

# Le Comment du projet



Un site unique, au pied des Pyrénées,  
entre Garonne et Gascogne

Le projet présenté en  
réunion du débat public  
le 18 septembre 2003

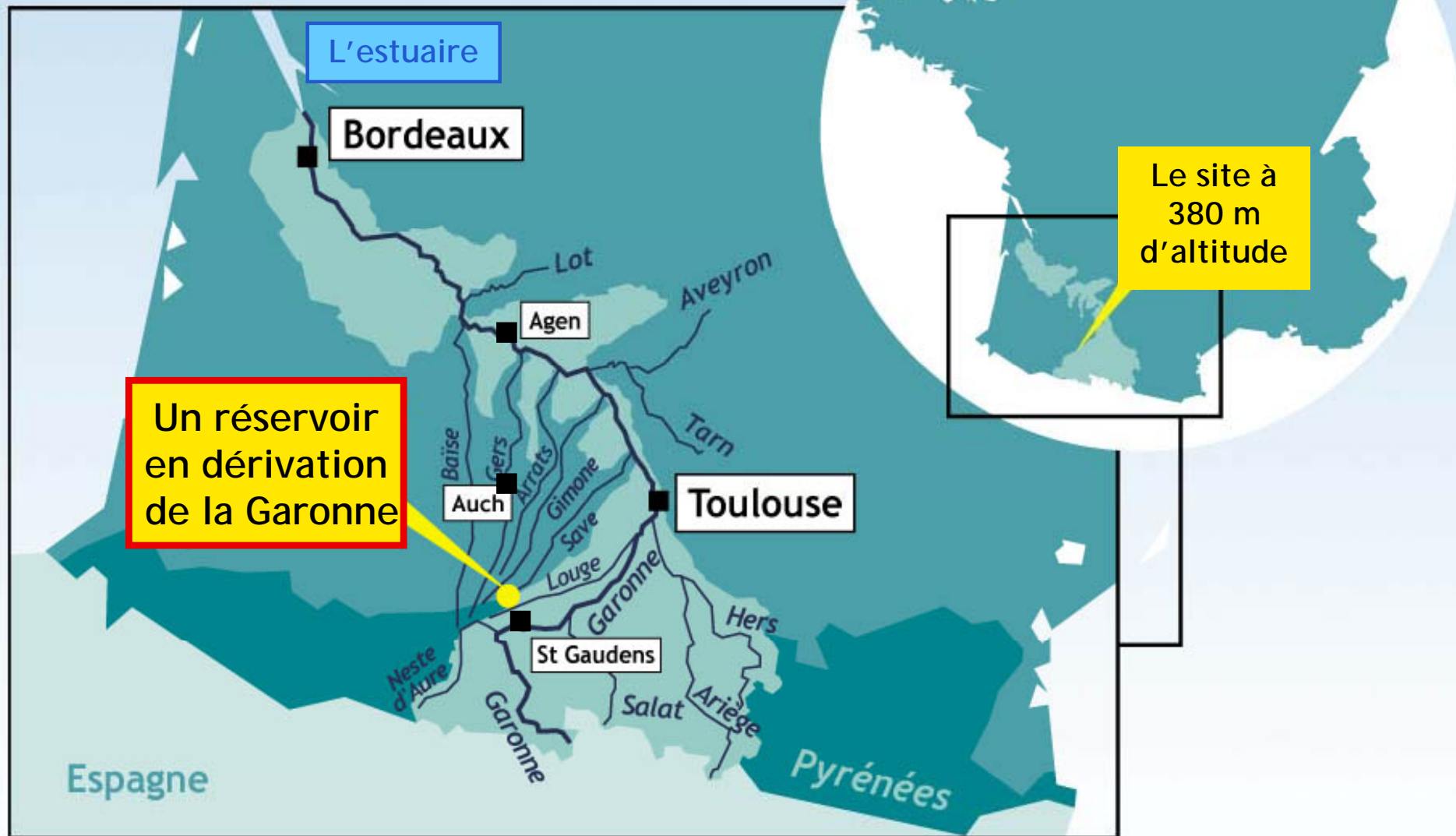
# PRÉSENTATION DU PROJET

---

## Sommaire

- 1/ La zone d'influence
- 2/ Le site retenu
- 3/ Le réservoir, remplissage et distribution
- 4/ Les rivières réalimentées
- 5/ Les impacts

