



LISBOA – SALAMANCA – MADRID – BARCELONA – NARBONNE – MARSEILLE – VILNIUS
SVERIGE – DANMARK – SUOMI – DEUTSCHLAND – SLOVENSKO – EESTI – SLOVENIJA – ELLÄS – PORTUGAL – ESPAÑA – POLSK
— PARIS — KØBENHAVN — CALAIS — DOVER — LONDON — MONTPELLIER — WARSZAWA — BRISTOL — BRUXELLES — PERPIGNAN — DEN HAAG — AMSTERDAM — DORTMUND — BÉZIERS — HANNOVER — BERLIN — N
LISBOA – SÈTE – SALAMANCA – MADRID – BARCELONA – N
BELGIQUE — UNITED KINGDOM — ČESKÁ REPUBLIKA — SVERIGE — DANMARK — SUOMI — DEUTSCHLAND — SLOVENSKO — EESTI — SLOVENIJA — ELLÄS — PORTUGAL — ESPAÑA — POLSKA — FR
OUVERTURE — INNOVATION — INTERCONNEXION — PARTENARIAT — ÉCO-RESPONSABILITÉ — RÉSEAU — AVENIR — MOBILITÉ — ACCÈS — EUROPE — TERRITOIRES — ÉVOLUTION — PERFORM
BERLIN HAUPTBAHNHOF — LONDON SAINT PANCRAS — DUBLIN HEUSTON

