon du Teissoux, en particulier le long de la RD941
- Assurer la préservation et le renforcement du maillage de haies bocagères, garant de l'identité et de la cohérence du territoire
- Encourager les pratiques favorables à la biodiversité, dans les zones agricoles, jardins et espaces verts
- Limiter le développement de nouvelles espèces invasives et maîtriser celles présentes



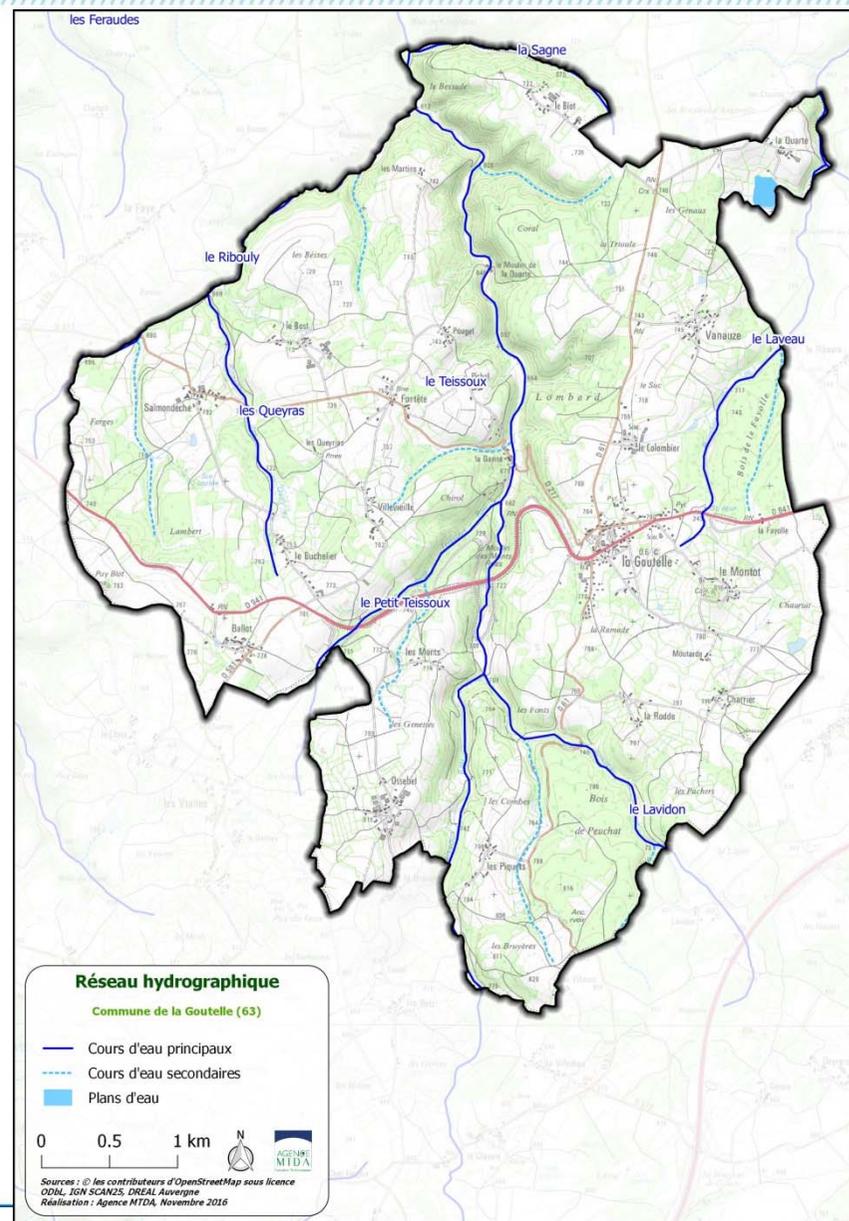
Eaux



Un réseau hydrographique organisé autour du Teissoux



- ✓ Bassins versants du Ruisseau du Sioulet et du ruisseau du Tourdoux, cours d'eau localisés en dehors de la commune
- ✓ Une masse d'eau souterraine: Bassin versant de la Sioule
- ✓ Documents de gestion de l'eau :
 - SDAGE Loire Bretagne
 - SAGE Sioule
 - Contrat Territorial Sioule et Affluents, porté par le SMAT, engagé pour 2014/2018
- ✓ Etat des eaux :
 - état écologique : Bon pour le ruisseau du Sioulet et le ruisseau du Tourdoux (Agence de l'eau, 2013)
 - état chimique : bon pour le bassin versant de la Sioule



