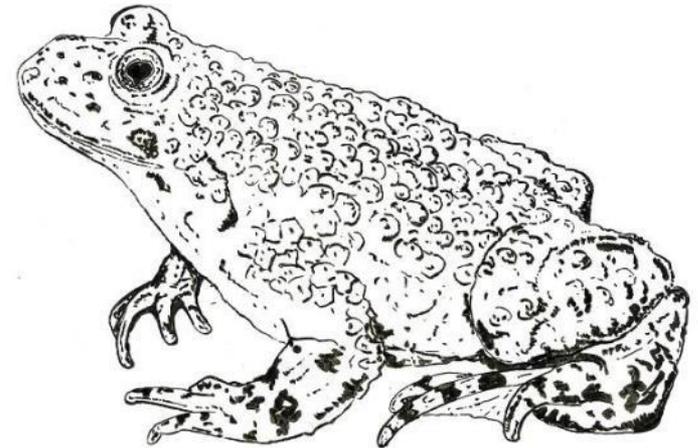
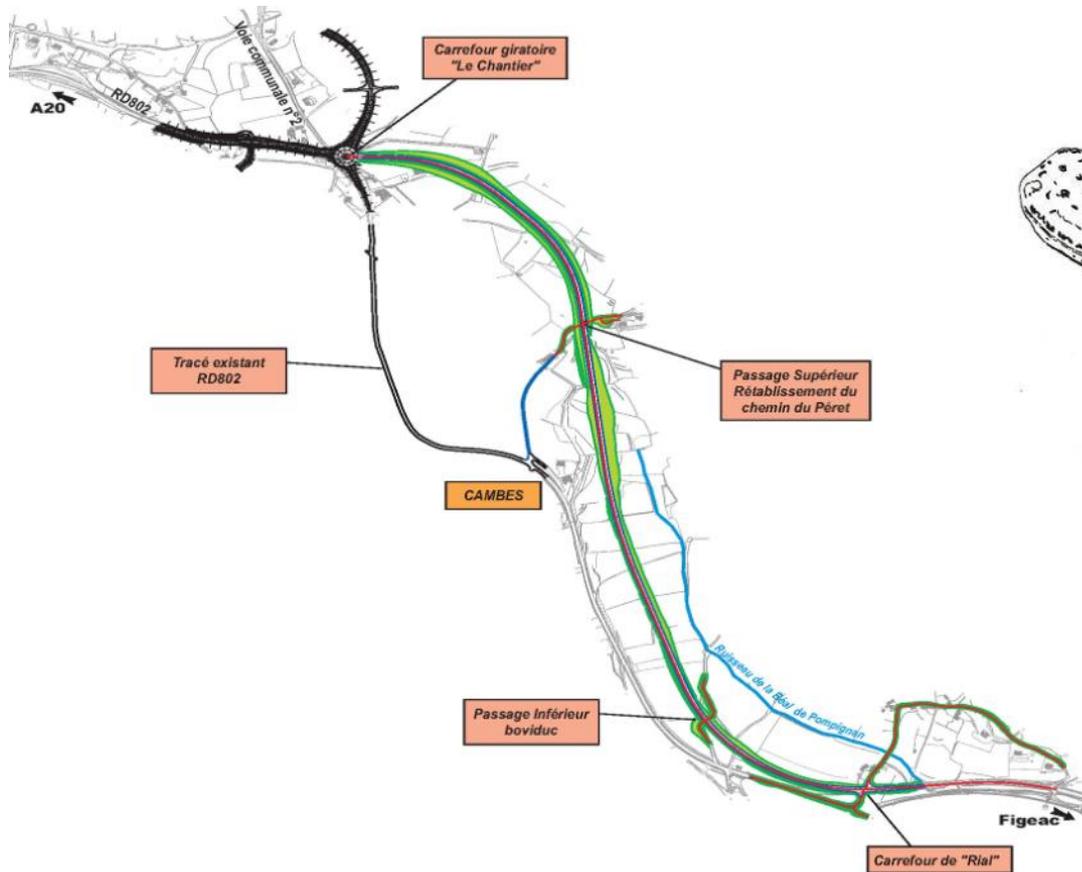


