

Département de Seine-et-Marne

Commune de **Lésigny**



# **Révision du Plan Local d'Urbanisme de 2004 et des Plans d'Occupations des Sols partiels de 1987 et de 2001**

## **6. Annexes**

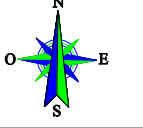
### **6.4. Annexes sanitaires**

#### **6.4.2. Plans et note technique des réseaux d'eau potable**



Commune  
LESIGNY

Plans des Réseaux  
EAU POTABLE

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Ref. PLAN :                                                                                                                   | 77150_Eau_2009_a                                                                                                                                                | PLANCHE N° :        | 1 / 5                 |
| <br>EAU<br>RÉGIONS<br>ÎLE DE FRANCE<br>CENTRE | AGENCE MARNE AVAL<br>9 rue de la Mare Blanche<br>Z.I. Noisiel - BP 49<br><br>77 425 MARNE LA VALLEE Cedex 2<br><br>TEL : 01-60-37-26-10<br>FAX : 01-60-37-26-01 | DESSINÉ PAR :       | VERIFIÉ PAR :         |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 | Claude LESOUD       | M. BARROT             |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 | DATE DE CREATION :  | DATE DE MISE A JOUR : |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 | 01-10-1992          | 30-12-2008            |
|                                               |                                                                                                                                                                 | DATE D'IMPRESSION : | ECHELLE :             |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 | 30-06-2009          | 1/2000                |

