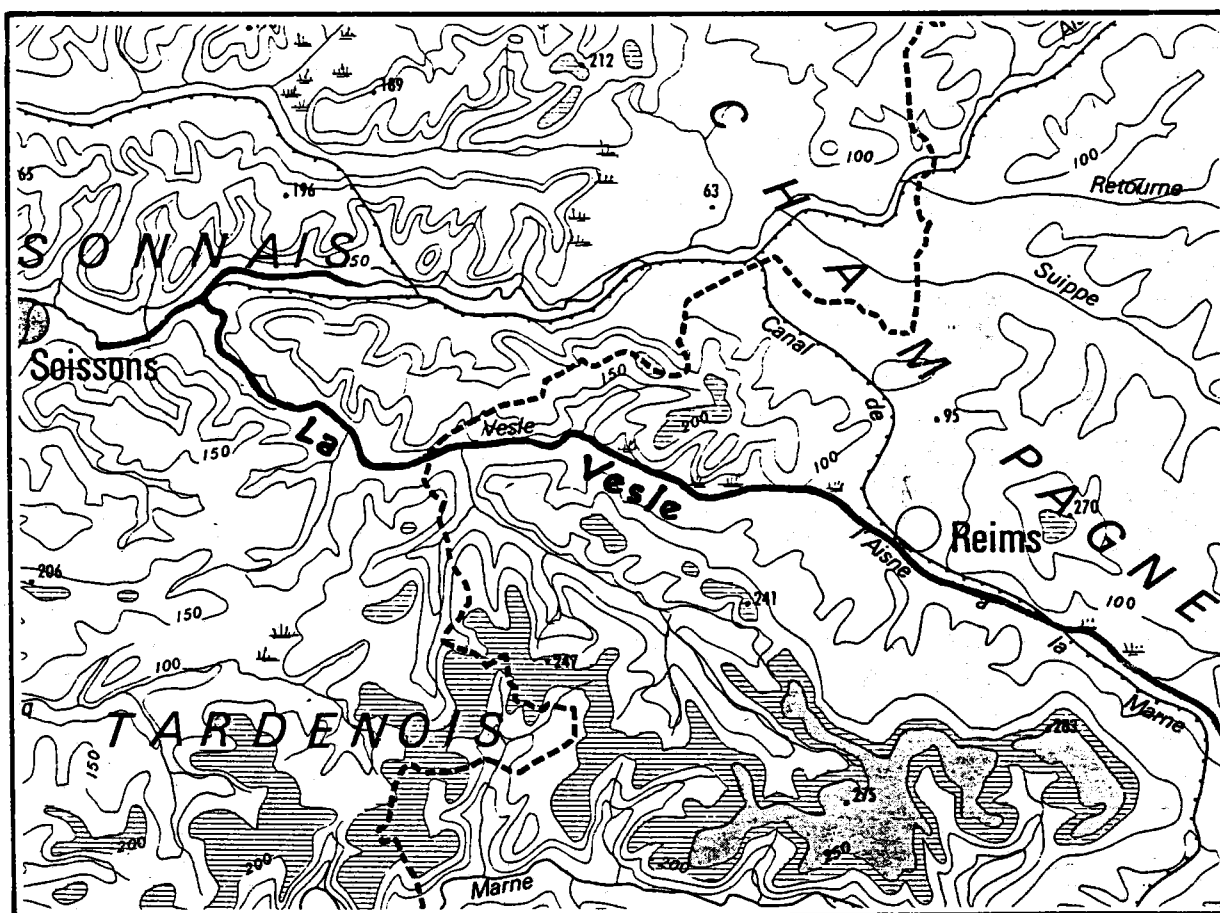


Maunelle ✓

LA VESLE ET SES AFFLUENTS

Synthèse de la qualité du milieu

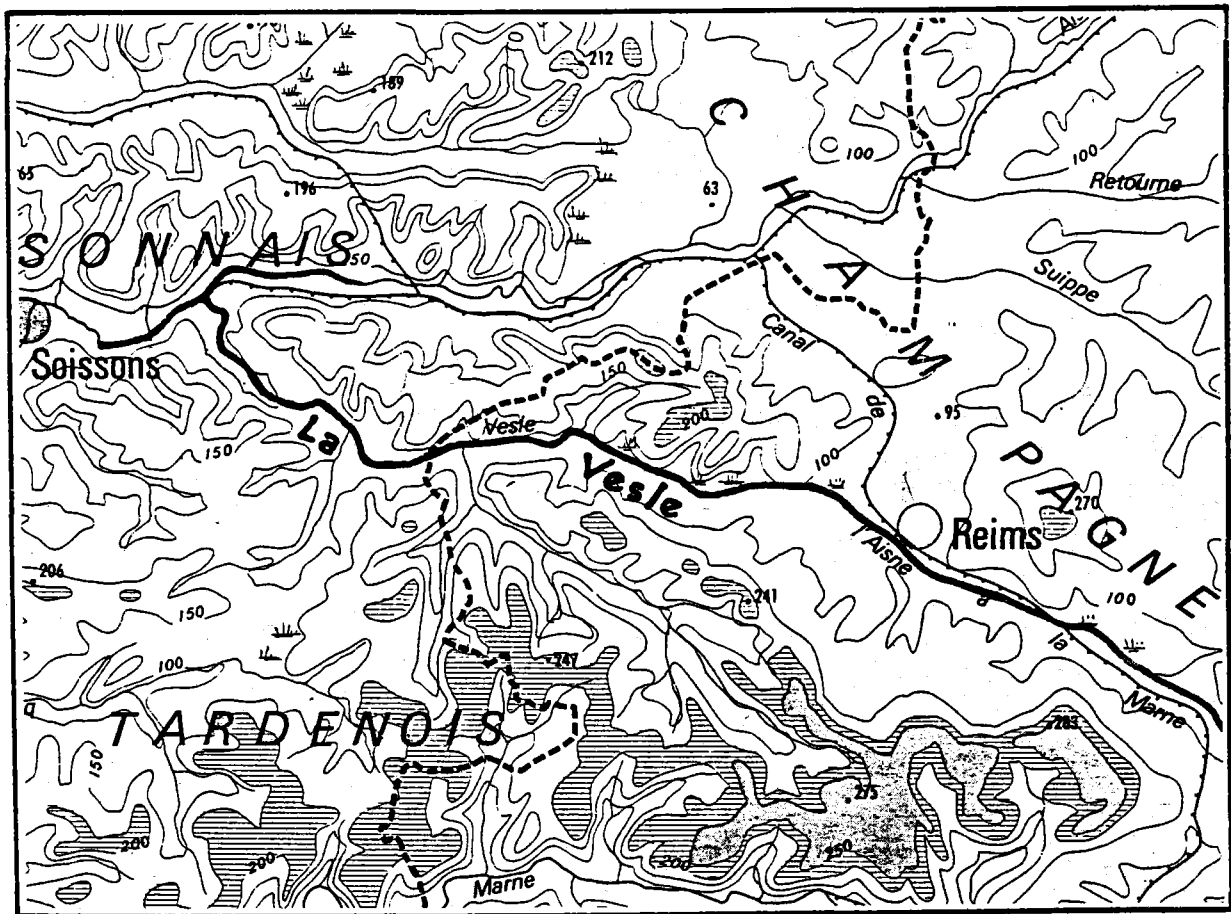


Marie-Françoise BAZERQUE
Hydrobiologiste
S.R.A.E. PICARDIE

MARS 1988

LA VESLE ET SES AFFLUENTS

Synthèse de la qualité du milieu



Marie-Françoise BAZERQUE
Hydrobiologiste
S.R.A.E. PICARDIE

MARS 1988

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt

29 rue Saint-Fuscien 80041 AMIENS CEDEX - Tél. 22.92.13.68

G10624

P L A N

1. INTRODUCTION.....	page 1
2. PRESENTATION du MILIEU.....	page 1
2.1. Le bassin versant.....	page 1
2.1.1. Géologie d'ensemble.....	page 2
2.1.2. Climatologie.....	page 2
2.1.3. Hydrologie et hydrogéologie.....	page 3
2.2. Activités économiques développées sur le bassin versant.....	page 3
2.2.1. L'agriculture.....	page 3
2.2.2. Les activités industrielles.....	page 4
3. ETUDES REALISEES sur le TERRAIN en 1986.....	page 4
3.1. Généralités.....	page 4
3.2. Résultats.....	page 5
3.3. Interprétation et qualité des différents cours d'eau.....	page 5
3.3.1. La VESLE.....	page 5
3.3.1.1. L'amont de REIMS.....	page 6
3.3.1.2. L'aval de REIMS.....	page 7
3.3.1.3. Evolution amont - aval de la qualité de la VESLE.....	page 10
