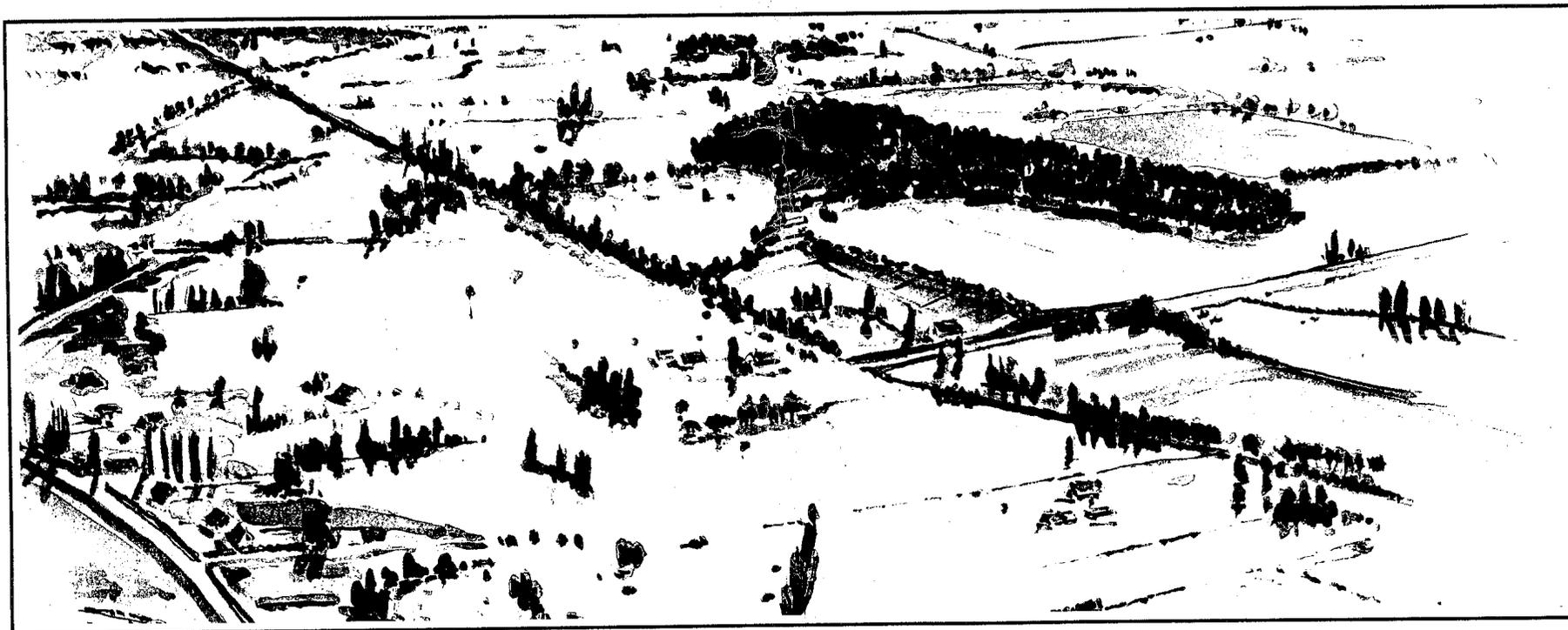


ETUDE DE LA CARTOGRAPHIE DES PLUS HAUTES EAUX CONNUES DU BASSIN SEINE-NORMANDIE



RECUEIL CARTOGRAPHIQUE AU 1/25 000

FASCICULE 11: LE LOING

1996

ETUDE DE LA CARTOGRAPHIE DES PLUS HAUTES EAUX CONNUES DU BASSIN SEINE-NORMANDIE

RECUEIL AU 1/25 000 DES PLUS HAUTES EAUX CARTOGRAPHIÉES

FASCICULE 11: LE LOING

SOMMAIRE

- . Notice explicative du recueil cartographique au 1/25 000
- . Plan de couverture géographique
- . Plan d'assemblage
- . Planches 11.1 à 11.19

ETUDE DE LA CARTOGRAPHIE DES PLUS HAUTES EAUX CONNUES DU BASSIN SEINE-NORMANDIE

RECUEIL AU 1/25 000 DES PLUS HAUTES EAUX CARTOGRAPHIÉES

NOTICE EXPLICATIVE

Sommaire

1. OBJET ET CONTENU DU RECUEIL AU 1/25 000

2. PRESENTATION DU RECUEIL

2.1 Organisation générale du recueil

2.2 Cours d'eau non cartographiés

3. SOURCES CARTOGRAPHIQUES UTILISEES

4. MODE DE REPRESENTATION ADOPTE

4.1 Principe général

4.2 Types d'informations reportés

5. LEGENDE DES PLANCHES CARTOGRAPHIQUES

1. Objet et contenu du recueil au 1/25 000

Ce recueil cartographique a pour objet de présenter sous forme d'un report au 1/25 000 les documents existants relatifs aux inondations qui ont été recensés par ailleurs sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie.

Cette cartographie ne peut représenter de manière exhaustive les Plus Hautes Eaux Connues étant donné que celles-ci n'ont pas été systématiquement cartographiées sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie. Elle rassemble cependant l'information existante et disponible à la date de mai 1995, qui se présente en général sous la forme de cartographies de crues historiques, importantes certes, mais pas nécessairement maximales.

2. Présentation du recueil

2.1 Organisation générale du recueil

Pour des raisons de commodité, le bassin Seine-Normandie a été décomposé en quinze bassins versants, chacun présenté dans un fascicule indépendant.

Les bassins versants contenus dans chacun des fascicules sont présentés sur un plan de couverture géographique situé en tête des fascicules.

La liste des bassins versants se présente comme suit:

N° de bassin versant	N° de bassin versant ou de cours d'eau	N° de fascicule
1	la Seine amont jusqu'à Montereau	1
2	la Seine en Région Parisienne	2
3	la Seine aval depuis Vernon	3
4	l'Aube	4
5	l'Yerres	5
6	la Marne	6
7	l'Oise	7
8	l'Epte	8
9	fleuves côtiers de Seine-Maritime	9
10	l'Yonne	10
11	le Loing	11
12	cours d'eau de la Région Parisienne au Sud de la Seine	12
13	l'Eure	13
14	la Risle	14
15	fleuves côtiers de Basse-Normandie	15

Tableau 1: Liste des bassins versants cartographiés

Au sein de chaque bassin versant, les champs d'inondation des cours d'eau ont été reportés sur des planches au format A3, à l'échelle du 1/25 000. Chacune des planches A3 porte un numéro d'identification unique composé du numéro de bassin versant suivi du numéro d'ordre de planche dans le bassin versant. Par exemple, le numéro de planche 10.9 correspond à la 9ème planche dans le bassin versant numéro 10, c'est à dire celui de l'Yonne. Cette planche représente la confluence de l'Armançon et du Serein avec l'Yonne.

