

# SAGE et TVB : quels outils financiers pour la mise en œuvre?

Séminaire SAGE-TVB – Montpellier

6 juin 2016

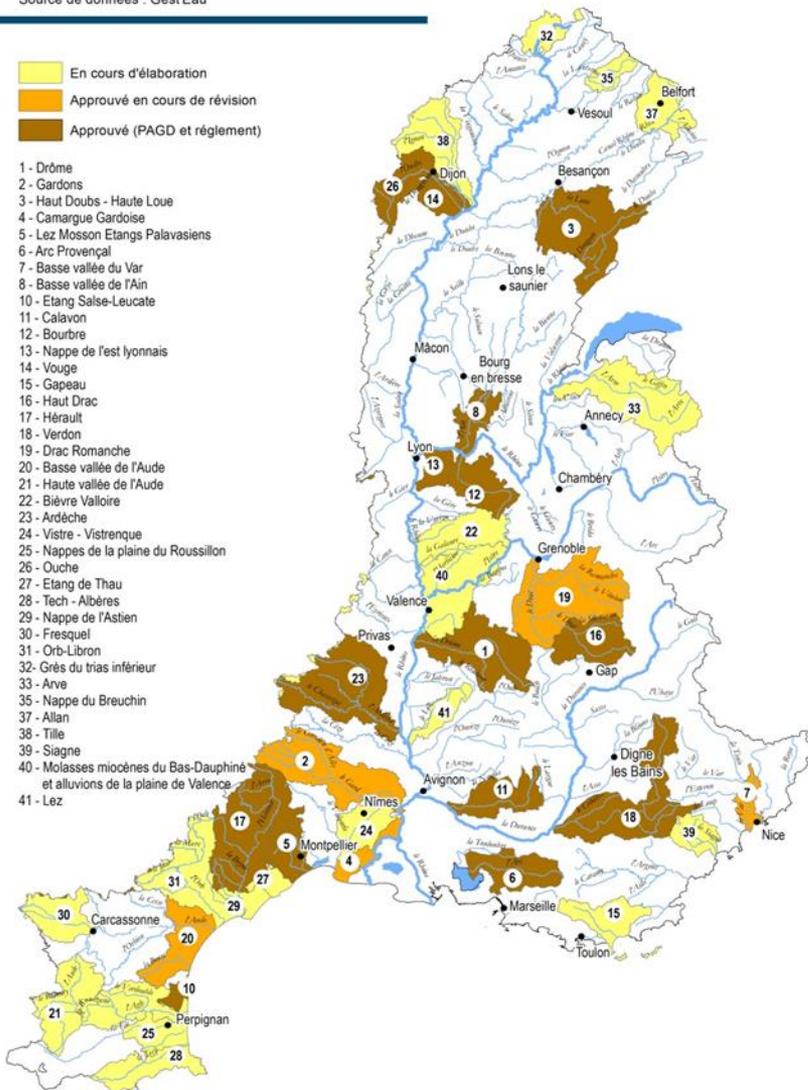
# Gestion de l'eau: des échelles emboîtées

Etat d'avancement des SAGE  
(novembre 2015)

Source de données : Gest'Eau

- En cours d'élaboration
- Approuvé en cours de révision
- Approuvé (PAGD et règlement)

- 1 - Drôme
- 2 - Gardons
- 3 - Haut Doubs - Haute Loue
- 4 - Camargue Gardoise
- 5 - Lez Mosson Etangs Palavasiens
- 6 - Arc Provençal
- 7 - Basse vallée du Var
- 8 - Basse vallée de l'Ain
- 10 - Etang Salse-Leucate
- 11 - Calavon
- 12 - Bourbre
- 13 - Nappe de l'est lyonnais
- 14 - Vouge
- 15 - Gapeau
- 16 - Haut Drac
- 17 - Hérault
- 18 - Verdon
- 19 - Drac Romanche
- 20 - Basse vallée de l'Aude
- 21 - Haute vallée de l'Aude
- 22 - Bièvre Valloire
- 23 - Ardèche
- 24 - Vistre - Vistrenque
- 25 - Nappes de la plaine du Roussillon
- 26 - Ouche
- 27 - Etang de Thau
- 28 - Tech - Albères
- 29 - Nappe de l'Astien
- 30 - Fresquel
- 31 - Orb-Libron
- 32 - Grès du trias inférieur
- 33 - Arve
- 35 - Nappe du Breuchin
- 37 - Allan
- 38 - Tille
- 39 - Siagne
- 40 - Molasses miocènes du Bas-Dauphiné et alluvions de la plaine de Valence
- 41 - Lez