Atelier Environnement

Perpignan - 7 septembre 2010

ligne nouvelle Montpellier-Perpignan



RÉSEAU FERRÉ DE FRANCE

Objectifs de l'atelier

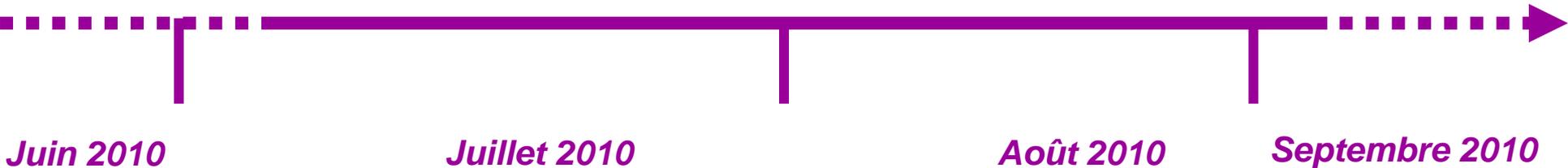
6 / 7 / 2010

Atelier
Méthodologie
Environnement

7 / 9 / 2010

Atelier
Réflexion sur
les options de
passage

Analyse, traitement des données
à partir de la méthodologie
validée ensemble



Juin 2010

Juillet 2010

Août 2010

Septembre 2010

Le garant de concertation



Jean-Pierre RICHER



**Veille au bon déroulement de la concertation,
à la qualité de l'information**

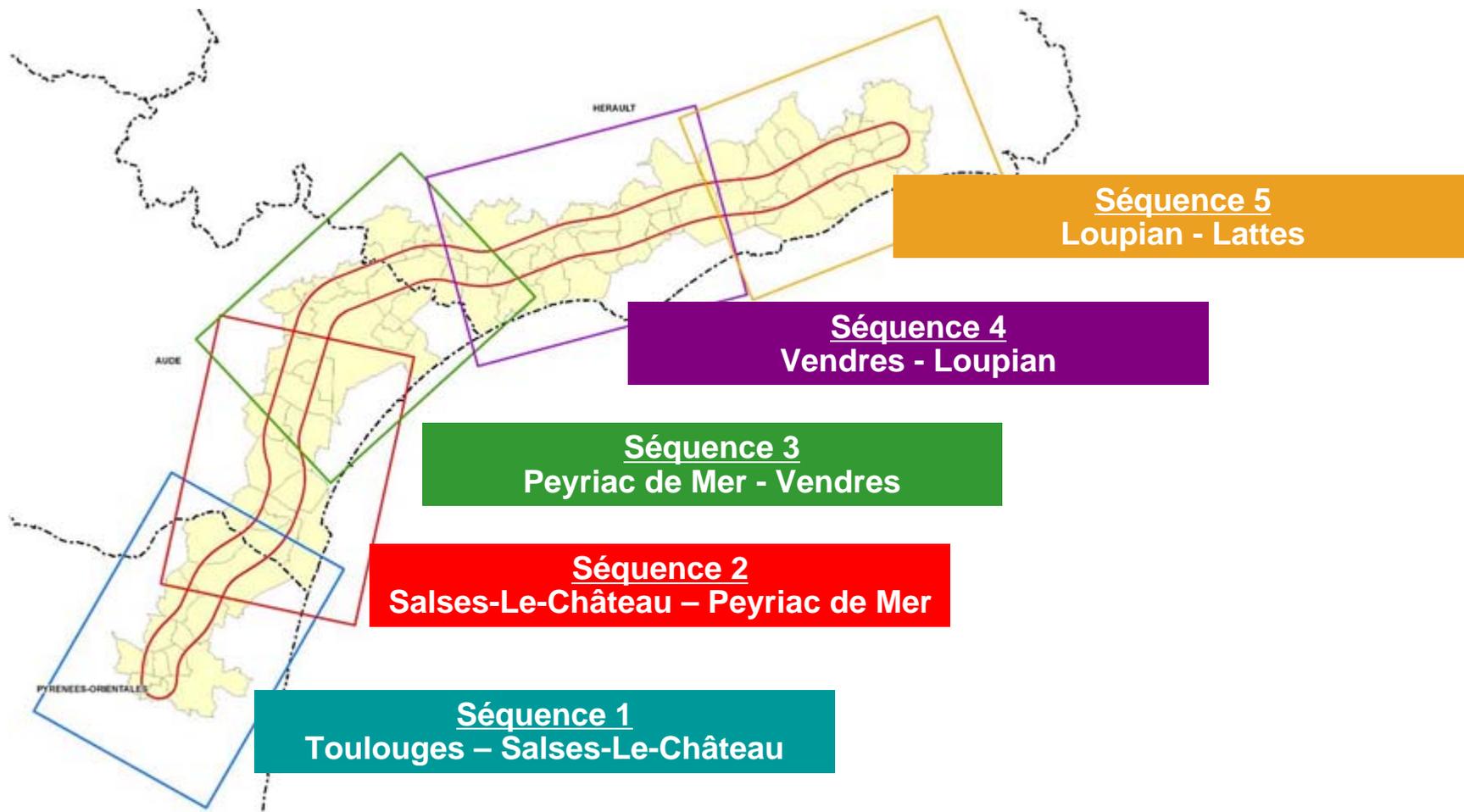


Dresse le bilan de la concertation en fin d'étape

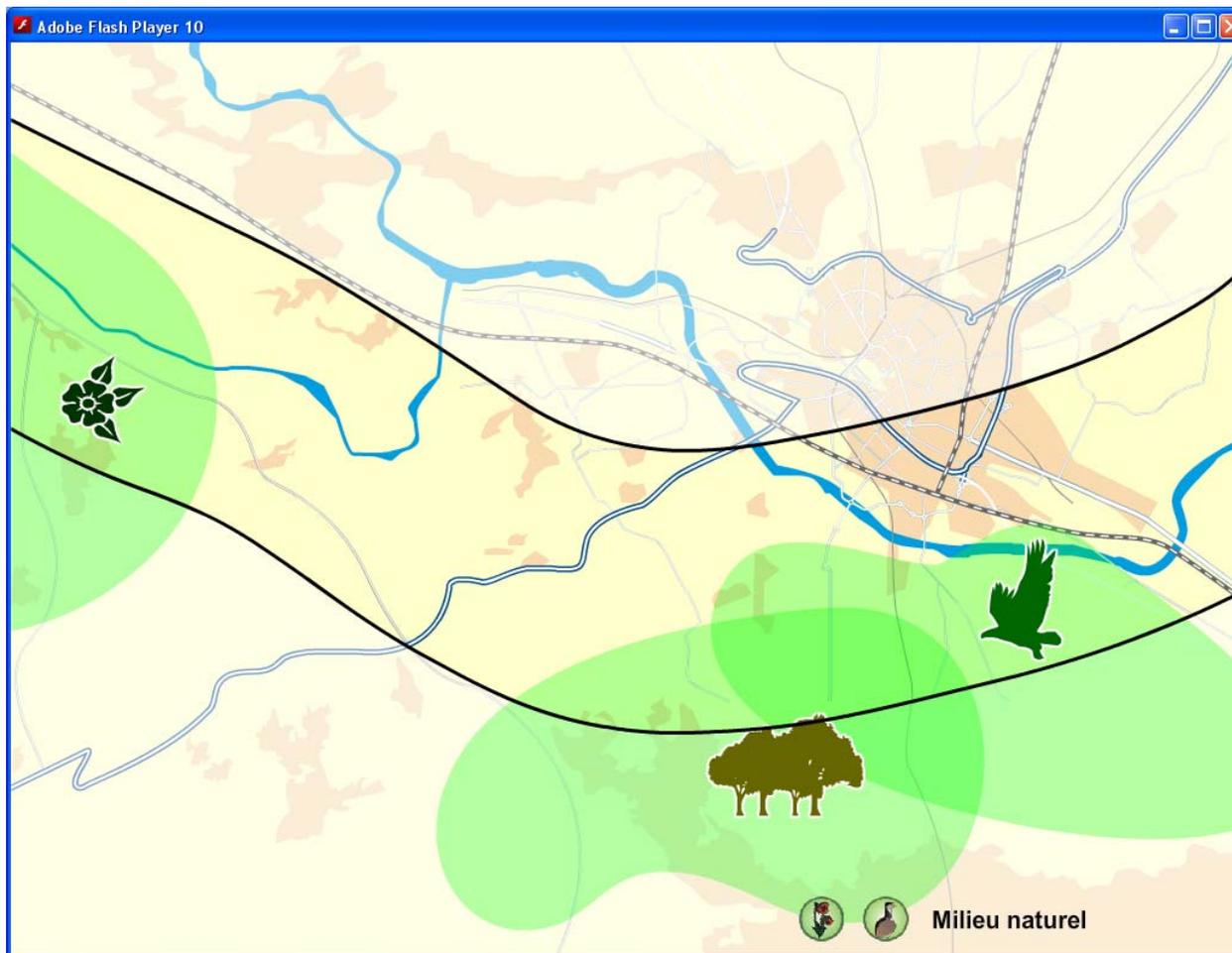


garant.inmp@gmail.com
www.lalignenouvelle.com

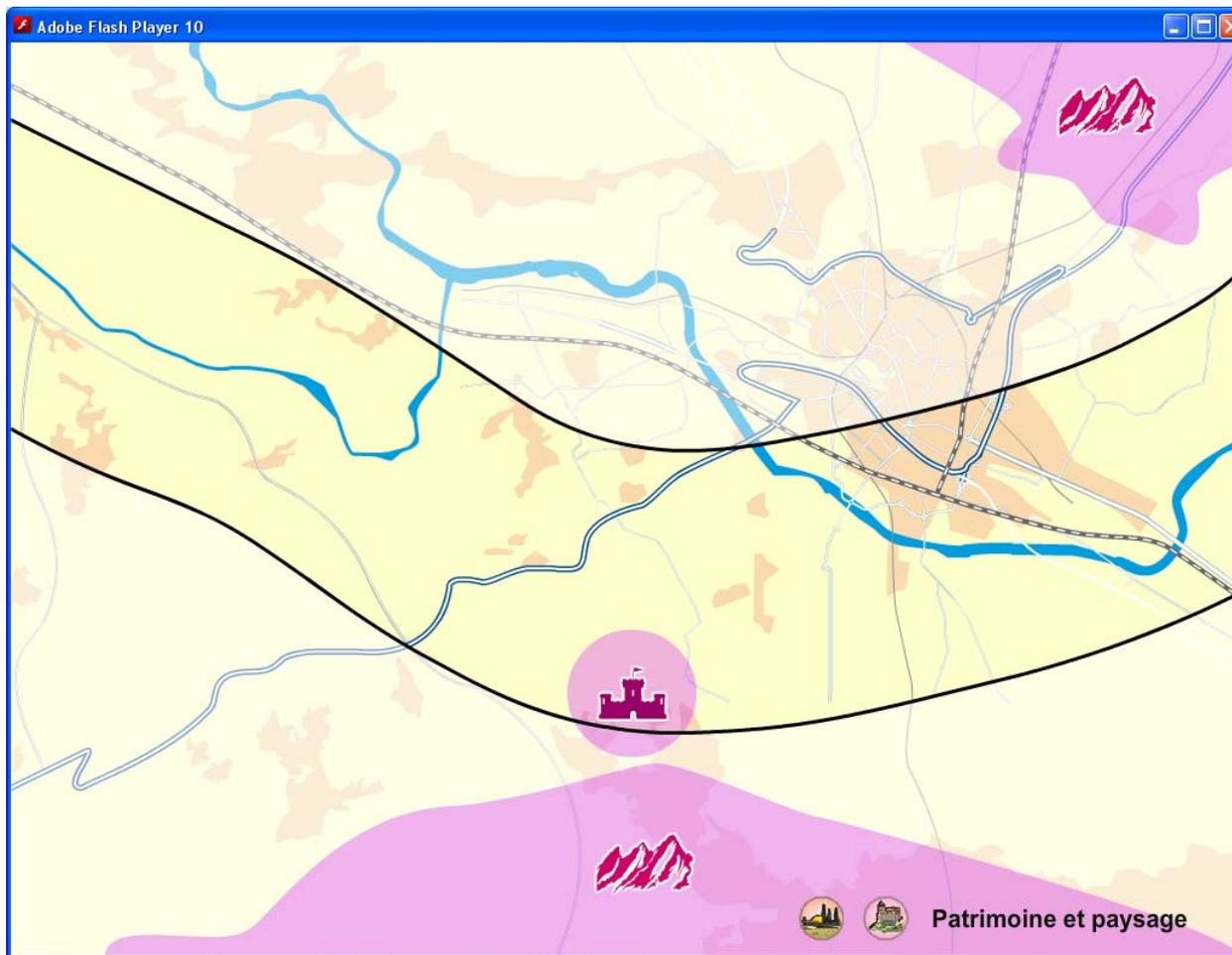
800 km² - 74 communes - 5 séquences



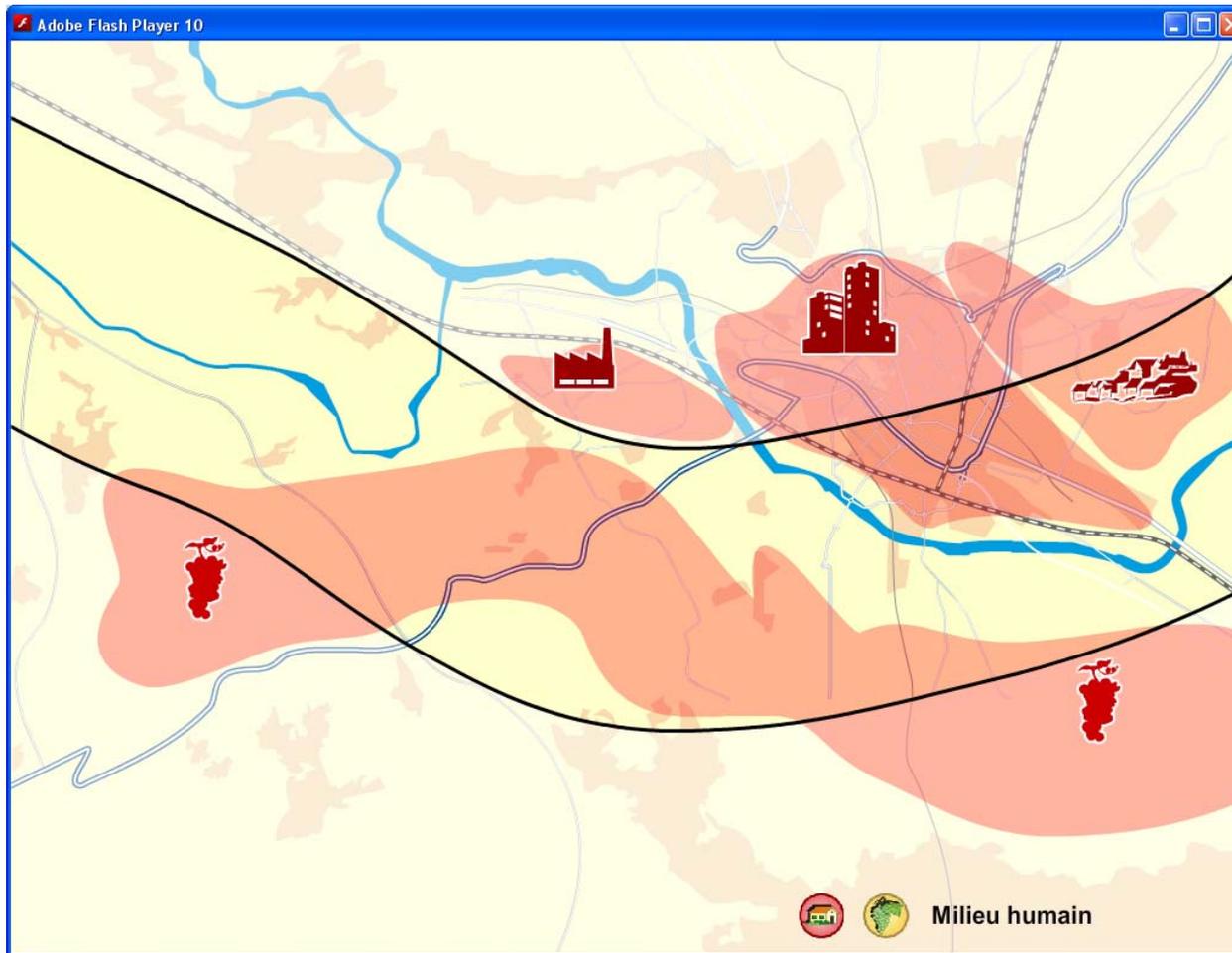
Les principaux enjeux



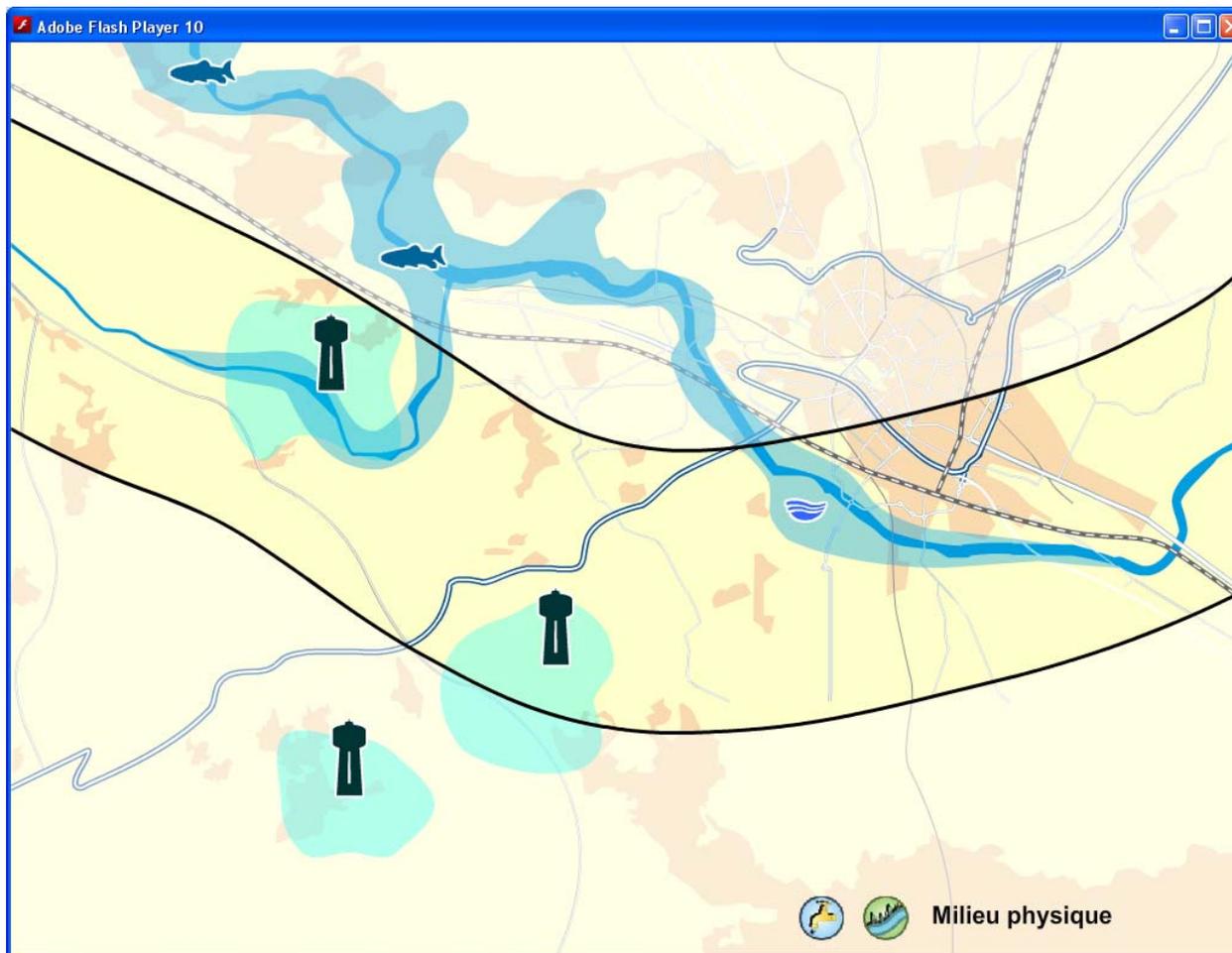
Les principaux enjeux



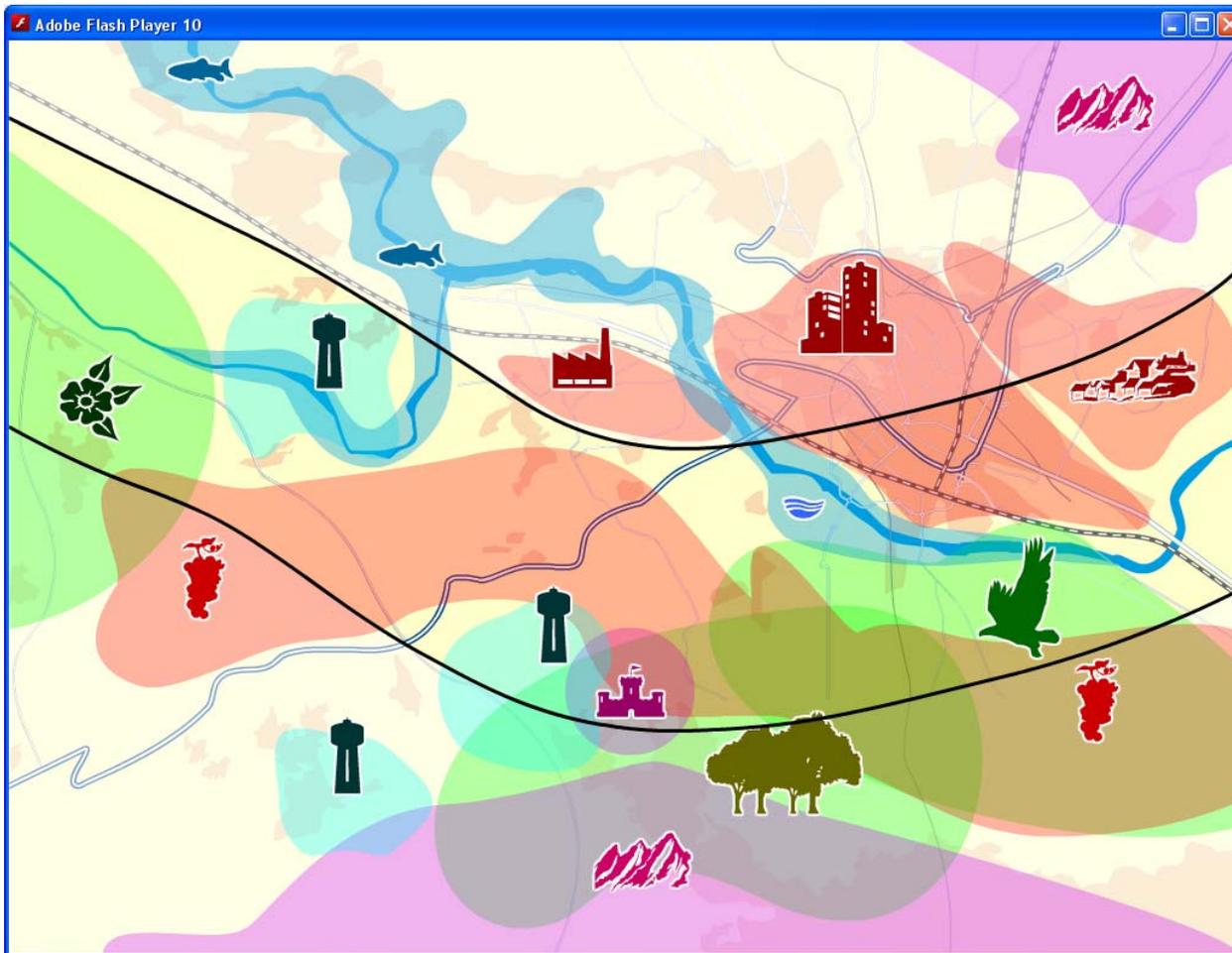
Les principaux enjeux



Les principaux enjeux

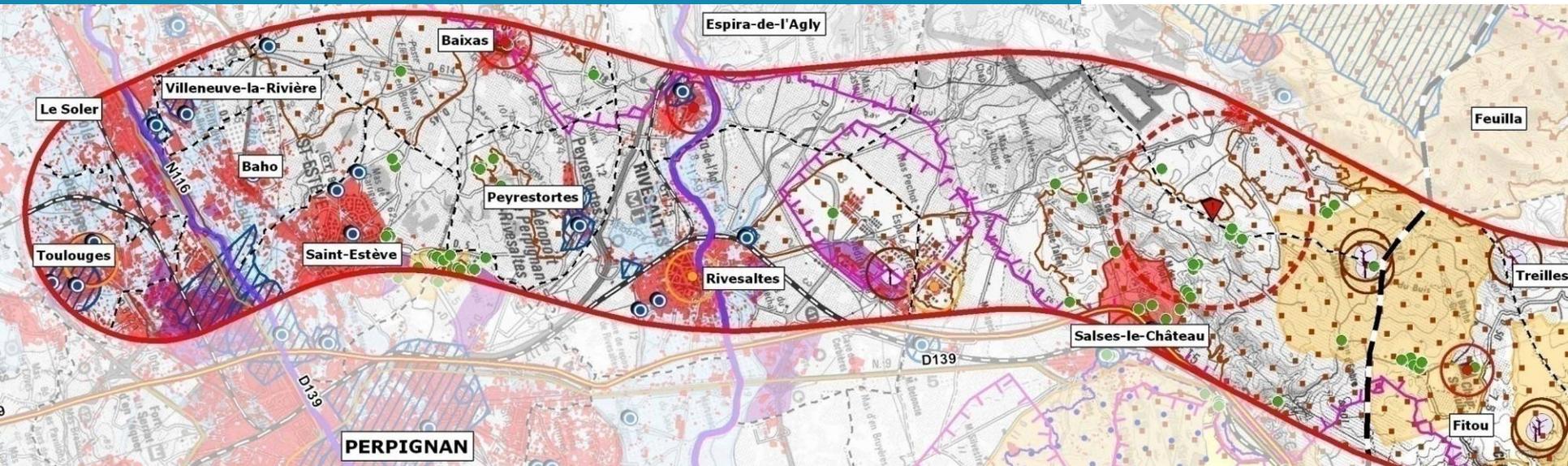


Les principaux enjeux



Les principaux enjeux

Séquence 1 : Toulouges – Salses-Le-Château



Milieu naturel

-  Arrêté de Protection de Biotope
-  Réserve naturelle
-  Flore protégée
-  Faune protégée (Plan National d'Action)
-  ZNIEFF de nouvelle génération de type I
-  Natura 2000 (pSIC, SIC, ZSC, ZPS)
-  Protections foncières (CEL, CEN, ENS)

Patrimoine et paysage

-  Monument historique classé et son périmètre de protection
-  Monument historique inscrit et son périmètre de protection
-  Site classé
-  Projets de sites classés
-  Site inscrit
-  Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbanistique et Paysager
-  Site classé au patrimoine de l'Unesco (Canaux du Midi et de la Robine)

Milieu physique

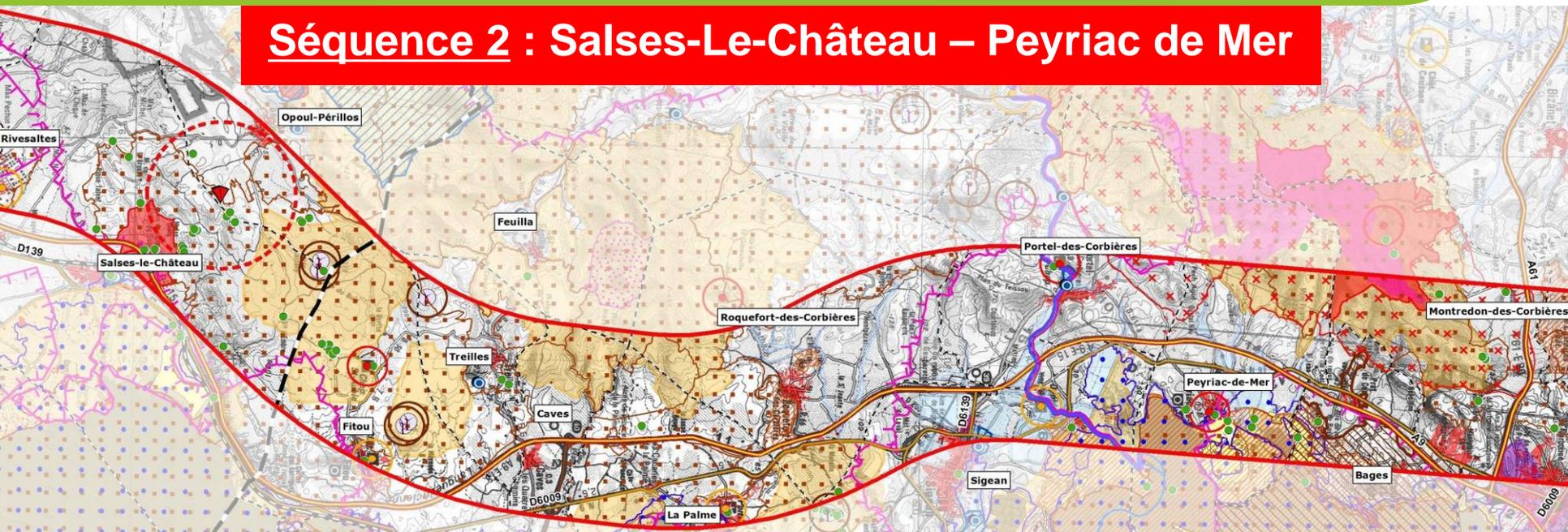
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau à grands migrateurs et/ou à très bonne qualité écologique
-  Etang et zone lagunaire
-  Captages publics AEP
-  Périmètre de Protection Rapprochée
-  Zone inondable
-  Zone de submersion marine

Milieu humain

-  Bâti aggloméré et dense
-  Zone d'activités
-  Installation SEVESO et périmètres d'aléa (PPRT)
-  Parc éolien et périmètre de sécurité (500m)

