



## Les impacts du projet de LGV sur le territoire du Syndicat du Ciron



Réunion publique à Bernos-Beaulac  
6 mai 2022

# Le territoire



Le territoire du Syndicat du Ciron c'est :

- 4 bassins versants (Ciron, Barboue, Gargalle, Fargues)
- 140 000 ha
- + de 1000 km de cours d'eau
- 3 départements, 5 CDC, 64 communes

Le projet de LGV sur le territoire c'est :

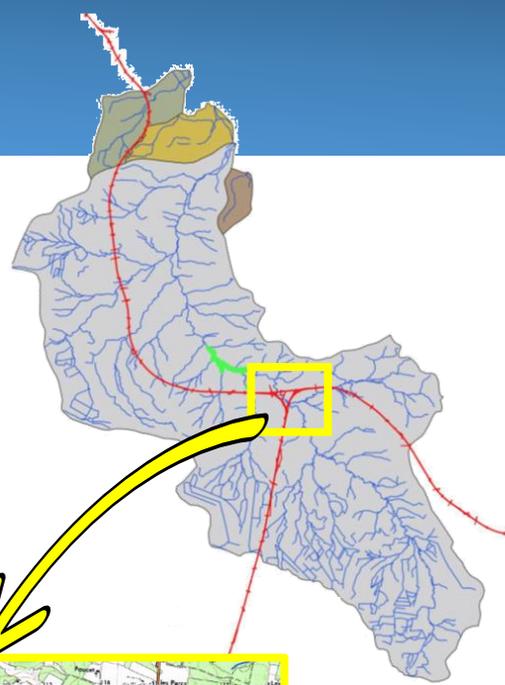
- 70 km de lignes nouvelles
- 32 cours d'eau et 84 tributaires (fossés)
- Territoire coupé en 3 parties



# Le territoire

## Le triangle ferroviaire

(raccordement Bordeaux-Toulouse-Espagne) se trouvera au cœur du bassin versant du Ciron.



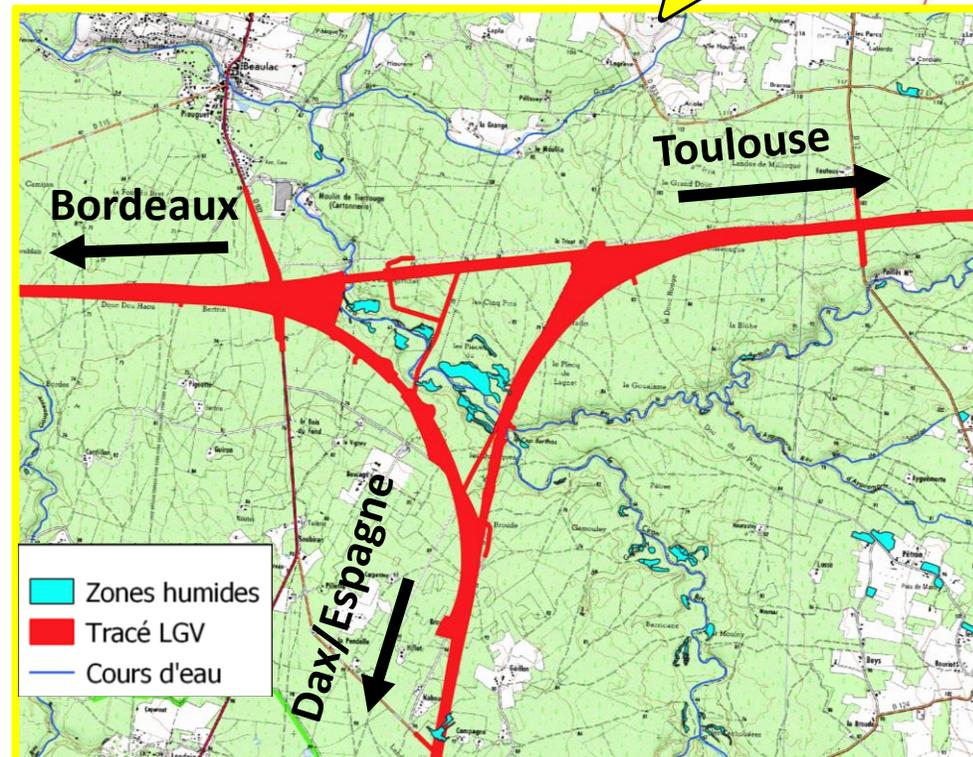
C'est un des secteurs **les plus préservés**, abritant de nombreuses **espèces protégées** (ex : Cistude) et comprenant des **zones humides** d'un très grand intérêt écologique à l'échelle de la vallée.



Cistude (tortue d'eau douce)



Zone humide



Cette zone sera complètement **enclavée et défigurée** par l'implantation de plusieurs franchissements dont 3 viaducs



Exemple de viaduc

# Les milieux naturels

Un projet de 950 ha d'emprise au sol sur le territoire

## 11,3 ha en site Natura 2000

- Site Natura 2000 « Vallée du Ciron »
- Milieux fragiles et de fort intérêt écologique



## 64 ha de zones humides

- 8 % de la surface de zones humides connues



## 850 ha de forêts

- Forêts artificielles cultivées mais également des forêts naturelles de feuillus



# La biodiversité

## Présence de la hêtraie des gorges du Ciron entre Bernos-Beaulac et Villandraut

- Forêt de plus de 40 000 ans aux caractéristiques exceptionnelles
- Son maintien jusqu'à notre ère a été permis par la présence d'un microclimat



- Le tracé passe à moins de 2,5 km
- L'aménagement **risquerait** de modifier ce microclimat (supposition)

# La biodiversité

De nombreuses espèces pourraient être impactées par le tracé de la LGV

Exemples d'espèces protégées / d'intérêt communautaire / d'intérêt patrimonial fort

Vison d'Europe



Loutre d'Europe



Cistude d'Europe



Les chiroptères (Petit Rhinolophe, Grand rhinolophe, Murin de Bechstein...)



l'ensemble des amphibiens (grenouilles, crapauds, rainette, tritons, salamandre...)



Brochet aquitain



Lamproie marine



# Le chantier

Le projet aura également un impact important durant la phase de travaux sur l'emprise de la ligne ET sur son environnement plus ou moins proche (circulation d'engins, bruits, vibrations...)

Exemples de la phase chantier lors des travaux de la LGV Tours-Bordeaux

→ En novembre 2013



# Le chantier

Le projet aura également un impact important durant la phase de travaux sur l'emprise de la ligne ET sur son environnement plus ou moins proche (circulation d'engins, bruits, vibrations...)

Exemples de la phase chantier lors des travaux de la LGV Tours-Bordeaux

→ En novembre 2013



# Le chantier

Le projet aura également un impact important durant la phase de travaux sur l'emprise de la ligne ET sur son environnement plus ou moins proche (circulation d'engins, bruits, vibrations...)

Exemples de la phase chantier lors des travaux de la LGV Tours-Bordeaux

→ En juin 2015



# Les mesures compensatoires

La multitude des impacts engendrés par le projet (destruction de milieux, ruptures de continuité, invasions biologiques, dérangement...), et son ampleur sur le territoire du Syndicat du Ciron seront à l'origine de la mise en œuvre de **mesures compensatoires...**



**MAIS**  
ces mesures ne  
permettront pas de palier  
aux pertes de biodiversité  
et de fonctionnalités des  
milieux concernés.