



CoTITA

De la planification à l'aménagement : anticiper la séquence Eviter – Réduire – Compenser »

Mardi 24 mai 2016 – CEREMA Aix-en-Provence

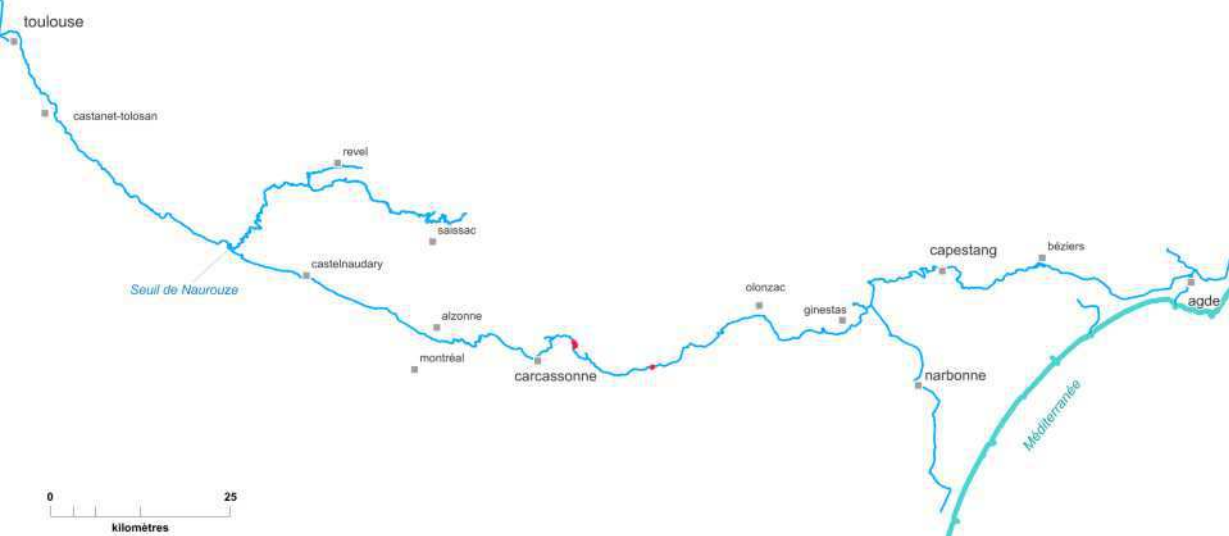
## Séquence n°2 : REDUIRE

Chancre coloré du platane sur le canal du Midi : des abattages massifs à la restauration du paysage

# Rappels sur la problématique...



## Plus de 14 000 platanes abattus



0 25  
kilomètres

0 25  
kilomètres



## Aspects réglementaires et enjeux

- Classement et aspects paysagers et patrimoniaux
- Obligations sécurité et sanitaire (chancre)
- TVB / continuité écologiques (?)
- espèces protégées (et leurs habitats)
- on en est où?





**=> Concomitance des opérations et des phases « amont »!**

## Travail de concertation

- COTECH « biodiversité » depuis 2012
- ateliers spécifiques (oiseaux / chiros)
- quel rôle, quelles limites?