Les fonds de carte utilisés pour les planches A3 sont issus d'une reproduction noir et blanc des fonds topographiques IGN au 1/25 000 les plus récents et disponibles en juillet 1995.

Afin de faciliter la consultation du recueil, un plan d'assemblage présente chaque bassin versant dans son intégralité. Les plans d'assemblage sont présentés à la suite des plans de couverture géographique. Les fonds de carte des plans d'assemblage ont été extraits de la carte générale du bassin Seine-Normandie au 1/500 000 fournie par l'Agence de l'Eau.

2.2 Cours d'eau non cartographiés

Certains cours d'eau n'ont pas été cartographiés lorsque les documents cartographiques existants n'indiquent pas de débordements (cas de l'Esnonne), ou encore lorsqu'il n'existe pas de cartographie de crues historiques pour ces cours d'eau. Ainsi, certains cours d'eau pourtant notoirement sujets à débordements, ne sont pas inclus dans le recueil du fait de l'absence de documents cartographiques à la date du recensement (mai 1995). Cette situation, peu fréquente, se présente dans la plupart des cas pour de petits cours d'eau dont les débordements provoquent peu de dommages ou en tête du bassin versant de cours d'eau plus importants. C'est par exemple le cas pour la Serre amont et le Thon, tous deux affluents de l'Oise amont, ou encore le Petit Morin.

Dans le même ordre d'idée, il est possible que les limites d'inondation d'une crue plus importante que celle qui a été représentée n'aient pas été reportées sur la carte du fait de l'absence de cartographie disponible à la date du recensement associée à cette crue historique particulière. C'est le cas par exemple de certaines rivières affectées par les crues de décembre 1993 et janvier 1995 qui ont compté parfois parmi les plus fortes connues (rivières normandes dont un atlas est en cours de réalisation, bassin de l'Oise...).

3. Sources cartographiques utilisées

Les études et documents élaborés postérieurement au mois de mai 1995 n'ont pu être pris en compte pour l'élaboration du recueil.

Les documents cartographiques à l'origine du recueil au 1/25000 ont été sélectionnés en fonction de leur fiabilité et représentativité.

Les principes qui ont présidé à la sélection de ces documents cartographiques sont brièvement rappelés ici.

Lorsque plusieurs documents relatifs à des crues différentes étaient disponibles pour un tronçon de cours d'eau donné, on a retenu celui qui présentait les plus grandes largeurs d'inondation.

Les changements de crue ont été déterminés pour des tronçons représentables à l'échelle de la cartographie, soit environ 750 m ou 3 cm papier. Par exemple, sur la Seine en Seine-Maritime (planche 3.7), a été représentée la crue de 1970 sur un court tronçon, lui-même encadré à l'aval et l'amont par deux tronçons définis par la crue de 1958.

Lorsque les limites d'inondation de plusieurs crues voisines se chevauchent et qu'il n'a pas été possible de déterminer la plus large sur un tronçon représentable, chacune des crues a été reportée en alternance et on obtient ainsi les limites d'une crue enveloppe constituée des crues différentes. Cette méthode a été notamment adoptée pour l'Oise entre Hirson et Travecy (planches 7.21 à 7.14) où la limite d'inondation représentée est l'enveloppe des crues antérieures à 1993.

Dans le cas où plusieurs documents traitant d'une crue identique étaient disponibles, on a retenu celui qui présentait les meilleures garanties de fiabilité grâce aux résultats d'une analyse critique de ces documents.

Enfin, lorsqu'il n'existait qu'une seule crue historique cartographiée pour un cours d'eau ou tronçon de cours d'eau, le document correspondant a été retenu même si celui-ci ne représentait pas la crue historique maximale.

4. Mode de représentation adopté

4.1 Principe général

Les limites d'inondation maximales de chaque tronçon de cours d'eau ayant été déterminées d'après les documents sources, celles-ci ont été reportées sur les planches au 1/25 000.

Afin de préserver intacte l'information contenue dans chacun des documents sélectionnés, ce report a été effectué sans y introduire aucune modification ni interprétation.

Ainsi, les limites d'inondation, parfois discontinues sur de faibles linéaires n'ont pas été complétées. C'est le cas par exemple de l'Yonne en aval de Sens (planche 10.4) pour laquelle le strict report des limites d'inondation existantes sur le document original conduit à une discontinuité du trait.

De même, le report brut de l'information peut faire apparaître des incohérences entre le fond topographique IGN récent et les limites d'une crue historique nécessairement antérieure. C'est le cas par exemple lorsque les limites d'inondation traversent des courbes de niveau suite à des remaniements de terrain réalisés récemment. Ceci est d'autant plus fréquent que la crue de référence est ancienne (par exemple 1910) et que la zone considérée a subi une urbanisation importante.

4.2 Types d'informations reportés

Les limites d'inondation

Les limites d'inondation ont été représentées par un trait noir, d'épaisseur constante et suffisante pour être clairement visible par rapport au fond de carte noir et blanc.

Les dates de crue

Celles-ci sont contenues dans un encadré noir, à proximité de la limite d'inondation qu'elle qualifie. La disposition de ces dates de crue est telle qu'il en existe au moins une sur chacune des planches A3.

La date de crue peut être suivie d'un point d'interrogation lorsque celle-ci n'est pas connue avec certitude. Elle peut être aussi remplacée par le terme "Date ?" lorsqu'elle est inconnue et ne peut pas être déduite d'après la nature du document cartographique source.

Les crues enveloppes ont été qualifiées d'informations plus textuelles telles que "Crues antérieures à 1993" sur l'Oise entre Hirson et Travecy (planches 7.21 à 7.14).

Un pointillé noir sépare deux limites d'inondation provenant de deux crues de dates différentes.

Le lit mineur du cours d'eau

Afin de faciliter la lecture des planches cartographiques, le lit mineur du cours d'eau a été légèrement surligné. Les bras

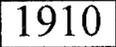
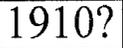
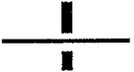
secondaires ou plans d'eau contenus dans les limites d'inondation ont aussi été surlignés de la même manière.

Autres éléments de localisation

Les noms de départements traversés par les cours d'eau ont été indiqués sur chaque planche A3 de même que leurs limites administratives.

