

Diagnostic écologique du docob du site Natura 2000 SIC FR9101436 – « Cours inférieur de l'Aude »

Partie terrestre et dulcicole
Volet Habitats naturels et flore

Lundi 18 Mars 2013



Ordre du jour - CERCIS

I. Site d'intérêt communautaire et zone d'étude

II. Méthodologie d'expertise

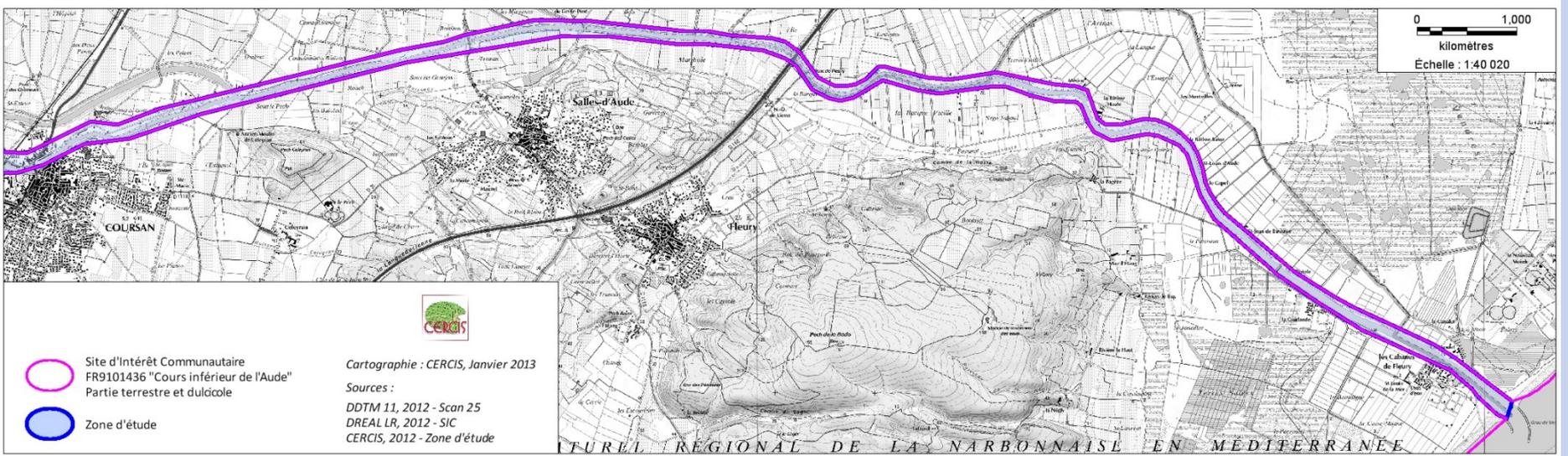
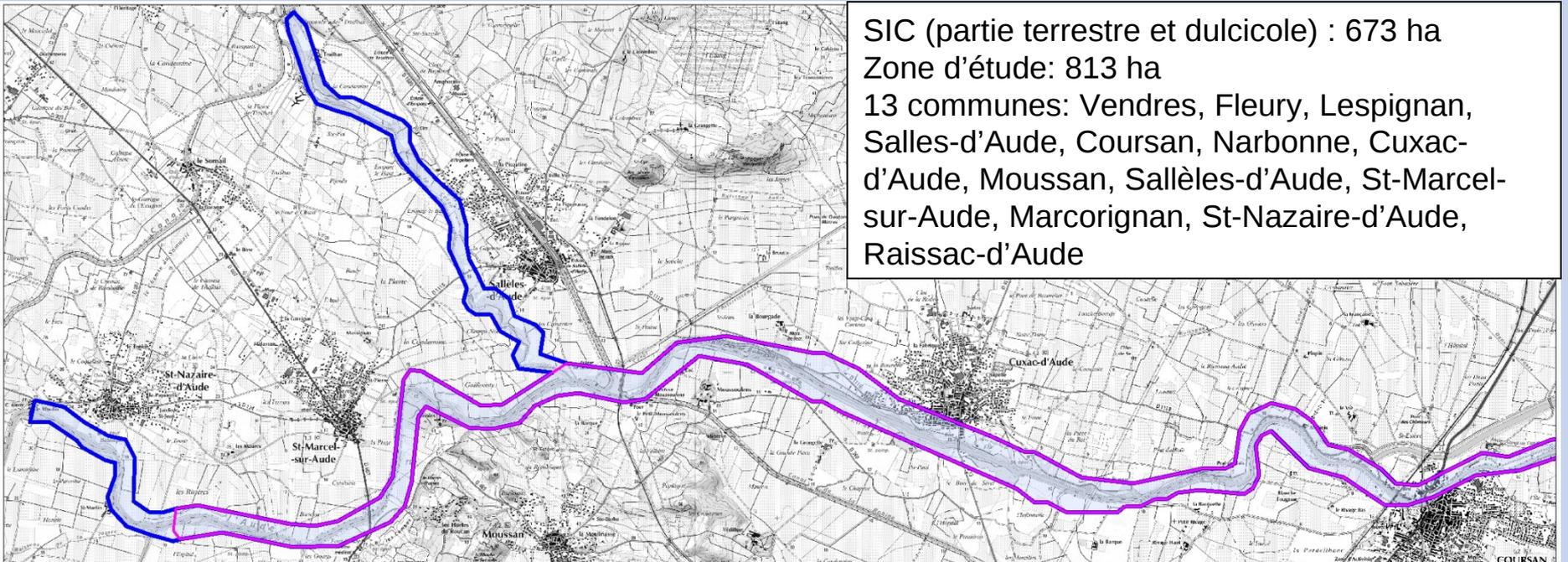
III. Habitats naturels