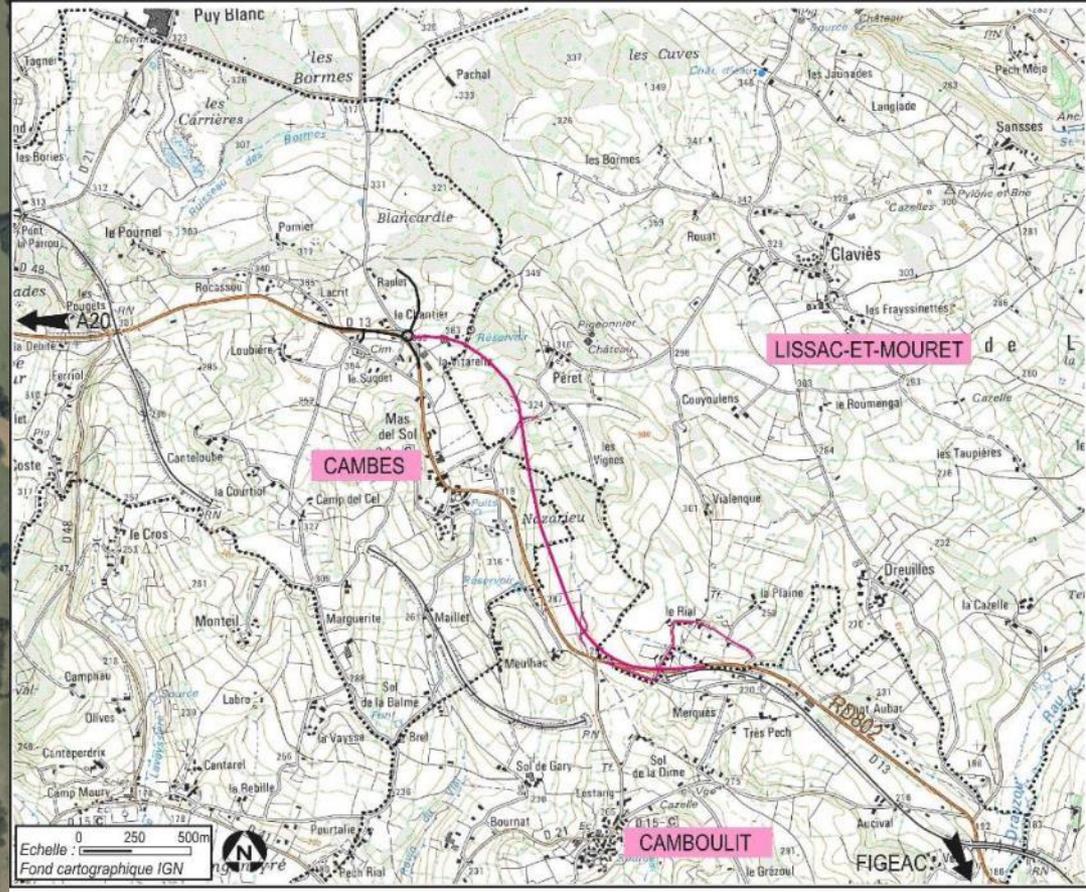
Mise en œuvre d'aménagements compensatoires en faveur du Sonneur à ventre jaune

Déviation de Cambes (Lot)



Dessin: Laurent Clavel





 **Projet déclaré d'intérêt public**
par arrêté du 25 février 2013
(DUP)

 **Autorisation CNPN par arrêté**
du 2 avril 2014



UN PATRIMOINE ÉCOLOGIQUE TRÈS PRÉSENT

- **Habitats diversifiés**

alternant entre pelouses sèches, prairies de fauche, prairies humides, parcelles cultivées, maillage bocager et réseau de zones suintantes, ruisseaux et ruisselets

- **224 espèces de plantes vasculaires recensées dont 2 protégées** en particulier :

le Trèfle écaillé, inscrit sur la Liste Rouge Régionale (LRN)

- **148 espèces faunistiques observées dont 59 protégées** en particulier :

10 espèces d'amphibiens dont 1 vulnérable (LRN)

10 espèces de chauves-souris dont 2 quasi menacées (LRN)

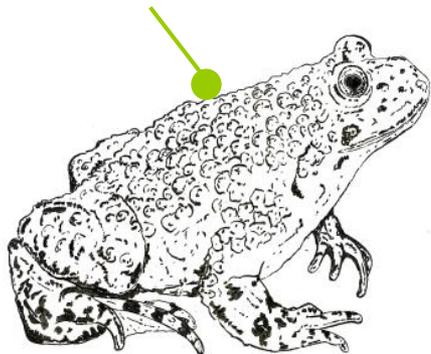
>>> Le projet de déviation est conçu afin de réduire autant que possible l'impact sur ce patrimoine





Présence du sonneur à ventre jaune

Dos « terreux »