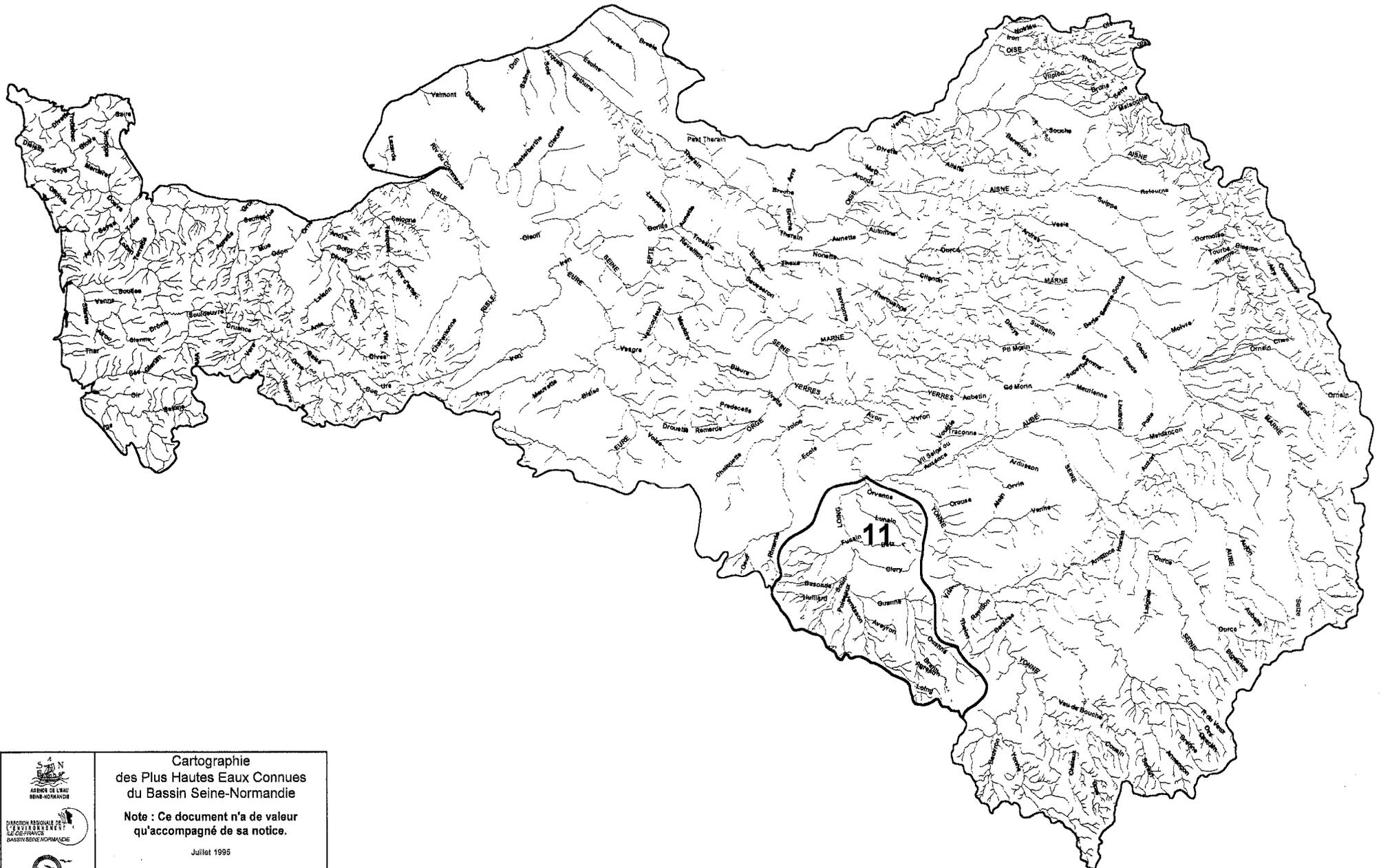
Les planches A3 étant orientées suivant l'écoulement des cours d'eau, la direction du Nord n'est pas nécessairement dans l'alignement vertical. Un symbole Nord a donc été apposé sur chaque planche A3.

5. Légende des planches cartographiques au 1/25 000

	Limite de zones inondées
	Date de la crue connue avec certitude
	Date de la crue déduite d'après la nature du document, sans certitude
	Date de la crue inconnue
	Dates des crues définissant les limites de la crue enveloppe (exemple)
	Limite séparant deux crues de date différente
	Nom de département
	Limite de département

FASCICULE 11 LE LOING

Plan de couverture géographique



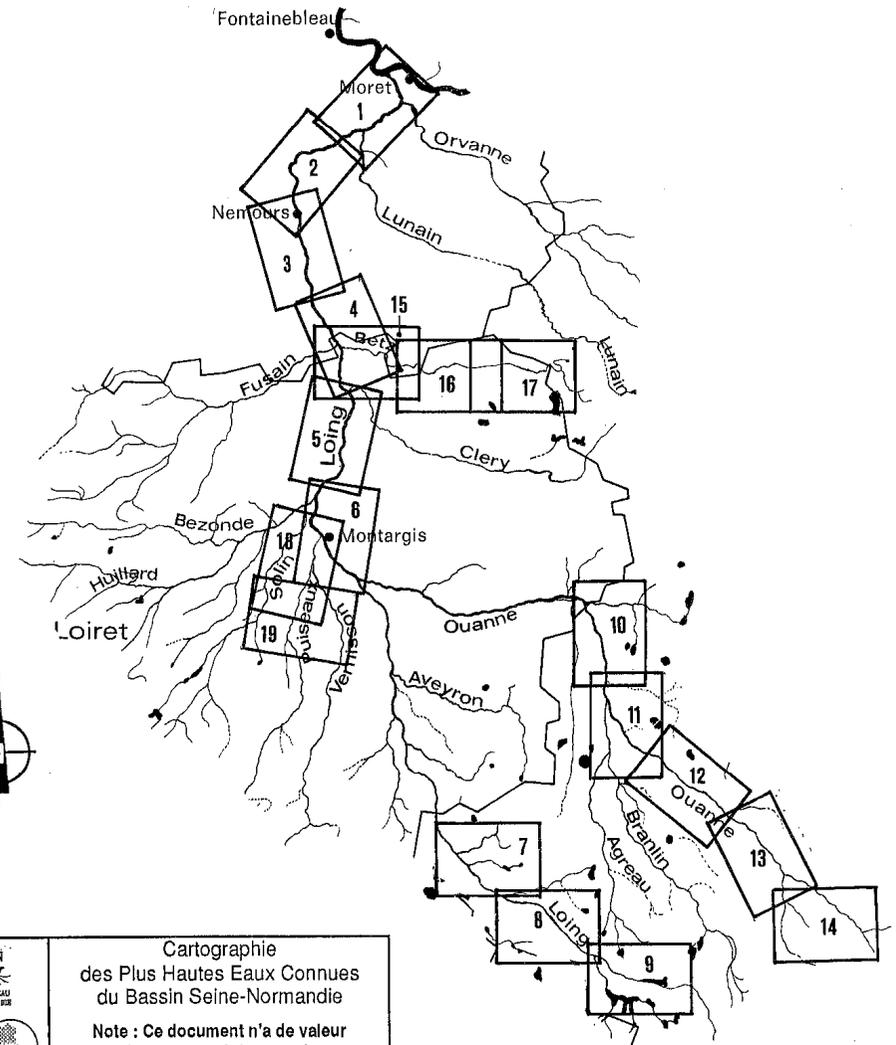
Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995

11. BASSIN VERSANT DU LOING

Plan d'assemblage




AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE


DIRECTION REGIONALE DE L'EQUIPEMENT SEINE-NORMANDIE

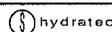

LES GRANDS LACS DE BENE

Cartographie des Plus Hautes Eaux Connues du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995





SEINE-ET-MARNE

1910

1910



Cartographie des Plus Hautes Eaux Connues du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur qu'accompagné de sa notice.