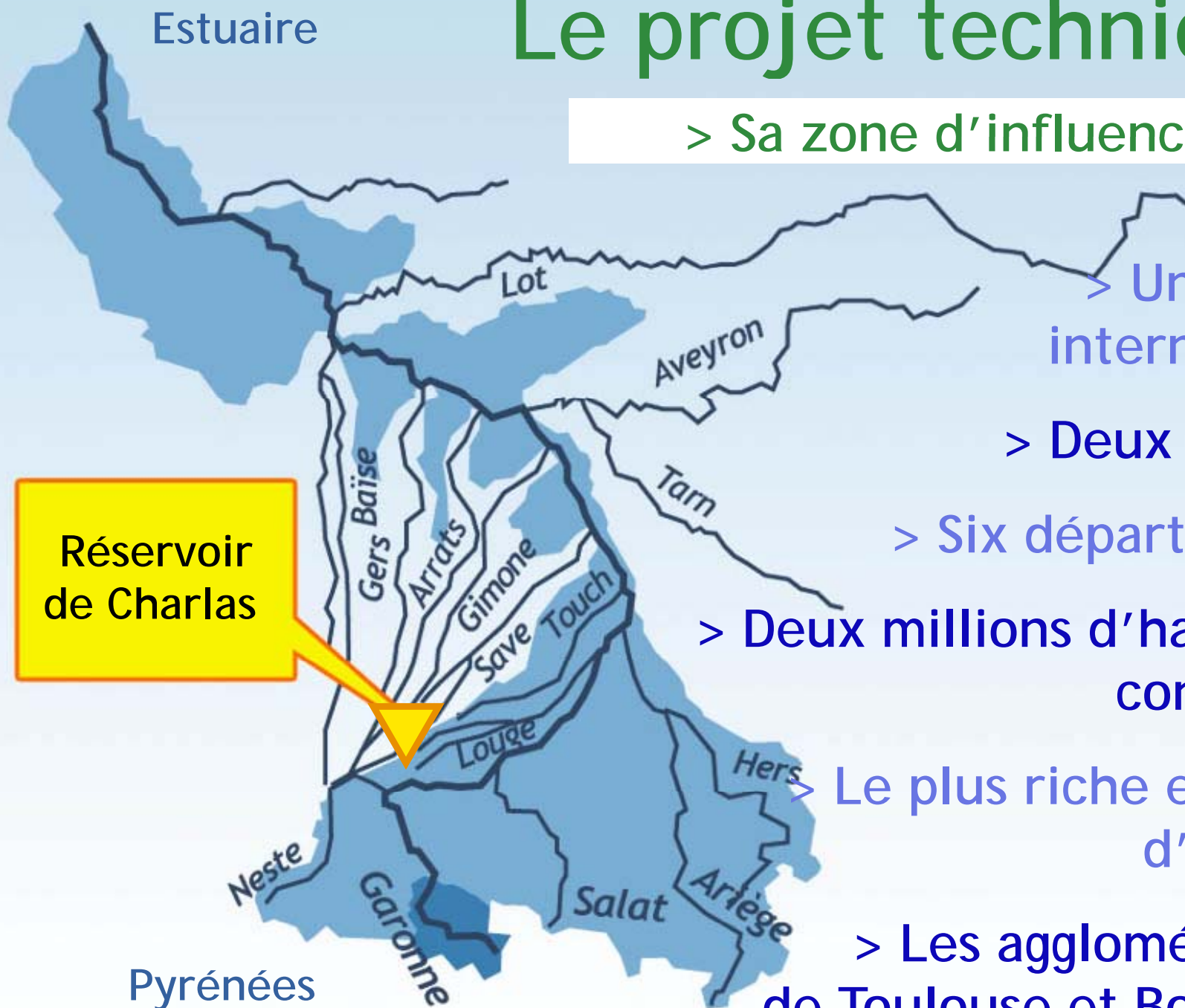
Un site unique,  
au pied des Pyrénées,  
entre Garonne et Gascogne





## Le projet technique

> Sa zone d'influence



> Un fleuve international

> Deux régions

> Six départements

> Deux millions d'habitants concernés

> Le plus riche estuaire d'Europe

> Les agglomérations de Toulouse et Bordeaux

## Le site retenu

- en dérivation de la Garonne
- loin de toute grande rivière
- en plaine agricole