## Bassin:

- SDAGE-PDM
- programme d'intervention AE

## Sous bassin:

- SAGE
- contrats de milieu

## Département:

- PAOT

# SDAGE: objectifs et stratégie

- Causes de non-atteinte du bon état : morphologie (75%), pesticides (49%), prélèvement-hydrologie (33%)
- Stratégie milieux aquatiques 2016-2021 :
  - Préserver l'espace de bon fonctionnement (EBF)
  - Promouvoir des actions de restauration à objectifs multiples (bon état, inondation) -> GEMAPI
  - Préserver les zones humides (fonctions)
  - Restaurer 300 km de cours d'eau
  - Restaurer la continuité écologique sur plus de 1300 ouvrages (liste 2 + Plagepomi)

# Le programme de mesures cadre les actions

## 1 - SAONE

238 ouvrages continuité à traiter  
93 captages prioritaires à restaurer  
5 PGRE\* à mettre en œuvre

## 2 - DOUBS

69 ouvrages continuité à traiter  
17 captages prioritaires à restaurer  
1 PGRE\* à mettre en œuvre

## 3 - HAUT RHONE

246 ouvrages continuité à traiter  
9 captages prioritaires à restaurer  
7 PGRE\* à mettre en œuvre

## 6 - ISERE DROME

226 ouvrages continuité à traiter  
14 captages prioritaires à restaurer  
9 PGRE\* à mettre en œuvre

## 7 - DURANCE

95 ouvrages continuité à traiter  
19 captages prioritaires à restaurer  
10 PGRE\* à mettre en œuvre

## 9 - COTIERS COTE D'AZUR

72 ouvrages continuité à traiter  
5 captages prioritaires à restaurer  
6 PGRE\* à mettre en œuvre

## AU TOTAL

1366 ouvrages continuité à traiter  
269 captages prioritaires à restaurer  
67 PGRE\* à mettre en œuvre

## 4 - VALLEE DU RHONE

10 ouvrages continuité à traiter

## 5 - RHONE MOYEN

226 ouvrages continuité à traiter  
47 captages prioritaires à restaurer  
6 PGRE\* à mettre en œuvre

## 8 - ARDECHE GARD

87 ouvrages continuité à traiter  
11 captages prioritaires à restaurer  
11 PGRE\* à mettre en œuvre

## 10 - COTIERS LANGUEDOC ROUSSILLON

97 ouvrages continuité à traiter  
54 captages prioritaires à restaurer  
12 PGRE\* à mettre en œuvre

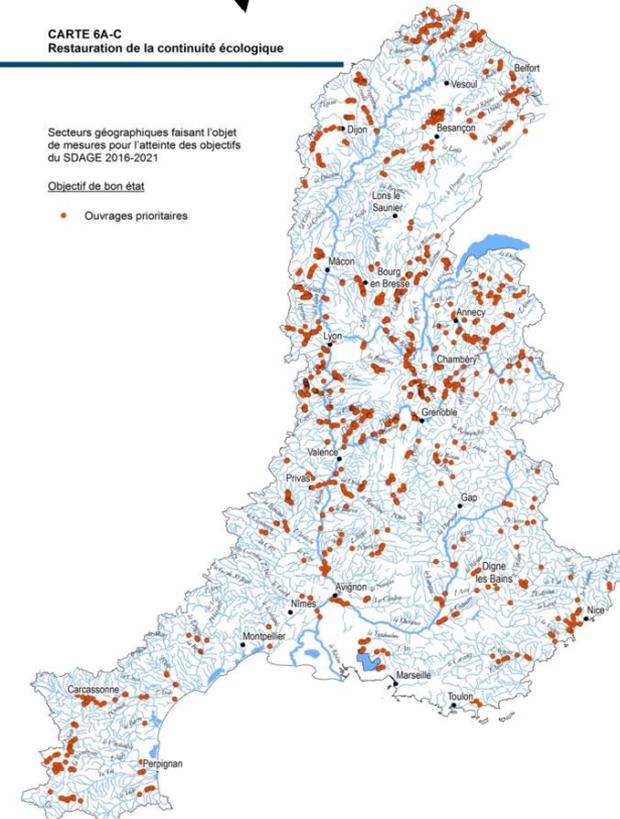
**Double lecture :  
territoriale et  
thématique**

CARTE 6A-C  
Restauration de la continuité écologique

Secteurs géographiques faisant l'objet  
de mesures pour l'atteinte des objectifs  
du SDAGE 2016-2021