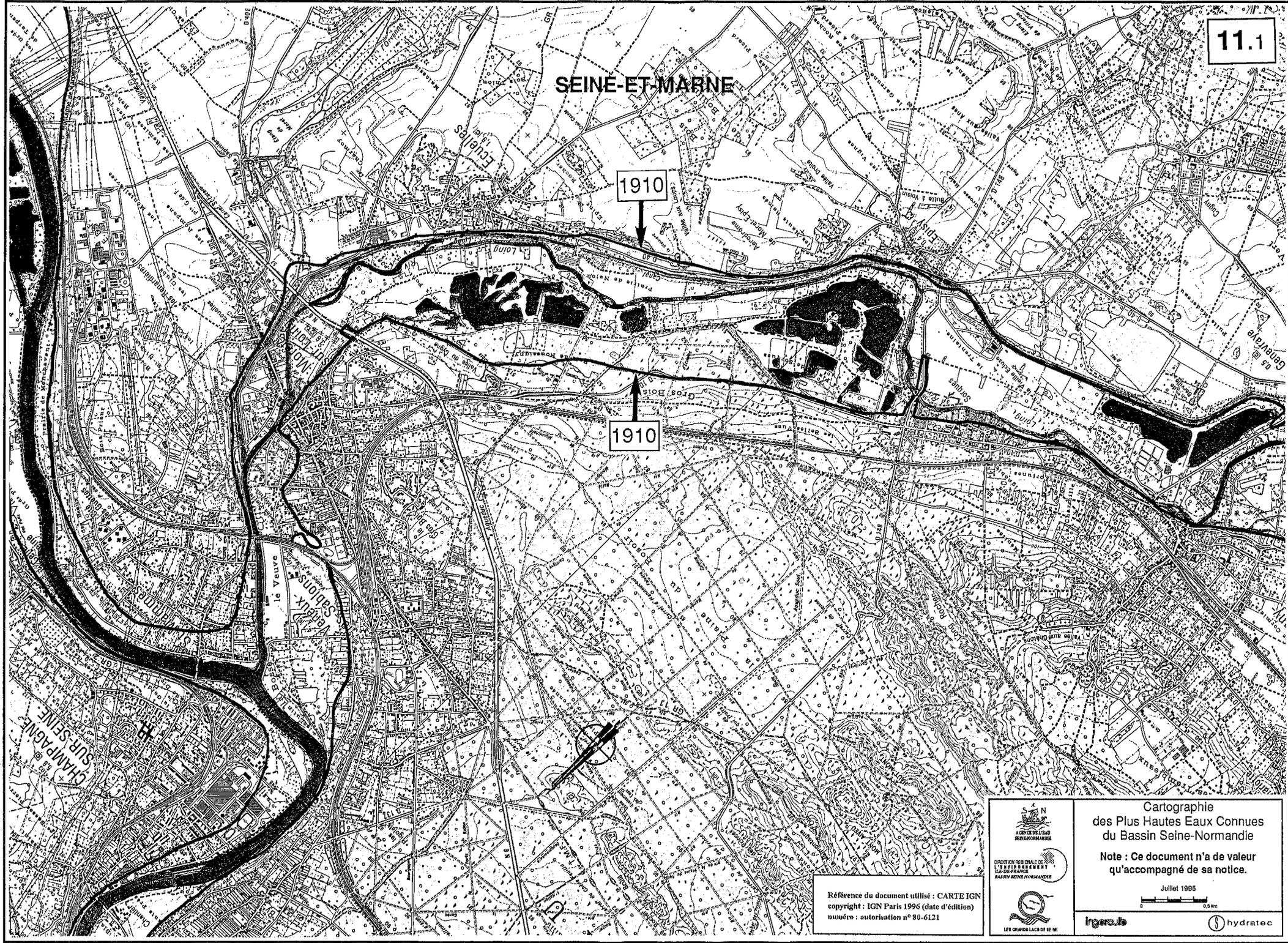
Juillet 1996



ingraube

hydratéc

Référence du document utilisé : CARTE IGN copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition) numéro : autorisation n° 80-6121



SEINE-ET-MARNE

1910

1910



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995

Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121

LES GRANDS LACS DE SEINE

ingarcube

hydratéc

SEINE-ET-MARNE

1910

1910

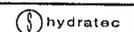


Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie
Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1996



SEINE-ET-MARNE

SEINE-ET-MARNE

LOIRET

1910

1982

1910

1982



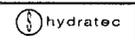
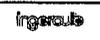
Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995