Face ventrale jaune tachetée de noir,
formant un dessin unique

Pupille en forme de cœur

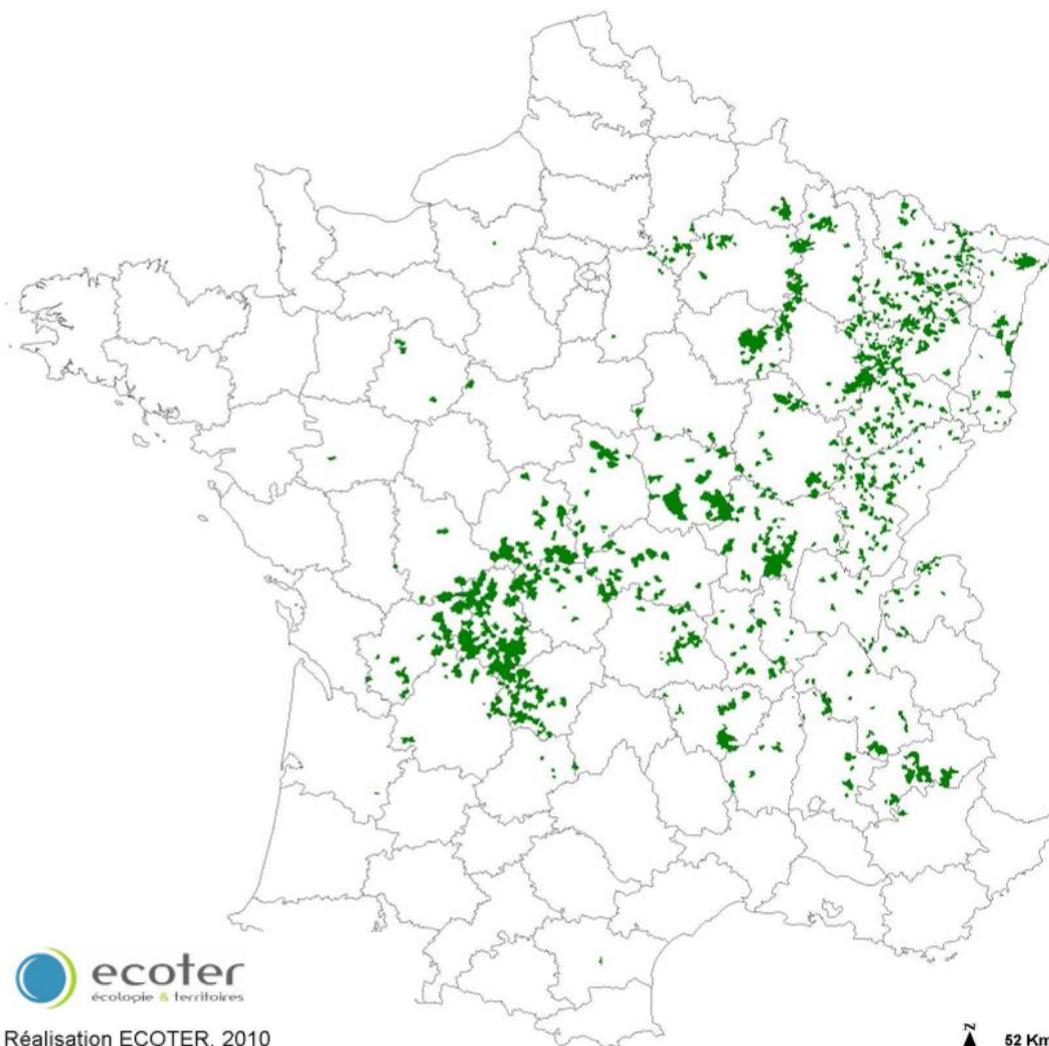


Toute petite taille : Pas plus de 5 cm!



Forte responsabilité du Lot en Occitanie

■ Communes où le Sonneur à ventre jaune a été observé (au minimum 1 individu) entre 2000 et 2010.