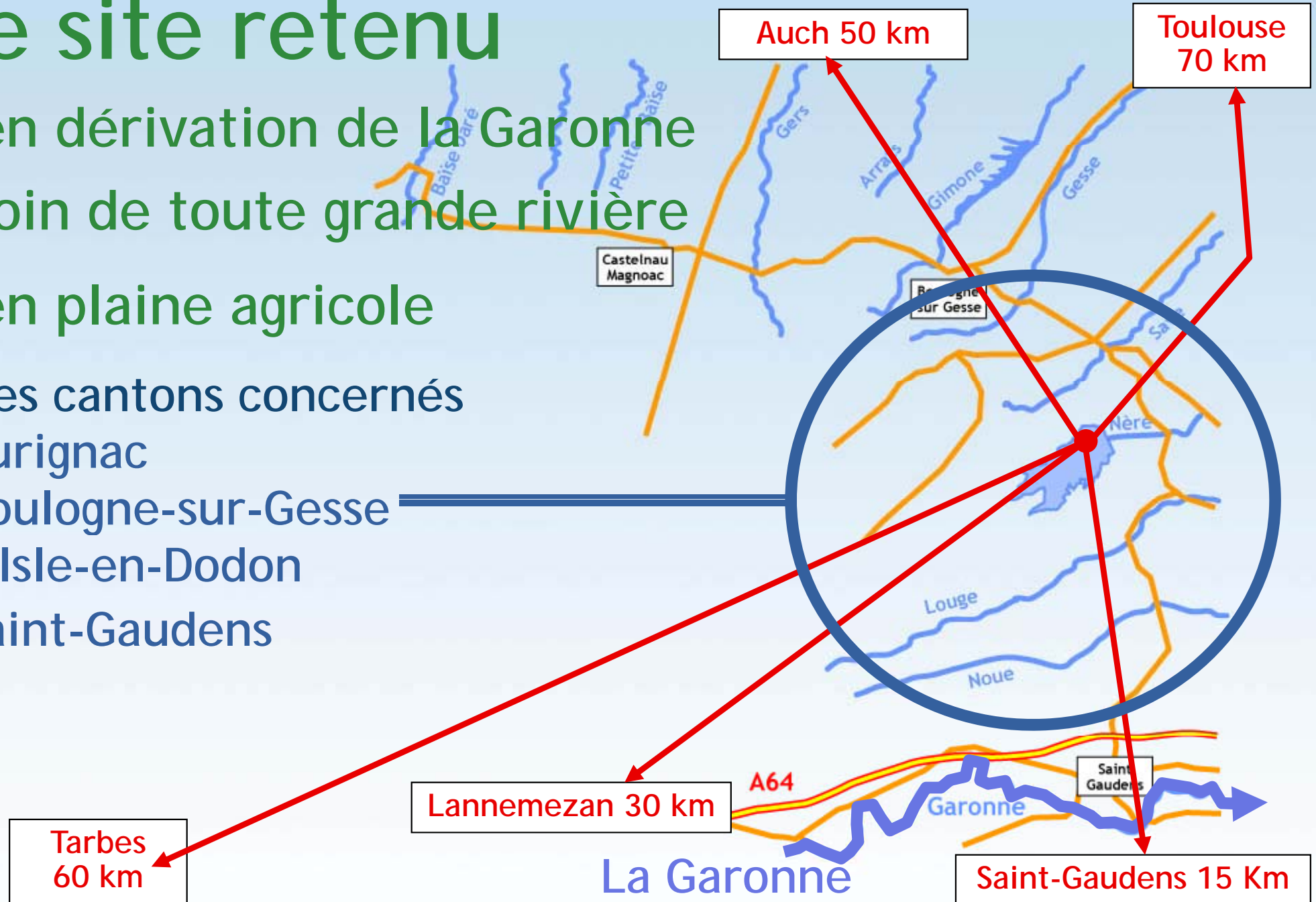
- Les cantons concernés

Aurignac

Boulogne-sur-Gesse

L'Isle-en-Dodon

Saint-Gaudens



## Le projet technique

### 1/ Le réservoir 1/3 (37 hm<sup>3</sup>)

- 600 ha
- 2 digues en terre
- 50 % du coût

1/3 (37 hm<sup>3</sup>) affecté à la Gascogne

2/3 (73 hm<sup>3</sup>) affectés à la Garonne



Sur un volume de 110 hm<sup>3</sup>

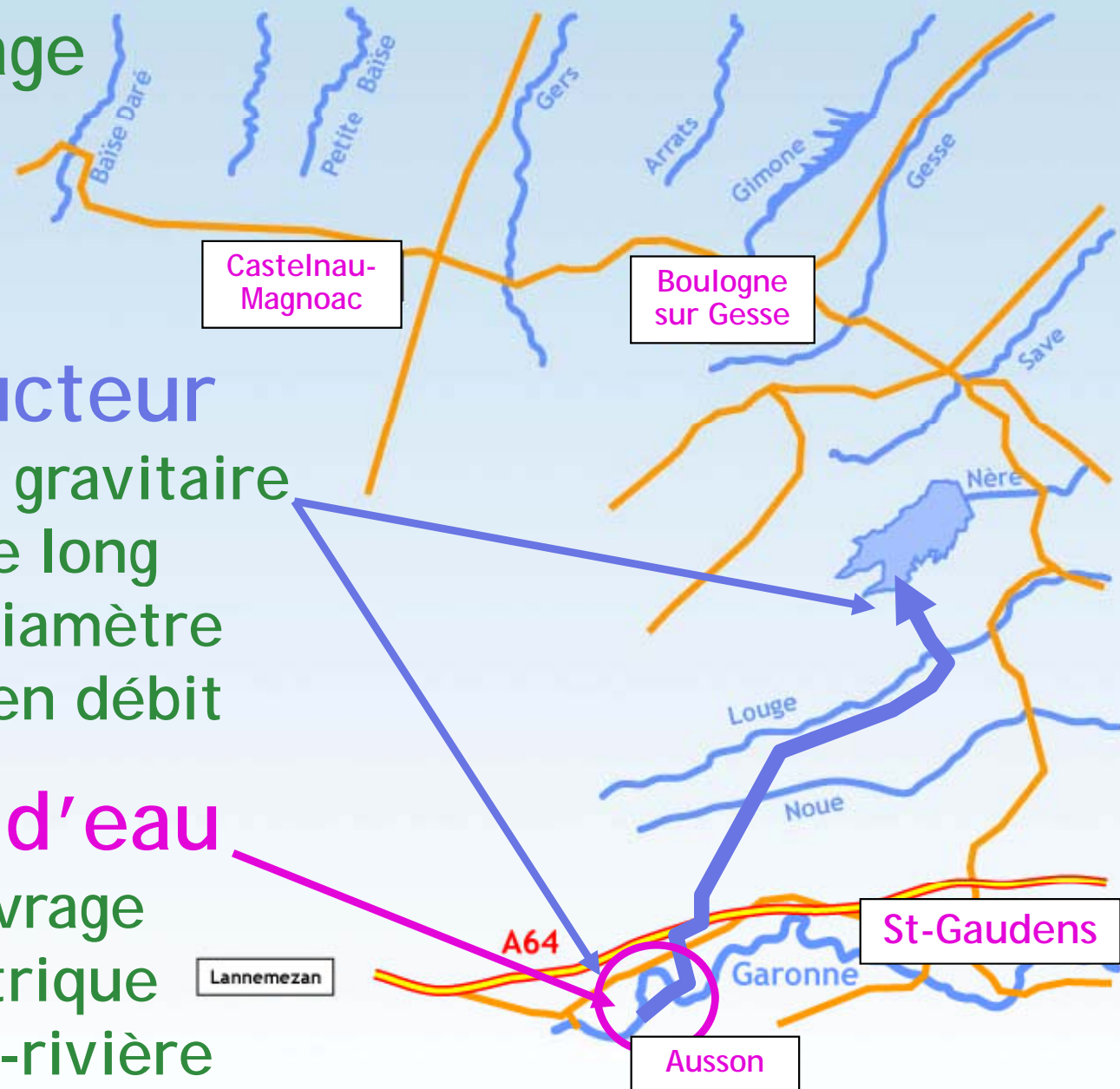
En année moyenne, le réservoir est plein de fin mai à début août