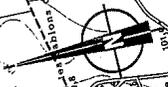
LOIRET

1982

1910

1982

1910

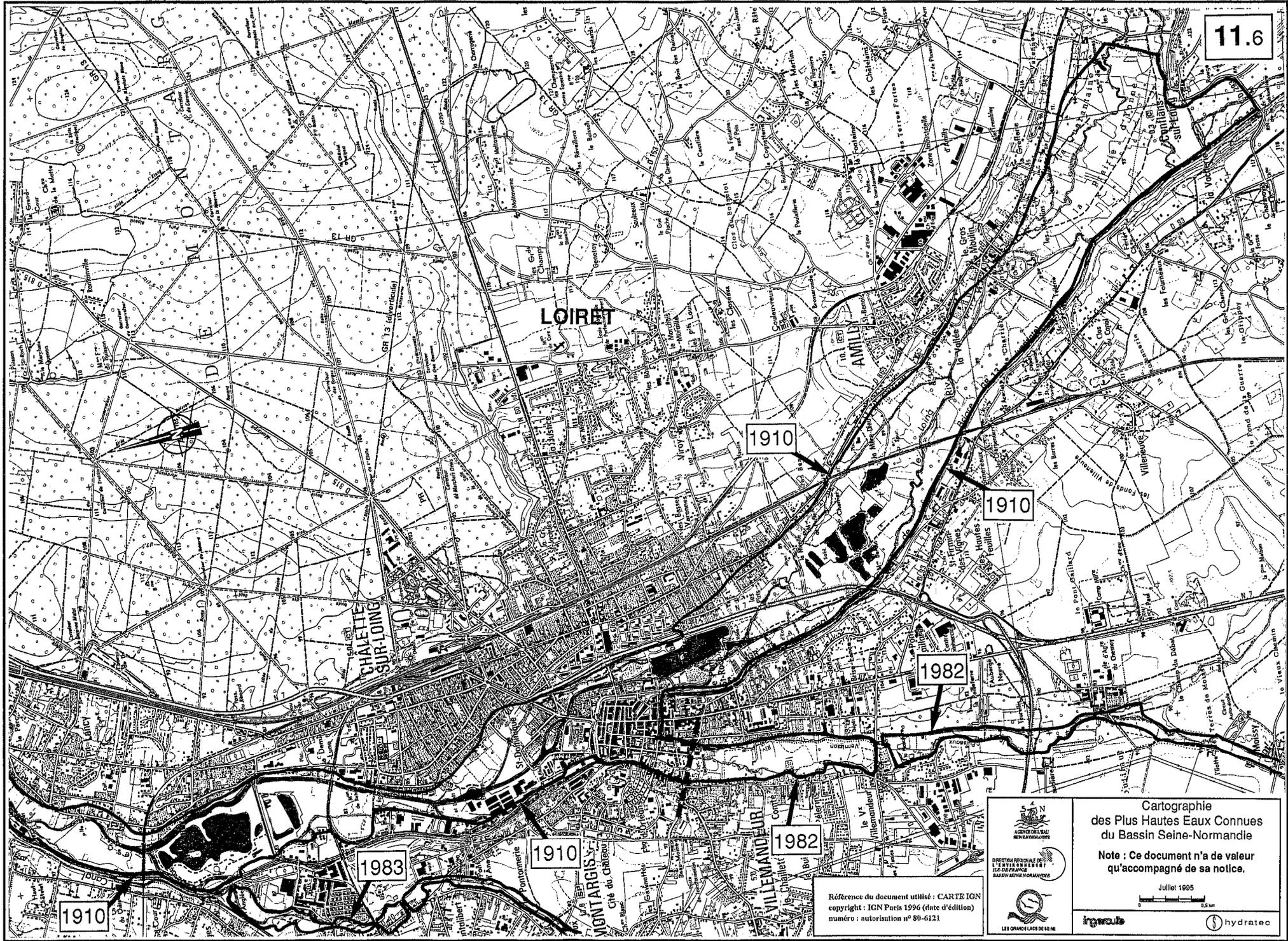


Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie
Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995
0 0.5 km



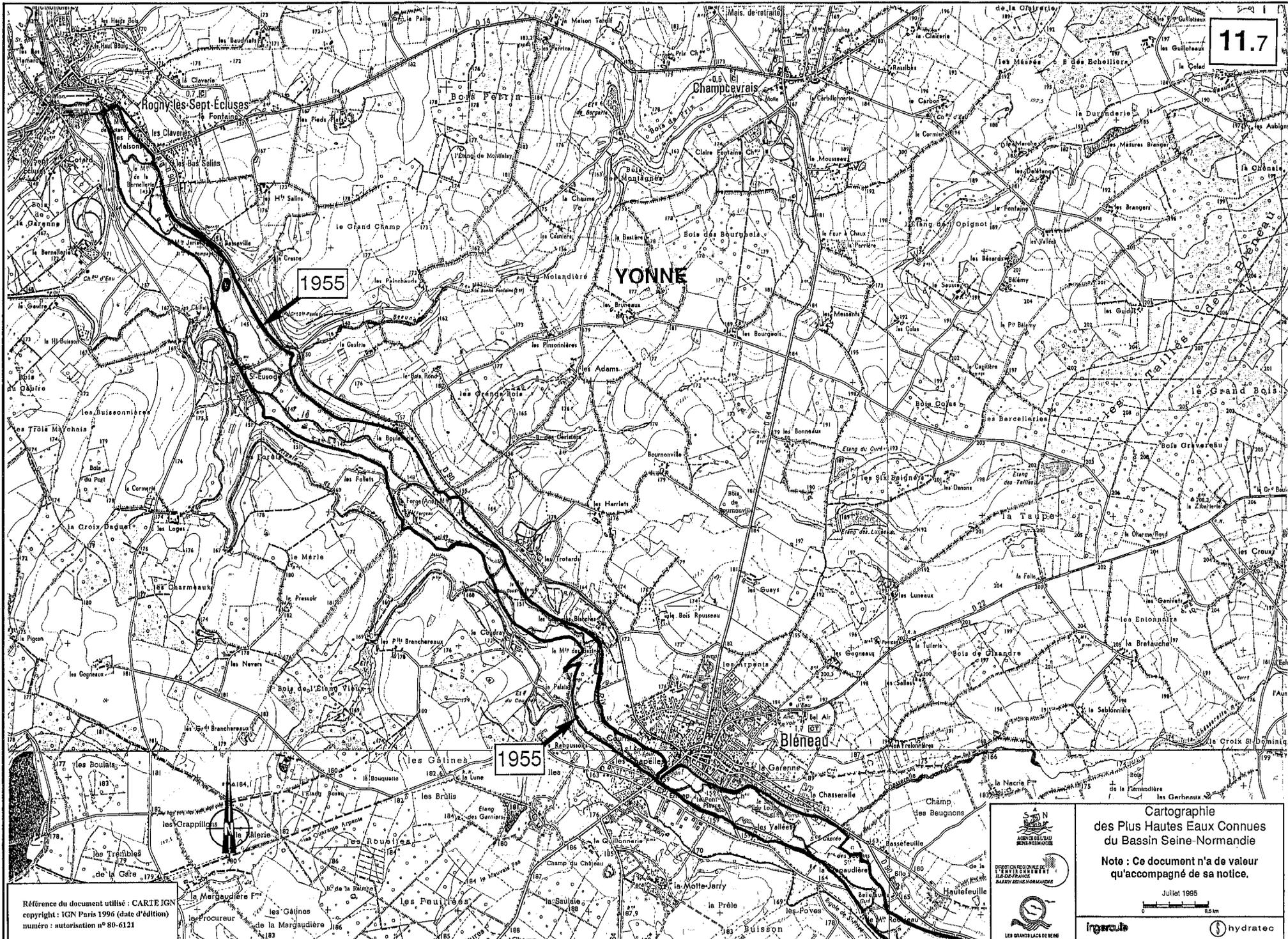
Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie
 Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995
 0 5 10 km





1955

1955

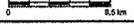
Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995