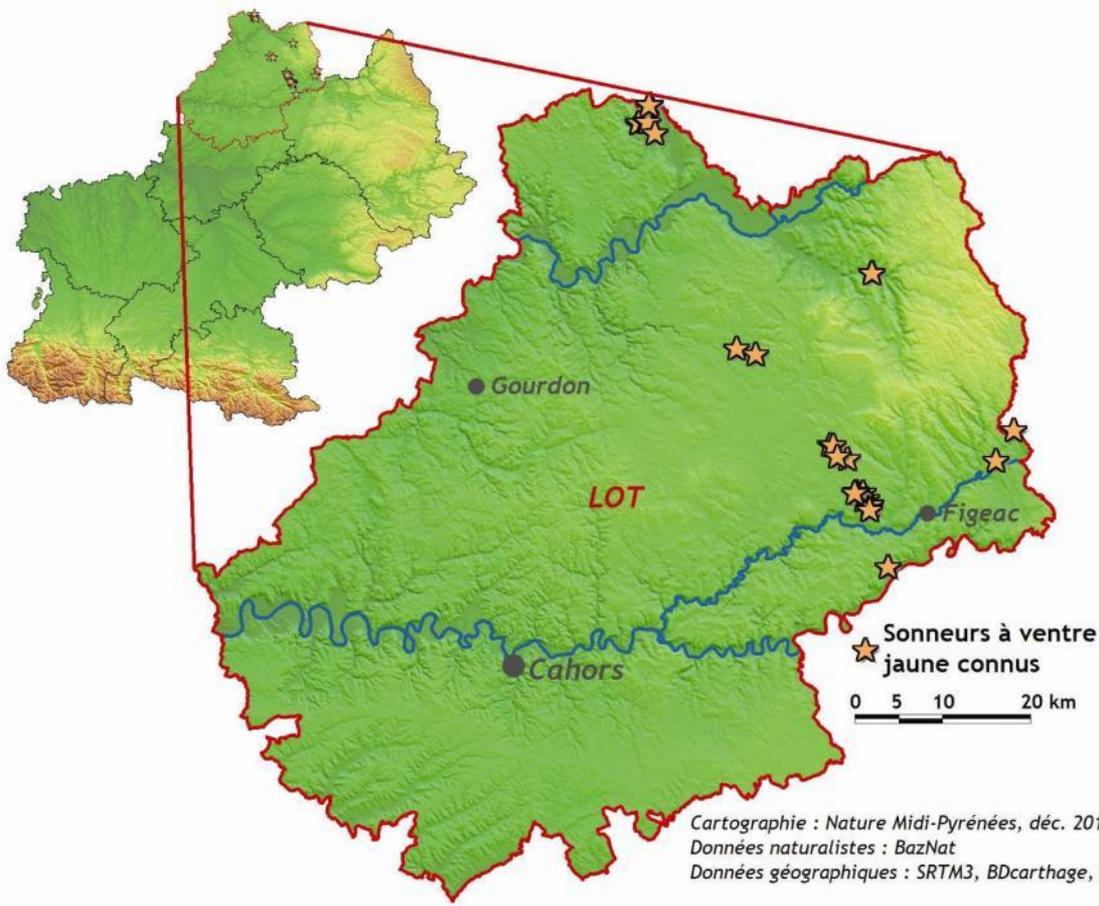


Espèce protégée au niveau européen
et français

Espèce sur liste rouge nationale:
vulnérable: **risque élevé d'extinction**

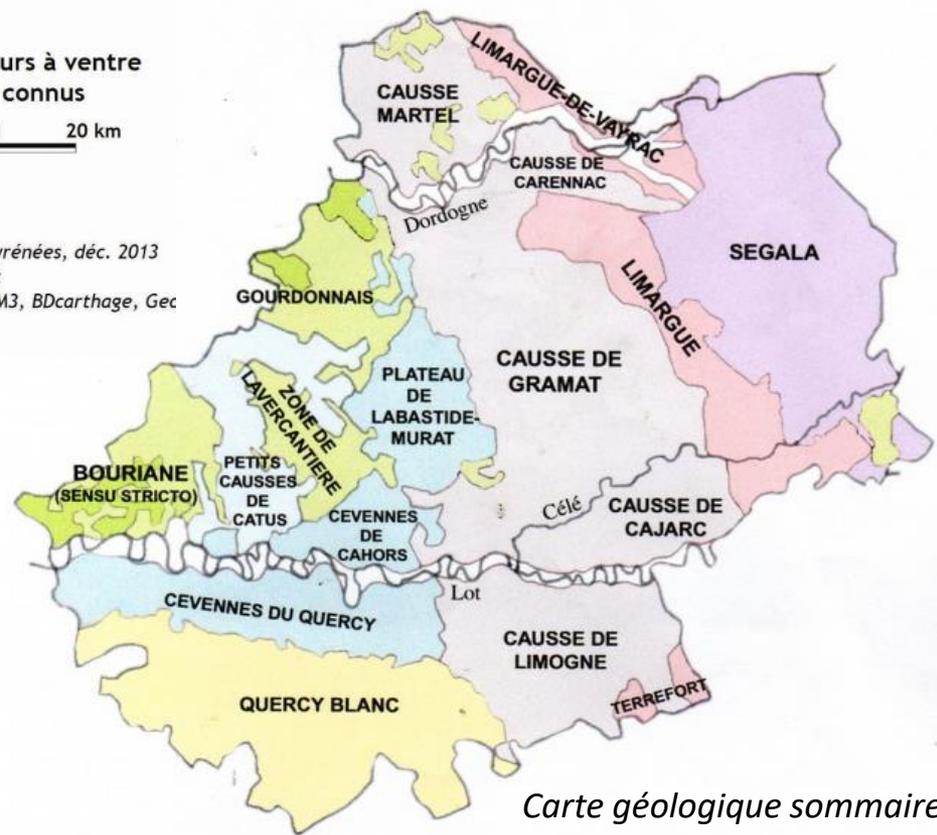
Espèce qui fait l'objet d'un PNA: Plan
National d'Actions

10 communes concernées dans le
Lot, aucune autre en Ex-Mp



Cartographie : Nature Midi-Pyrénées, déc. 2013
 Données naturalistes : BazNat
 Données géographiques : SRTM3, BDcarthage, Gec

Limargue : frange de terrain verdoyante, longue et étroite, aux sols argilo-marneux, calcaires et gréseux.



Carte géologique sommaire



I love le Limargue et ses sols argilo-marneux





Habitats de prédilection



Points d'eau stagnante en réseau, pas ou peu de végétation, ensoleillés



Faible surface et profondeur



Vasques, ornières, prairies pâturées...