Objectif de bon état

• Ouvrages prioritaires

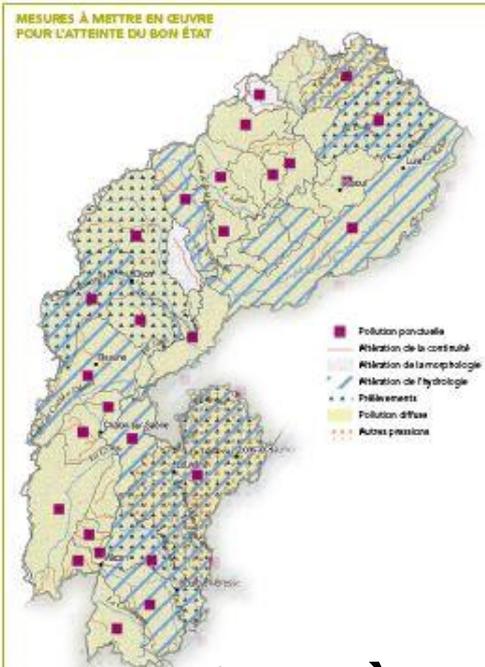


# Le programme de mesures cadre les actions

## ■ Les données disponibles

Les objectifs des masses d'eau

Des mesures territorialisées



01 - SAÔNE

### Caractéristiques de territoire

- Superficie : 19 014 km<sup>2</sup>
- 41 sub-bassins
- 402 masses d'eau cours d'eau naturelles
- 8 masses d'eau cours d'eau fortement modifiés
- 3 masses d'eau plans d'eau artificielle
- 3 masses d'eau plans d'eau fortement modifiés
- 4 masses d'eau plans d'eau artificielle

### OBJECTIFS DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLE



Chalaronne - SA\_04\_03

Mesures pour atteindre les objectifs de bon état

#### Pression à traiter : Altération de la continuité

MIA0301 Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)

#### Pression à traiter : Altération de la morphologie

MIA0202 Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau

MIA0203 Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes

#### Pression à traiter : Pollution diffuse par les pesticides

AGR0202 Limiter les transferts d'intrants et l'érosion au-delà des exigences de la Directive nitrates

AGR0303 Limiter les apports en pesticides agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives au traitement phytosanitaire

AGR0802 Réduire les pollutions ponctuelles par les pesticides agricoles

COL0201 Limiter les apports diffus ou ponctuels en pesticides non agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives

#### Pression à traiter : Pollution ponctuelle urbaine et industrielle hors substances

ASS0101 Réaliser une étude globale ou un schéma directeur portant sur la réduction des pollutions associées à l'assainissement

ASS0201 Réaliser des travaux d'amélioration de la gestion et du traitement des eaux pluviales strictement

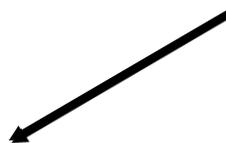
ASS0302 Réhabiliter et ou créer un réseau d'assainissement des eaux usées hors Directive ERU (agglomérations de toutes tailles)

ASS0402 Reconstruire ou créer une nouvelle STEP hors Directive ERU (agglomérations de toutes tailles)

ASS0502 Equiper une STEP d'un traitement suffisant hors Directive ERU (agglomérations >=2000 EH)

un contenu à préciser pour passer à l'action

-> PAOT



# Programme Sauvons l'eau 2013-2018 : principal outil financier

## 1 / ÉCONOMISER ET PARTAGER L'EAU

→ 266 M€ (budget doublé)

- 40 % du territoire touchés par les pénuries d'eau.
- Accroissement des populations et changement climatique aggraveront cette situation.

## 2 / PRESERVER L'EAU ET LA SANTE

→ 1,29 Mds € , dont 190M€ pour lutter contre les pollutions agricoles.

- Priorité à la mise en conformité des stations d'épuration moyennes (entre 2 000 et 15 000 eq-habitants).
- Nouveau enjeu : pollution des captages d'eau potable par les pesticides et pollution par les micropolluants industriels.

## 3 / RESTAURER LES MILIEUX AQUATIQUES

→ 414 M€  
(budget doublé)

- 2/3 des rivières en mauvais état écologique ont subi de graves déformations physiques.
- Elles connaissent une altération de la vie piscicole.