IV. Flore

V. Etats de conservation

VI. Hiérarchisation des enjeux

I. Site d'intérêt communautaire et zone d'étude



II. Méthodologie d'expertise

1. Données bibliographiques

2. Contacts avec les personnes ressources (CEN-LR, CBNMP)

3. Photo-interprétation (BD Ortho de 2008)

- Précartographie des habitats naturels – digitalisation au 1/5000^{ème} (400m² minimum)

4. Inventaires flore et habitats naturels

- 7 journées :
2, 3, 20, 26, 27 juillet
2, 6 août
- Les relevés sont effectués à l'aide d'un PAD muni d'un GPS, puis intégrés dans un SIG (Mapinfo)
- 20 relevés phytosociologiques pour caractériser chaque habitat naturel d'intérêt communautaire selon les typologies Corine Biotopes et EUR27
- Environ 2150 points de relevés habitat et flore

III. Habitats naturels

- **Large panel d'habitats naturels humides** liés au cours d'eau de l'Aude et de la Cesse ou au marais de la basse plaine de l'Aude : 325 ha, soit 50% de la surface de la zone d'étude)
- **Des habitats anthropisés** allant des friches (69 ha, soit 9 %) aux milieux urbanisés (82 ha, soit 10 %) en passant par divers milieux agricoles (266 ha, soit 33%) : vignes, cultures, vergers...
- **37 habitats naturels dont 9 d'intérêt communautaire (aucun prioritaire)**



Prés salés méditerranéens
(1410)
2,62 ha



Dunes mobiles du cordon littoral
à *Ammophila arenaria* (2120)
0,13 ha

Fourrés halophiles
méditerranéens et thermo-
atlantiques (1420)
6,38 ha



III. Habitats naturels



Rivières permanentes méditerranéennes à *Glaucium flavum* (3250)
0,99 ha

Rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* (3260)
ponctuel



Rivières permanentes méditerranéennes du *Paspalo-agrostidion* avec rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba* (3280)
0,72 ha

III. Habitats naturels



Forêts galeries à *Salix alba* et *Populus alba* (92A0)

**197,83
ha**



Galeries et fourrés
riverains méridionaux
(92D0)