Les principaux enjeux

Séquence 2 : Salses-Le-Château – Peyriac de Mer



Milieu naturel

-  Arrêté de Protection de Biotope
-  Réserve naturelle
-  Flore protégée
-  Faune protégée (Plan National d'Action)
-  ZNIEFF de nouvelle génération de type I
-  Natura 2000 (pSIC, SIC, ZSC, ZPS)
-  Protections foncières (CEL, CEN, ENS)

Patrimoine et paysage

-  Monument historique classé et son périmètre de protection
-  Monument historique inscrit et son périmètre de protection
-  Site classé
-  Projets de sites classés
-  Site inscrit
-  Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbanistique et Paysager
-  Site classé au patrimoine de l'Unesco (Canaux du Midi et de la Robine)

Milieu physique

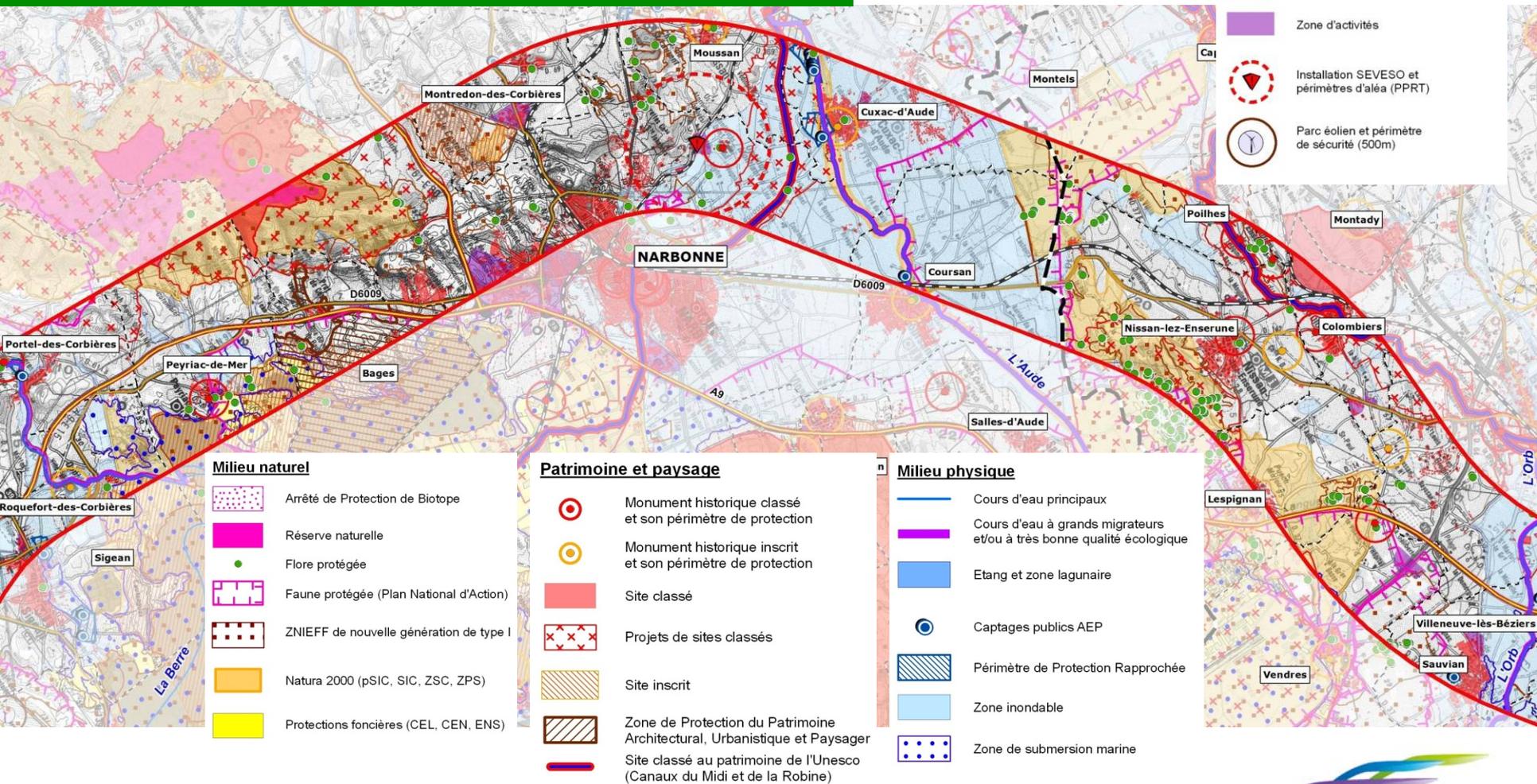
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau à grands migrateurs et/ou à très bonne qualité écologique
-  Etang et zone lagunaire
-  Captages publics AEP
-  Périmètre de Protection Rapprochée
-  Zone inondable
-  Zone de submersion marine

Milieu humain

-  Bâti aggloméré et dense
-  Zone d'activités
-  Installation SEVESO et périmètres d'aléa (PPRT)
-  Parc éolien et périmètre de sécurité (500m)

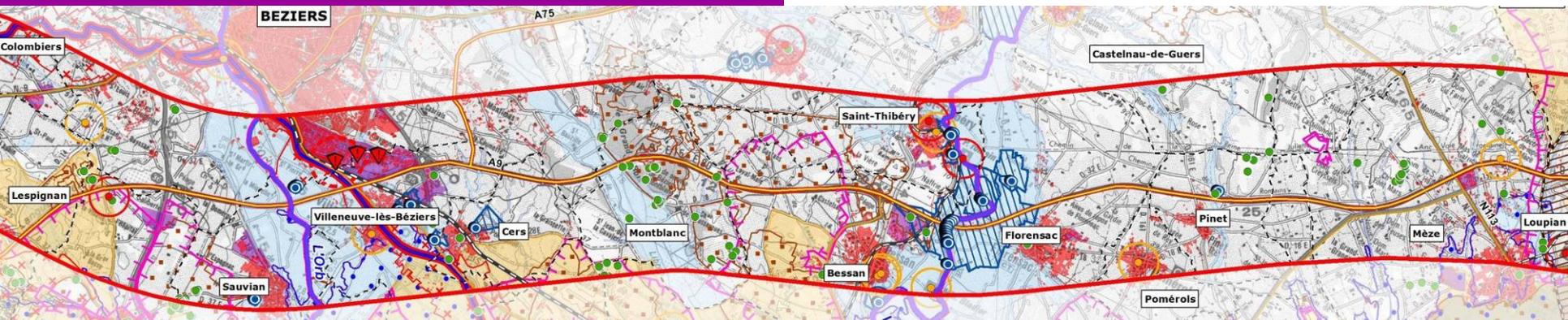
Les principaux enjeux

Séquence 3 : Peyriac de Mer - Vendres



Les principaux enjeux

Séquence 4 : Vendres - Loupian



Milieu naturel

-  Arrêté de Protection de Biotope
-  Réserve naturelle
-  Flore protégée
-  Faune protégée (Plan National d'Action)
-  ZNIEFF de nouvelle génération de type I
-  Natura 2000 (pSIC, SIC, ZSC, ZPS)
-  Protections foncières (CEL, CEN, ENS)

Patrimoine et paysage

-  Monument historique classé et son périmètre de protection
-  Monument historique inscrit et son périmètre de protection
-  Site classé
-  Projets de sites classés
-  Site inscrit
-  Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbanistique et Paysager
-  Site classé au patrimoine de l'Unesco (Canaux du Midi et de la Robine)

Milieu physique

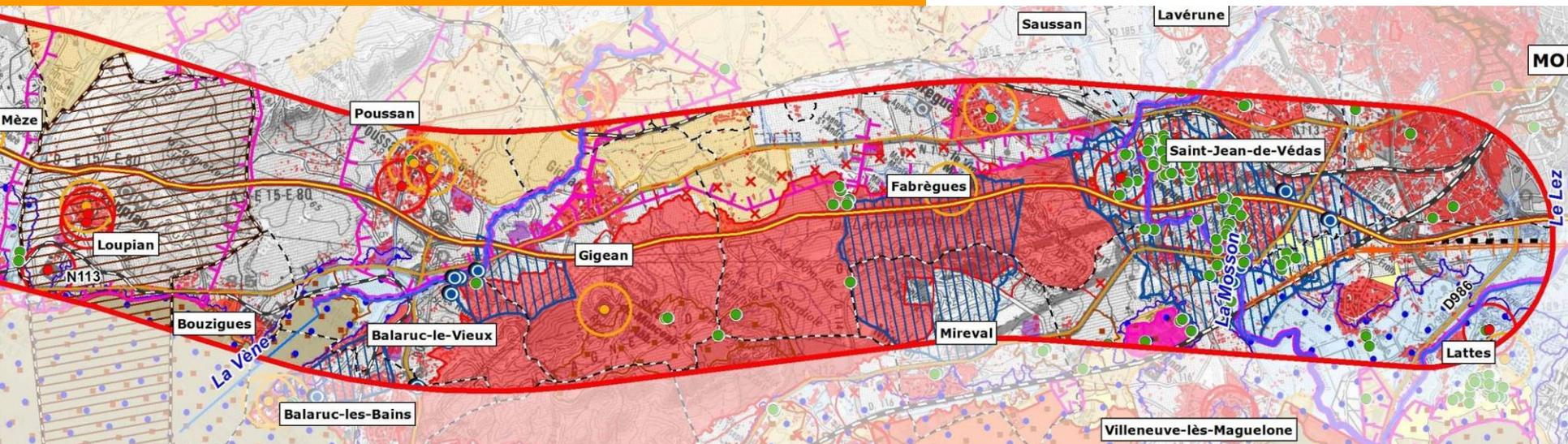
-  Cours d'eau principaux
-  Cours d'eau à grands migrants et/ou à très bonne qualité écologique
-  Etang et zone lagunaire
-  Captages publics AEP
-  Périmètre de Protection Rapprochée
-  Zone inondable
-  Zone de submersion marine

Milieu humain

-  Bâti aggloméré et dense
-  Zone d'activités
-  Installation SEVESO et périmètres d'aléa (PPRT)
-  Parc éolien et périmètre de sécurité (500m)

Les principaux enjeux

Séquence 5 : Loupian - Lattes



Milieu naturel

- Arrêté de Protection de Biotope
- Réserve naturelle
- Flore protégée
- Faune protégée (Plan National d'Action)
- ZNIEFF de nouvelle génération de type I
- Natura 2000 (pSIC, SIC, ZSC, ZPS)
- Protections foncières (CEL, CEN, ENS)

Patrimoine et paysage

- Monument historique classé et son périmètre de protection
- Monument historique inscrit et son périmètre de protection
- Site classé
- Projets de sites classés
- Site inscrit
- Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbanistique et Paysager
- Site classé au patrimoine de l'Unesco (Canaux du Midi et de la Robine)

Milieu humain

- Bâti aggloméré et dense
- Zone d'activités
- Installation SEVESO et périmètres d'aléa (PPRT)
- Parc éolien et périmètre de sécurité (500m)

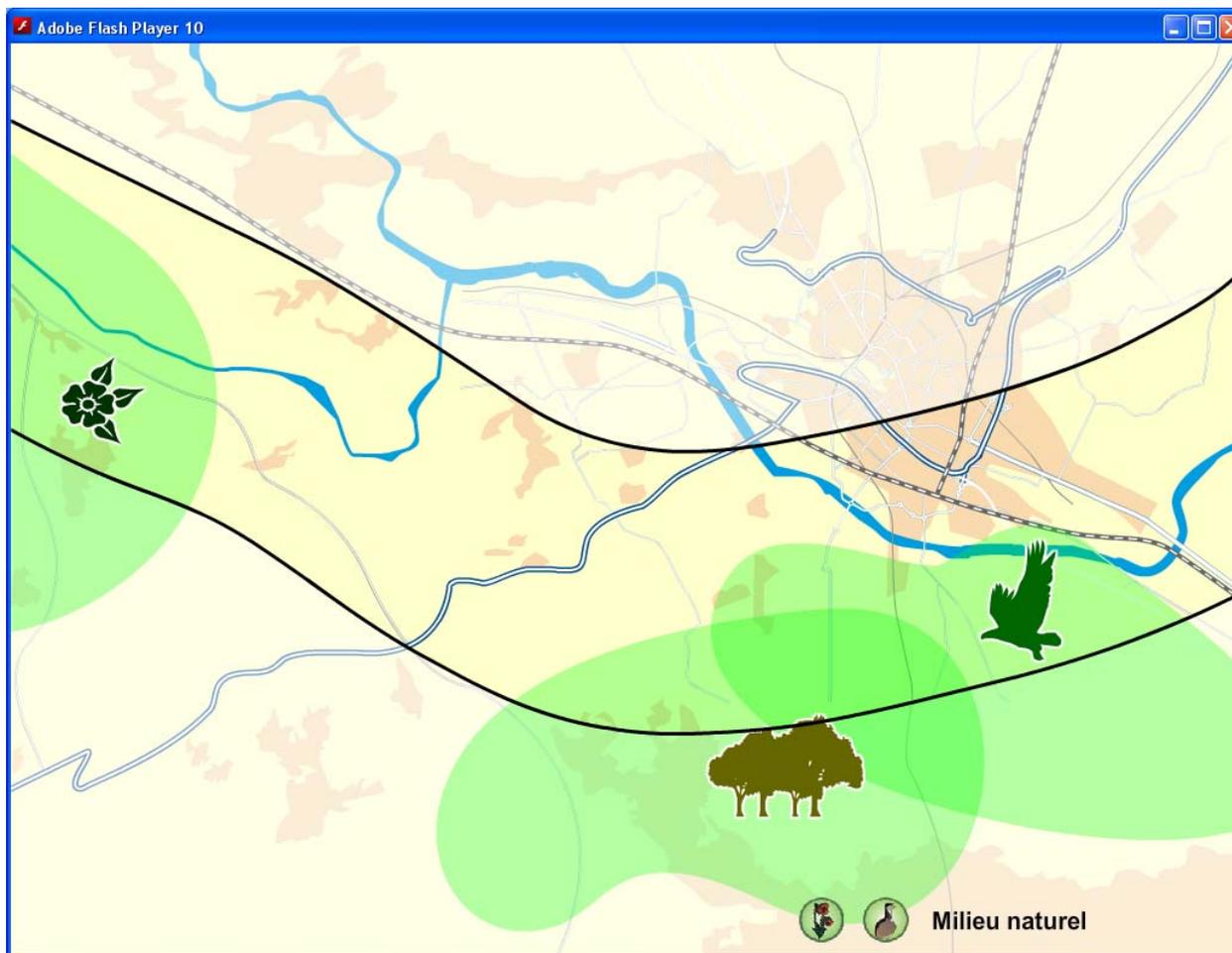
Milieu physique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau à grands migrateurs et/ou à très bonne qualité écologique
- Etang et zone lagunaire
- Captages publics AEP
- Périmètre de Protection Rapprochée
- Zone inondable
- Zone de submersion marine

A votre écoute !