Une eau potable d'origine souterraine



- ✓ Gestion assurée par le SIAEP du Sioulet
- ✓ Origine de l'eau potable :
 - Captage des Madras
 - Captage de l'Etang de Fung
 - Captages protégés par des périmètres de protection
 - Une ressource en eau abondante
- ✓ Aucun captage sur la commune et aucun périmètre de protection
- ✓ Une eau de bonne qualité, conforme d'un point de vue bactériologique et physico-chimique mais non conformes aux références de qualité
- ✓ Un rendement du réseau de distribution moyen (65%)

Un assainissement à perfectionner



Assainissement collectif

- ✓ En régie par la commune
- ✓ Une station d'épuration: La Goutelle Bourg
 - ✓ Une capacité de 300 EqHab suffisante pour répondre aux besoins
 - ✓ Conforme en équipement et en performance
 - ✓ Milieu récepteur : ruisseau de Laveau, affluent du Tourdoux
- ✓ Diagnostic réalisé entre 2013 et 2014
- ✓ Présence d'eaux claires parasites permanentes et quelques zones de dépôts

Assainissement non collectif

- ✓ Gestion par la Communauté de Communes Chavanon – Combrailles et Volcans (ancienne compétence communale transférée)
- ✓ 31 décembre 2014, 191 diagnostics réalisés sur la commune
 - ✓ 45% des installations présentent un problème important

Eaux pluviales :

- ✓ Réseau 100% séparatif
- ✓ Aspect général du réseau d'eaux pluviales moins bon (absence de cunette, dépôts) que le réseau d'eaux usés
- ✓ présence d'inversions de branchements d'eaux pluviales dans le réseau d'eaux usées

Enjeux Eaux



- Limiter les risques de pollution du réseau hydrographique et favoriser le retour au bon état écologique des cours d'eau
- Adapter le développement urbain de la commune à la ressource en eau et favoriser la mise en place de mesures permettant d'économiser l'eau
- Favoriser les projets de sécurisation et d'amélioration du réseau d'alimentation en eau potable
- Mettre en place une gestion intégrée des eaux pluviales dans les projets d'aménagements (règlement, OAP)
- Favoriser la mise en état des installations d'assainissement collectif et non collectif et la mise en conformité des anciennes installations



Climat, Air & Energie



Un climat en mutation



- ✓ Un climat d'influence océanique mais complexe et très contrasté
- ✓ Un changement climatique mondial qui affecte localement la commune
- ✓ Une qualité de l'air jugée bonne :
 - une commune non classée en zone sensible
 - Des dépassements de l'objectif de qualité pour la protection de la santé humaine observés

Émissions GES et production d'énergie



Émissions de Gaz à Effet de Serre

- ✓ Sur le Pays des Combrailles (SCOT)
- ✓ Principalement liés à l'agriculture
- ✓ Postes suivants:
 - ✓ Les déplacements des personnes
 - ✓ Les transports

Un potentiel pour la production d'énergie renouvelable : éolien, solaire et bois-énergie

De nombreux projets envisagés

- Anticiper les évolutions climatiques et réduire les facteurs renforçant ces évolutions
- Favoriser le développement des énergies renouvelables, en cohérence avec l'identité paysagère et patrimoniale de la commune
- Limiter les émissions de polluants pour préserver une bonne qualité de l'air (alternatives à la voiture ...)