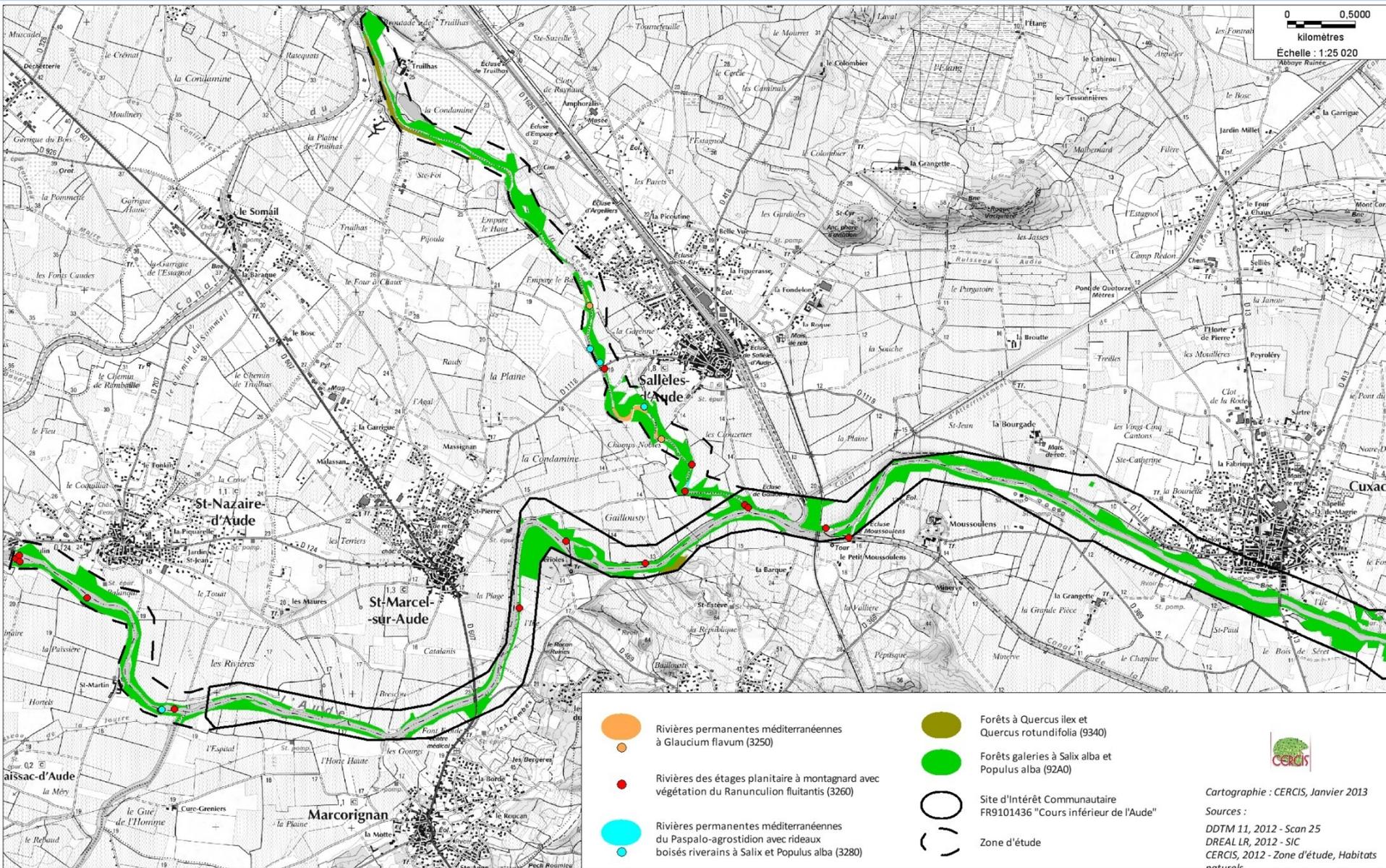
6,14 ha



Forêts à *Quercus ilex* et *Quercus rotundifolia* (9340)

3,63 ha

III. Habitats naturels



IV. Flore

- **Aucune espèce végétale de la Directive Habitats**
- **4 Espèces patrimoniales :**

Nom scientifique	Nom français /floraison	Statut		
		Statut Znieff LR	Protection régionale	Protection nationale
<i>Carex pseudocyperus</i>	Laîche faux souchet	Déterminante	PACA	
<i>Eryngium maritimum</i>	Panicaut des dunes	Remarquable	PACA	
<i>Tulipa clusiana</i>	Tulipe de Perse			X
<i>Vallisneria spiralis</i>	Vallisnérie spiralée	Déterminante	PACA	