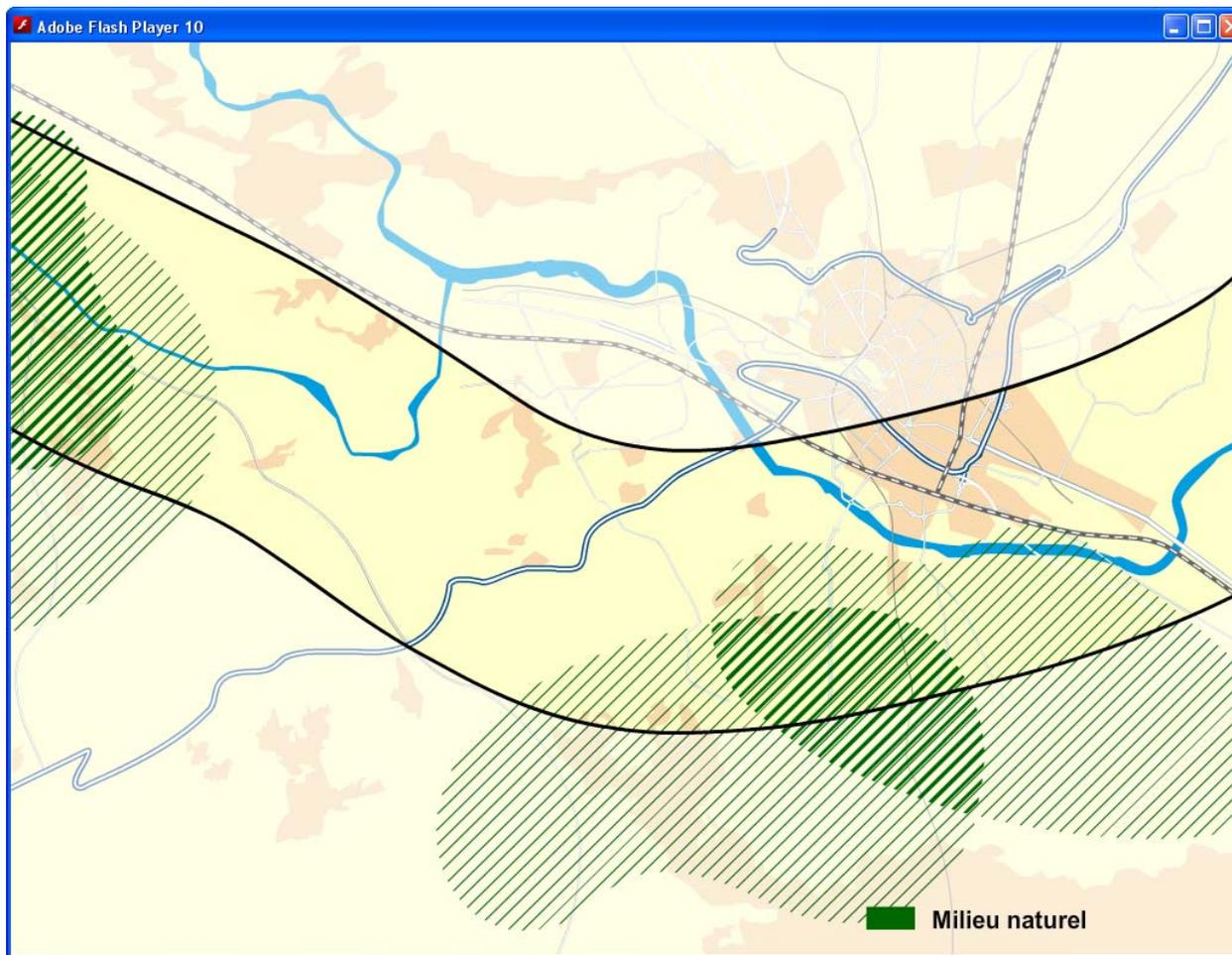


La synthèse des enjeux



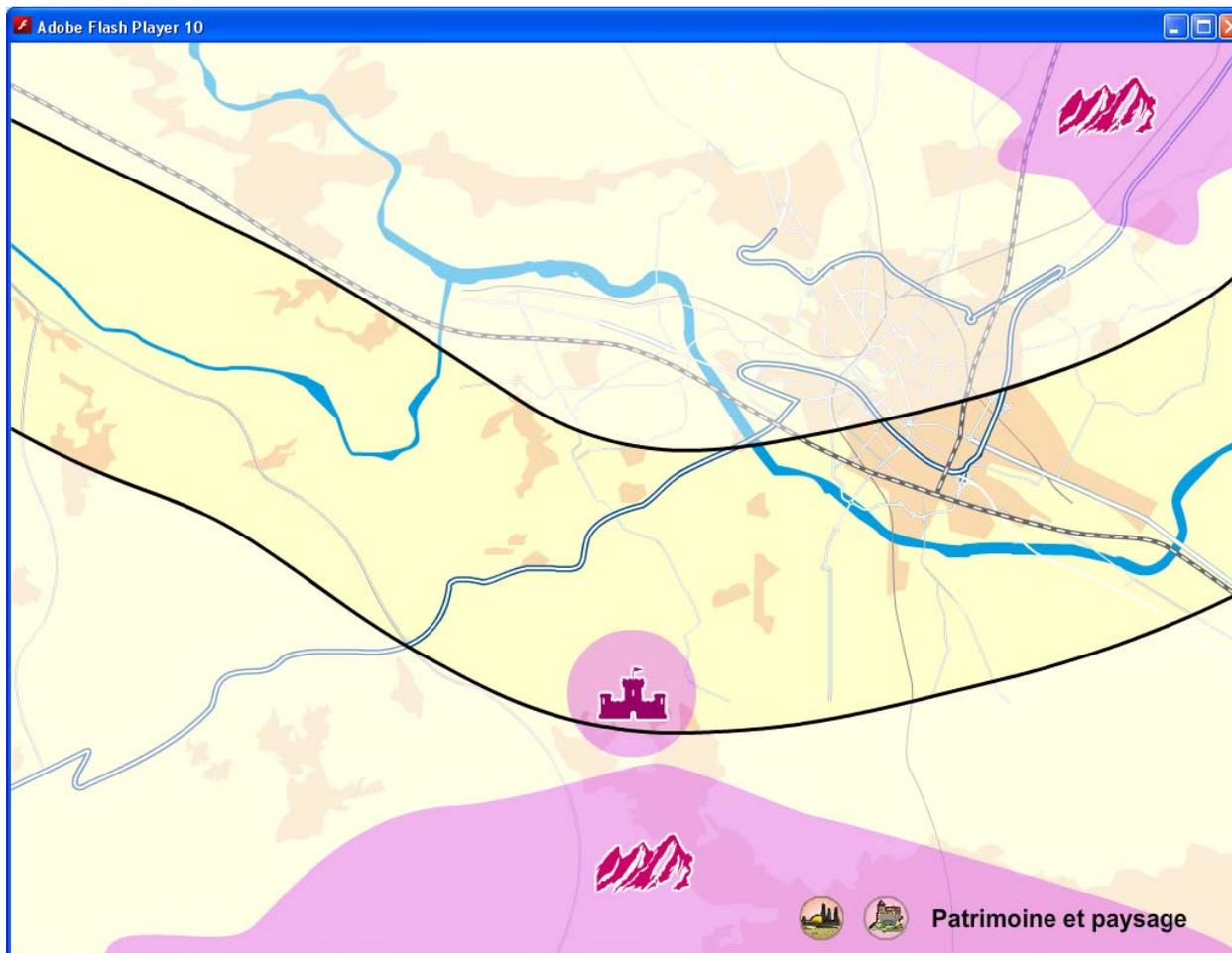
Les enjeux sont reportés, par famille, sur le couloir de passage.

La synthèse des enjeux



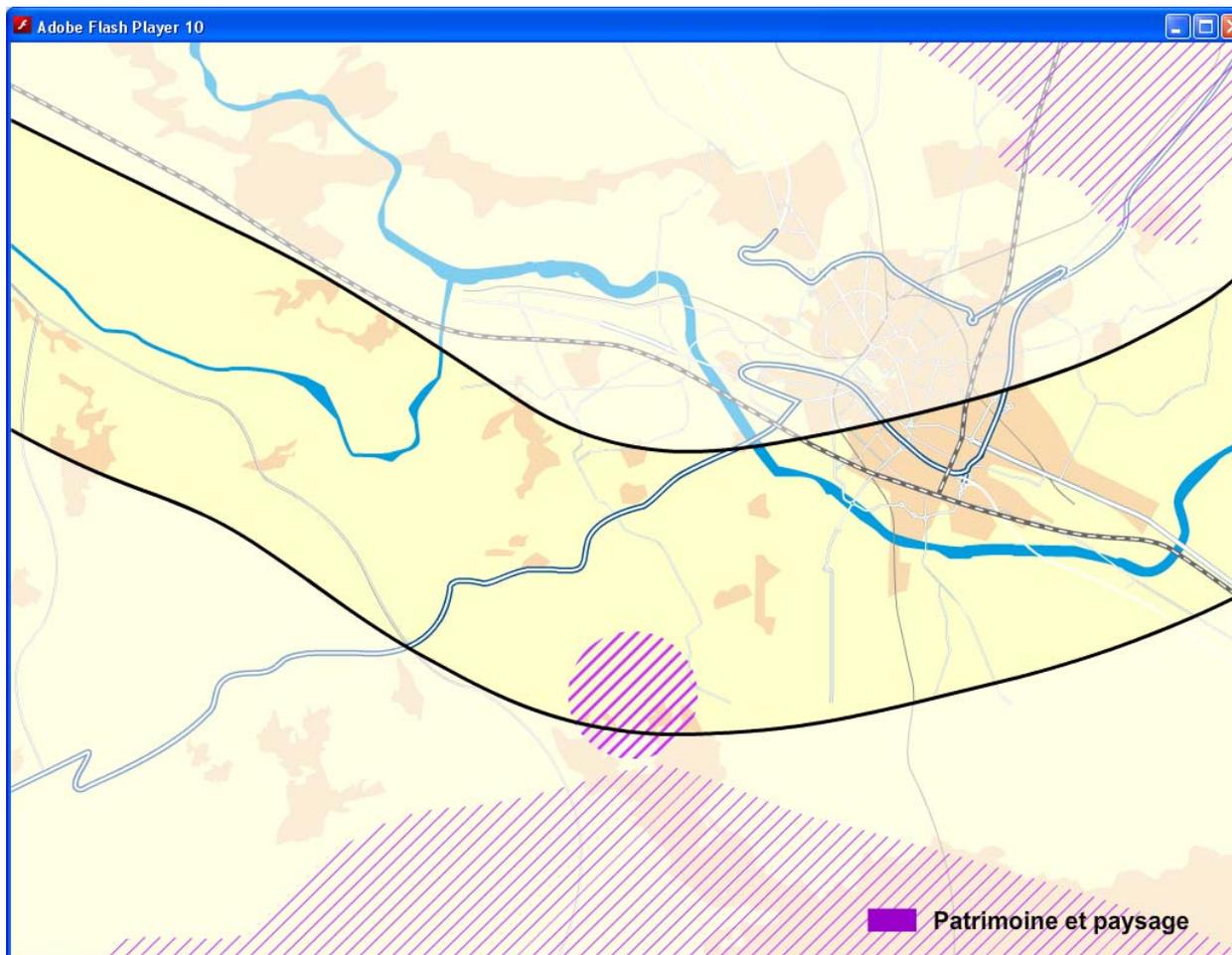
*Chaque donnée brute est traduite en niveau de sensibilité,
l'épaisseur des hachures traduit ce niveau de sensibilité.*

La synthèse des enjeux



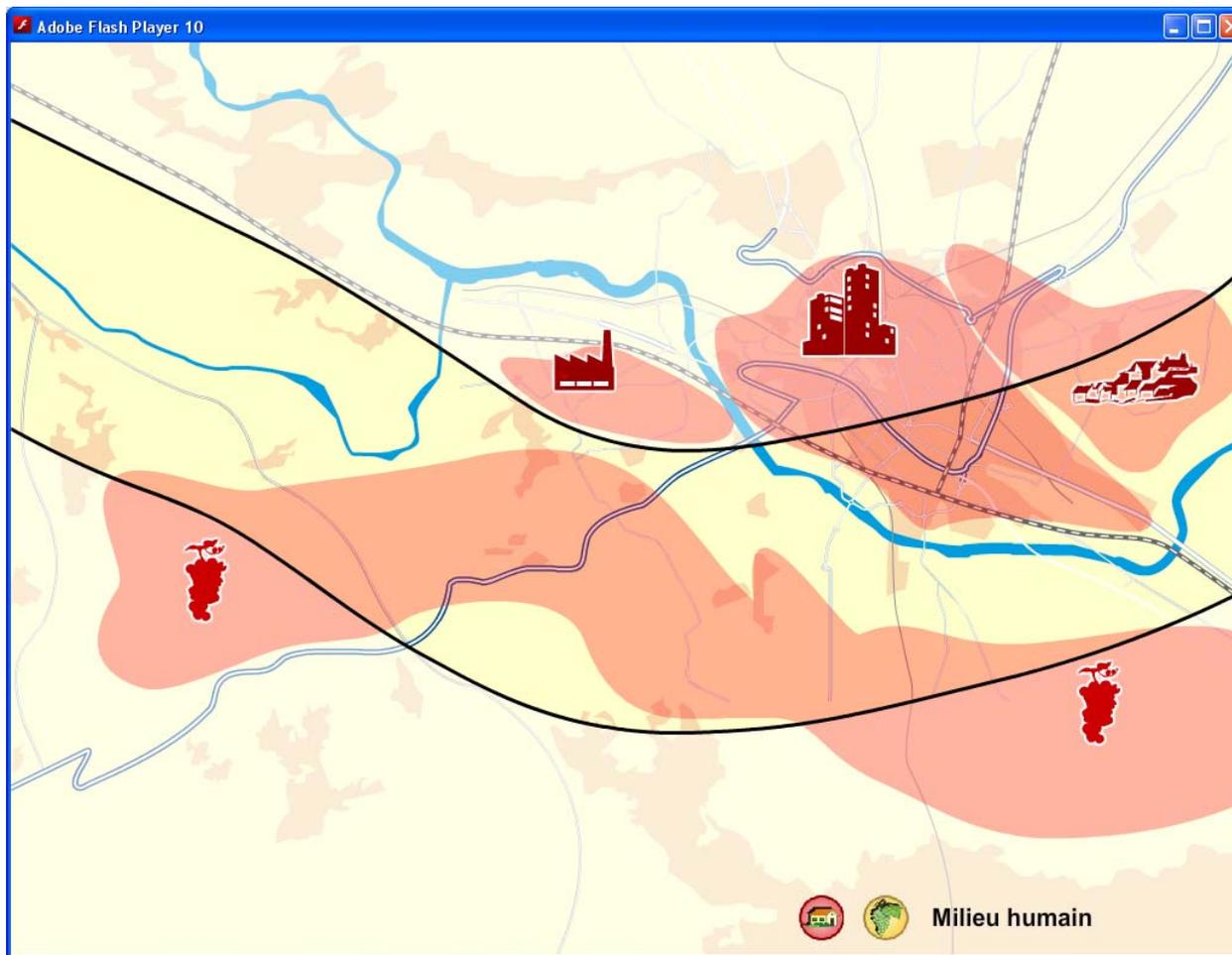
Les enjeux sont reportés, par famille, sur le couloir de passage.

