

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

Partie terrestre et dulcicole
Volet Habitats naturels et flore

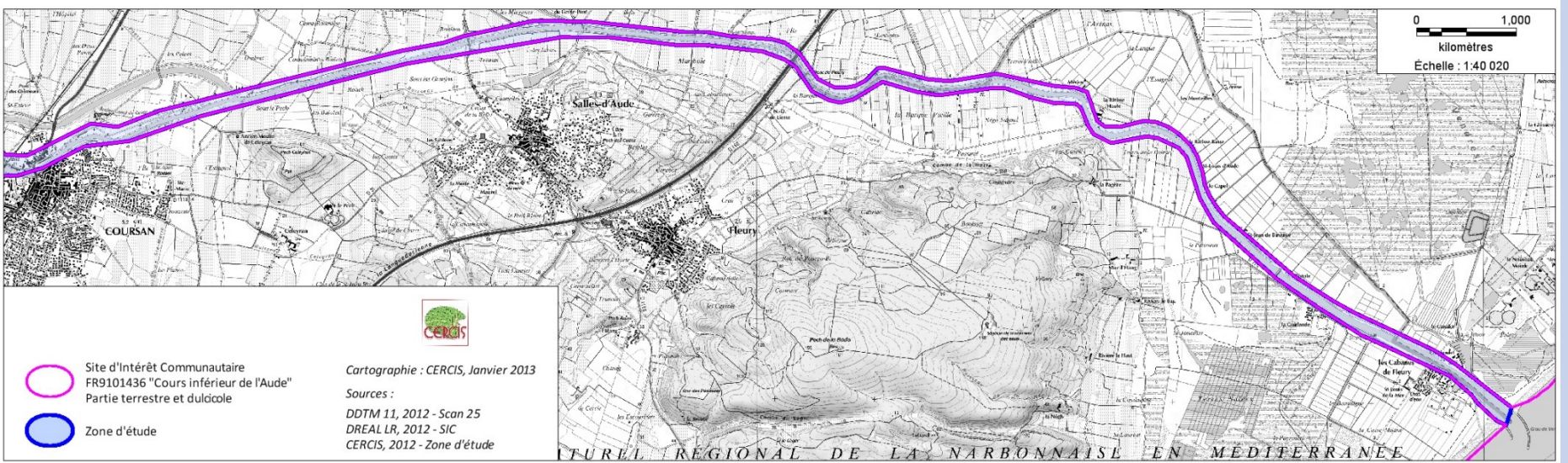
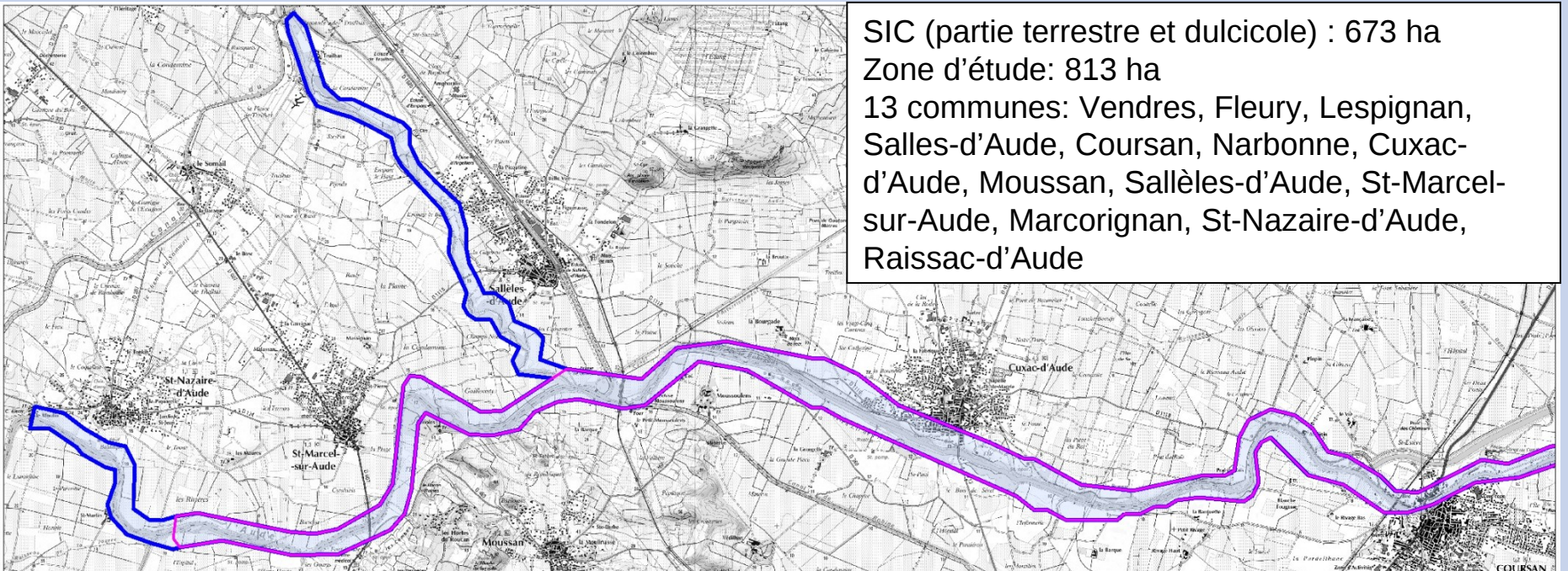
Lundi 18 Mars 2013