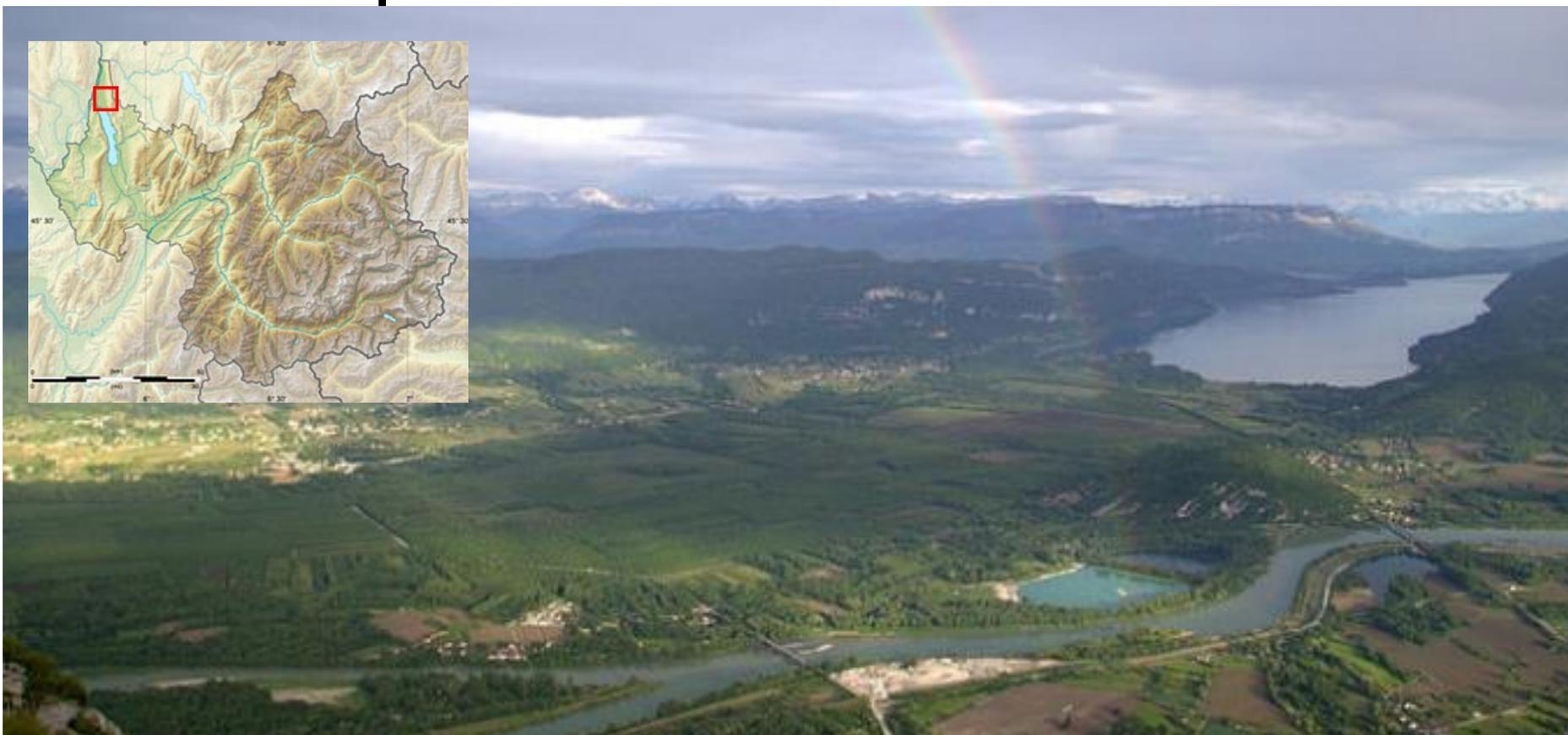
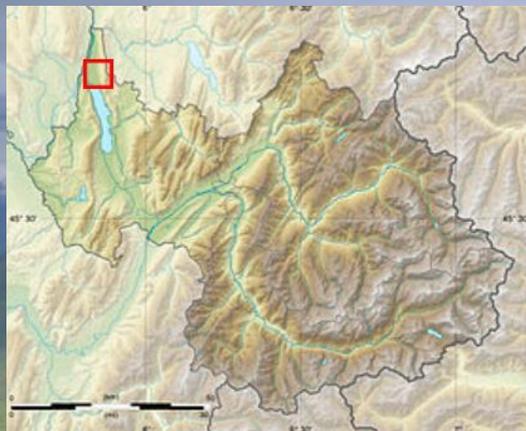
# Sous-bassin: programmation locale des actions

Complémentarité SAGE/contrat de milieu -> rôle de la CLE (cf. comité d'agrément)

Echelle :

- D'élaboration du PDM avec les acteurs locaux
- De programmation des actions avec les maîtres d'ouvrage