La synthèse des enjeux



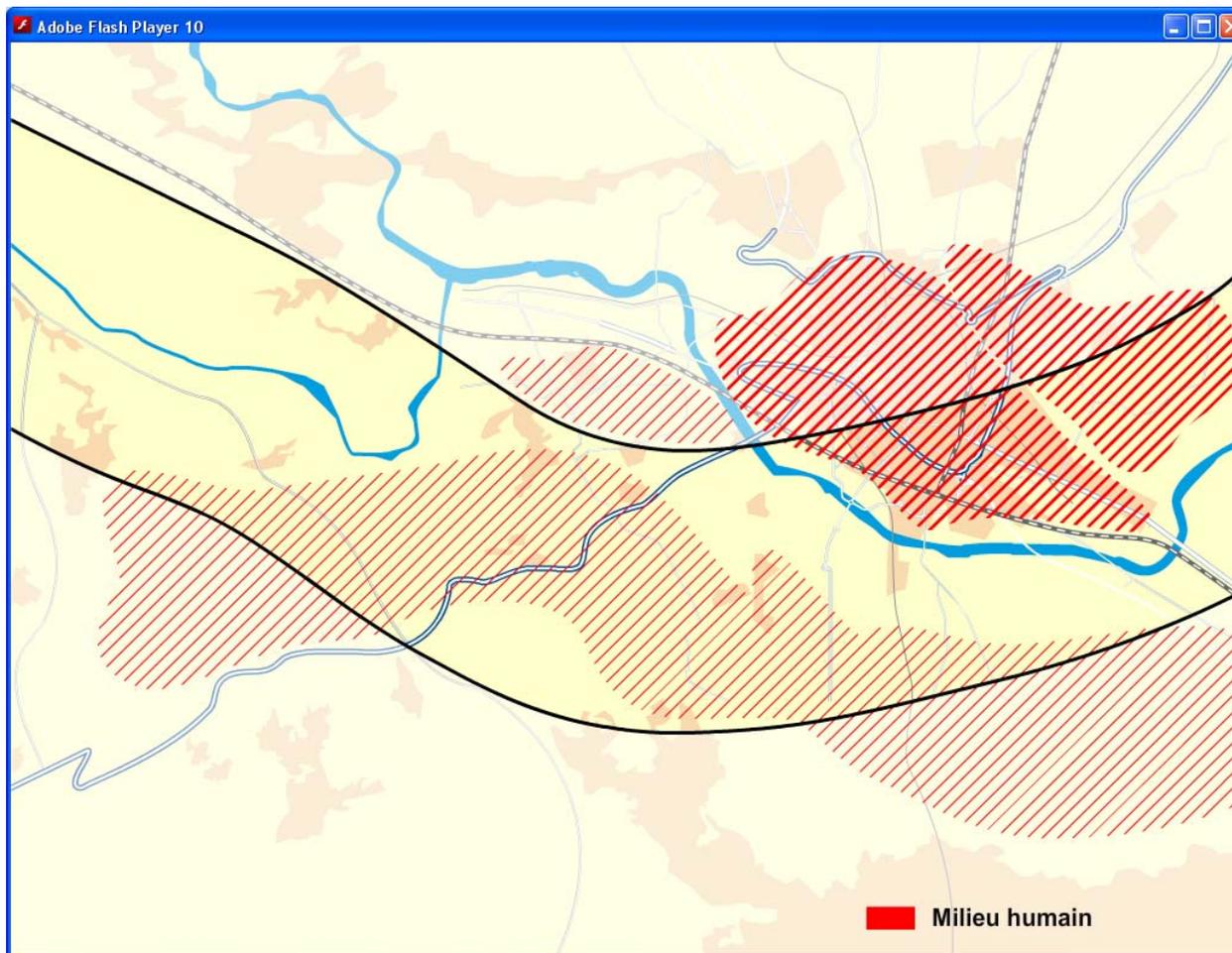
*Chaque donnée brute est traduite en niveau de sensibilité,
l'épaisseur des hachures traduit ce niveau de sensibilité.*

La synthèse des enjeux



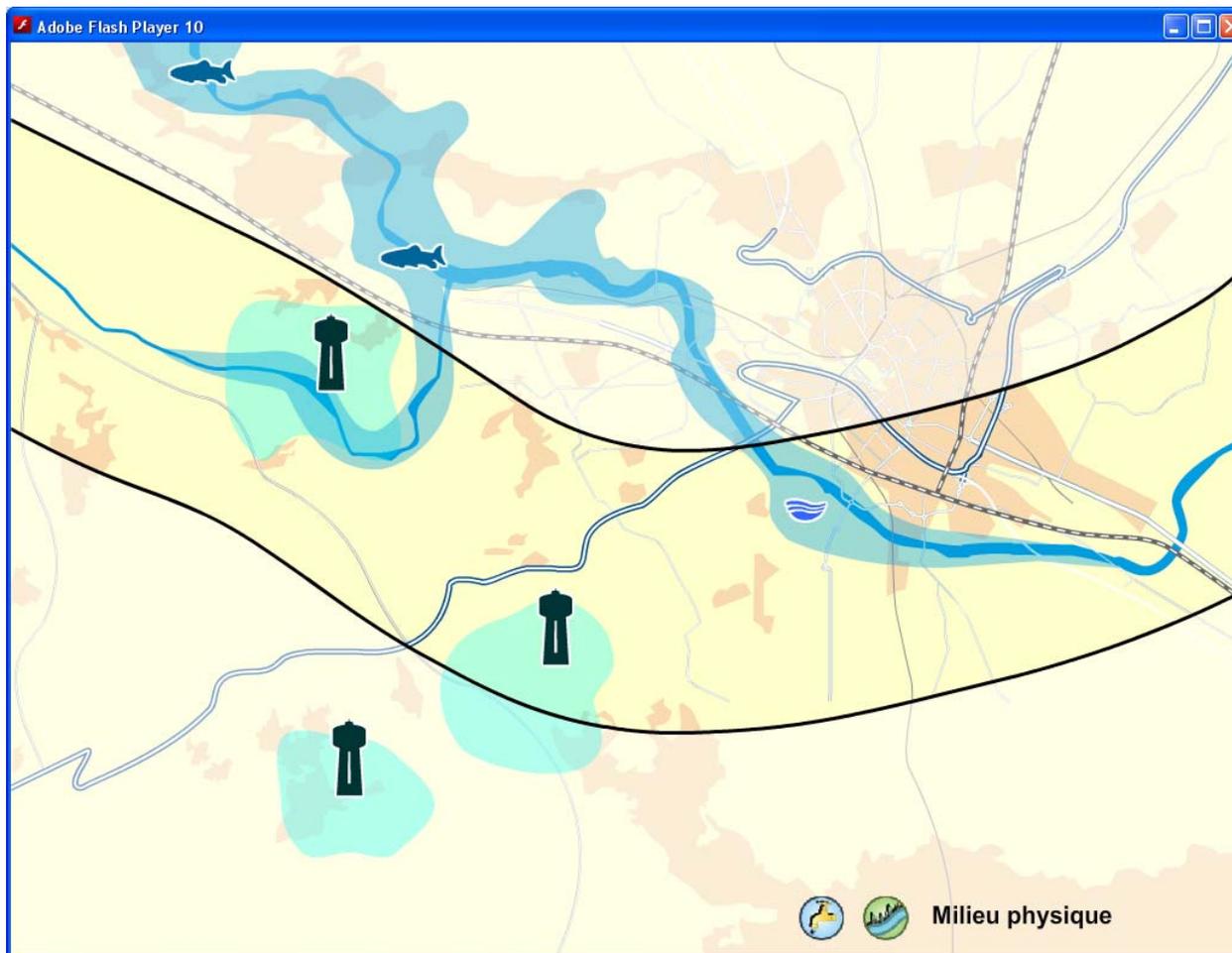
Les enjeux sont reportés, par famille, sur le couloir de passage.

La synthèse des enjeux



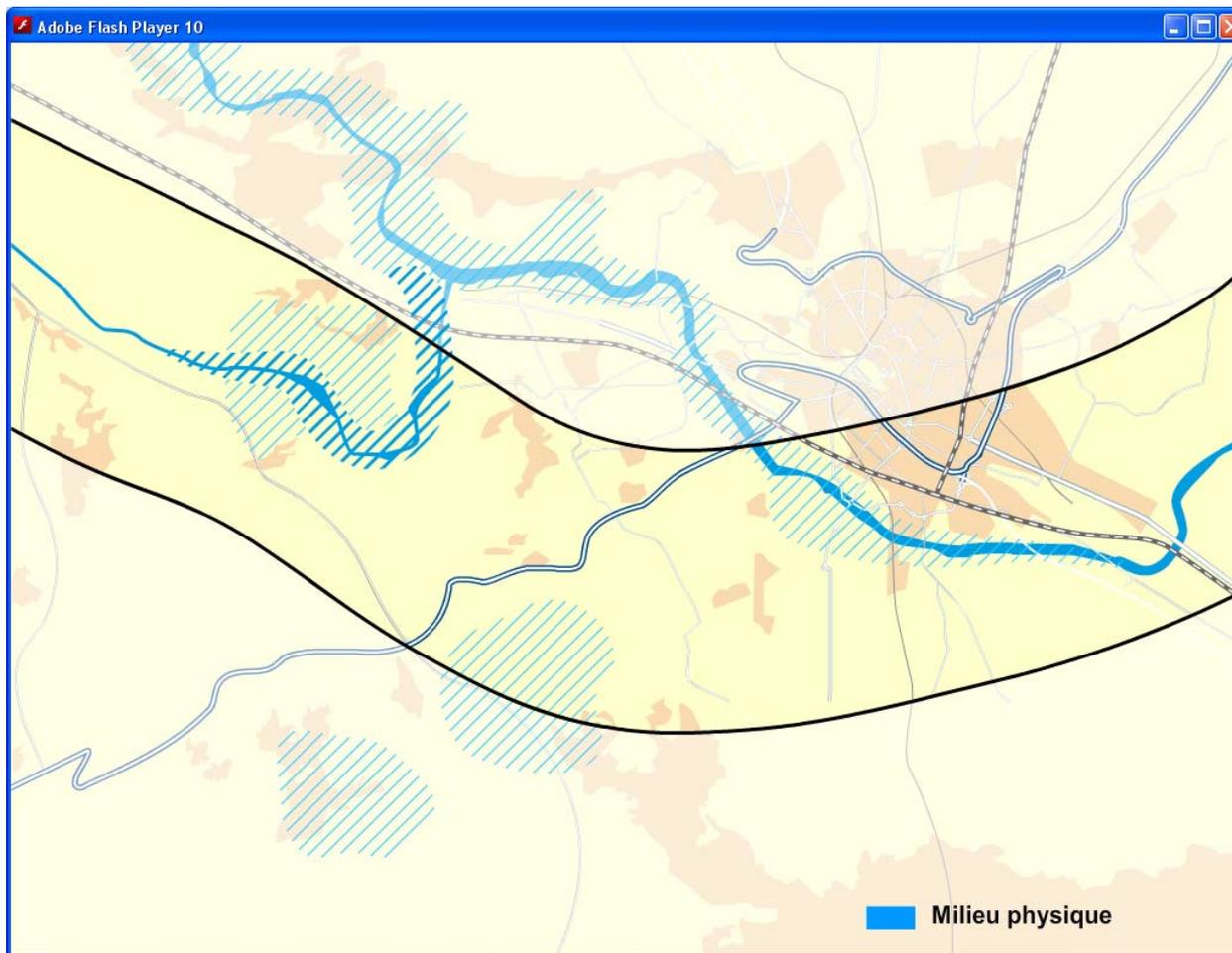
*Chaque donnée brute est traduite en niveau de sensibilité,
l'épaisseur des hachures traduit ce niveau de sensibilité.*

La synthèse des enjeux



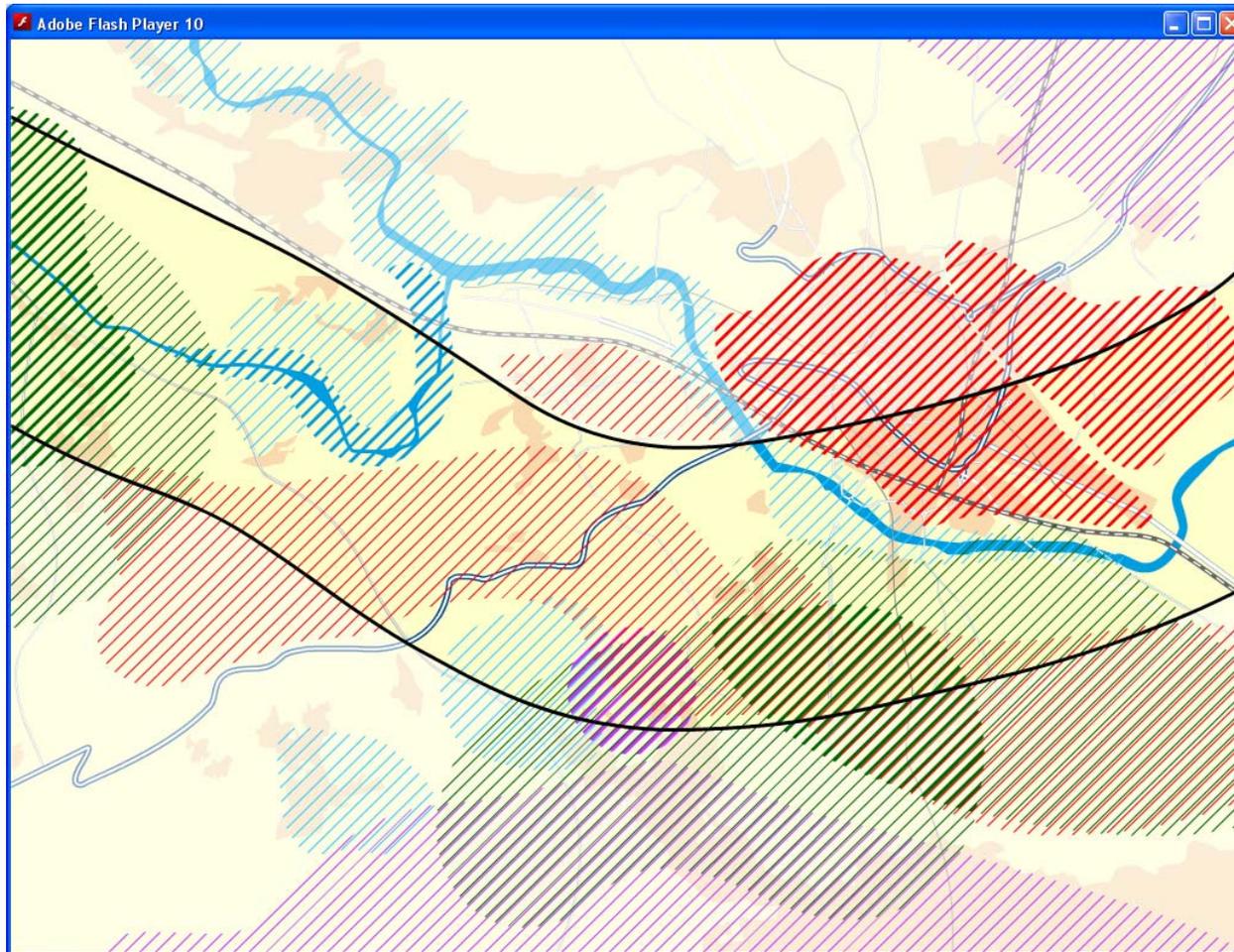
Les enjeux sont reportés, par famille, sur le couloir de passage.