Structure	Contact personne ressource	Atelier spécifique	Courriel
Voies Navigables de France (VNF) Sud-Ouest	Emilie COLLET	Pilotage VNF	Emilie.Collet@vnf.fr
	Evelyne SANCHIS	Pilotage VNF	Evelyne.sanchis@vnf.fr
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Languedoc Roussillon-Midi-Pyrénées : EST	Luis DE SOUSA	Pilotage DREAL LR et coordination Est-Ouest	luis.de-sousa@developpement-durable.gouv.fr
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Languedoc Roussillon-Midi-Pyrénées : OUEST	Michael DOUETTE	Pilotage DREAL MP (ouest)	michael.douette@developpement-durable.gouv.fr
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Languedoc Roussillon-Midi-Pyrénées : EST	Mailys LAVAL	Pilotage DREAL MP (ouest)	mailys.laval@developpement-durable.gouv.fr
Directions départementales des territoires et de la mer de l'Hérault (DDTM 34)	Fabrice RENARD	-	fabrice.renard@herault.gouv.fr
Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées (CEN MP) - Groupe Chiroptères Midi-Pyrénées (GCMP)	Cathie BOLEAT	chiroptères	cathie.boleat@espaces-naturels.fr@espaces-naturels.fr
	Olivier VINET	chiroptères	bob44engref@yahoo.fr
Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon (GCLR)	Benjamin ALLEGRI	chiroptères	b.allegri@naturalia-environnement.fr
	Blandine CARRE	chiroptères	blandine.carre@asso-gclr.fr
Espace Nature Environnement	Pascal MEDARD	chiroptères	espace.nature.environnement@orange.fr
Ligue pour la Protection des Oiseaux Aude (LPO 11)	Francis MORLON	oiseaux	francis.morlon.aude@lpo.fr
Ligue pour la Protection des Oiseaux Hérault (LPO 34)	Camille FRAISSARD	oiseaux	camille.fraissard@lpo.fr
	Nicolas SAULNIER	oiseaux	nicolas.saulnier@lpo.fr
Groupe de Travail sur le Rollier (GTR)	Timothée SCHWARTZ	oiseaux	timothee.schwartz@arocha.org
Association Régionale Ornithologique de Midi-Pyrénées (AROMP)	Jean JOACHIM	oiseaux	jeanjoachim31@gmail.com
Nature Midi-Pyrénées (NMP)	Sylvain FREMAUX	oiseaux	s.fremaux@naturemp.org
Association Aude Nature	Dominique CLEMENT	oiseaux	aude.nature@orange.fr
OPIE Midi-Pyrénées	Stéphane JAULIN		stephane.jaulin@insectes.org
OPIE Languedoc-Roussillon	Laurent PELO		lpeozuelo@yahoo.fr
CBNPMP	Sandra MALAVAL		sandra.malaval@cbnmp.fr
CBNMED	James MOLINA		j.molina@cbnmed.fr

## Quoi et comment? Marchés de prestations, ressources internes

- **sensibilisations** internes (lien avec écologues)
- **marché travaux** et de MOE adaptés (clauses, pénalités)
- **marché prestation écologues** à bons de commande (point important : expérience chantiers, rôle d'accompagnant)
- travail pour **appropriation** par les équipes travaux

Mesure
ER1.1 Intégration de la biodiversité dans le DCE et choix des entreprises d'abattage
ER1.2 Sensibilisation des entreprises d'abattage
ER2.1 Adaptation de la période d'abattage et de brûlage
ER2.2 Repérage des arbres à cavités et organisation des abattages
ER2.3 Effarouchement
ER3.1 Choix des méthodes d'abattage pour les arbres à cavités : découpe spécifique autour des cavités, accompagnement de la descente des arbres, temps de latence entre l'abattage et le brûlage
ER3.2 Assistance au chantier par un écologue en limites de la période d'hivernage
ER3.3 Gestion de la découverte d'individus selon des protocoles précis
ER3.4 Protection des berges
ER3.5 Mise en défens ou récupération de la terre végétale autour des stations floristiques connues
ER3.6 Choix et délimitation des zones de stockage et de brûlage
ER4.1 Abattage "en quinconce"
ER4.2 Mise en place d'un programme de replantation
ER5.1 Recréation d'habitats favorables par l'ensemencement des talus et en dehors
ER5.2 Choix des essences de replantation
ER5.3 Gestion de la prophylaxie
ER6.1 Protection des eaux et sous-sols contre les pollutions en phase travaux

## Contraintes de calendrier...







## Formations et écologues pour des sauvetages d'espèces protégées et le respect des milieux



## Découvertes chantiers 2015 (2 campagnes)

35 individus recueillis puis relâchés :

- 6 chauve-souris repérées en amont des abattages
- 57 chauve-souris enfuies lors des abattages
- 28 chauve-souris + 4 lapins recueillis et relâchés
- 1 chauve-souris et 4 lapereaux morts



## Évolutions/améliorations :

- **échanges** permanents et CR journaliers (aléas chantiers, consignes)
- **sensibilisations adaptées** aux améliorations et « points durs » (stockage temporaire, obstruction rapide des cavités...)
- **traçabilité** des arbres à spécimens (pour suivi)
- **simplification** procédure sauvetage/contrôle, et marquages amont

### Mesures biodiversité : mesures spécifiques oiseaux / chauve-souris



- Marque « CS » : cavité repérée  
=> vérifier systématiquement!