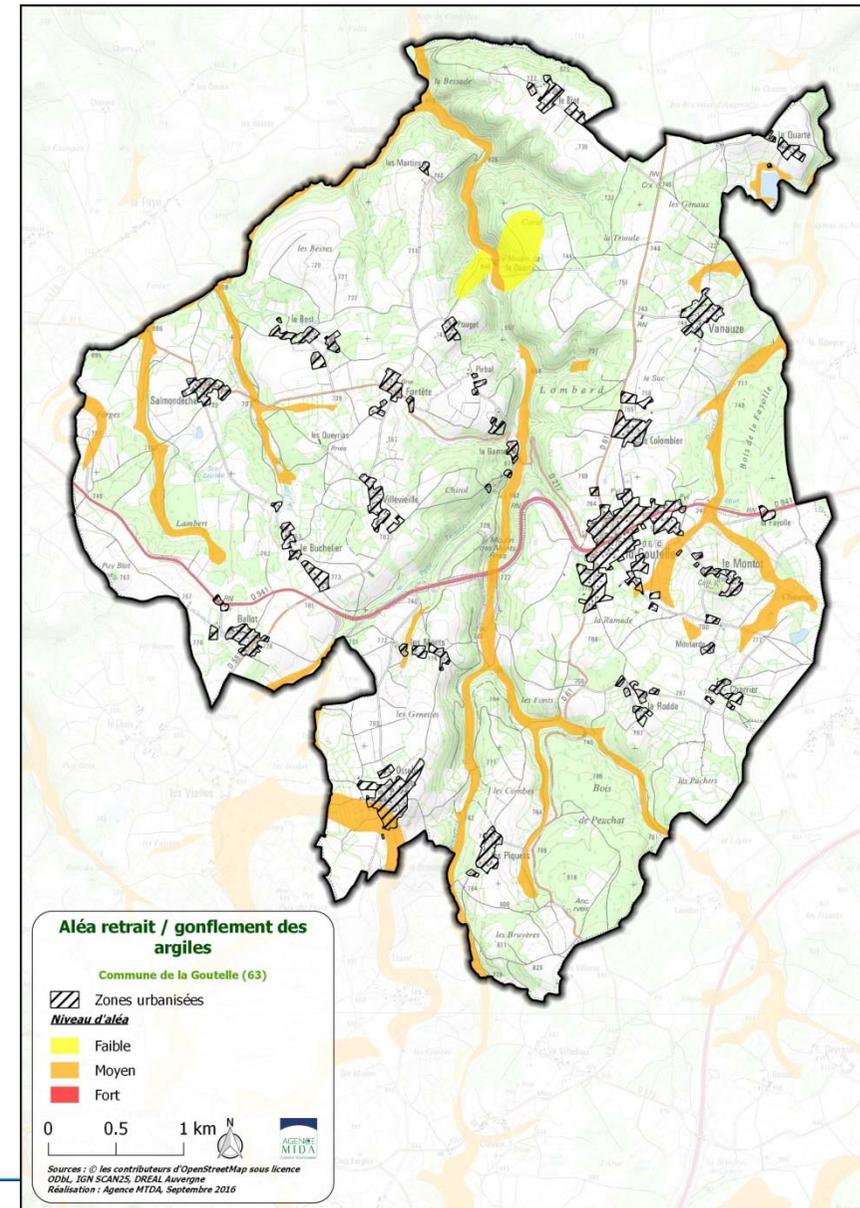
Risques et nuisances



Des risques naturels limités



- ✓ Un risque feu de forêt faible
- ✓ Un risque sismique faible
- ✓ Aléa retrait/gonflement des argiles moyen au niveau des cours d'eaux
- ✓ Exposition au radon faible
- ✓ Risque tempête et vents
- ✓ Un arrêté catastrophe naturelle liés à des « inondations et coulées de boues » à prendre en compte (PRGI du bassin Loire Bretagne) (Arr du 29/12/1999) (www.prim.net)



Des risques technologiques et des nuisances limités

- ✓ Deux installations industrielles à risque (ICPE) :
 - Un élevage soumis à autorisation et non Séveso
 - La carrière fermée depuis juillet 2016 et anciennement gérée par la commune
- ✓ Aucun sol pollué avéré
- ✓ Trois sites à activité potentiellement polluante dont 2 ayant leur activité terminée
- ✓ Aucune nuisance sonore

- Favoriser le respect des prescriptions de construction dans les futurs projets
- Anticiper tout nouveau risque dans le projet de développement de la commune

Synthèse