## 2/ Son remplissage

Un adducteur  
souterrain et gravitaire  
18 km de long  
2,5 m de diamètre  
10,5 m<sup>3</sup>/s en débit

Une prise d'eau  
dans l'ouvrage  
hydroélectrique  
de Pointis-de-rivière



La prise d'eau  
est fermée du  
1<sup>er</sup> juillet au  
31 octobre

En année moyenne,  
sur **2 milliards** de m<sup>3</sup>  
s'écoulant en Garonne,  
seulement **70 millions**  
sont dérivés.

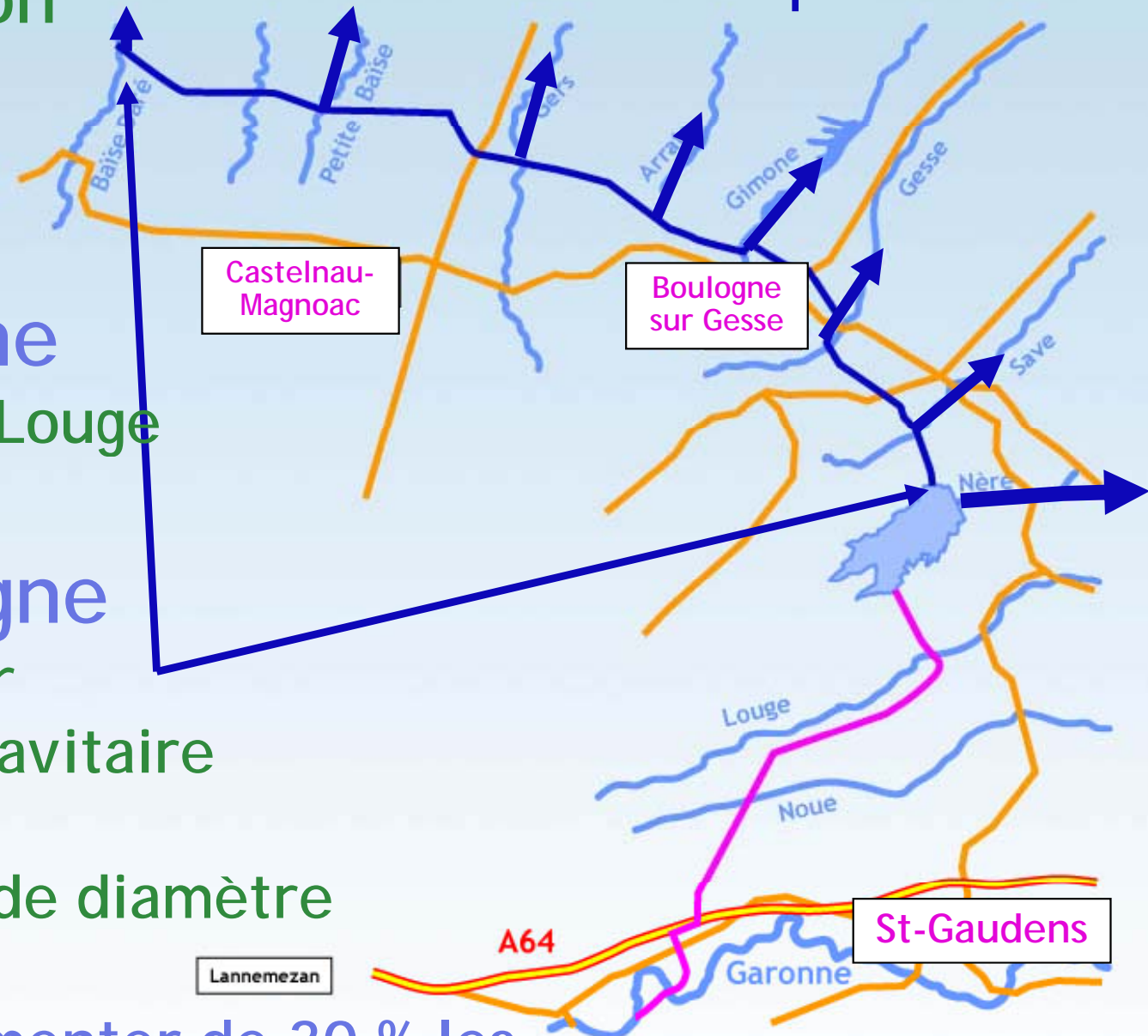


Prise d'eau



## 3/ La distribution

Alimentant sept rivières