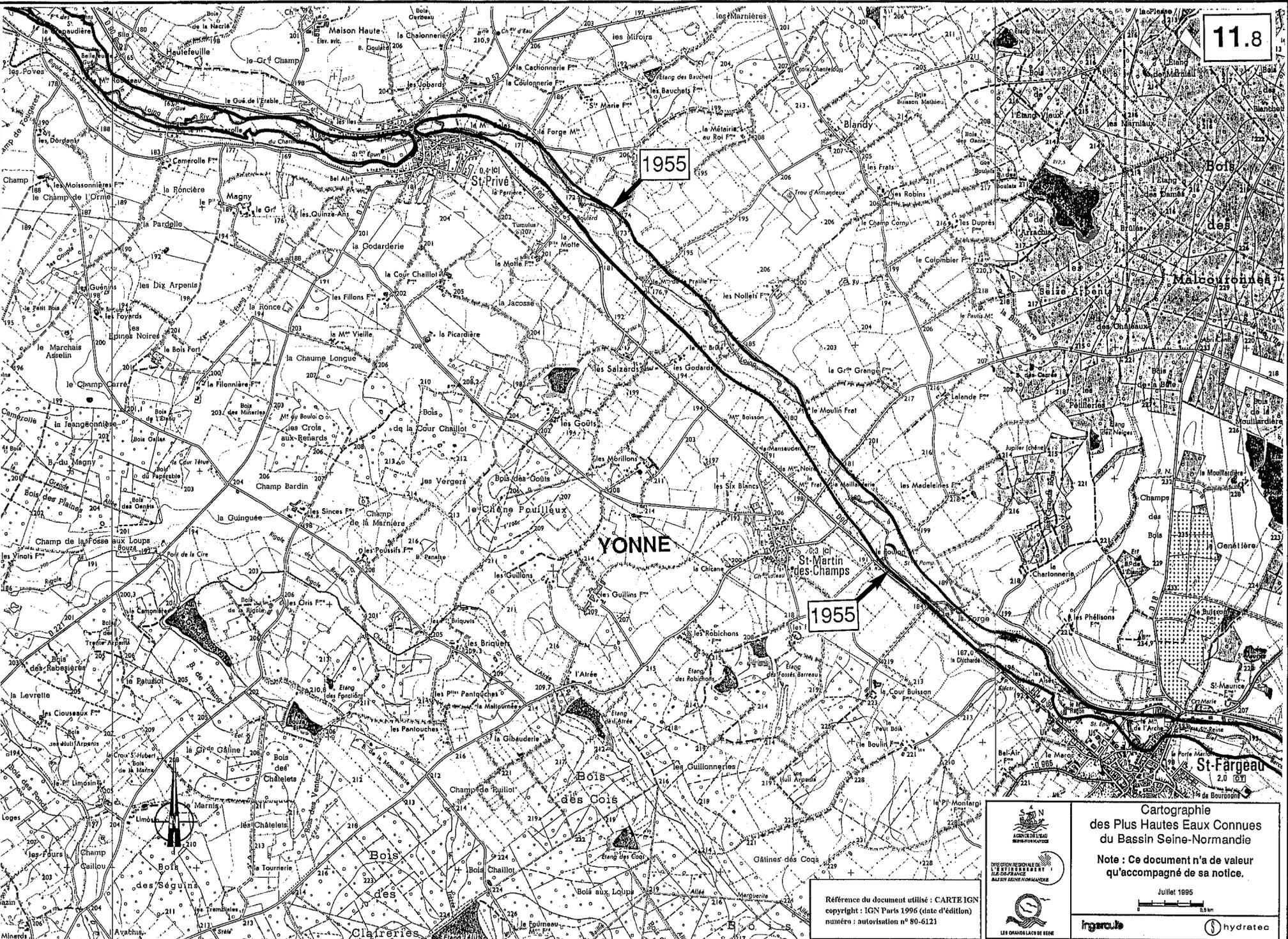
ignac

hydratoc

1955

1955

YONNE



Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121



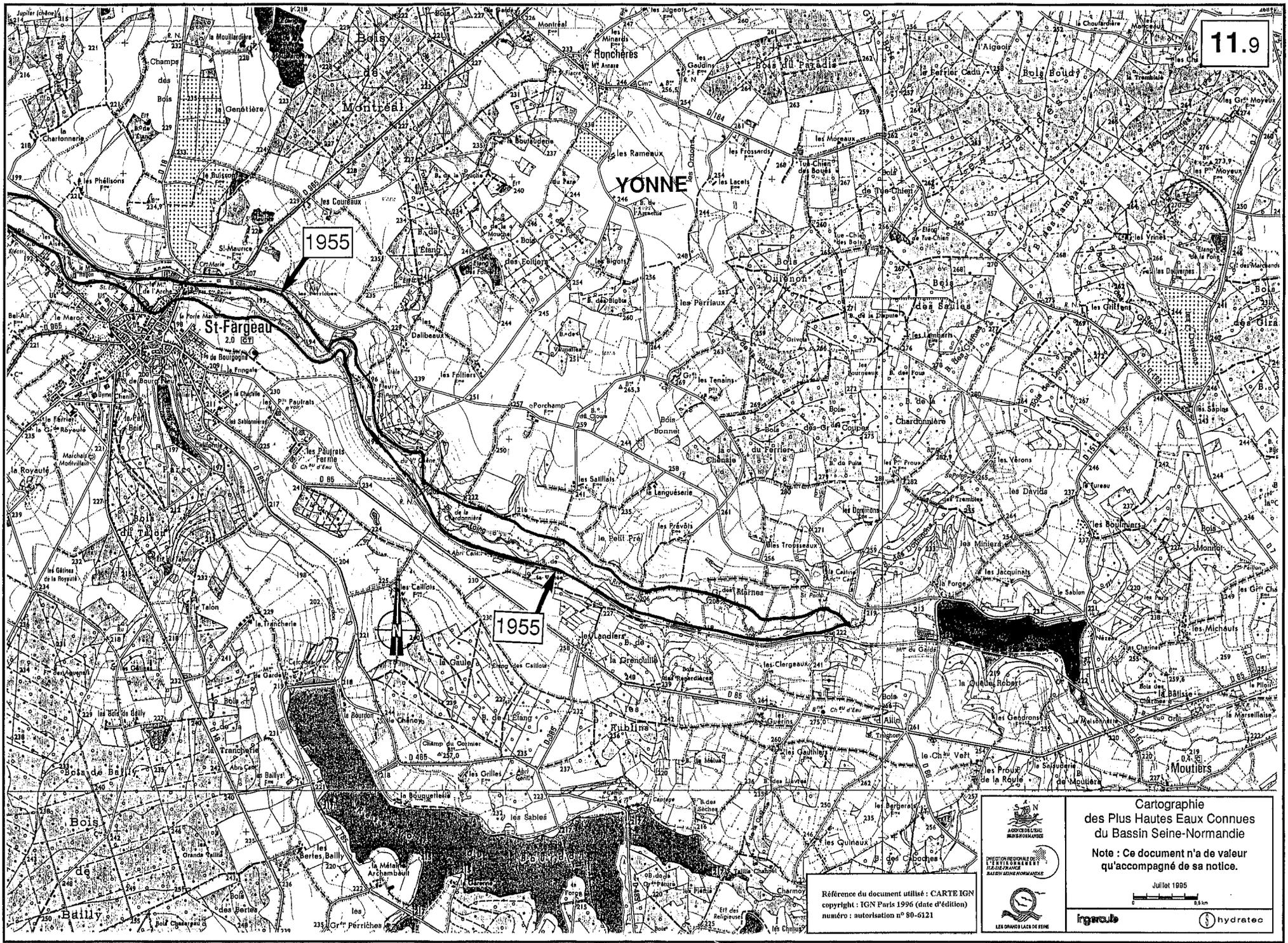
Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1996