- **15 Espèces invasives :**

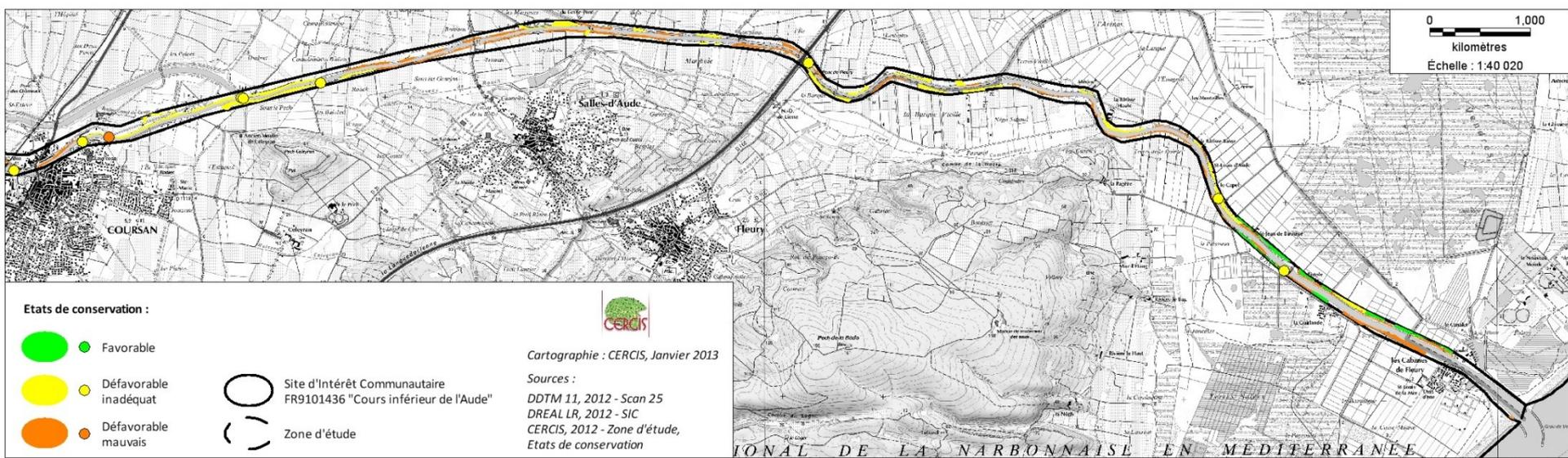
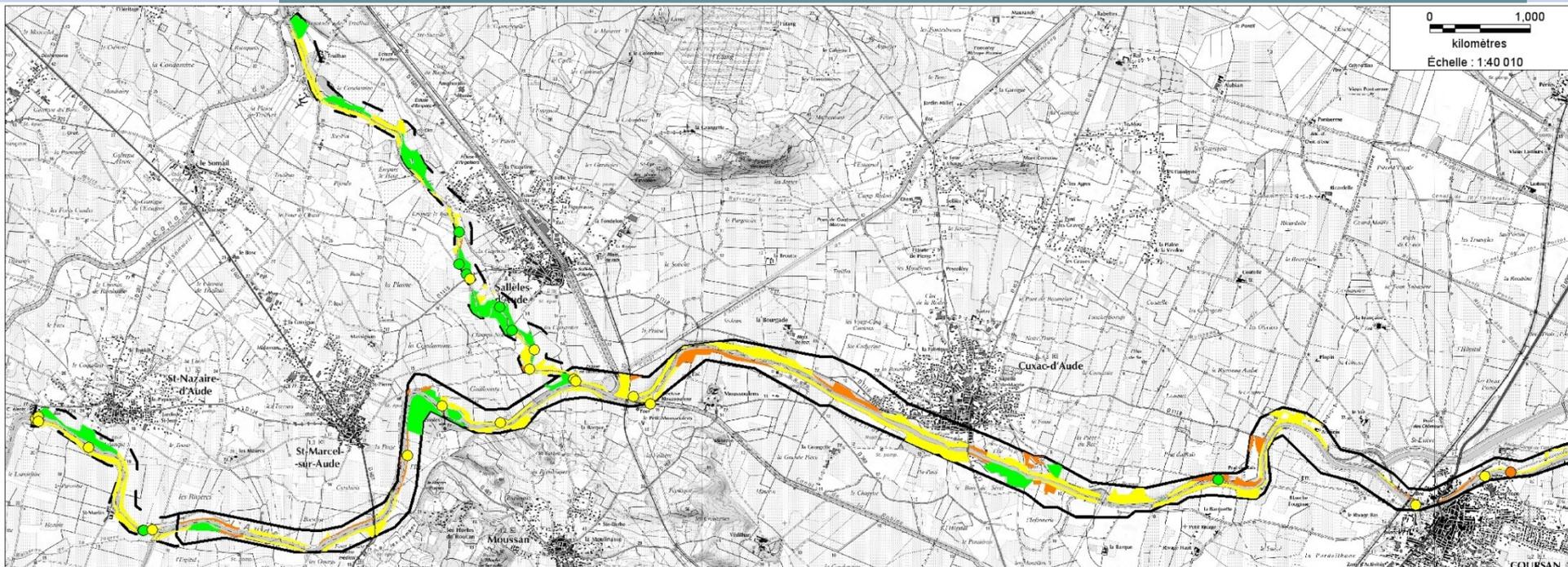
Buddleia du père David, Renouée du Japon, Jussie, Erable negundo, Robinier faux-acacia, Faux-vernis du Japon, Sénéçon du Cap, Onagre bisannuelle, Armoise des frères verlot, Raisin d'Amérique, Stramoine, Lippia, Canne de Provence, Barbon andropogon, Olivier de Bohême