Vers la Garonne  
Via la Nère puis la Louge

Vers la Gascogne  
Par un distributeur  
souterrain et gravitaire  
32 km de long  
de 2,8 à 1,2 m de diamètre  
25 % du coût

permettant d'augmenter de 30 % les  
débits de sept rivières en Gascogne

# Le projet technique

> Les rivières réalimentées par « Charlàs »



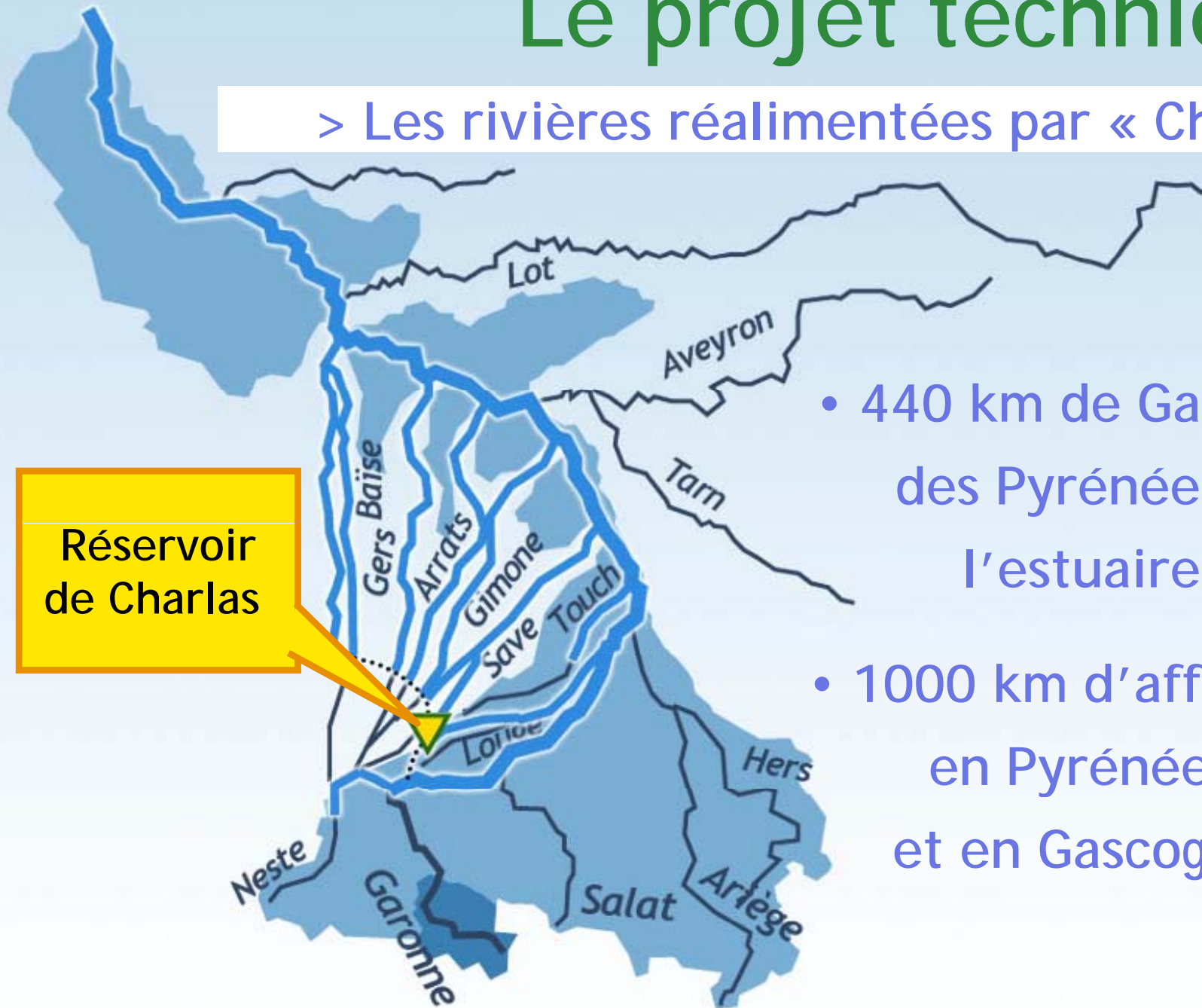
Réservoir  
de Charlàs

Pyrénées

Estuaire

## Le projet technique

> Les rivières réalimentées par « Charlàs »