 DIRECTION REGIONALE :  
7 rue Jacques du Coustour  
75008 PARIS

FDP BD TOPO 

RESEAUX D'EAU POTABLE

RESEAUX COMMUNAUX

FEEDER

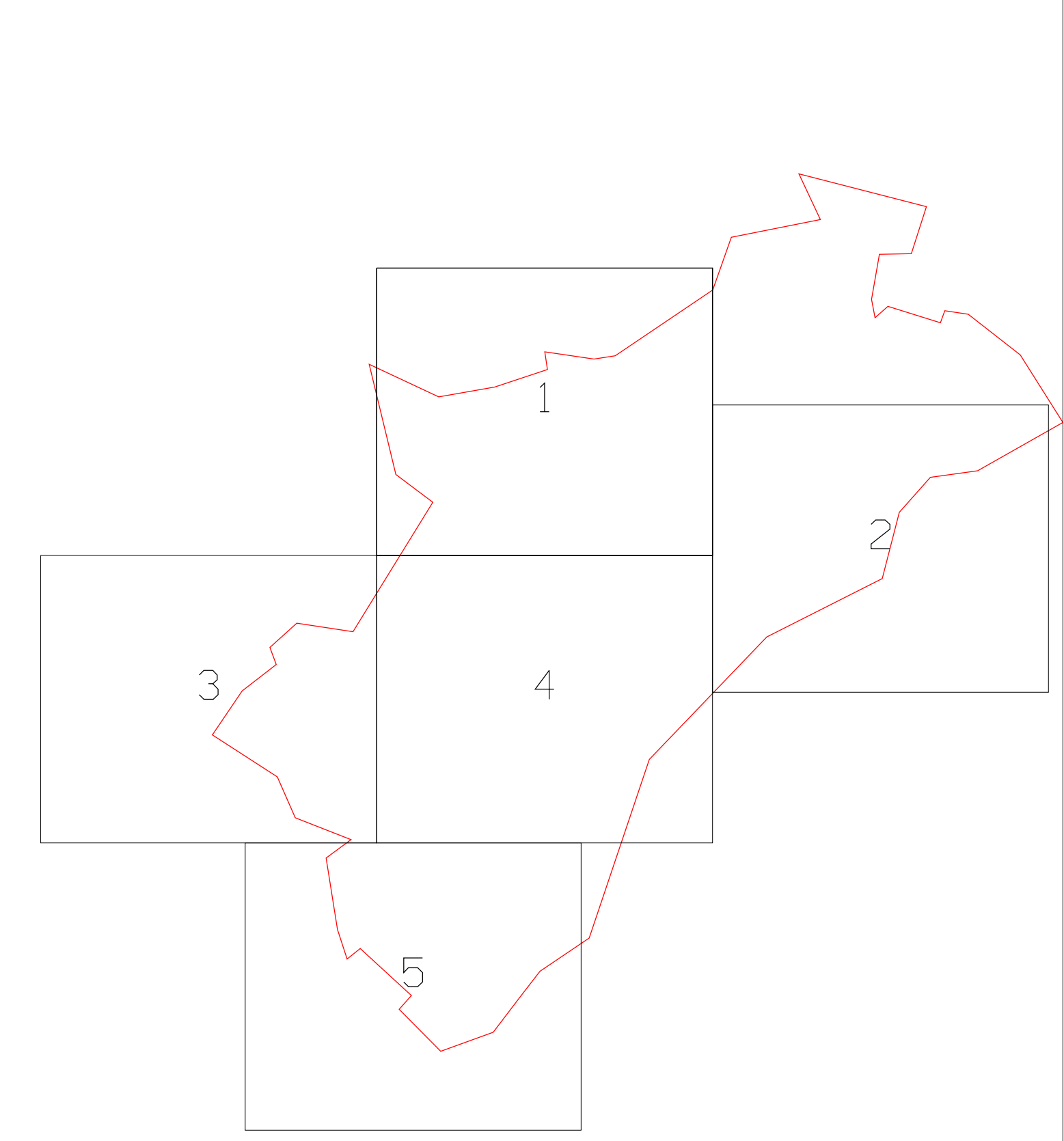
ELEVATION 1

RESEAUX PRIVES

ELEVATION 1

LIMITE DE COMMUNE

-  BOUCHE INCENDIE
-  POTEAU INCENDIE
-  PUIS/ FORAGE
-  CAPTAGE
-  STATION DE REPRISE
-  STATION DE TRAITEMENT
-  VANNE
-  VANNE ELECTRIQUE
-  VANNE QUART DE TOUR
-  REGULATEUR DEBIT
-  REGULATEUR AMONT
-  POSTE DE RECHLORATION
-  RESERVOIR AU SOL
-  RESERVOIR SUR TOUR
-  COMPTEUR
-  CAPTEUR DE PRESSION
-  CLAPET
-  DECHARGE
-  ANODE REACTIVE
-  DEBIMETRE
-  RACCORD
-  PROTECTION CATHODIQUE SOUTIRAGE
-  PRISE DE POTENTIEL
-  JOINT ISOLANT
-  BOUCHE DE LAVAGE
-  BALLON
-  BORNE FONTAINE
-  CHEMINEE
-  CONE
-  CONNEXION
-  VENTOUSE
-  SOUPAPE
-  BRANCHEMENT
-  ABONNE SENSIBLE
-  PHOTO
-  CAMERA
-  TEXTE
-  DESSIN