La synthèse des enjeux

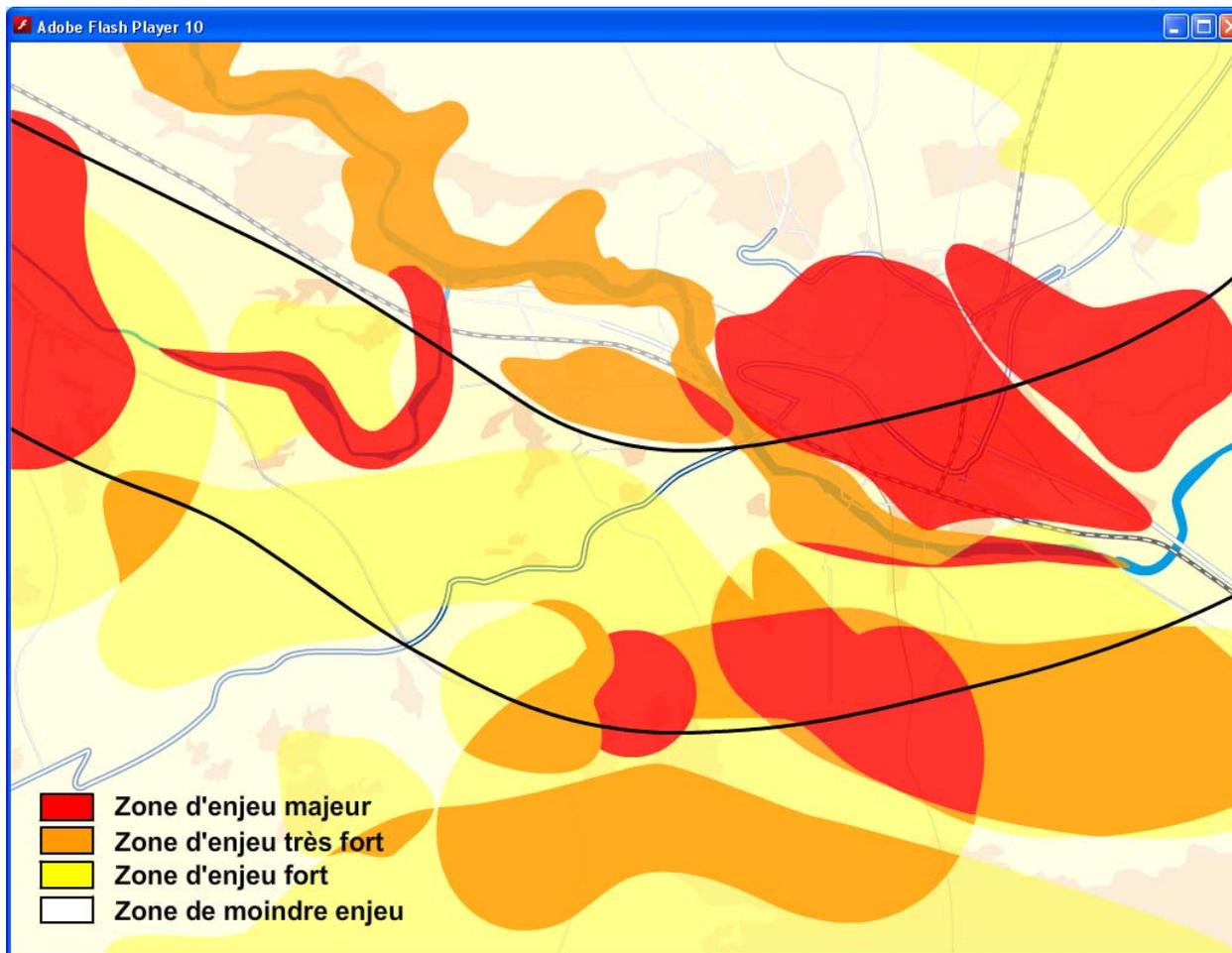


*Chaque donnée brute est traduite en niveau de sensibilité,
l'épaisseur des hachures traduit ce niveau de sensibilité.*

La synthèse des enjeux



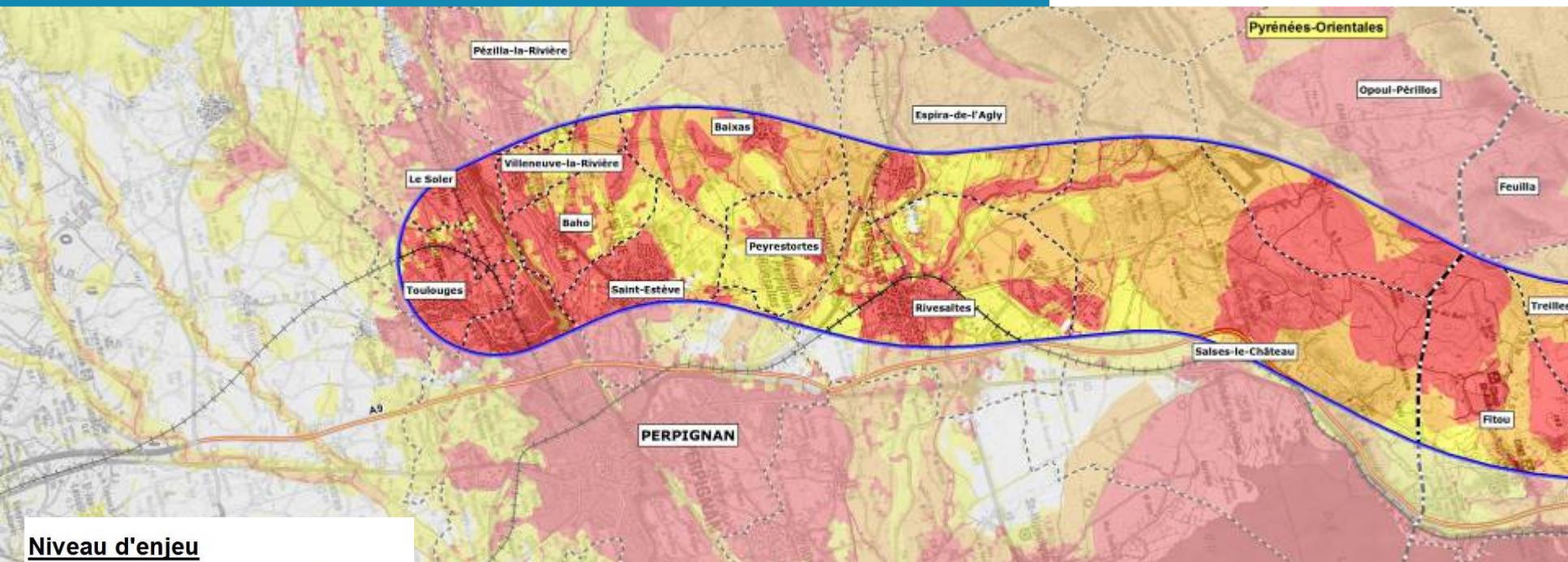
La synthèse des enjeux



La carte de synthèse est traduite en 4 niveaux d'enjeux pour faciliter sa lisibilité.

La synthèse des enjeux

Séquence 1 : Toulouges – Salses-Le-Château

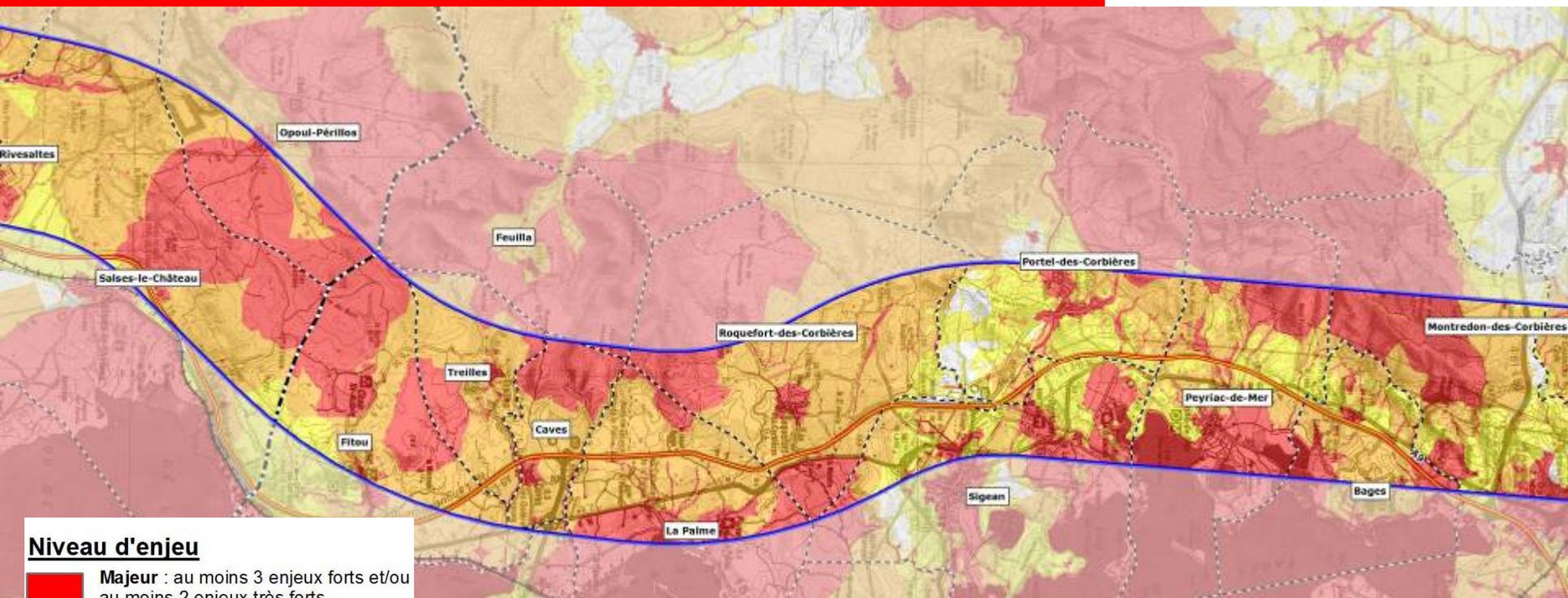


Niveau d'enjeu

- Majeur** : au moins 3 enjeux forts et/ou au moins 2 enjeux très forts
- Très fort** : 2 enjeux forts au maximum et/ou 1 enjeu très fort
- Fort** : Plus de 3 enjeux modérés et/ou 1 enjeu fort
- Moindre** : Moins de 3 enjeux modérés et pas d'enjeu fort ni d'enjeu très fort

La synthèse des enjeux

Séquence 2 : Salses-Le-Château – Peyriac de Mer

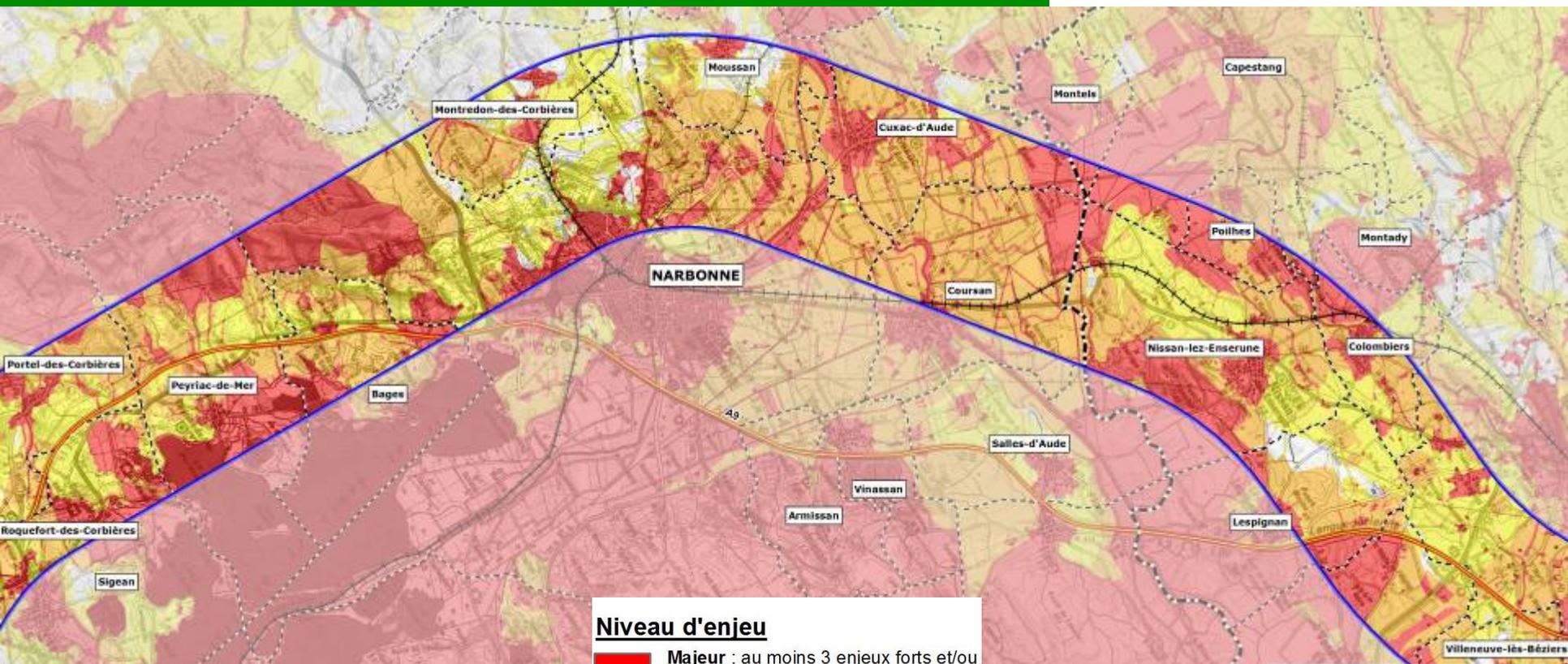


Niveau d'enjeu

- Majeur** : au moins 3 enjeux forts et/ou au moins 2 enjeux très forts
- Très fort** : 2 enjeux forts au maximum et/ou 1 enjeu très fort
- Fort** : Plus de 3 enjeux modérés et/ou 1 enjeu fort
- Moindre** : Moins de 3 enjeux modérés et pas d'enjeu fort ni d'enjeu très fort

La synthèse des enjeux

Séquence 3 : Peyriac de Mer - Vendres

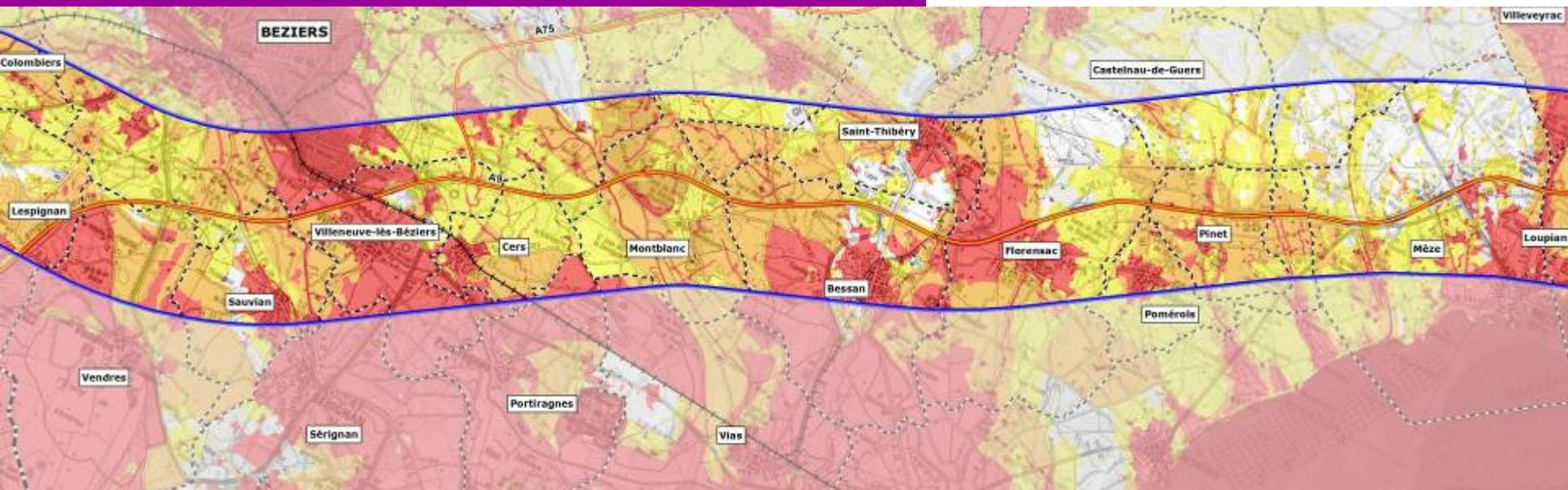


Niveau d'enjeu

-  **Majeur** : au moins 3 enjeux forts et/ou au moins 2 enjeux très forts
-  **Très fort** : 2 enjeux forts au maximum et/ou 1 enjeu très fort
-  **Fort** : Plus de 3 enjeux modérés et/ou 1 enjeu fort
-  **Moindre** : Moins de 3 enjeux modérés et pas d'enjeu fort ni d'enjeu très fort