3.3.1.4. Conclusion.....	page 15
3.3.2. L'ARDRE et ses affluents.....	page 16
3.3.2.1. L'ARDRE.....	page 16
3.3.2.2. Le rû de CHAMBRECY.....	page 17
3.3.2.3. Le BROUILLET.....	page 17
3.3.2.4. L'ORILLON.....	page 17
3.3.2.5. La BOULEUSE.....	page 18
3.3.3. La NOBLETTE.....	page 18
3.3.4. Le CHENEU.....	page 19
3.3.5. Le rû de PROSNE.....	page 20
3.3.6. Le ROUILLAT.....	page 20
3.3.7. Le rû de BOUVANCOURT.....	page 21
3.3.8. Le MURTON et la MUZE.....	page 21
4. CONCLUSION GENERALE.....	page 23
4.1. La VESLE.....	page 23
4.2. Les affluents.....	page 27

Graphiques

- Carte synthèse physico-chimie - Hydrobiologie.....	page 28
- Carte indices biotiques et qualité hydrobiologique.....	page 29
- Graphes.....	page 30

Annexes

1 - Liste des points de prélèvement.....	page 35
2 - Synthèse qualités physico-chimiques et hydrobiologiques : Facteurs limitants.....	page 36
3 - Résultats "Hydrométrie".....	page 37
4 - Résultats "Hydrobiologie".....	page 38
5 - Résultats "Physico-chimie".....	page 39
6 - Liste faunistique complète 1986.....	page 42
7 - Composantes environnementales.....	page 47
8 - Communes du bassin versant de la VESLE : Résultats enquête communale. Recensement général de l'agriculture 1980.....	page 50