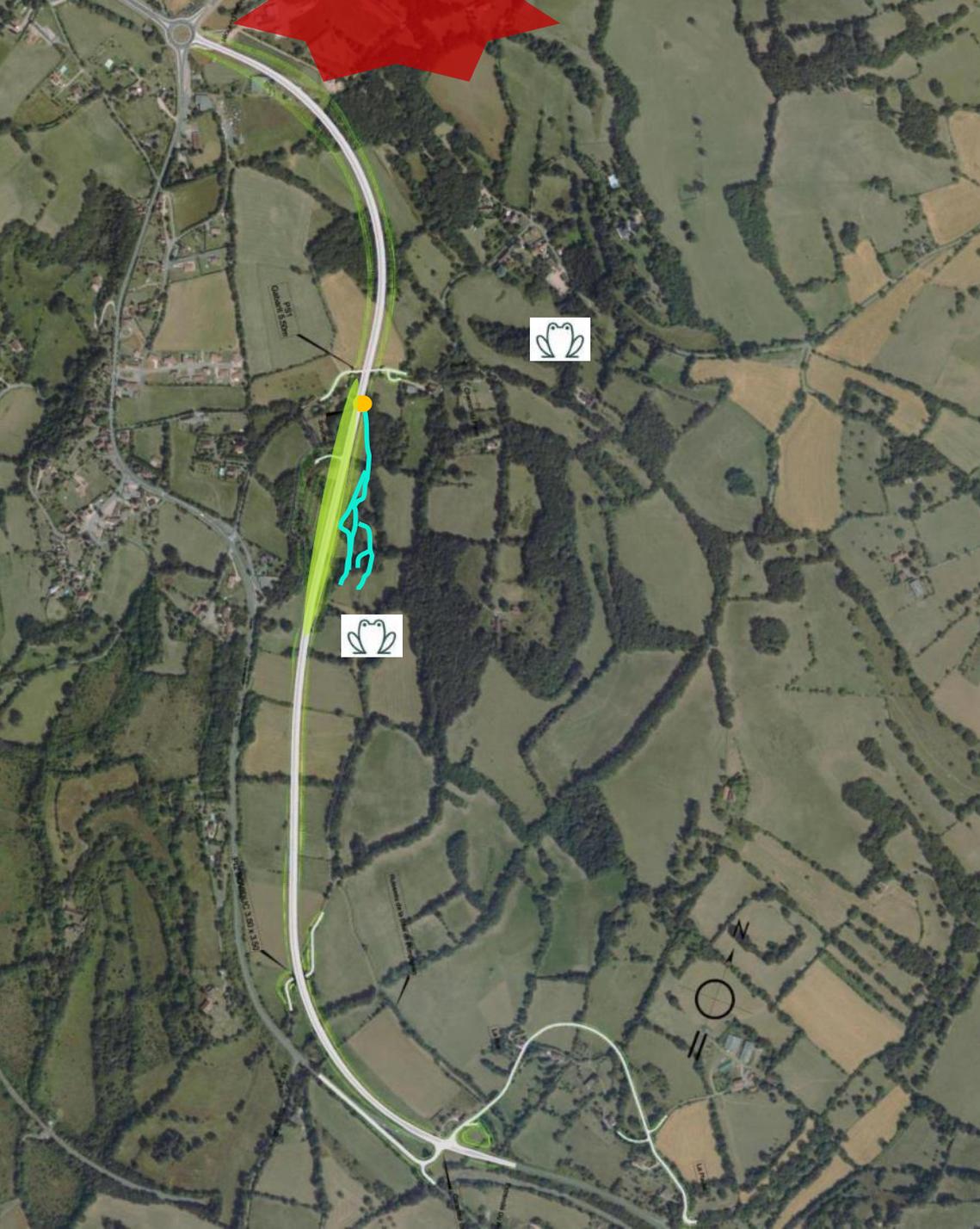


Vulnérabilité de ces habitats



Zones humides avec 'pas de vache'

Illustrations: Marion Jouffroy (Livret technique Sonneur à ventre jaune)



Principaux impacts



Destruction de surface d'habitats de reproduction (ruisselets, suintements...) par la perturbation des écoulements



Destruction de surface d'habitats d'hivernage et de corridors de déplacements (haies, bosquets...)



Perturbation des migrations liée à la présence de la route: fragmentation de l'habitat



Impacts cumulés avec le projet de zone d'activités au nord



Principales mesures

Priorité 1 : Mesures d'évitement



Modification d'emprise du bassin de rétention

Réduction des zones chantier et suppression,
de modelés

Priorité 2 : Mesures de réduction



Adaptation du calendrier travaux

Mise en place de passages à faune

Captage source et restitution des écoulements

Mesures de compensation



Conventionnement/Acquisition de parcelles et gestion
conservatoire sur 27 ha (ratio 1/7)!



Création Mares



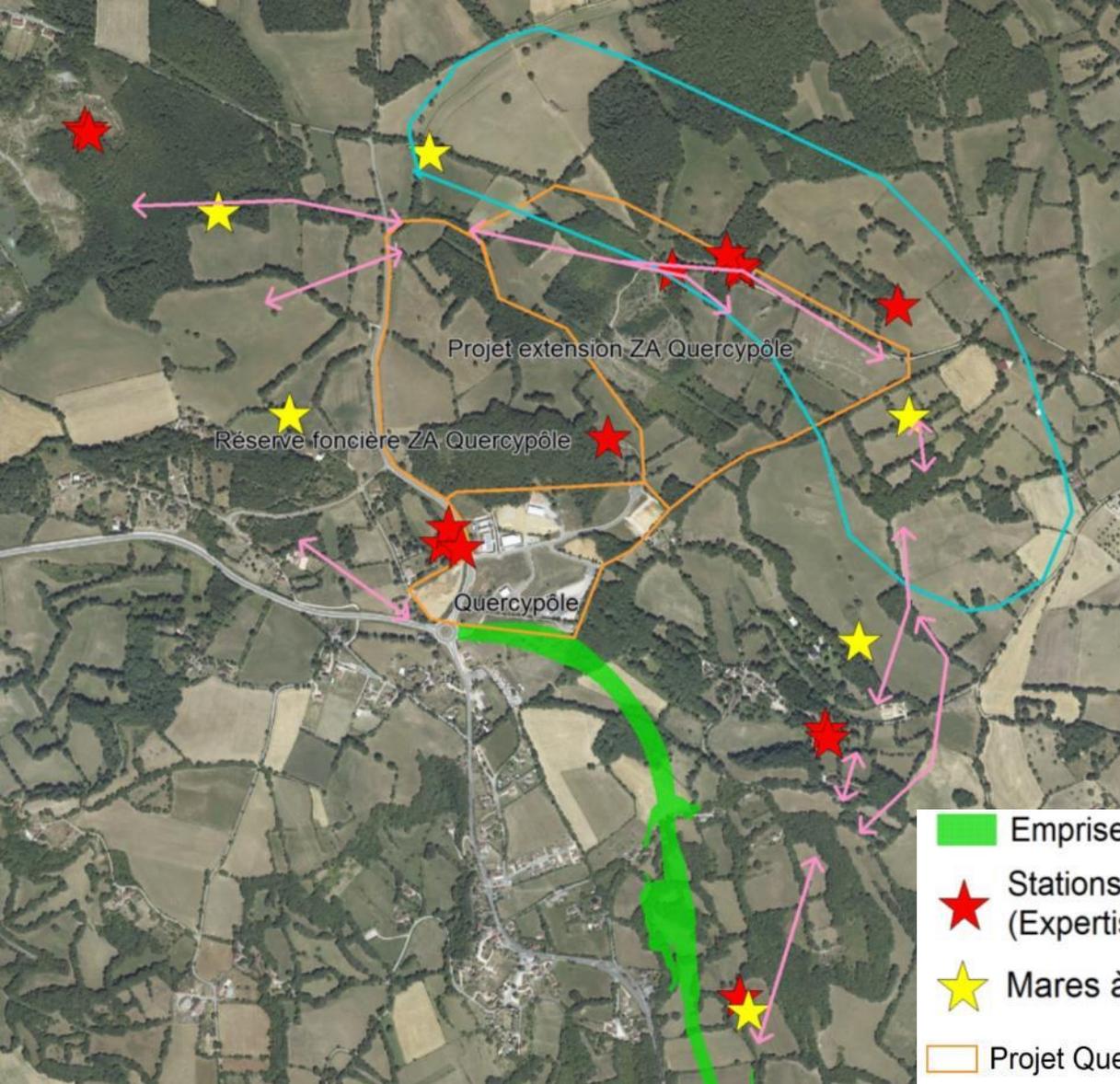
Démarche de mise en œuvre des mesures compensatoires