- Marque « E » : suspicion de présence / écologue  
=> appeler écologue en amont!



- cavité entière accessible : vérification immédiate!  
=> vide : enlèvement, brûlage  
=> occupée : boucher puis appeler l'écologue



- cavité pas entièrement accessible :  
=> découpe progressive pour vérification  
=> ou stockage une nuit et appel écologue si complexe

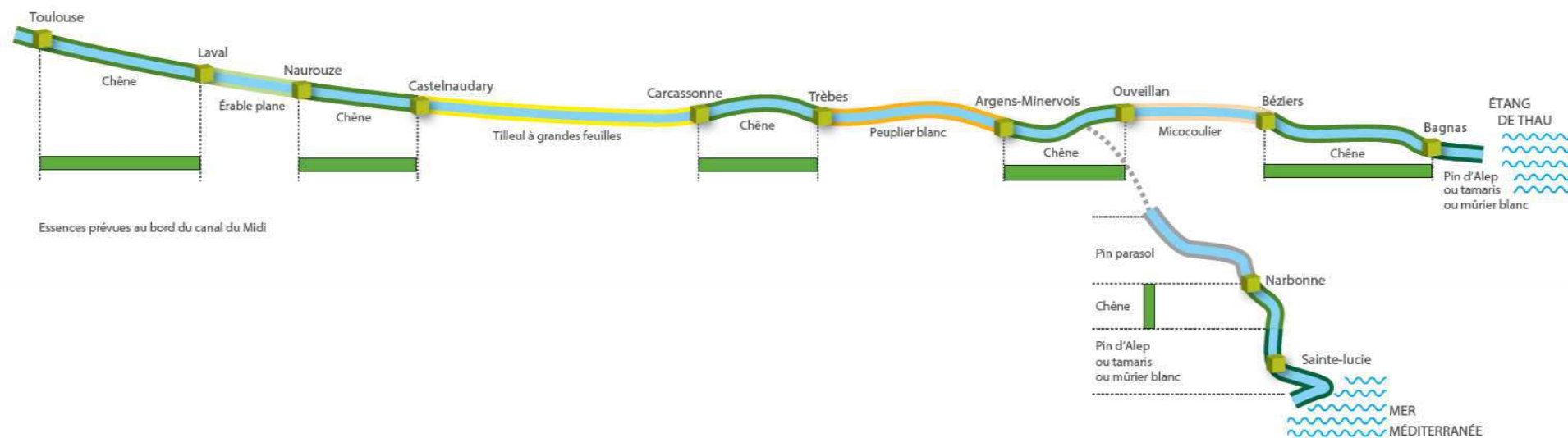
## Notions de coûts :

- **écologues sur chantier** : environ **50-55k€ TTC / an**  
= (2 x 15J plein temps et 1J/semaine sur (7+11) semaines, repérages amont)
- **sensibilisations** : environ 3j ingénieur environnement / an
- « **surcoûts** » chantier (travaux + MOE) : difficile à estimer...!


# Pour info : mesures en accompagnement



## Recréer l'unité paysagère... en diversifiant la palette végétale



## Pistes et contraintes...

- si possible : **anticiper** (inventaires puis mesures)
  - favoriser la **concertation**, en définir le périmètre, les acteurs
  - en lien : importance de **pouvoir faire évoluer** le dispositif en mettant à profit le retour d'expérience (**prévoir les suivis**)
  - favoriser **l'appropriation** par les équipes en charge, et si possible une gestion coordonnée de l'ensemble des acteurs / sans négliger les aspects **contractuels**!
  - comment gérer les difficultés liées aux « **inconnues** » dans la connaissance précise de certains taxons (... avis d'experts), particulièrement chiroptères?
  - quelle gestion en « **routine** » (% volumes et programmation)?
- 

Merci de votre attention, à vos questions!