Commune  
LESIGNY

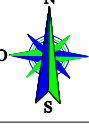
Plans des Réseaux  
EAU POTABLE

Ref. PLAN :77150\_Eau\_2009\_a

PLANCHE N° :2 / 5



EAU  
REGION  
ILE DE FRANCE  
CENTRE



AGENCE MARNE AVAL

9 rue de la Mare Blanche

Z.I. Noisiel - BP 49

77 425 MARNE LA VALLEE Cedex 2

TEL : 01-60-37-26-10

FAX : 01-60-37-26-01

DESSINE PAR :  
Claude LESOUD

DATE DE CREATION :  
01-10-1992

DATE D'IMPRESSON :  
30-06-2009

VERIFIE PAR :  
M. BARBOT

DATE DE MISE A JOUR :  
30-12-2008

ECHELLE :  
1/2000



DIRECTION REGIONALE  
7 rue Jacques du Guesclay  
75008 PARIS



FDP BD TOPO

RESEAUX D'EAU POTABLE

RESEAUX COMMUNAUX

FEEDER

ELEVATION 1

RESEAUX PRIVES

ELEVATION 1

LMITE DE COMMUNE

- BOUCHE INCENDIE

POTEAU INCENDIE

PUITS / FORAGE

CAPTAGE

STATION DE REPRISE

STATION DE TRAITEMENT

VANNE

VANNE ELECTRIQUE

VANNE QUART DE TOUR

REGULATEUR DEBIT

REGULATEUR AMONT

POSTE DE RECHLORATION

VENTOUSE

RESERVOIR AU SOL

RESERVOIR SUR TOUR

COMPTEUR

CAPTEUR DE PRESSION

CLAPET

DECHARGE

ANODE REACTIVE
- DERIMETRE

RACCORD

PROTECTION CATHODIQUE SOUTIRAGE

PRISE DE POTENTIEL

JOINT ISOLANT

BOUCHE DE LAVAGE

BALLON

BORNE FONTAINE

CHEMINEE

CONE

CONNEXION

SOUPAPE

BRANCHEMENT

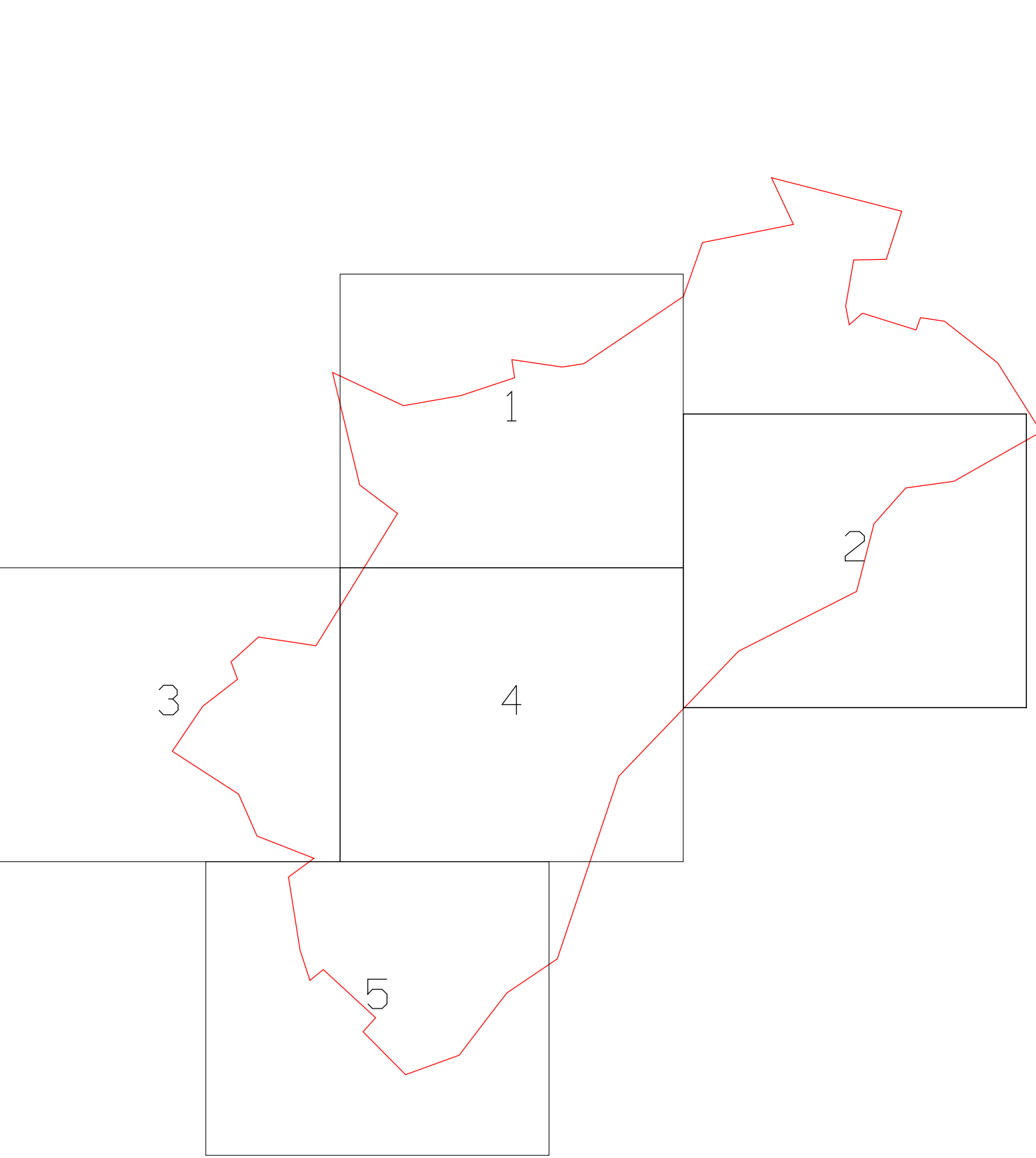
ABONNE SENSIBLE

PHOTO

CAMERA

TEXTE

DESSIN





Commune  
LESIGNY

Plans des Réseaux  
EAU POTABLE

|                                                                                                                                 |                                                                     |                                   |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Ref. PLAN :                                                                                                                     | 77150_Eau_2009_a                                                    | PLANCHE N° :                      | 3 / 5                               |
| <br>EAU<br>RESEAUX<br>DES 100 FRANCS<br>CENTRES | AGENCE MARNE AVAL<br>9 rue la Mare Blanche<br>Z. I. Noisiel - BP 49 | DESSINE PAR :<br>Claude LESOURED  | VERIFIE PAR :<br>M. BARROT          |
|                                                                                                                                 | 77 425 MARNE LA VALLEE Cedex 2                                      | DATE DE CREATION :<br>01-10-1992  | DATE DE MISE A JOUR :<br>30-12-2008 |
|                                                                                                                                 | TEL : 01-60-37-26-10<br>FAX : 01-60-37-26-01                        | DATE D'IMPRESSION :<br>30-06-2009 | ECHELLE :<br>1/2000                 |