DREAL MP: « Privilégier les mesures compensatoires les plus locales »

*Favoriser la compensation sur les même habitats et espèces que ceux impactés
(parcelles bocagères, bois, zones humides)*



Définition d'un périmètre de recherche (2013-2014) avec prospections



- █ Emprise projet
- ★ Stations de reproduction du Sonneur à ventre jaune (Expertises complémentaires Biotope 2011)
- ★ Mares à créer (mesure compensatoire MC03)
- Projet Quercypôle

Proposition d'un secteur de 77 ha intégrant à la fois des enjeux forts pour le Sonneur à ventre jaune et les contraintes foncières. 27 ha à trouver et à préserver au sein de ce zonage en mesure compensatoire

↔ Connexions renforcées ou à créer entre stations existantes et nouvellement créées





Démarche de mise en œuvre des mesures compensatoires

DREAL MP: « Privilégier les mesures compensatoires les plus locales »

*Favoriser la compensation sur les même habitats et espèces que ceux impactés
(parcelles bocagères, bois, zones humides)*



Définition d'un périmètre de recherche (2013-2014) avec prospections



Réunion publique d'information auprès des propriétaires et exploitants concernés (2014) en partenariat avec la chambre d'agriculture





Réalisation d'une plaquette de communication autour du sonneur et d'un livret technique à destination des agriculteurs

Et pourquoi pas **un trésor chez soi ?**
... le Sonneur à ventre jaune
 amphibien au chant mélodieux

Des indices qui ne trompent pas...

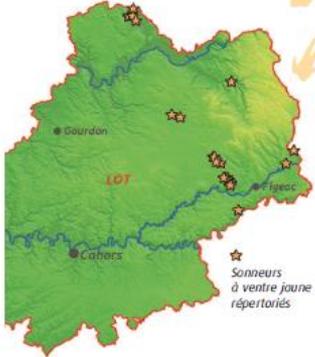
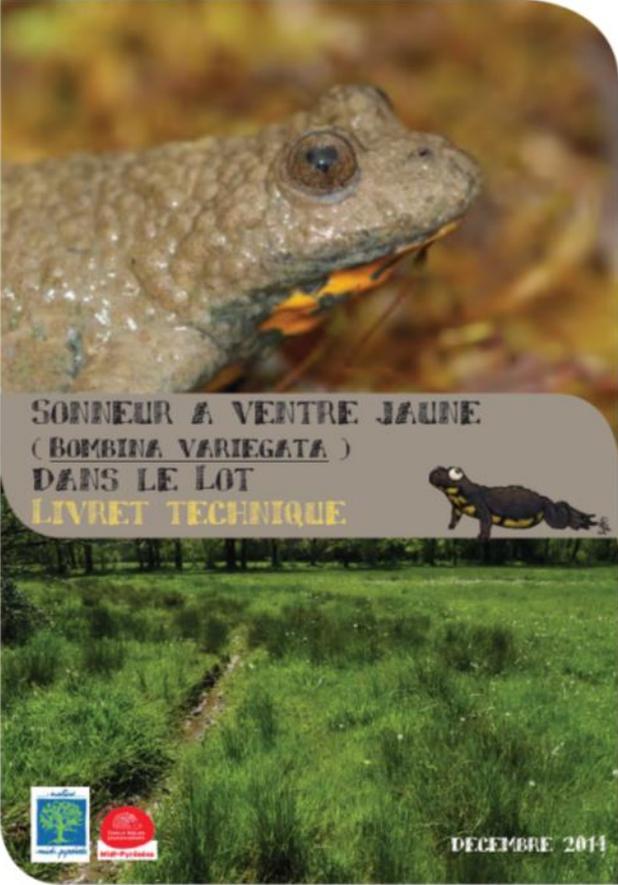
- Face ventrale jaune tachetée de noir formant un dessin unique
- Dos «terreux»
- Pupille en forme de cœur
- Toute petite taille (pas plus de 5 cm)



Pourquoi un trésor ?