La synthèse des enjeux

Séquence 4 : Vendres - Loupian

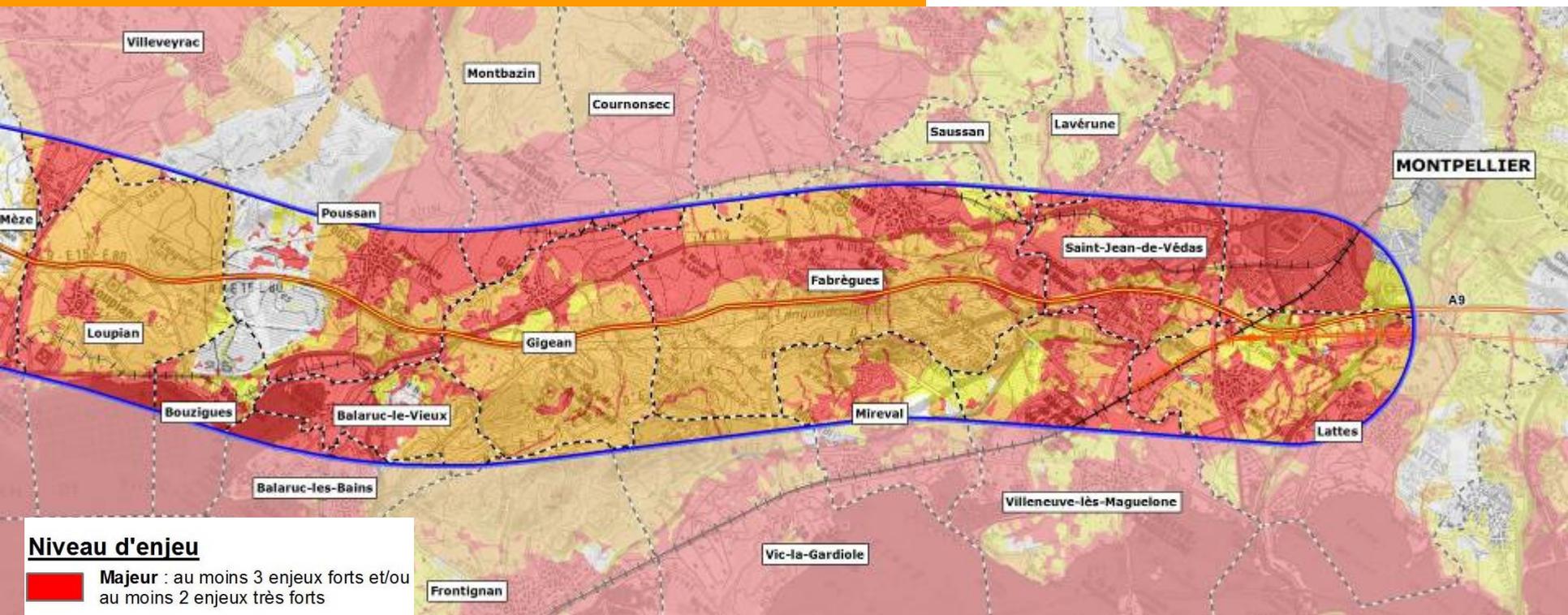


Niveau d'enjeu

- Majeur** : au moins 3 enjeux forts et/ou au moins 2 enjeux très forts
- Très fort** : 2 enjeux forts au maximum et/ou 1 enjeu très fort
- Fort** : Plus de 3 enjeux modérés et/ou 1 enjeu fort
- Moindre** : Moins de 3 enjeux modérés et pas d'enjeu fort ni d'enjeu très fort

La synthèse des enjeux

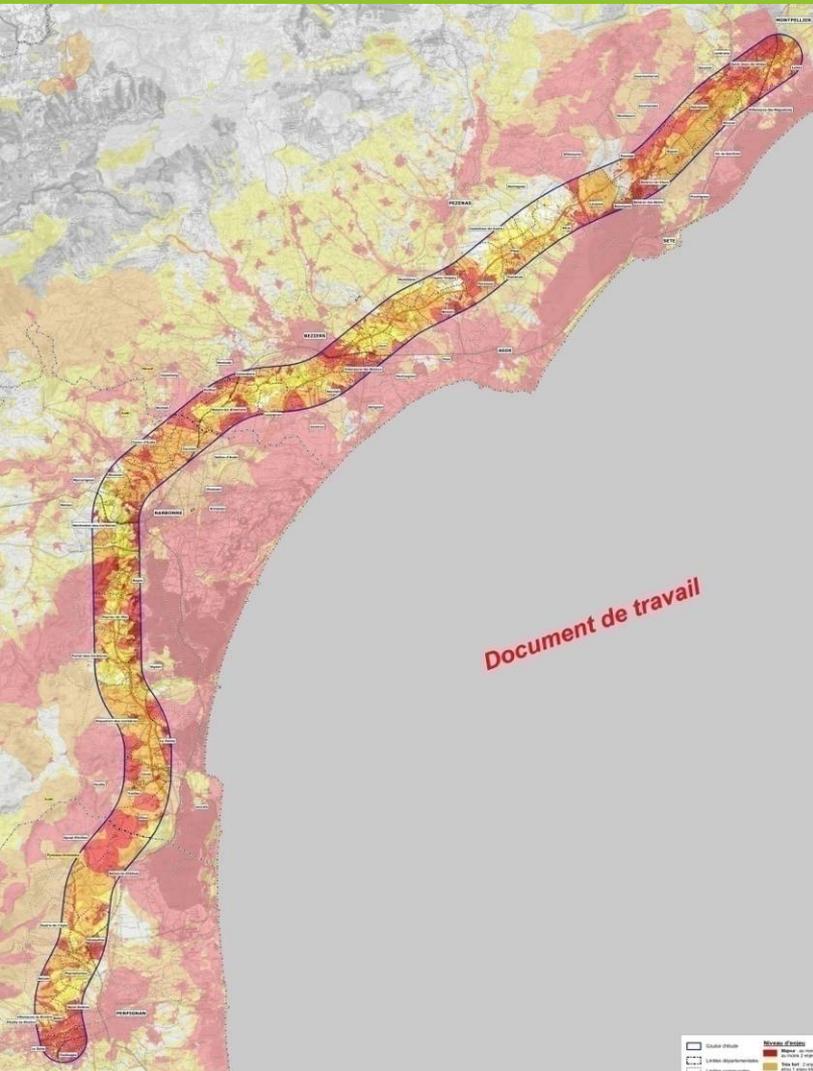
Séquence 5 : Loupian - Lattes



Niveau d'enjeu

- Majeur** : au moins 3 enjeux forts et/ou au moins 2 enjeux très forts
- Très fort** : 2 enjeux forts au maximum et/ou 1 enjeu très fort
- Fort** : Plus de 3 enjeux modérés et/ou 1 enjeu fort
- Moindre** : Moins de 3 enjeux modérés et pas d'enjeu fort ni d'enjeu très fort

La synthèse des enjeux sur l'ensemble du couloir d'étude



Une aire d'étude
contrastée

Des zones de fort
cumul d'enjeu dans
certains secteurs



Un environnement remarquable,
à préserver au maximum dans la
réflexion sur les options de
passage

Déterminer les options de passage

Concilier :

L'Environnement

Besoins fonctionnels

Permettre une vitesse minimale de circulation (V300 voyageurs et V120 fret)

- Rayons de courbure mini

Assurer la desserte locale

- Implantation de gares et/ou de raccordements

Connecter la LN au RFN (lignes Montpellier – Perpignan et Toulouse - Narbonne)

- Création de raccordements

Contraintes techniques



Relief



Contexte hydraulique

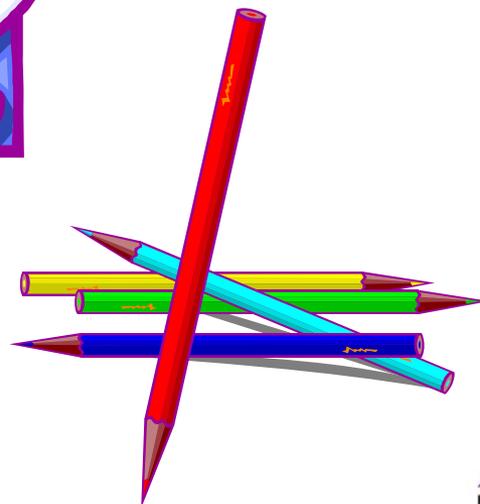
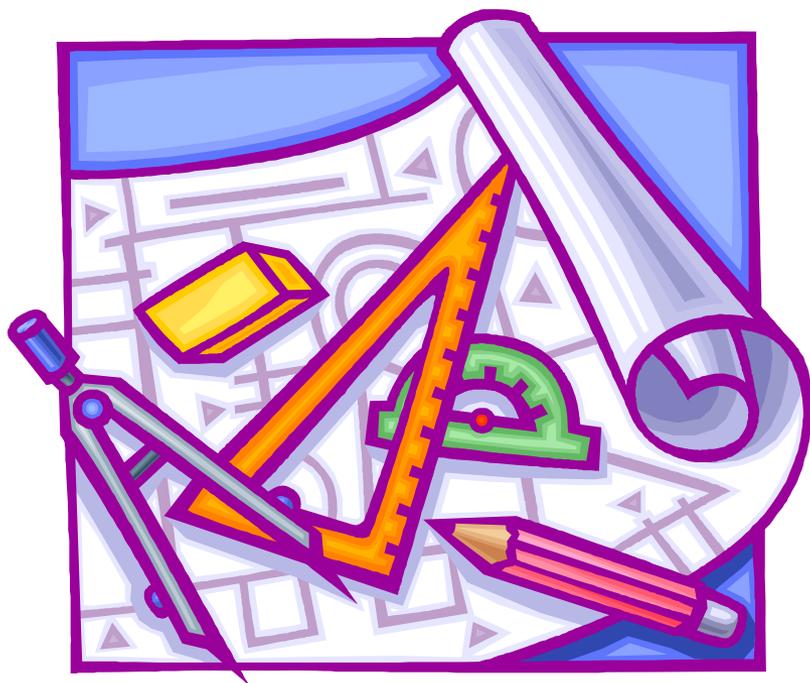


Infrastructures



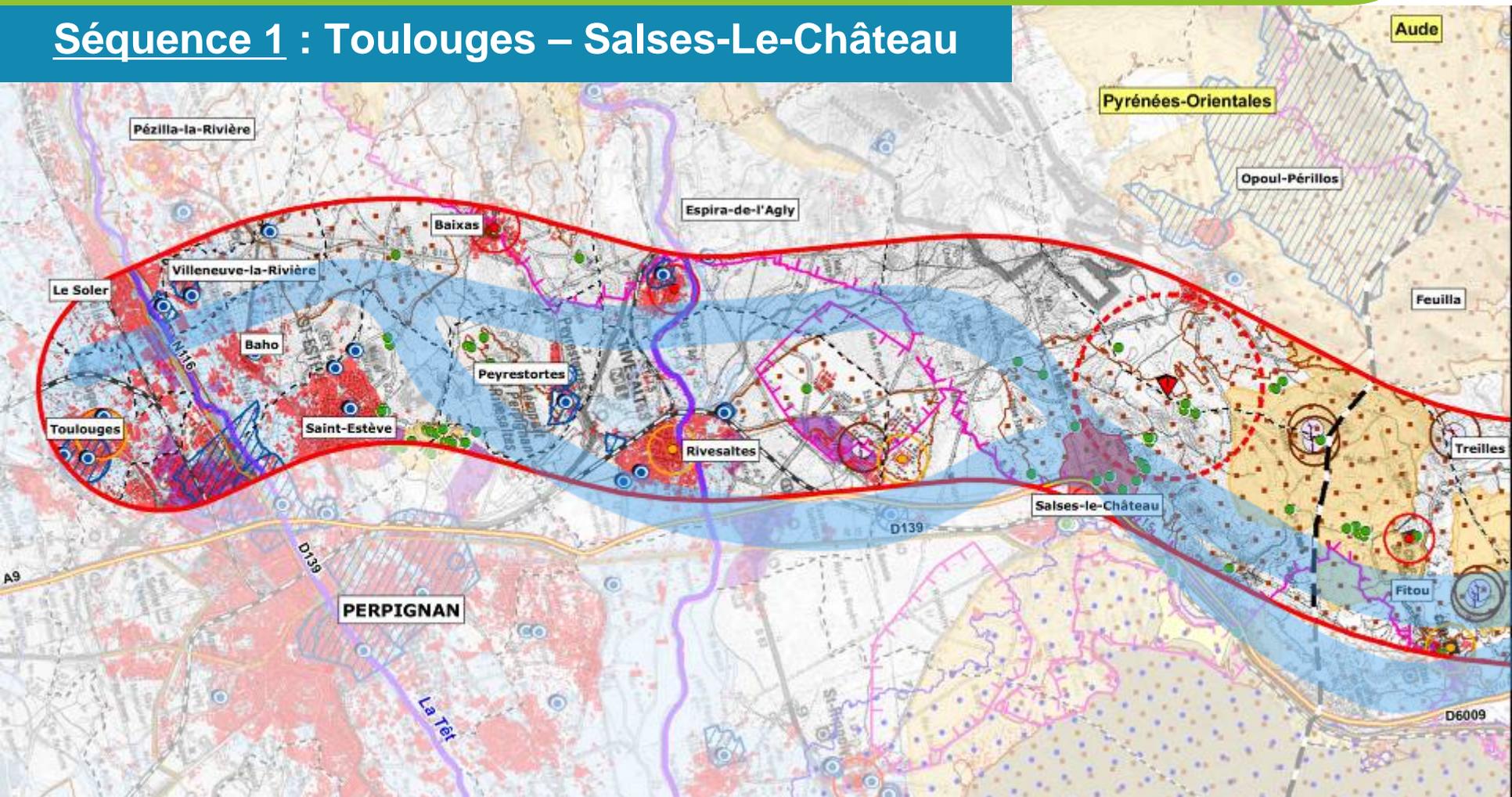
« Ponctuelles »

A vos crayons !