BIBLIOGRAPHIE.....	page 51

1. INTRODUCTION

Cette étude du réseau hydrographique de la VESLE et de ses affluents a été réalisée à la demande de l'Agence de Bassin Seine-Normandie dans le cadre du suivi d'objectifs de qualité.

A cet effet, le S.R.A.E. PICARDIE a effectué, au cours de l'année 1986, des mesures physico-chimiques et hydrobiologiques, alors que le volet "Hydrométrie" a été confié au S.R.A.E. CHAMPAGNE-ARDENNE.

2. PRESENTATION du MILIEU

2.1. Le BASSIN VERSANT

La VESLE est un affluent rive gauche de la rivière Aisne. Elle traverse deux départements : la Marne et l'Aisne.

De ses sources situées à SOMME-VESLE (154 m d'altitude) à sa confluence avec l'Aisne dans la commune de CONDE-sur-AISNE (45 m d'altitude), la VESLE a un linéaire de 120 km (97 km dans la Marne et 23 km dans l'Aisne). Sa pente moyenne est de 0.9 pour mille.

L'ensemble du réseau hydrographique comprend environ 300 km de cours d'eau drainant un bassin versant de forme allongée, orienté Est-Ouest, d'environ 1 500 km².

Dans sa partie marnaise, la VESLE reçoit plusieurs affluents :

- . Rive droite : La Noblette ;
 - Le Cheneu ;
 - La Prosne ;
 - Le rû de Bouvancourt ;
- . Rive gauche : Le Rouillat ;
 - L'Ardre et ses affluents (95 km).