# Le marais de Chautagne : la plus grande zone humide des alpes en cours de restauration



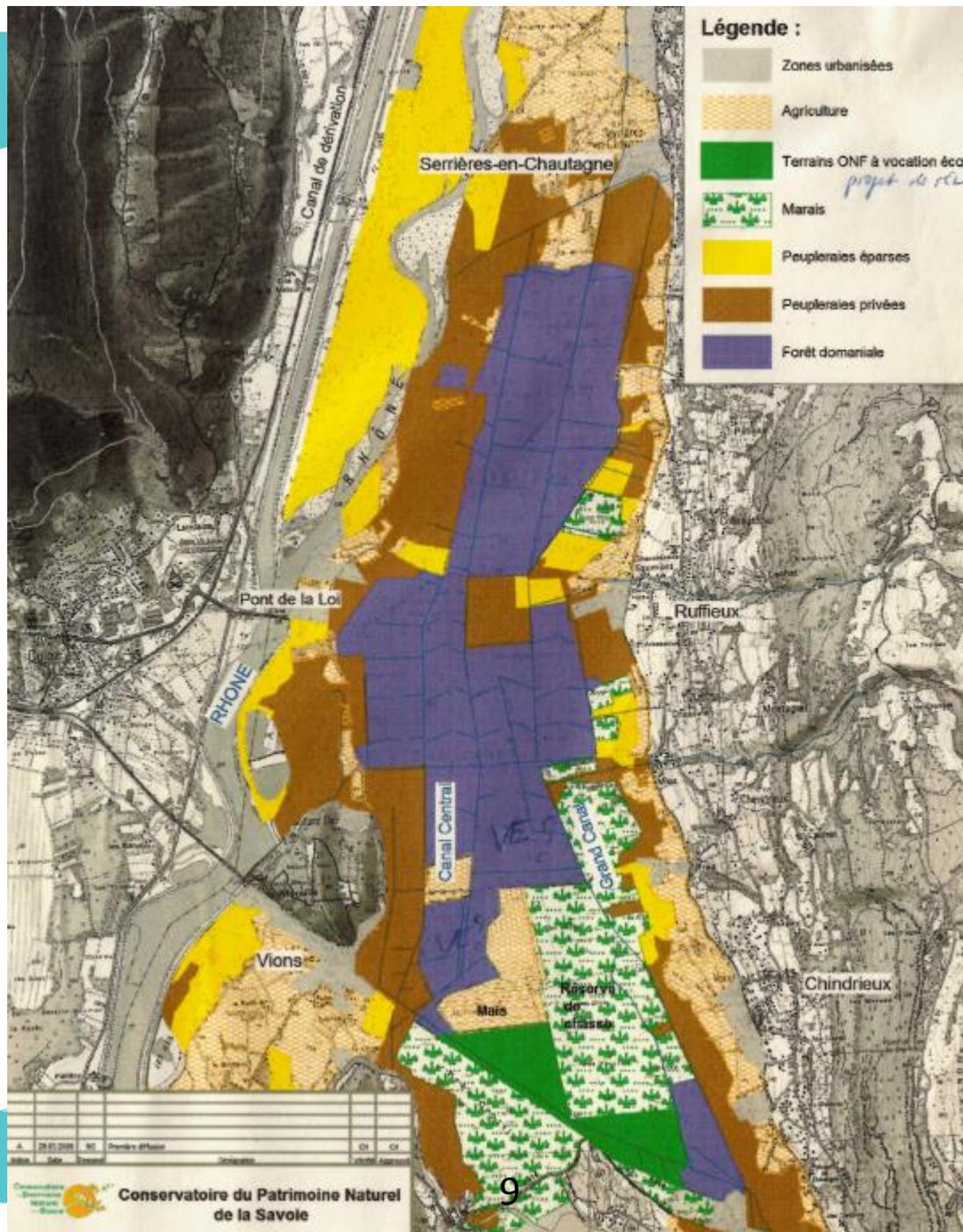
# Projet à 3 composantes :

## ONF :

Restauration à vocation multiple  
(zone sud dédiée à une vocation  
écologique + réhydratation des sols  
par pose de seuils vannes et comblement  
de drains + conversion en forêt  
alluviale / zone nord de production  
adaptée).

## CC Chindrieux :

Valorisation touristique



# Projet à 3 composantes :

## CEN 73 :

- restauration de la parcelle de maïs
- = comblement des drains
- + vannage sur canaux
- + étrepage de la parcelle
- + valorisation agropastorale sectorisée