V. Etats de conservation

- Méthode du Muséum National d'histoire naturelle
 - Aire de répartition naturelle de l'habitat
 - Surface couverte par l'habitat
 - Structure et fonction spécifiques de l'habitat
 - Perspectives futures

Habitats naturels d'intérêt communautaire	Etat de conservation
Rivières permanentes méditerranéennes à <i>Glaucium flavum</i>	Favorable
Prés salés méditerranéens	Favorable à défavorable inadéquat
Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques	Favorable à défavorable inadéquat
Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	Défavorable inadéquat
Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>	Défavorable inadéquat
Rivières permanentes méditerranéennes du <i>Paspalo-agrostidion</i> avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i>	Favorable à défavorable mauvais
Forêts galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	Favorable à défavorable mauvais
Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i>	Défavorable mauvais
Galeries et fourrés riverains méridionaux	Défavorable mauvais

V. Etats de conservation



Etats de conservation :

- Favorable
- Défavorable inadéquat
- Défavorable mauvais



Site d'Intérêt Communautaire
FR9101436 "Cours inférieur de l'Aude"

Zone d'étude



Cartographie : CERCIS, Janvier 2013

Sources :
DDTM 11, 2012 - Scan 25
DREAL LR, 2012 - SIC
CERCIS, 2012 - Zone d'étude,
Etats de conservation

VI. Hiérarchisation des enjeux

- Méthode du CSRPN → homogénéisation des docobs en LR
 - définition d'une note régionale pour l'habitat ou l'espèce
 - hiérarchisation des enjeux sur le site, en croisant la note régionale de l'enjeu et la représentativité de cet enjeu sur le site par rapport à la région.

COD E EUR 27	Intitulé Natura 2000	Note régionale (/8)	Note locale (/6)	Note finale (/14)	Enjeux de conservation
92A0	Forêts galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	6	5	11	Très fort
1410	Prés salés méditerranéens	7	1	8	fort
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i>	5	1	6	modéré
9340	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>	4	2	6	modéré
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques	4	1	5	modéré
3250	Rivières permanentes méditerranéennes à <i>Glaucium flavum</i>	4	1	5	modéré
92D0	Galleries et fourrés riverains méridionaux	4	1	5	modéré
3260	Rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i>	3	1	4	faible
3280	Rivières permanentes méditerranéennes du <i>Paspalo-agrostidion</i> avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i>	2	1	3	faible