

# Entre Lambon et Guirande Deux-Sèvres

Zone d'action :

## Bassin versant du Lambon et de la Guirande

Superficie totale de **100 000 ha**, dont 80 000 ha de **SAU**

**Début de l'action 1996**

**200 agriculteurs**

**Grandes cultures et élevage**

13 communes, toutes en Zone Vulnérable

Moyens financiers : budget 1999-2000 : 538 400 F

**Pour quels enjeux ?**

Alimentation en eau potable de la ville de Niort  
(Source du VIVIER)

RESTAURER LA RESSOUCE EN EAU

## Les partenaires

*Président du Comité de Pilotage : Alain VILLENEUVE, agriculteur*

### Agriculture

Les agriculteurs  
Chambre d'Agriculture des Deux Sèvres  
Coopérative CAPSUD  
Coopérative Sèvres et belle  
Etablissements FLEURY  
Etablissements BERTHONNEAU  
Etablissements MOINIER

### Instituts techniques et recherche

Agrotransfert Poitou-Charentes  
INRA

### Administration

DDAF  
DDASS  
DIREN

### Eau

Agence de l'Eau Loire Bretagne  
Syndicats d'Adduction d'eau Potable

### Collectivités

Conseil Général  
Conseil Régional

**Contact : Agnès BIGNOLLES - Eric BARATON**

Chambre d'Agriculture des Deux Sèvres  
Site des RURALIES B.P.4 - 79230 VOUILLE  
Tél. 05 49 77 15 15 - Fax 05 49 75 69 89

## La zone d'action

### 1. Le milieu

La zone d'action, d'une surface totale de 100 000 ha, entre les deux affluents de la Sèvre Niortaise le Lambon et La Guirande.

Elle couvre 13 communes, toutes classées en zone vulnérable.

**Le milieu caractérisé par deux types de paysage: le bocage et la plaine. Il est sensible au lessivage des nitrates :** aquifères développées dans des formations calcaires souvent de type karstique, nappes affleurantes, terres de groies, sols à faible réserve utile.

Les deux cours d'eau drainent la nappe des calcaires du Jurassique. La circulation de l'eau en profondeur suit les pentes, puis le lit des cours d'eau.

### 2. l'activité agricole

L'agriculture est la principale activité économique.

Les **agriculteurs** exploitent une SAU de 80 000 ha.

Deux types d'exploitations dominant :

- Des exploitations essentiellement axées vers les grandes cultures (production de céréales, d'oléagineux et protéagineux) avec ou sans irrigation,
- Des exploitations élevages souvent de taille importante spécialisés en lait et viande.

### 3. les enjeux

Le lancement de l'opération, en 1996, résulte d'une nécessité de protéger les sources d'alimentation en eau potable de la ville de NIORT et des captages des communes rurales concernées. En effet le secteur alimente aussi plusieurs autres captages. sur la zone.

Le principal enjeu de l'action concerne donc **l'alimentation en eau potable.**

## Acteurs et financement

Le budget annuel en 1999-2000 est de l'ordre de **538 000 Francs (82 078,55 E)** et est financé par :

- l'Agence de l'eau Loire-Bretagne (29 %),
- les syndicats d'eau des communes concernées (6 %),
- la Chambre d'agriculture (13 %),
- le Conseil Général des Deux-Sèvres (30%),
- le Conseil Régional Poitou-Charentes (9 %),
- les Coop-négoces (13%).

## Fondement du conseil

Les **références** utilisées pour le conseil sont **locales** (petite région agricole) et **régionales** (Poitou-Charentes) ou **nationales** ; celles-ci sont traitées, valorisées puis redistribuées au niveau régional par **Agrotransfert**.

Cette structure centralise l'ensemble des programmes d'acquisition de références pour le volet « azote ». Ce programme régional prévoit tous les ans la mise en place de témoins « **0 azote** » pour l'estimation des fournitures du sol, et permet de vérifier la pertinence des estimations réalisées. Des essais « **doses** » sont également réalisés sur blé tous les ans, maïs ou colza en fonction des années.

Un programme particulier a été mené sur la gestion de la fertilisation organique sur maïs en utilisant des indicateurs de nutrition azotée.

Ce travail a été mené en lien avec l'INRA et Agrotransfert

## Conseil et communication

### 1. Vers les agriculteurs

Différentes formes de conseil sont diffusées sur la zone de manière à s'adapter aux attentes du plus grand nombre :

L'envoi d plaquettes techniques.

- Des points rencontre PCAzote avec les organismes économiques
- Des diagnostics de fertilisation du maïs
- Des contrôles de pulvérisateurs et d'épandeurs d'engrais

*Les conseils concernent :*

- le raisonnement de la fertilisation azotée
- la gestion des effluents d'élevage
- la gestion des produits phytosanitaires.

### 2. Vers l'extérieur

- La lettre d'informations générales entre Lambon et Guirande
- Des interventions auprès des écoles
- Des interventions auprès des jardiniers amateurs
- Des actions de formation pour les personnels communaux sur les traitements phyto-sanitaires
- Des animations ou manifestations

## Evolution

L'opération qualité Lambon et Guirande s'est couplée depuis 2000 avec une action IRRIMIEUX visant à gérer les problèmes quantitatifs .

Si les deux périmètres ne se juxtaposent pas totalement les différents partenaires se retrouvent pour aborder la gestion de l'eau d'un point de vue global.

Les actions quantité et qualité se conjuguent et les problèmes de qualité liés à un déséquilibre quantitatif sont pris en compte