1:50,000

hydratoc



1955

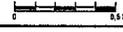
1955



Cartographie des Plus Hautes Eaux Connues du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur qu'accompagné de sa notice.

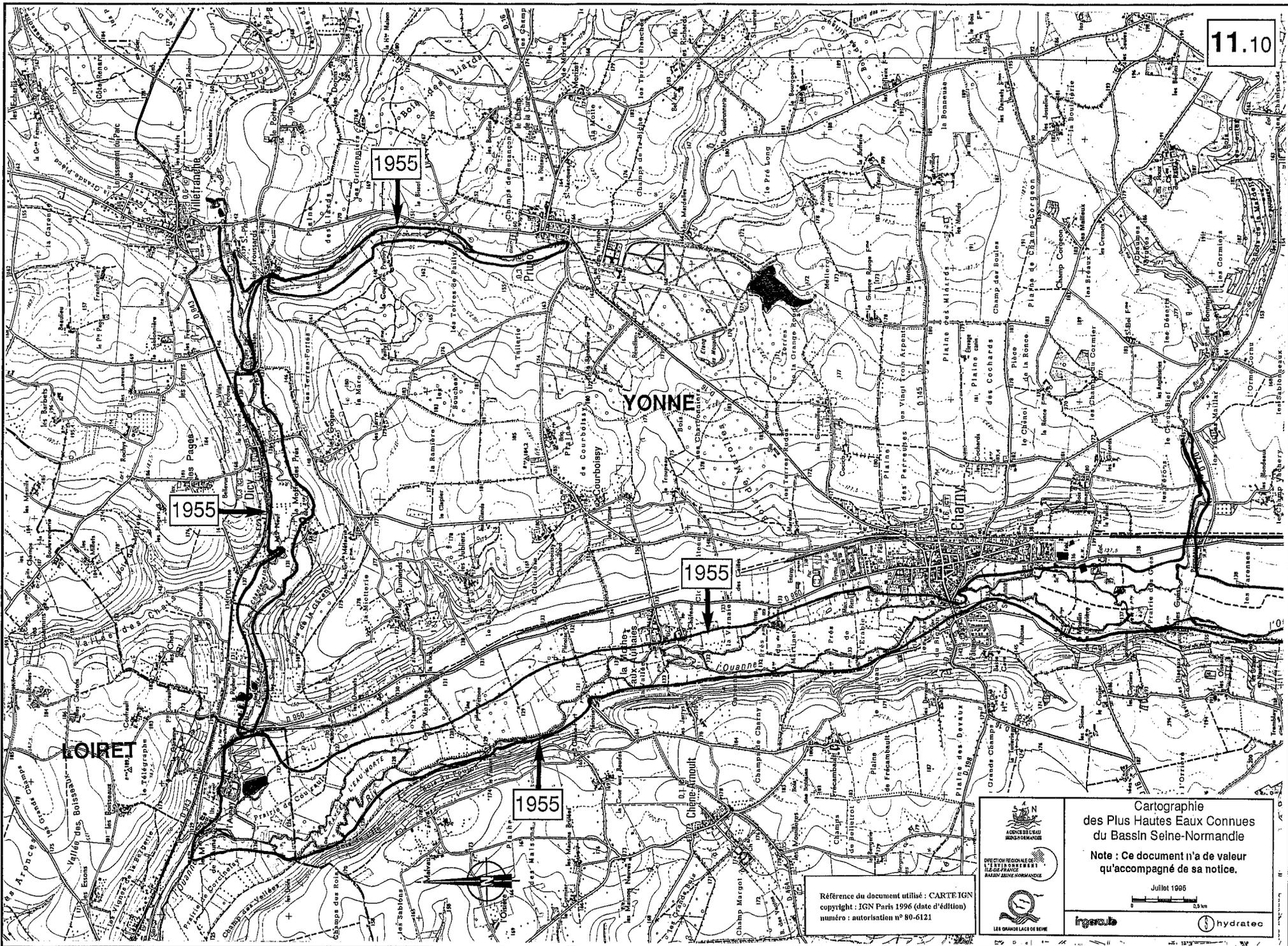
Juillet 1995



ingrout

hydratéc

Référence du document utilisé : CARTE IGN copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition) numéro : autorisation n° 80-6121



YONNE

LOIRET

1955

1955

1955

1955

Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121

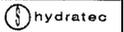


Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie
 Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1996