Réservoir  
de Charlàs

- 440 km de Garonne des Pyrénées à l'estuaire
- 1000 km d'affluents en Pyrénées et en Gascogne



# Le projet technique

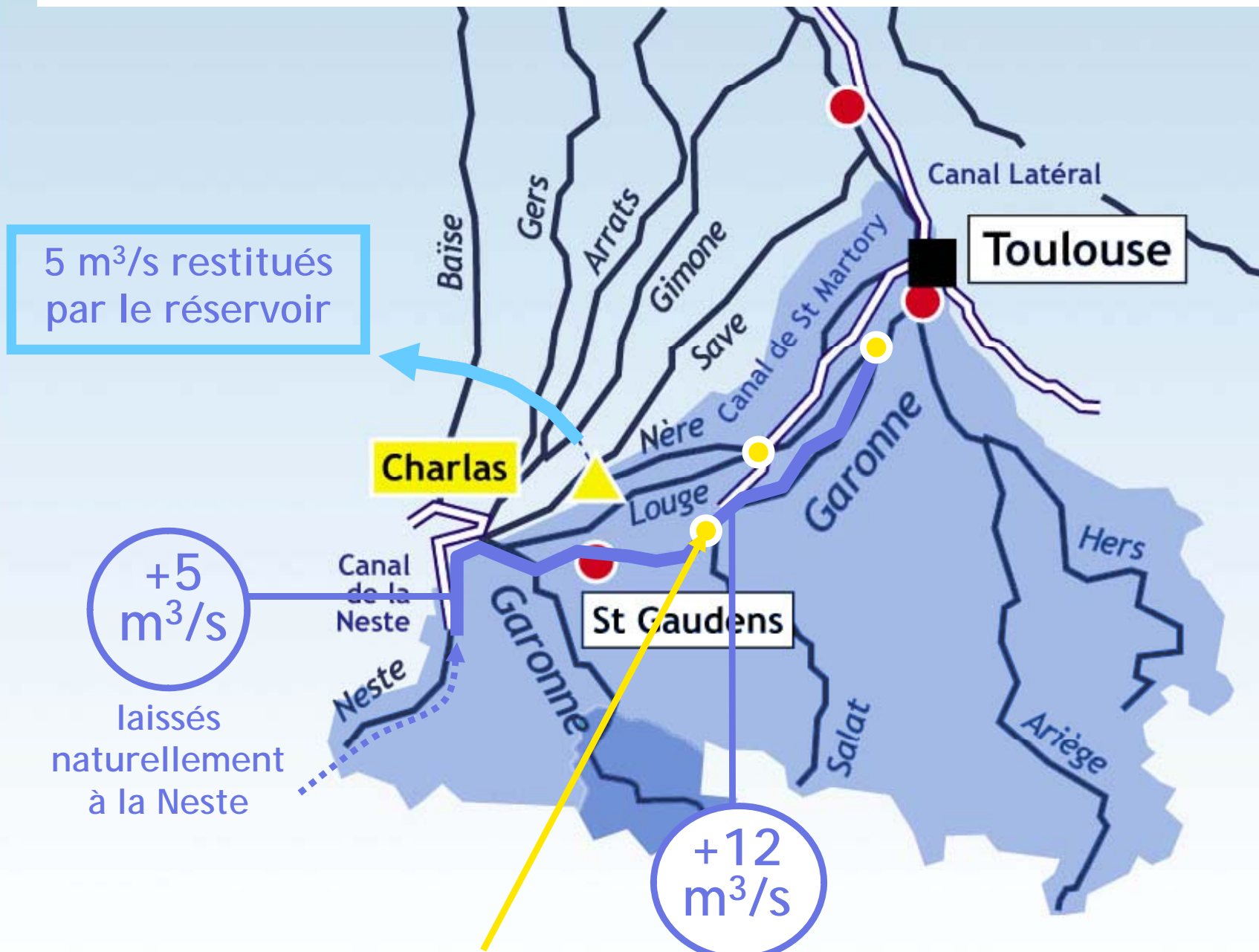
> Un soutien d'étiage

**Indirect :**  
par diminution  
de transferts  
existants  
sur la Neste à  
**SARRANCOLIN**  
et sur la  
Garonne amont  
de **MONTREJEAU**  
à **MURET**