Le Sonneur est un animal précieux, non pas pour ses couleurs dorées mais parce qu'il se fait de plus en plus rare : de toute la région Midi-Pyrénées, le Lot est le dernier département connu à abriter ce petit amphibien.

Espèce protégée dans toute l'Europe...
 un trésor intouchable, puisqu'une espèce protégée ne doit pas être manipulée sans autorisation !

SONNEUR A VENTRE JAUNE
(BOMBINA VARIEGATA)
DANS LE LOT
LIVRET TECHNIQUE

DECEMBRE 2014



En partenariat avec Nature Midi-Pyrénées, porteuse du PNA SVJ!



Démarchage individuel des propriétaires

Entretiens guidés par :

- 2 agents du Département
(Ecologue du service Environnement et chef du service Affaires foncières)

- 1 Partenaire technique indispensable:

Cellule d'assistance technique Zones humides

**Syndicat du bassin
de la Rance et du Célé**

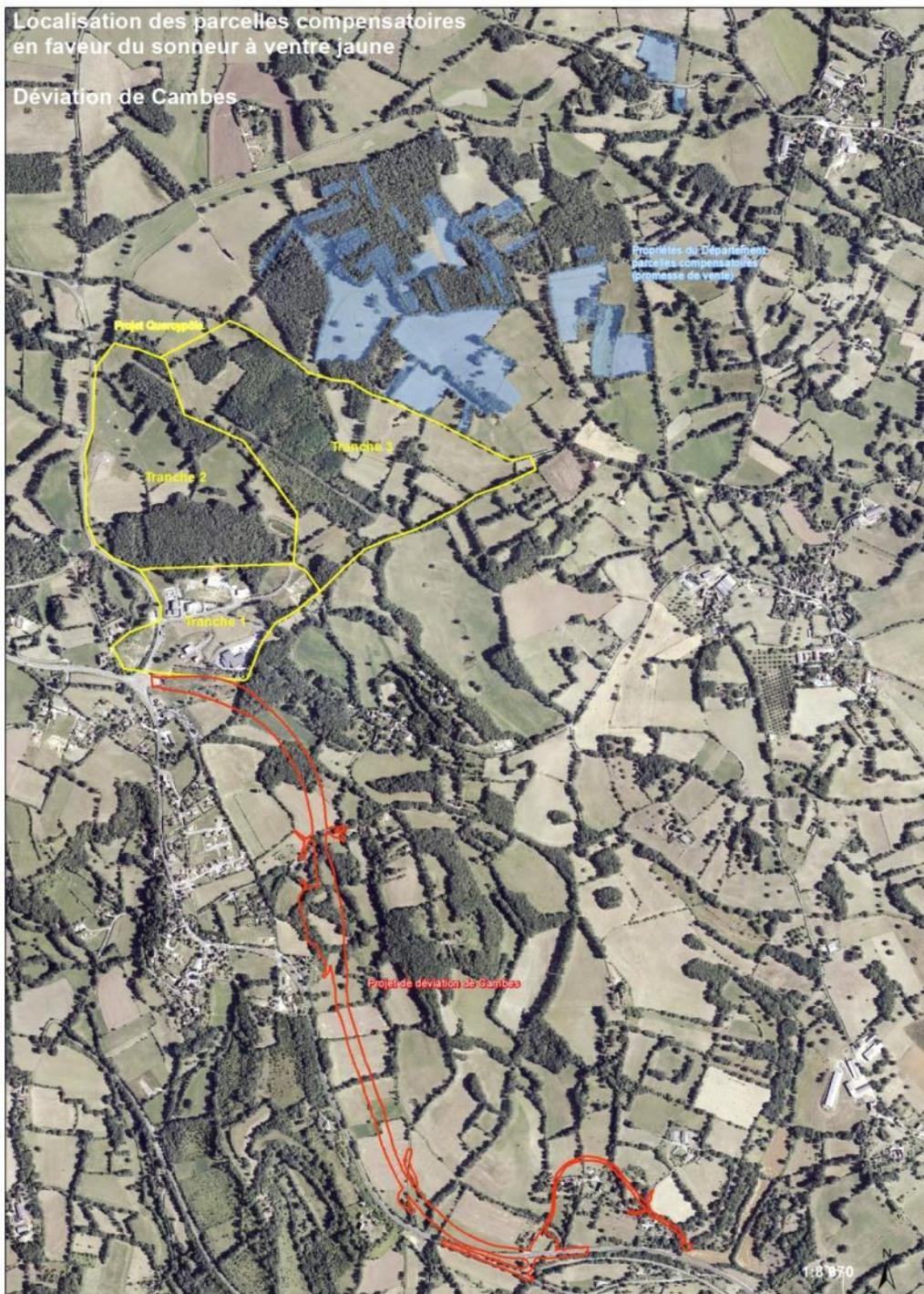


Objectif 1: le conventionnement de 27 ha,
Si opportunité: l'achat des parcelles.

Contexte difficile avec 2 projets proches qui impactent foncièrement des agriculteurs, parfois touchés par les 2 projets.