DIRECTION REGIONALE :  
7 rue Jacques du Coustour  
75008 PARIS

FDP BD TOPO

RESEAUX D'EAU POTABLE

RESEAUX COMMUNAUX

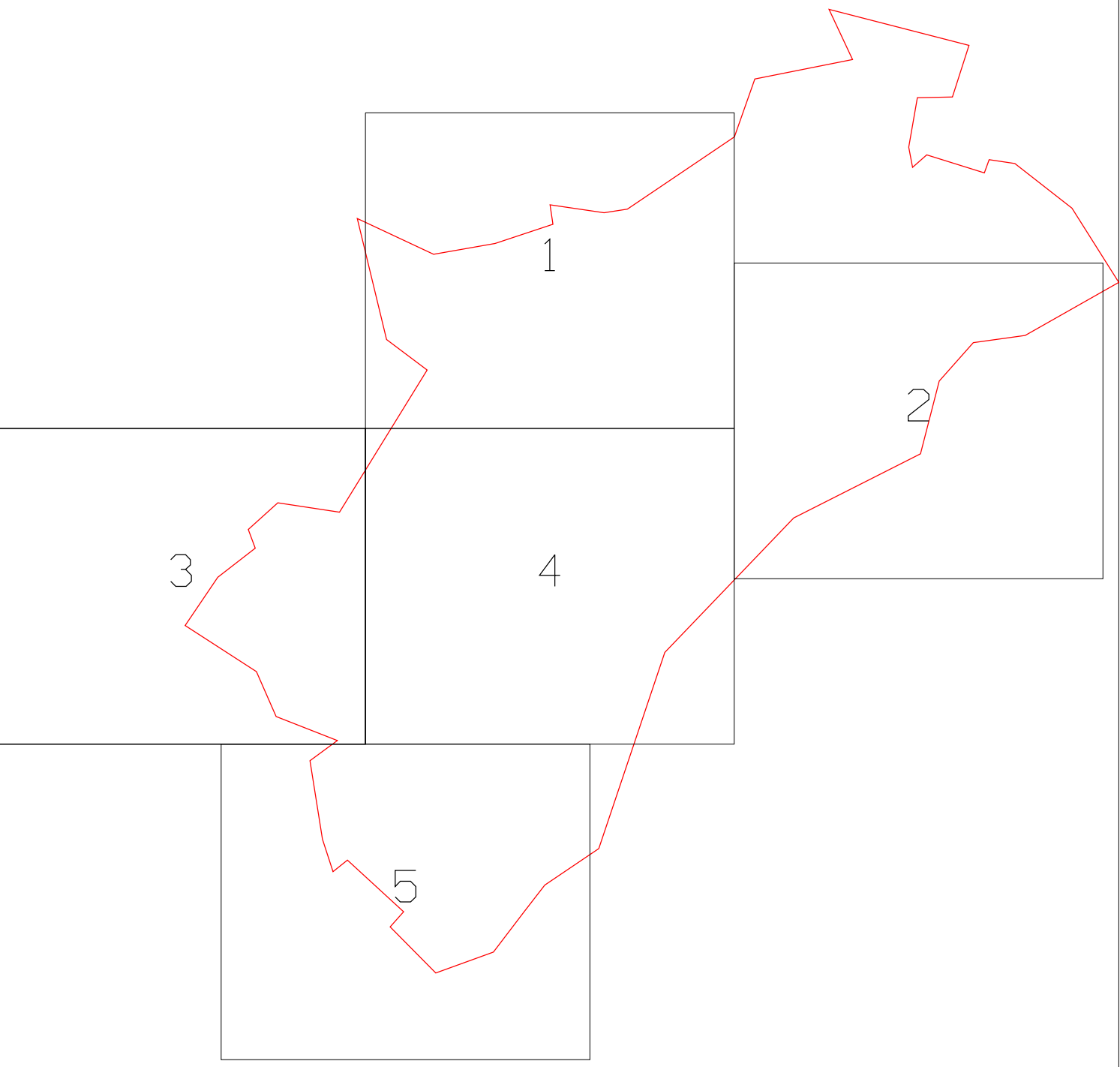
FEEDER  
ELEVATION 1

RESEAUX PRIVES

ELEVATION 1

LIMITE DE COMAINE

- BOUCHE INCENDIE
- POTEAU INCENDIE
- PUITS / FORAGE
- CAPTAGE
- STATION DE REPRISE
- STATION DE TRAITEMENT
- VANNE
- VANNE ELECTRIQUE
- VANNE QUART DE TOUR
- REGULATEUR DEBIT
- REGULATEUR AMONT
- POSTE DE RECHLORATION
- RESERVOIR AU SOL
- RESERVOIR SUR TOUR
- COMPTEUR
- CAPTEUR DE PRESSION
- CLAPET
- DECHARGE
- ANODE REACTIVE
- DEBITMETRE
- RACCORD
- PROTECTION CATHODIQUE SOUTIRAGE
- PRISE DE POTENTIEL
- JOINT ISOLANT
- BOUCHE DE LAVAGE
- BALLON
- BORNE FONTAINE
- CHEMINEE
- CONE
- CONNEXION
- VENTOUSE
- SOUPAPE
- BRANCHEMENT
- ABONNE SENSIBLE
- PHOTO
- CAMERA
- TEXTE
- DESSIN





Commune  
LESIGNY

Plans des Réseaux  
EAU POTABLE

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ref. PLAN :                                                                                                                  | 77150_Eau_2009_a                                                                                                                                        | PLANCHE N° :                                                                                            | 4 / 5                                                                                    |
| <br>EAU<br>REGION<br>ILE DE FRANCE<br>CENTRE | AGENCE MARNE AVAL<br>9 rue de la Mare Blanche<br>Z.I. Noisiel - BP 49<br>77 425 MARNE LA VALLEE Cedex 2<br>TEL : 01-60-37-26-10<br>FAX : 01-60-37-26-01 | DESSINE PAR :<br>Claude LESOUD<br>DATE DE CREATION :<br>01-10-1992<br>DATE D'IMPRESSION :<br>30-06-2009 | VERIFIE PAR :<br>M. BARROT<br>DATE DE MISE A JOUR :<br>30-12-2008<br>ECHELLE :<br>1/2000 |