**Direct :**  
pour la  
Garonne  
de **MURET**  
à l'estuaire  
et pour  
l'ensemble des  
rivières de  
Gascogne



## > Réalimentation de la Garonne en amont de Muret



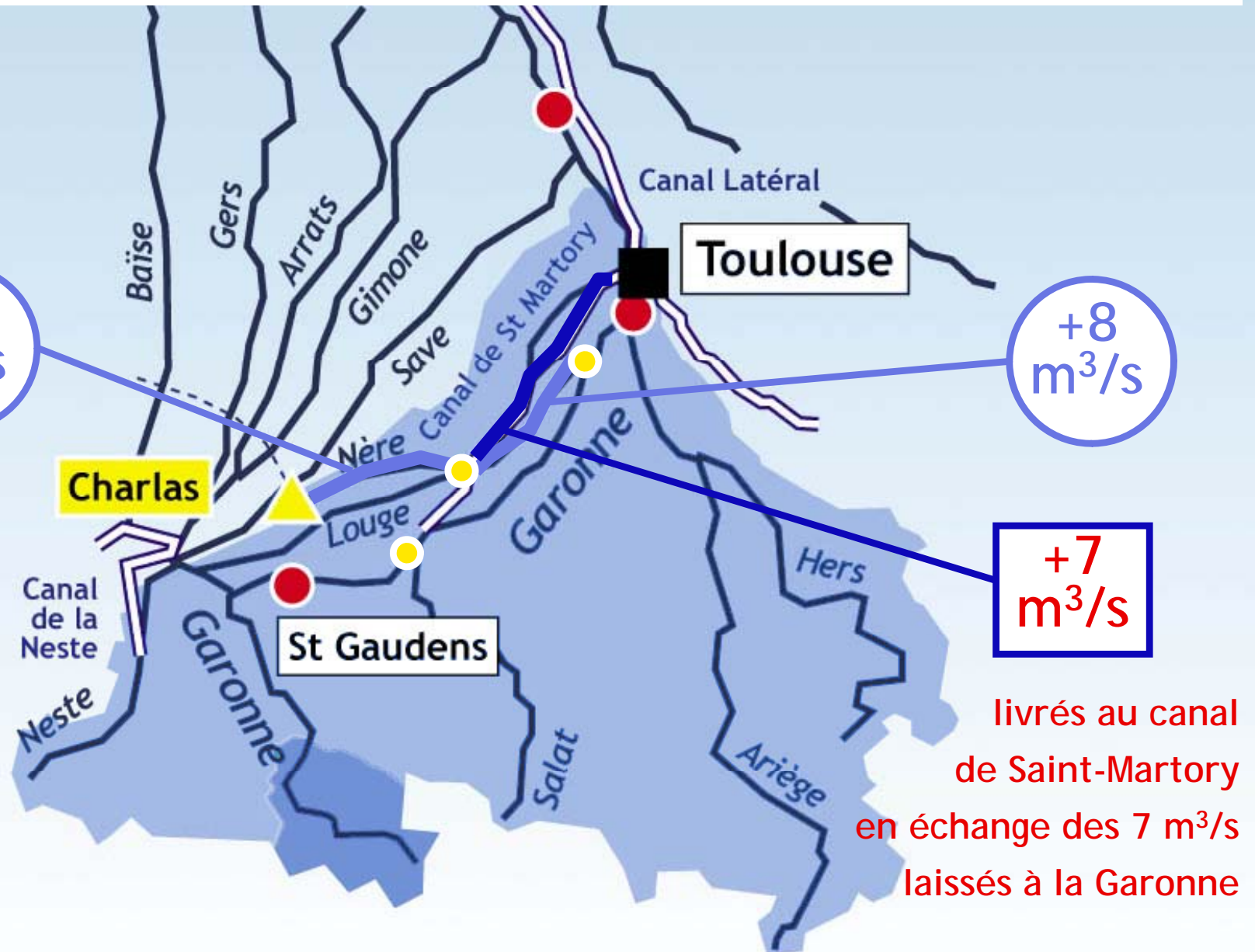
Ajout de 7 m<sup>3</sup>/s laissés à la Garonne par le canal de St-Martory