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**



Galleries et fourrés
riverains méridionaux
(92D0)

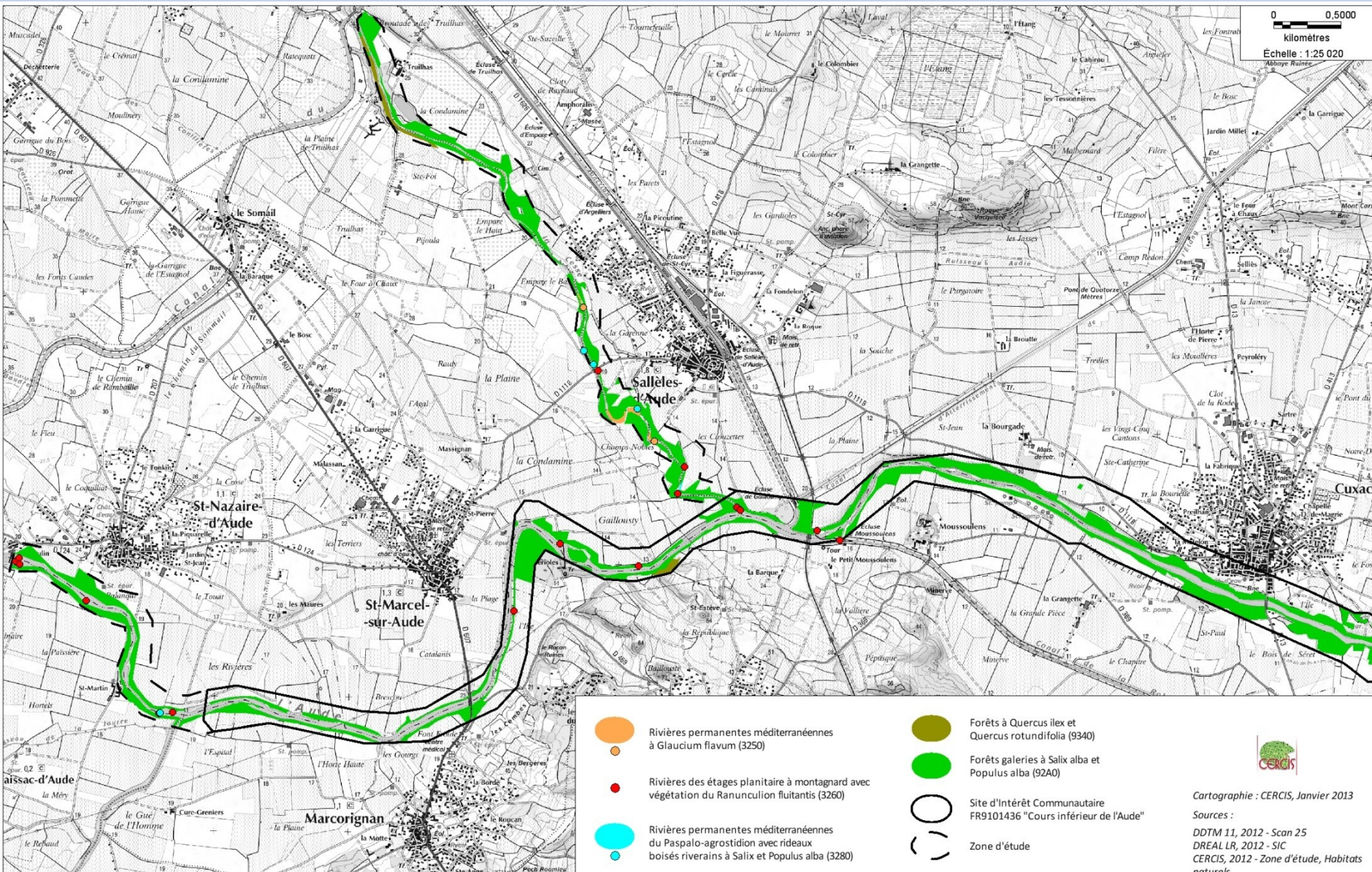
6,14 ha



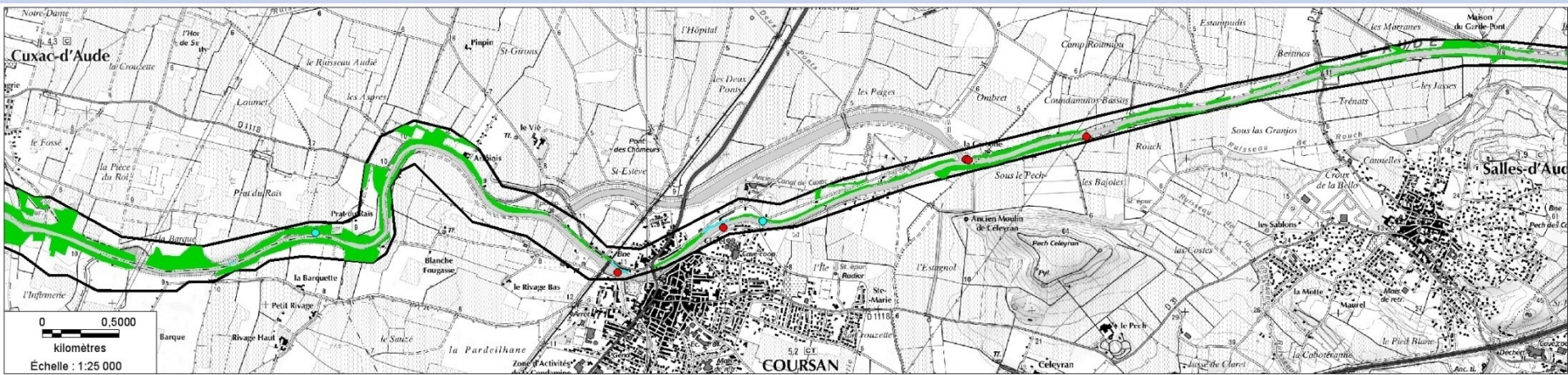
Forêts à *Quercus ilex* et *Quercus rotundifolia* (9340)

3,63 ha

III. Habitats naturels

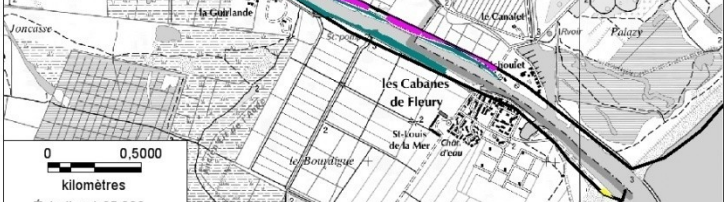


III. Habitats naturels



- Prés salés méditerranéens (1410)
- Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (1420)
- Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (2120)
- Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculus fluitans* (3260)
- Rivières permanentes méditerranéennes du *Paspalo-agrostion* avec rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba* (3280)
- Forêts galeries à *Salix alba* et *Populus alba* (92A0)
- Galeries et fourrés riverains méridionaux (92D0)
- Site d'Intérêt Communautaire FR9101436 "Cours inférieur de l'Aude"
- Zone d'étude

Cartographie : CERGIS, Janvier 2013
 Sources :
 DDTM 11, 2012 - Scan 25
 DREAL LR, 2012 - SIC
 CERGIS, 2012 - Zone d'étude, 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 :**