 DIRECTION REGIONALE :  
7 rue Tronche du Couvent  
75008 PARIS  
FDP BD TOPO 

RESEAUX D'EAU POTABLE

RESEAUX COMMUNAUX

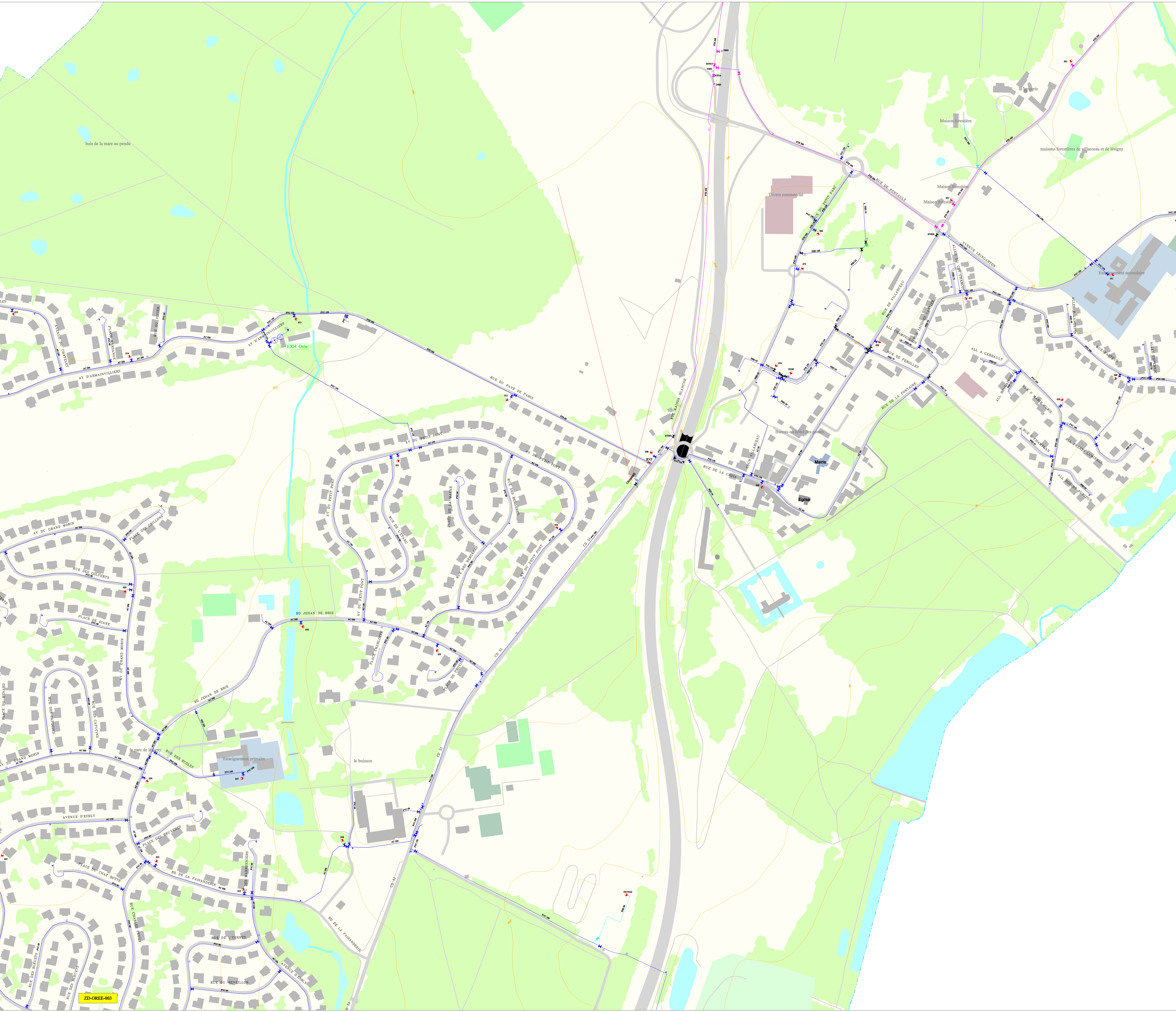
FEEDER  
ELEVATION 1

RESEAUX PRIVES

ELEVATION 1

LMITE DE COMMUNE

-  BOUCHE INCENDIE  
 POTEAU INCENDIE  
 PUIS / FORAGE  
 CAPTAGE  
 STATION DE REPRISE  
 STATION DE TRAITEMENT  
 VANNE  
 VANNE ELECTRIQUE  
 VANNE QUART DE TOUR  
 REGULATEUR DEBIT  
 REGULATEUR AMONT  
 POSTE DE RECHLORATION  
 VENTOUSE  
 SOUPAPE  
 RESERVOIR AU SOL  
 RESERVOIR SUR TOUR  
 COMPTEUR  
 CAPTEUR DE PRESSION  
 CLAPET  
 DECHARGE  
 ANODE REACTIVE
-  DERIVOMETRE  
 RACCORD  
 PROTECTION CATHODIQUE SOUTIRAGE  
 PRISE DE POTENTIEL  
 JOINT ISOLANT  
 BOUCHE DE LAVAGE  
 BALLON  
 BORNE FONTAINE  
 CHEMINÉE  
 CONE  
 CONNEXION  
 SOUPAPE  
 BRANCHEMENT  
 ABONNE SENSIBLE  
 PHOTO  
 CAMERA  
 TEXTE  
 DESSIN