## > Réalimentation de la Garonne à partir de la Nère

Jusqu'à 15 m<sup>3</sup>/s  
du réservoir  
dans la Nère

+15  
m<sup>3</sup>/s



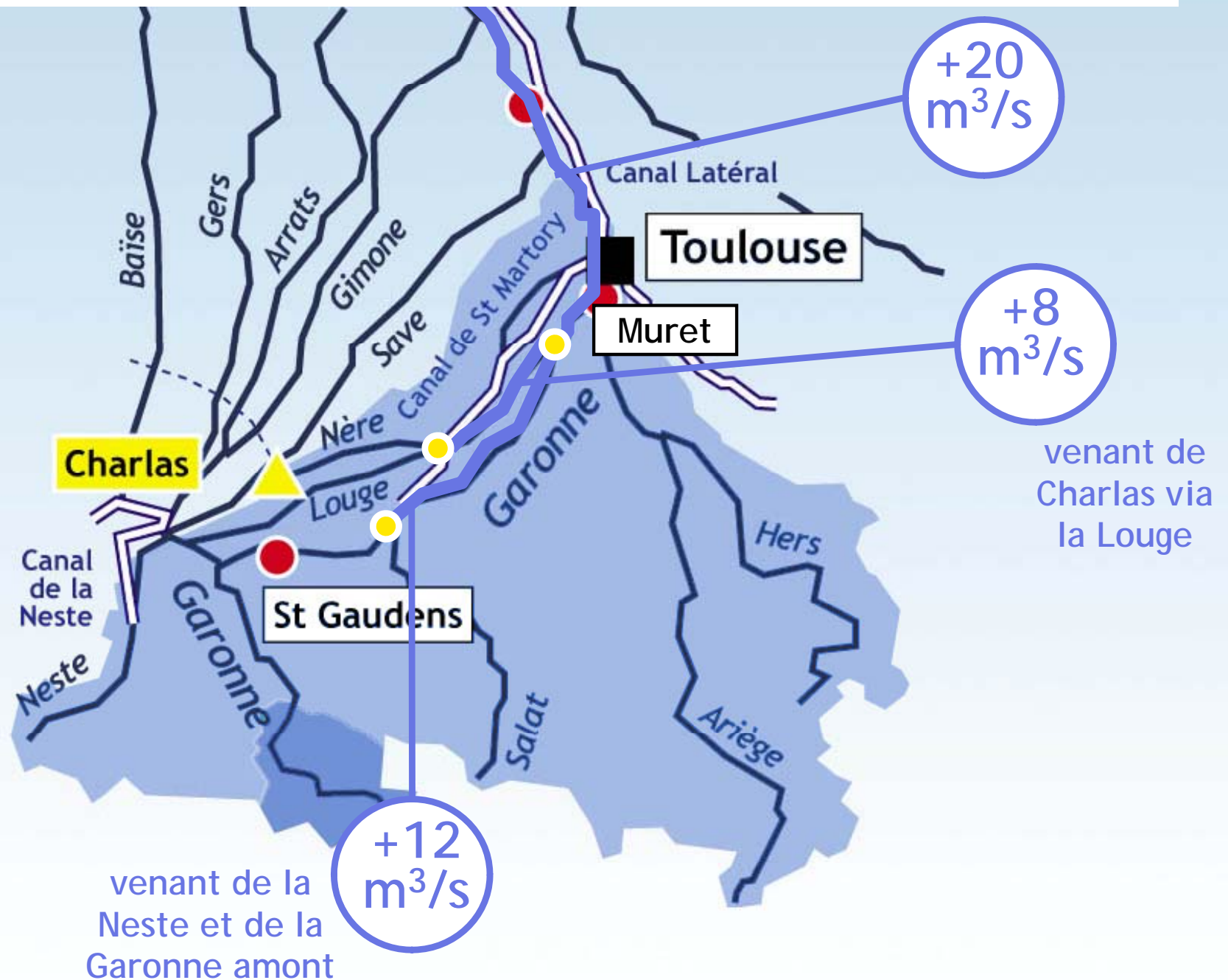
+8  
m<sup>3</sup>/s

+7  
m<sup>3</sup>/s

livrés au canal  
de Saint-Martory  
en échange des 7 m<sup>3</sup>/s  
laissés à la Garonne



## > Réalimentation de la Garonne à partir de Muret



## Les impacts du projet

### 1 / Impacts positifs :

- > **Soutenir les étiages** de la Garonne (des Pyrénées à l'estuaire) et des rivières de Gascogne
- > **Sécuriser** l'alimentation du canal de la *Neste*, du canal de *Saint-Martory* et du *Canal latéral*
- > **Garantir en permanence** la **santé** publique, l'**eau potable**, la qualité des **milieux** aquatiques, les activités de **loisirs** et le **tourisme**
- > **Sécuriser 9 années sur 10** (au lieu de 1 an sur 2) les autres usages économiques dépendant de l'eau

## 2 / Impacts négatifs à compenser :

- > Création d'un lac à **niveau variable**
- > Rétablissement de la voirie et des réseaux
- > Aménagement de la **Nère** sur environ 20 Km
- > Déplacement de la **ligne THT** sur environ 6 km
- > Implantation de la digue principale

## 3 / Impacts négatifs évités :

- > Pas de déplacement de **population**
- > Pas d'impact sur l'**écologie d'une grande rivière**
- > Peu d'envasement et pas d'eutrophisation
- > Ne fragilise pas un écosystème menacé
- > Ne pèse pas sur la ressource en eau souterraine



## EN CONCLUSION

- Le projet de réservoir de soutien d'étiage de « Garonne et Gascogne », outil d'aménagement durable de notre territoire, témoigne d'une solidarité nécessaire entre montagne, plaine et estuaire.
- Il contribue, en accompagnement de mesures prioritaires d'économies, à éviter l'impact négatif des sécheresses récurrentes du Grand Sud-Ouest, sur la qualité de notre environnement et sur un tissu économique et social fragile dépendant de la ressource en eau.

## EN CONCLUSION (suite)

- Il s'agit de mettre en place une **solution publique** et **pérenne** de la ressource en eau, qui ne puisse être soumise aux contraintes de la production hydroélectrique et du marché européen de l'électricité en cours de création.

## Un site unique, au pied des Pyrénées, entre Garonne et Gascogne



Le projet présenté en  
réunion du débat public  
le 18 septembre 2003