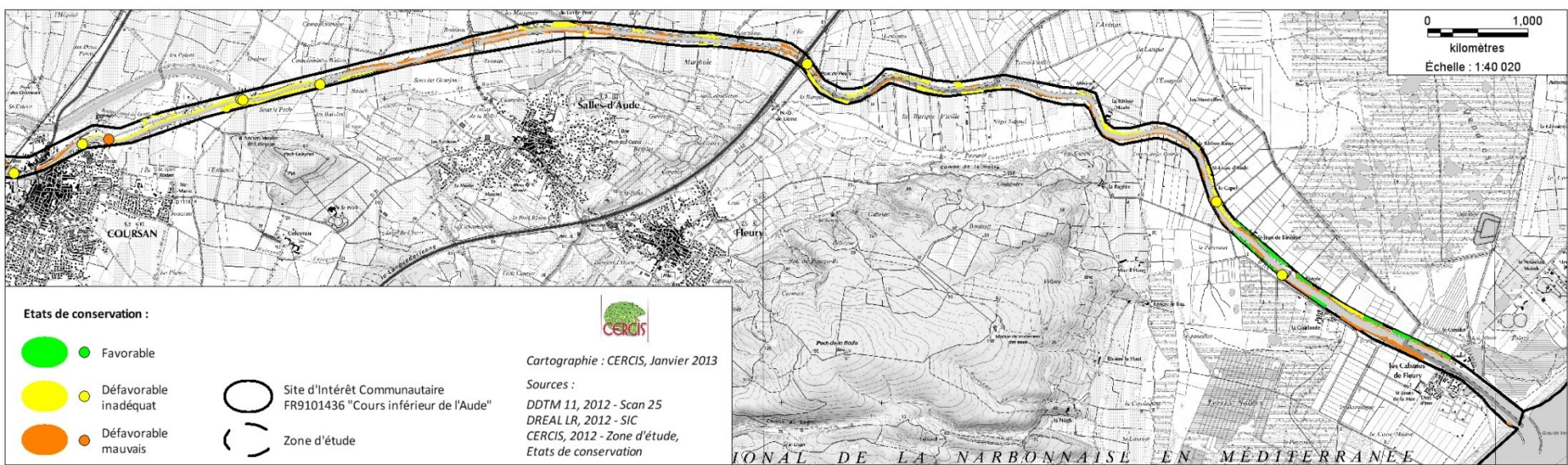
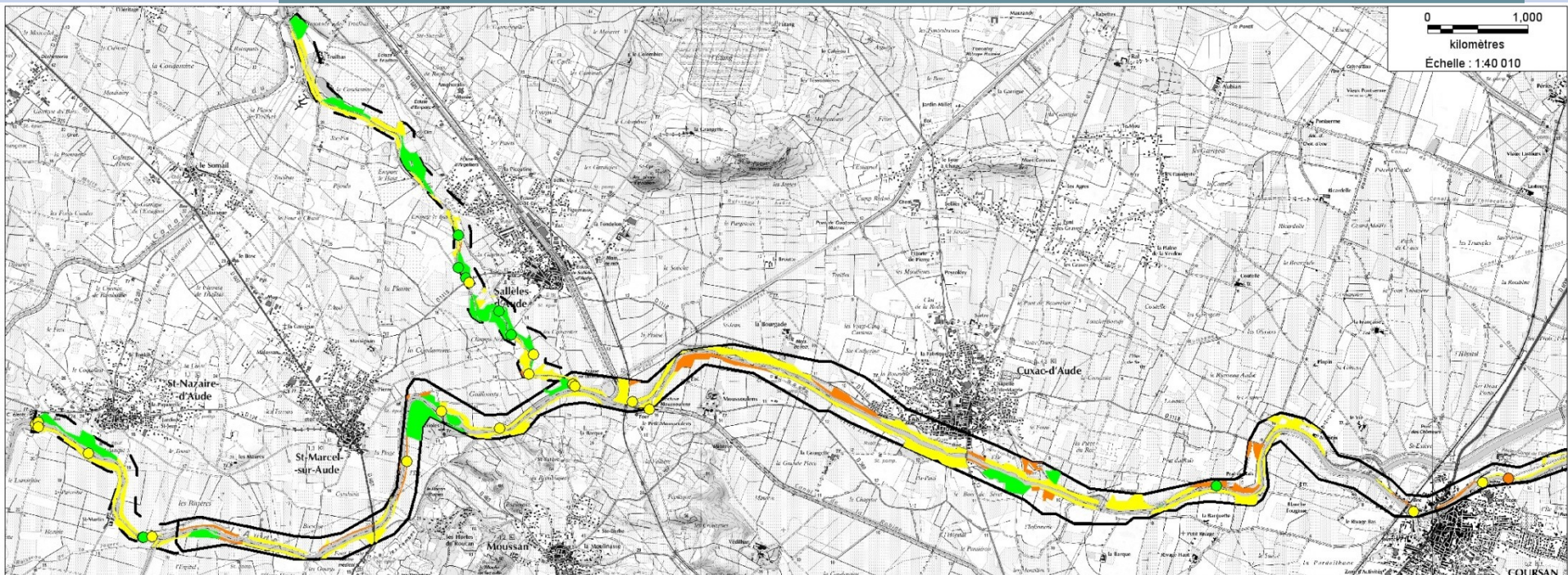
Buddleia du père David, Renouée du Japon, Jussie, Erable negundo, Robinier faux-acacia, Faux-verniss du Japon, Sénéçon du Cap, Onagre bisannuelle, Armoise des frères verlot, Raisin d'Amérique, Stramoine, Lippia, Canne de Provence, Barbon andropogon, Olivier de Bohême

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>Callitriche-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	Galerias 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