Commune  
LESIGNY

Plans des Réseaux  
EAU POTABLE

Ref. PLAN :77150\_Eau\_2009\_a

PLANCHE N° :5 / 5



EAU  
RÉGION  
ÎLE DE FRANCE  
CENTRE

AGENCE MARNE AVAL

9 rue de la Mare Blanche

Z.I. Noisiel - BP 49

77 425 MARNE LA VALLEE Cedex 2

TEL : 01-60-37-26-10

FAX : 01-60-37-26-01

DESSINE PAR :  
Claude LESOUD

DATE DE CREATION :  
01-10-1992

DATE D'IMPRESSION :  
30-06-2009

VERIFIE PAR :  
M. BARROT

DATE DE MISE A JOUR :  
30-12-2008

ECHELLE :  
1/2000



DIRECTION REGIONALE :  
7 rue Tronche du Couvent  
75008 PARIS



FDP BD TOPO

RESEAUX D'EAU POTABLE

RESEAUX COMMUNAUX

FEEDER

ELEVATION 1

RESEAUX PRIVES

ELEVATION 1

LMITE DE COMMUNE

- BOUCHE INCENDIE

POTEAU INCENDIE

PUTS / FORAGE

CAPTAGE

STATION DE REPRISE

STATION DE TRAITEMENT

VANNE

VANNE ELECTRIQUE

VANNE QUART DE TOUR

REGULATEUR DEBIT

REGULATEUR AMONT

POSTE DE RECHLORATION

RESERVOIR AU SOL

RESERVOIR SUR TOUR

COMPTEUR

CAPTEUR DE PRESSION

CLAPET

DECHARGE

ANODE REACTIVE
- DEBITMETRE

RACCORD

PROTECTION CATHODIQUE SOUTIRAGE

PRISE DE POTENTIEL

JOINT ISOLANT

BOUCHE DE LAVAGE

BALLON

BORNE FONTAINE

CHEMINEE

CONE

CONNEXION

VENTOUSE

SOUPAPE

BRANCHEMENT

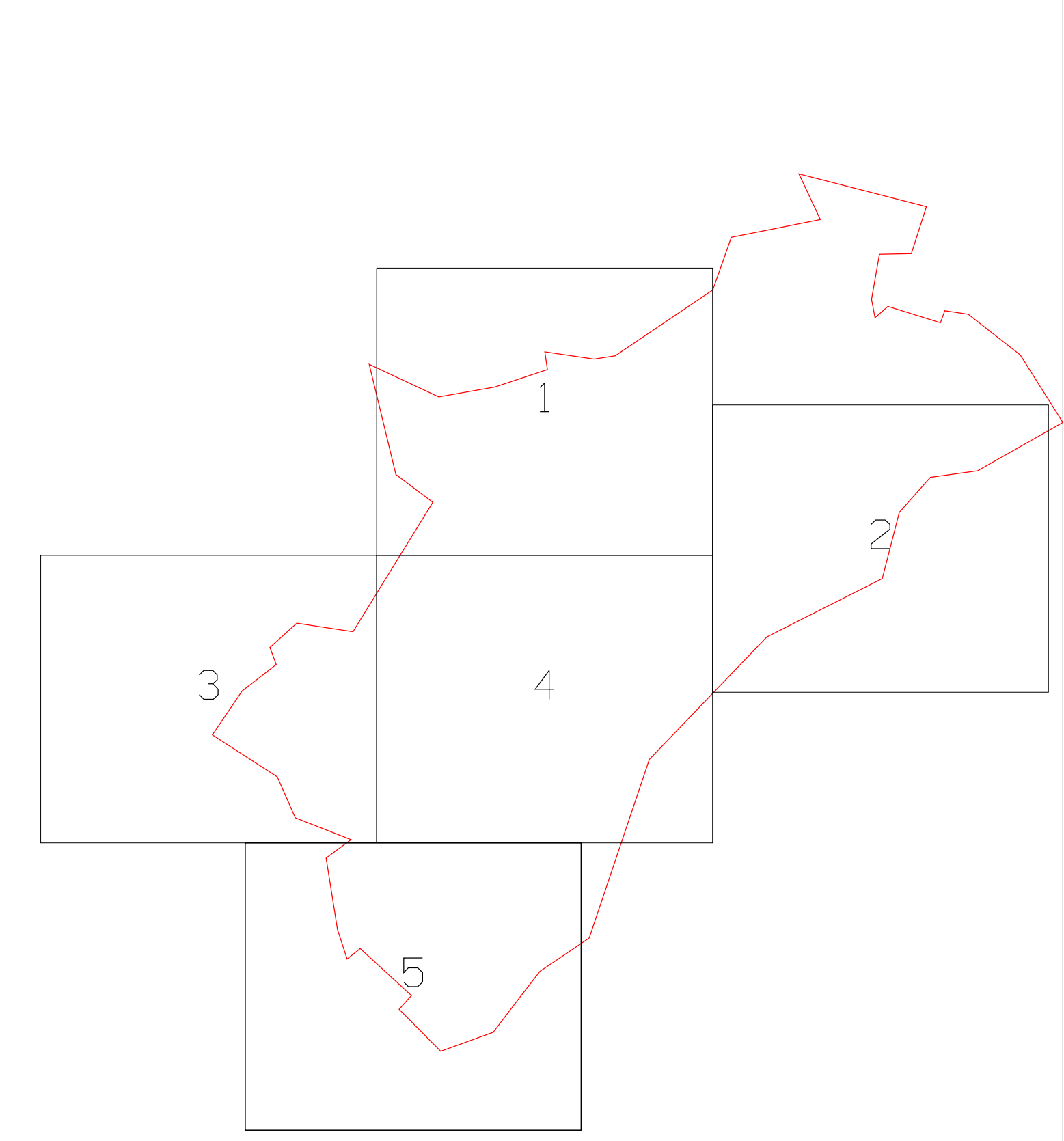
ABONNE SENSIBLE

PHOTO

CAMERA

TEXTE

DESSIN





Département de Seine-et-Marne

Commune de **Lésigny**



# **Révision du Plan Local d'Urbanisme de 2004 et des Plans d'Occupations des Sols partiels de 1987 et de 2001**

## **6. Annexes**

### **6.4. Annexes sanitaires**

#### **6.4.2. Note technique des réseaux d'eau potable**

# **SOMMAIRE**

## **1 – DONNÉES GÉNÉRALES**

**A      Situation administrative**

**B      Population**

## **2 – ÉTAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE**

**A      Ressources**

**B      Le stockage**

**C      Le Réseau**

## **3 – DIAGNOSTIC SUR L'ÉTAT ACTUEL**



# **1 – DONNÉES GÉNÉRALES**

## **A – Situation administrative**

Le service public de l'eau potable est délégué à VEOLIA EAU, par un contrat d'affermage qui a pris effet en date du 1<sup>er</sup> juillet 2005, pour une durée de 12 ans.

## **B - Population**

Population actuelle, au 1<sup>er</sup> janvier 2013 : 7.560 habitants.

# **2 – ÉTAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE**

## **A – Ressources**

La Ville de Lésigny dispose de trois ressources pour assurer son alimentation en eau potable :