Localisation des parcelles compensatoires
en faveur du sonneur à ventre jaune

Déviations de Cambes



Finalemment:

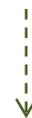
 Beaucoup d'opportunités d'achat
(cessation d'activité d'exploitant et pas
de repreneur)



 Risque pour le sonneur que les
pratiques qui lui étaient favorables
disparaissent



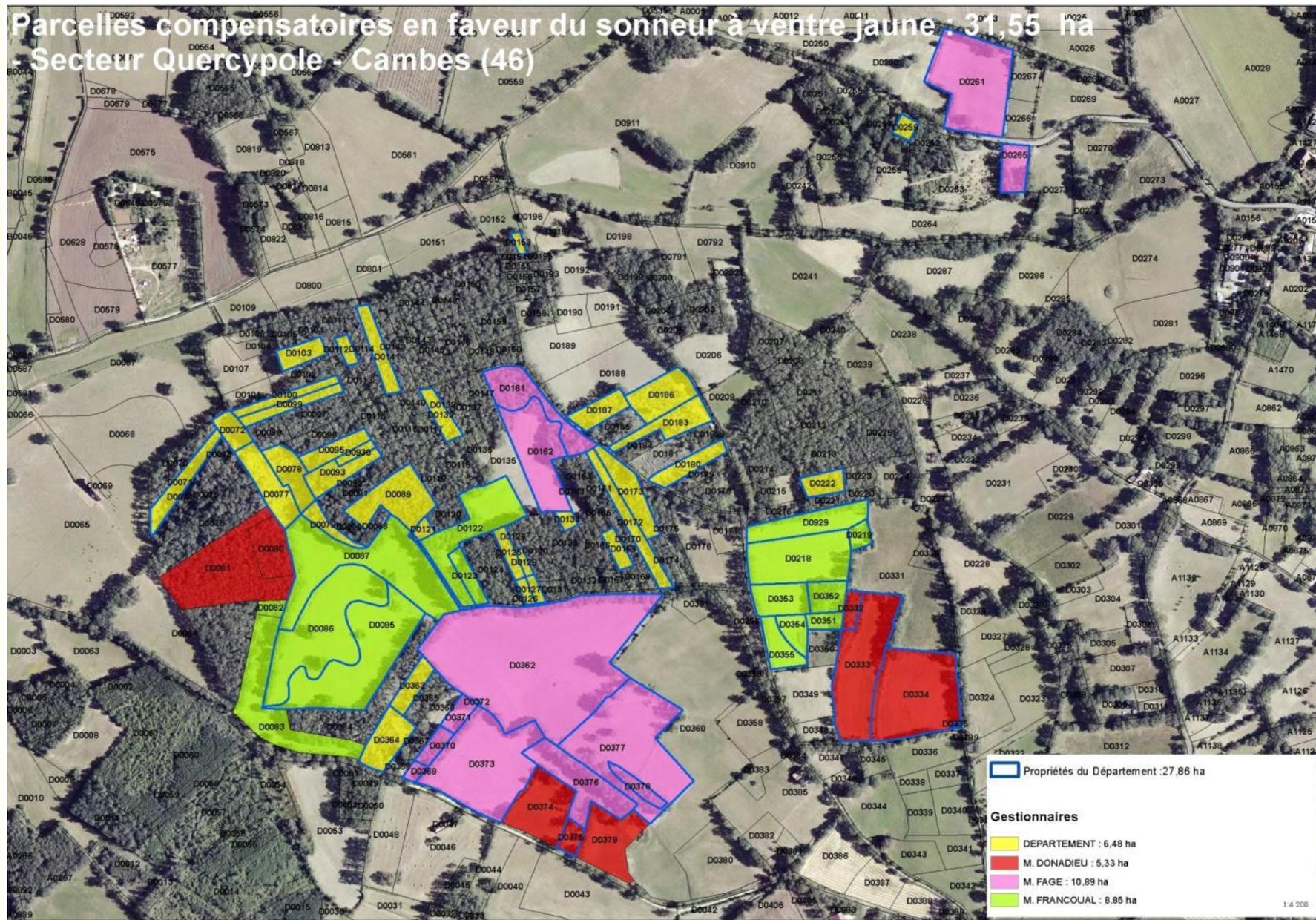
 Achat des parcelles par le Dpt



 Rétribution en gestion à de jeunes
exploitants impactés foncièrement par
le projet (sauf parcelles boisées)



Parcelles compensatoires en faveur du sonneur à ventre jaune - 31,55 ha - Secteur Quercypole - Cambes (46)



Engagements du gestionnaire

Pâturage extensif

Pratique de la fauche tardive autour des points d'eau

Maintien de petits points d'eau ensoleillés

Maintien des haies

Avoir si possible plusieurs itinéraires de véhicule entre avril et août

Ne pas utiliser de produits phytosanitaires



Engagements du Département

Suivi des populations

Création de petites vasques et entretien

Création de microhabitats pour l'hivernage

Indemnités parfois

Engagements de la Cellule Zones Humides

Faire bénéficier des échanges et du partage des expériences avec l'ensemble des autres gestionnaires du Réseau CATZH

Etre à la disposition de l'exploitant pour répondre aux questions techniques sur la gestion des zones humides

Réaliser un suivi annuel des sites



Gestion et réalisations sur la zone compensatoire



*Interventions
mécaniques en hiver*

*Pose abreuvoir, création gîtes,
vasques, mis en lumière...*





Conclusions



Cheminement long: une phase de terrain longue, de nombreux RDV, la distribution en gestion des parcelles n'a pu se faire qu'une fois l'objectif surfacique atteint.



S'entourer de partenaires techniques: essentiel pour rassurer la profession agricole.



Avant démarrage, connaître les projets voisins pour définir des secteurs de compensation en cohérence avec le contexte local.