Restitution des groupes de travail

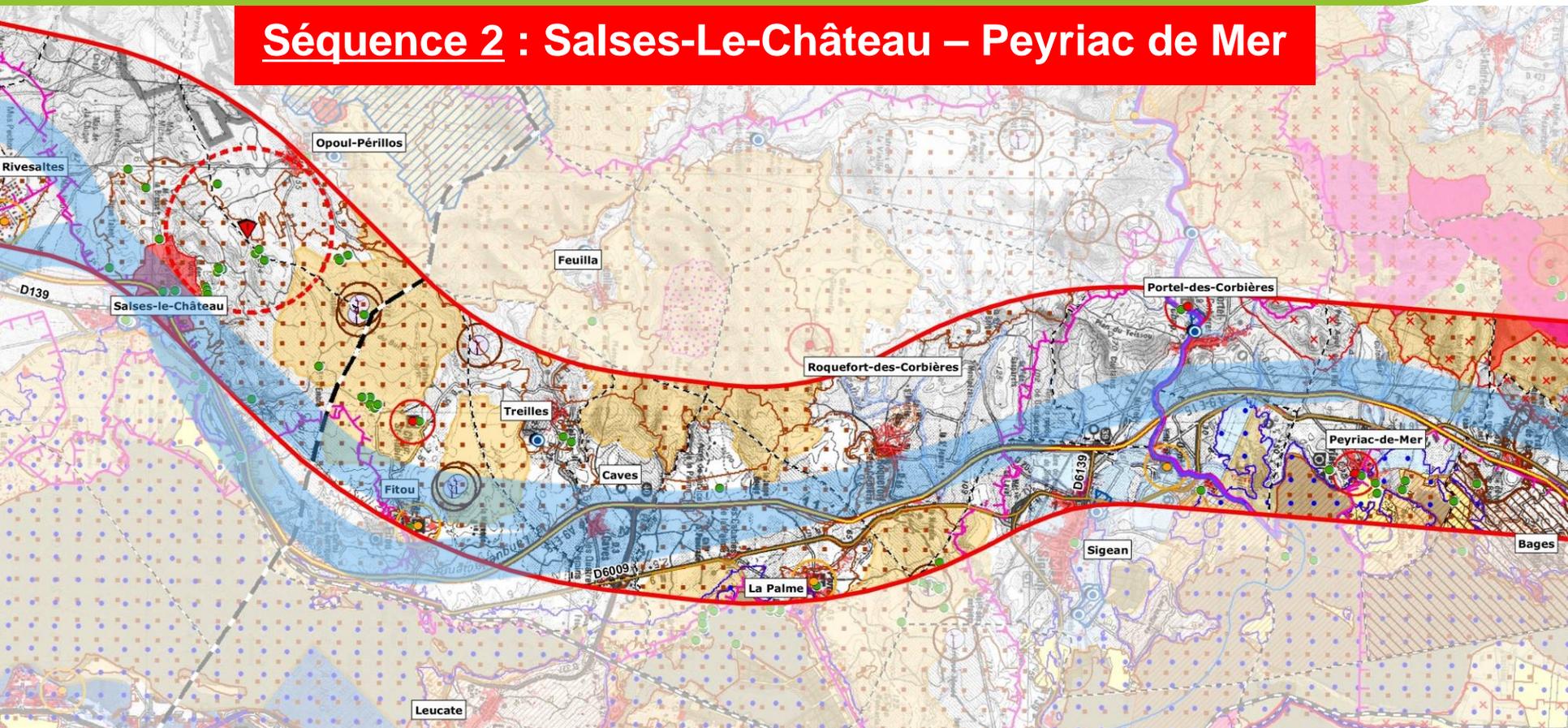
Séquence 1 : Toulouges – Salses-Le-Château



Les traits bleus figurent les options de passage dessinées pendant l'atelier

Restitution des groupes de travail

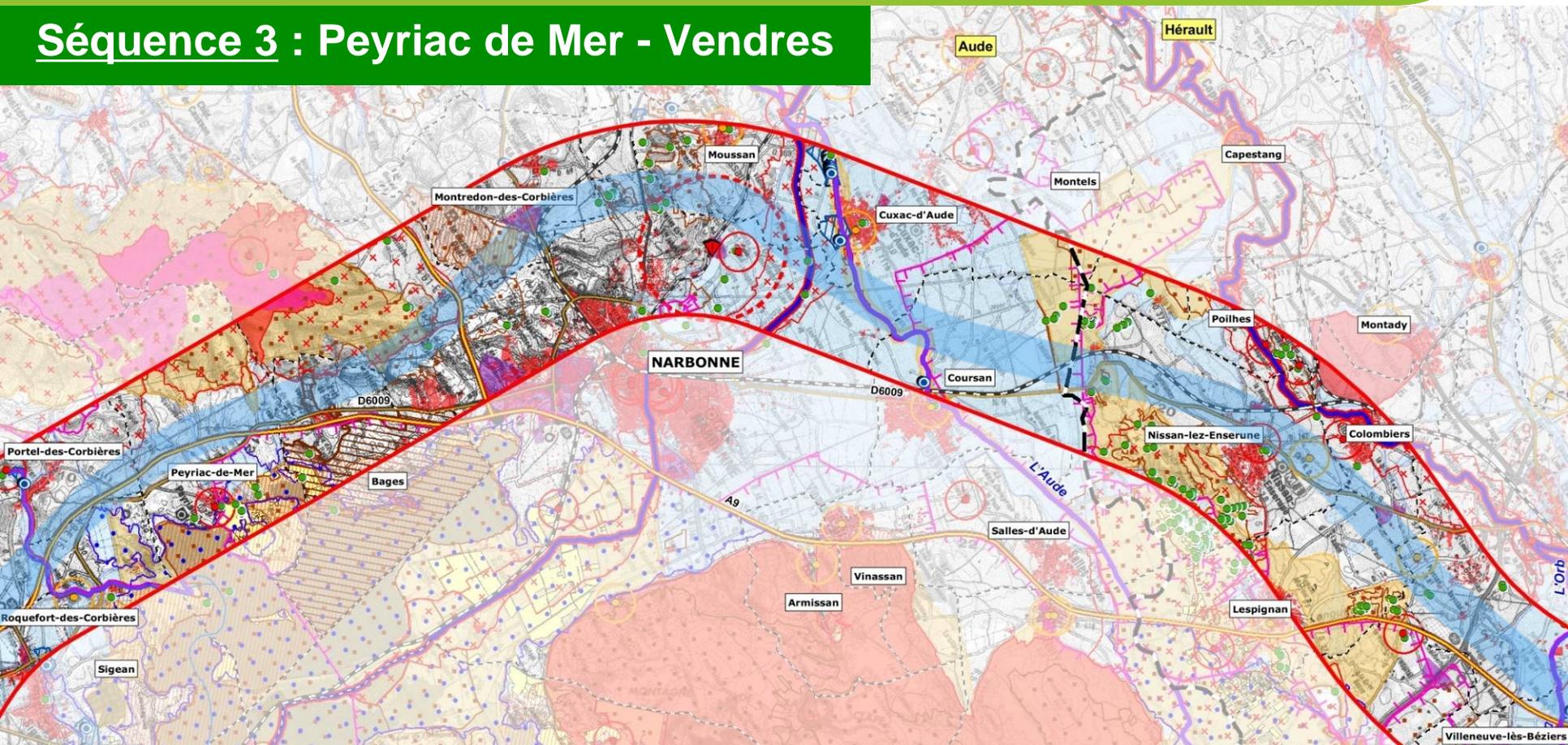
Séquence 2 : Salses-Le-Château – Peyriac de Mer



Les traits bleus figurent les options de passage dessinées pendant l'atelier

Restitution des groupes de travail

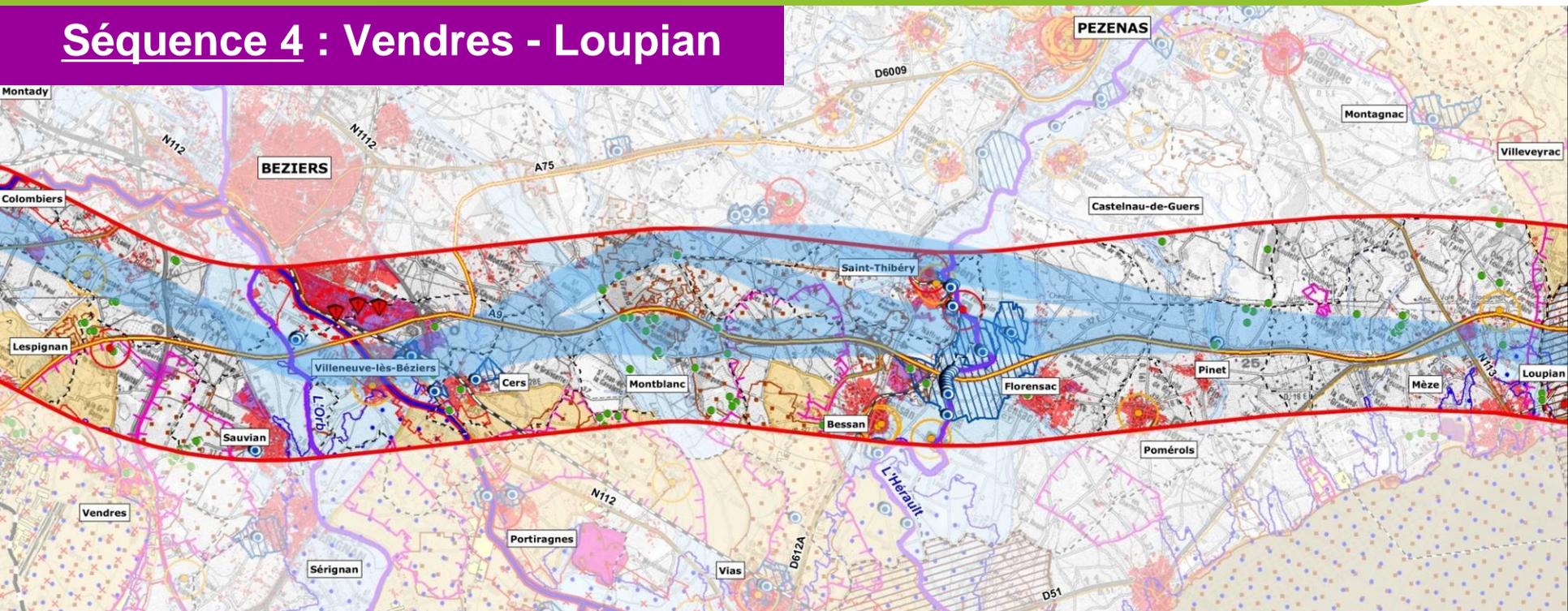
Séquence 3 : Peyriac de Mer - Vendres



Les traits bleus figurent les options de passage dessinées pendant l'atelier

Restitution des groupes de travail

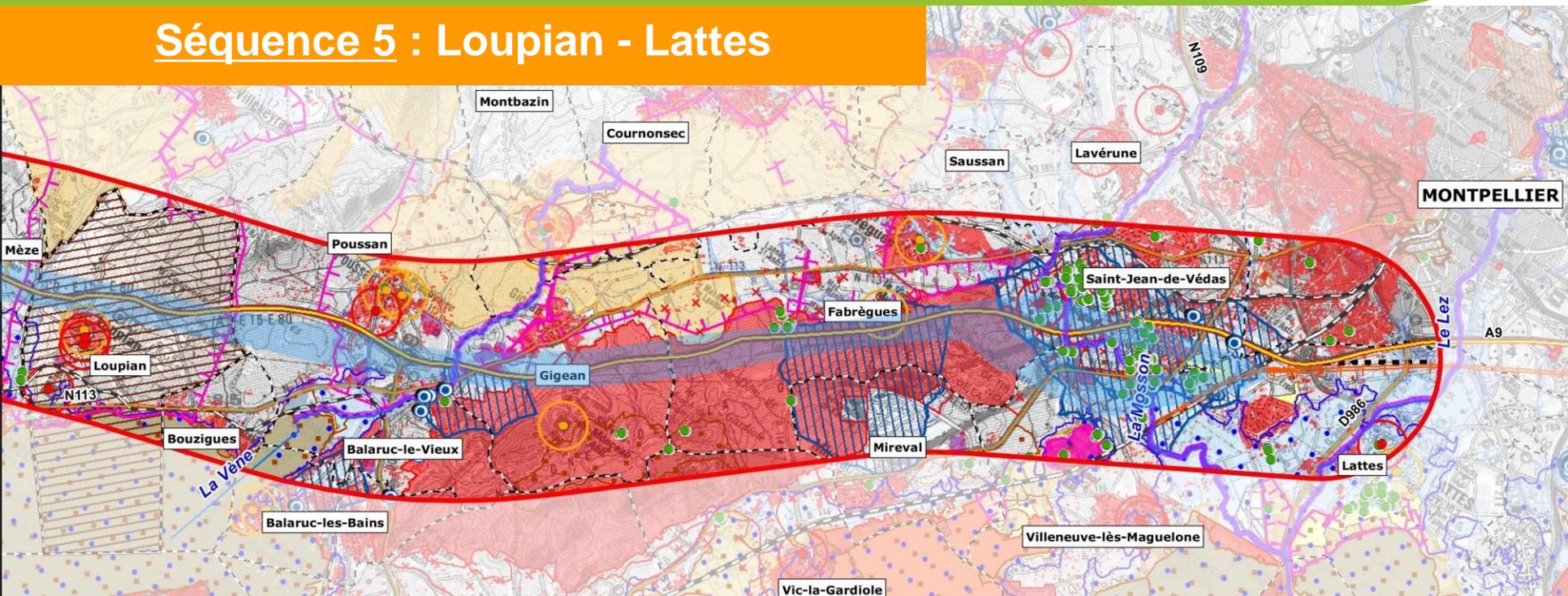
Séquence 4 : Vendres - Loupian



Les traits bleus figurent les options de passage dessinées pendant l'atelier

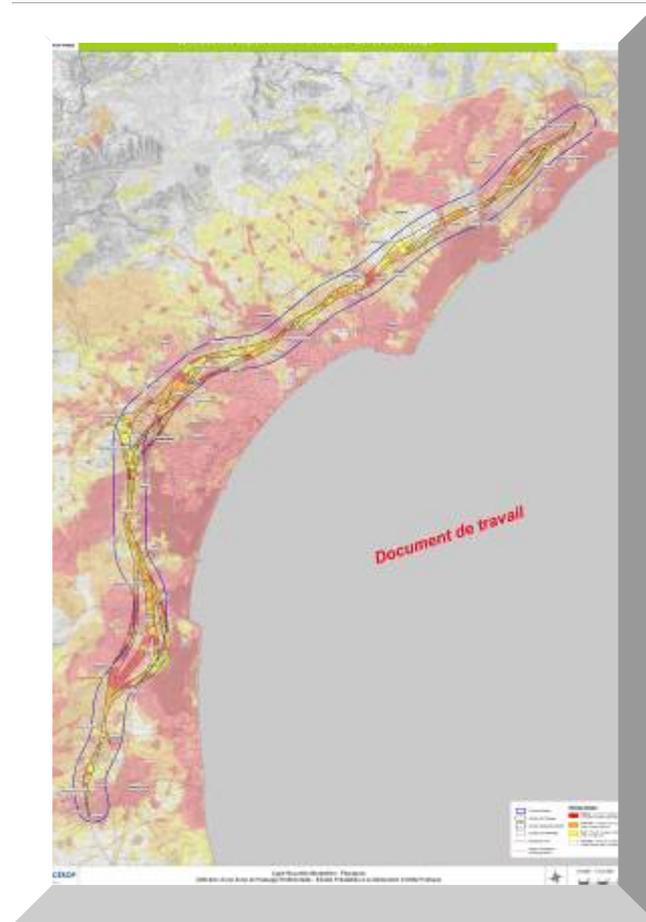
Restitution des groupes de travail

Séquence 5 : Loupian - Lattes



Les traits bleus figurent les options de passage dessinées pendant l'atelier

Les premières réflexions de RFF sur les options de passage



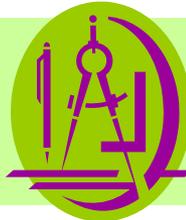
Les prochaines étapes des études

Comparaison des options de passage



Critères environnementaux
(impacts résiduels après mesures)

Coûts et performances



Possibilités d'évolution des
fonctionnalités

Etude approfondie de l'option
de passage préférentielle





LISBOA – SALAMANCA – MADRID – BARCELONA – NARBONNE – MARSEILLE – VILNIUS
SVERIGE – DANMARK – SUOMI – DEUTSCHLAND – SLOVENSKO – EESTI – SLOVENIJA – ELLÄS – PORTUGAL – ESPAÑA – POLSK
— PARIS — KØBENHAVN — CALAIS — DOVER — LONDON — MONTPELLIER — WARSZAWA — BRISTOL — BRUXELLES — PERPIGNAN — DEN HAAG — AMSTERDAM — DORTMUND — BÉZIERS — HANNOVER — BERLIN — N
LISBOA – SÈTE – SALAMANCA – MADRID – BARCELONA – N
BELGIQUE — UNITED KINGDOM — ČESKÁ REPUBLIKA — SVERIGE — DANMARK — SUOMI — DEUTSCHLAND — SLOVENSKO — EESTI — SLOVENIJA — ELLÄS — PORTUGAL — ESPAÑA — POLSKA — FR
OUVERTURE — INNOVATION — INTERCONNEXION — PARTENARIAT — ÉCO-RESPONSABILITÉ — RÉSEAU — AVENIR — MOBILITÉ — ACCÈS — EUROPE — TERRITOIRES — ÉVOLUTION — PERFORM
BERLIN HAUPTBAHNHOF — LONDON SAINT PANCRAS — DUBLIN HEUSTON

Atelier Environnement

Perpignan - 7 septembre 2010

ligne nouvelle Montpellier-Perpignan


RÉSEAU FERRÉ DE FRANCE