- 2 ressources propres constituées par les forages réalisés en 1971, de 60 à 70 mètres de profondeur qui sollicitent la nappe de calcaire de Champigny ;
- Une ressource complémentaire via l'eau issue de l'usine d'Annet-sur-Marne.

Le forage de l'Orée (0220 – 1X – 0036) et celui du Réveillon (0220 – 1X – 0066) ont des périmètres de protection datant de 1979 et sont actuellement en cours de procédure pour la mise en place de nouveaux périmètres de protection.

Par arrêté préfectoral n° 06DDASSO5SE, en date du 4 avril 2005, M. Pouilhe, hydrogéologue, a été désigné pour déterminer les périmètres de protection des captages d'eau potable.

Il s'agit de recueillir les données existantes et de réaliser des études préalables avant d'engager la neutralisation des anciens forages (Clos Vimont, Grande Romaine, Clos Prieur, Le Parc et Clos de la Vigne).

L'exploitation du forage du Réveillon est suspendue depuis 2007.

L'alimentation en eau est depuis assurée par le forage de l'Orée et l'usine d'Annet-sur-Marne.

La Ville de Lésigny étudie au travers des actions menées par le délégataire la possibilité de remettre en exploitation le forage du Réveillon.

Il est nécessaire de s'assurer au préalable de la qualité actuelle des eaux du captage.



## **B – LE STOCKAGE**

Le stockage est réalisé sur la commune, grâce à deux réservoirs d'une capacité totale de 2.000 m<sup>3</sup>.

## **C – LE RÉSEAU**

Le réseau de distribution et d'alimentation représente 50 kms de canalisation.

Il est interconnecté par Pontault-Combault, Ozoir-la-Ferrière.

## **3 – DIAGNOSTIC SUR L'ÉTAT ACTUEL**

### **CHIFFRES CLÉS**

- 7.230 habitants desservis
- 2.741 abonnés
- 2.780 branchements

L'eau distribuée aux habitants de la commune de Lésigny est d'excellente qualité.

En effet, les deux indicateurs de taux de conformité des analyses microbiologiques et physico-chimiques atteignent, en 2011 et en 2012, le résultat de 100 % d'analyses conforme aux limites de qualité.

22.000 analyses sur l'eau produite et plus de 2.500 sur l'eau distribuée sont effectuées par l'ARS et le délégataire VEOLIA pour assurer une eau de qualité.

Aucun travaux de renforcement de réseaux important n'est à prévoir pour desservir le secteur d'urbanisation de Maison Blanche en raison de la proximité de la canalisation principale d'alimentation en eau potable en provenance de Pontault-Combault.