ignat



YONNE

1955

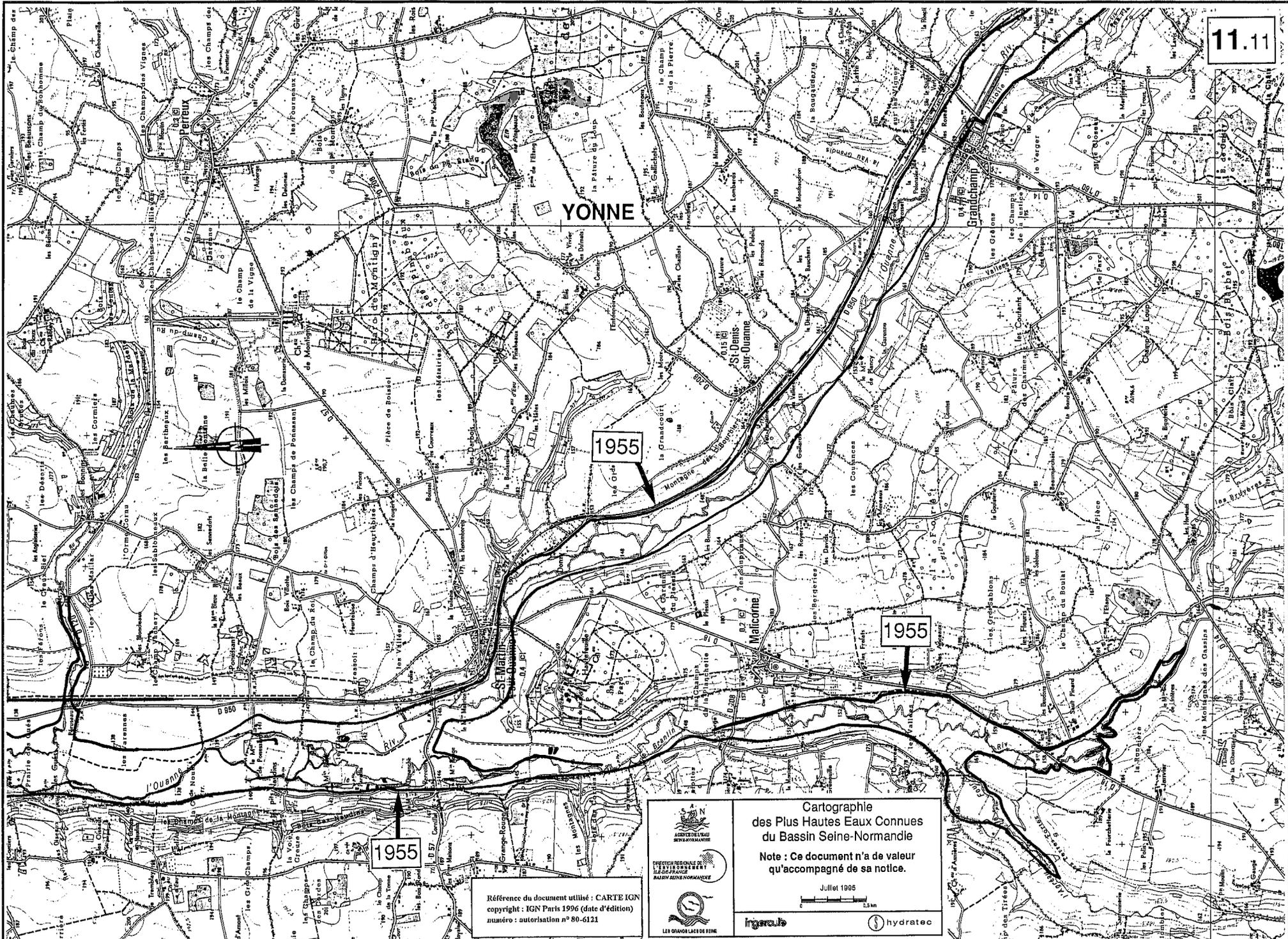
1955

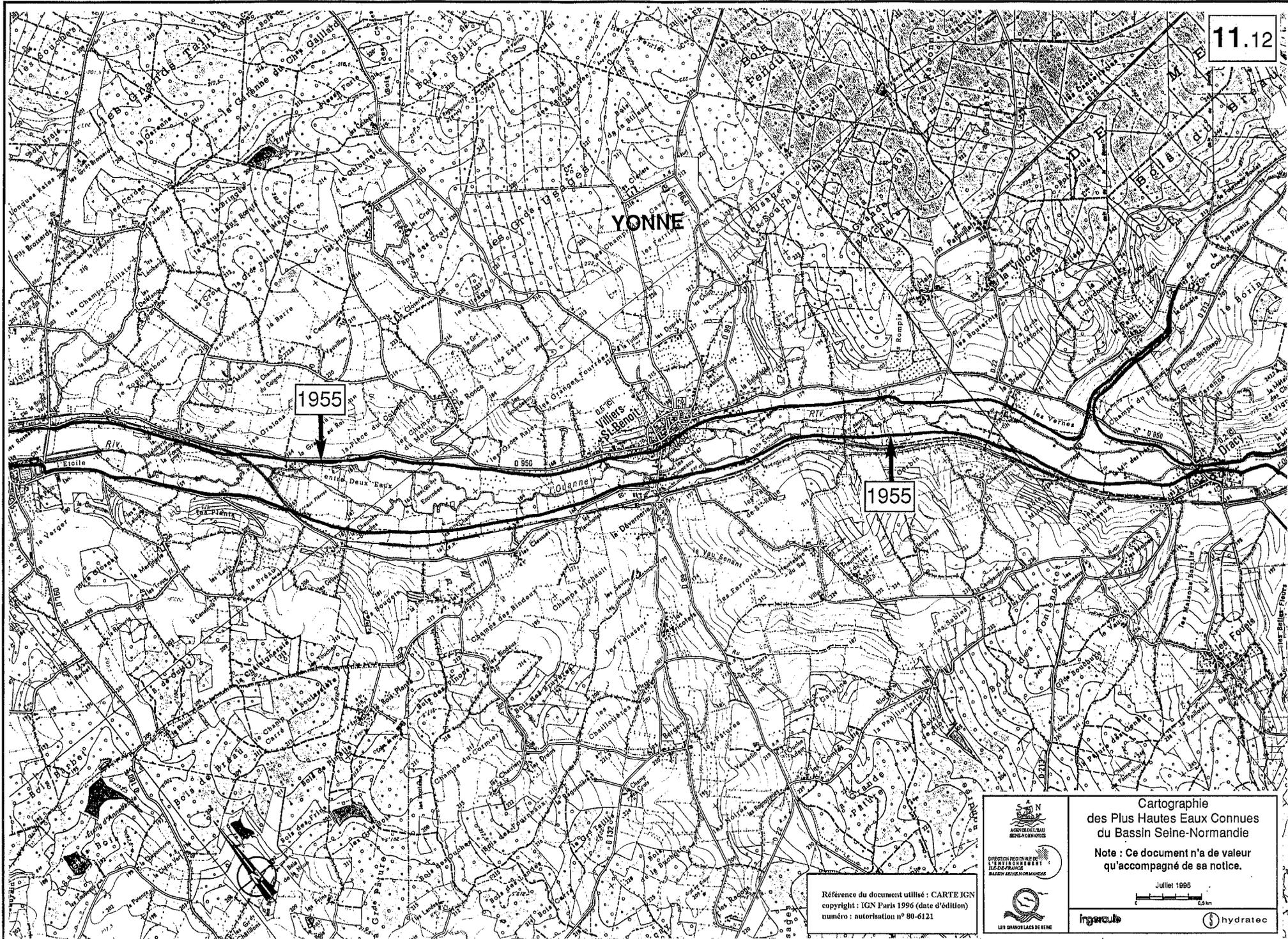
1955

Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie
Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.
Juillet 1995
1:50,000
ingraoul hydratec
LES CHANGÈRES DE FEINE



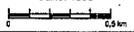


Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1996

 Ingecube hydratec

YONNE

1955

1955

1955



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

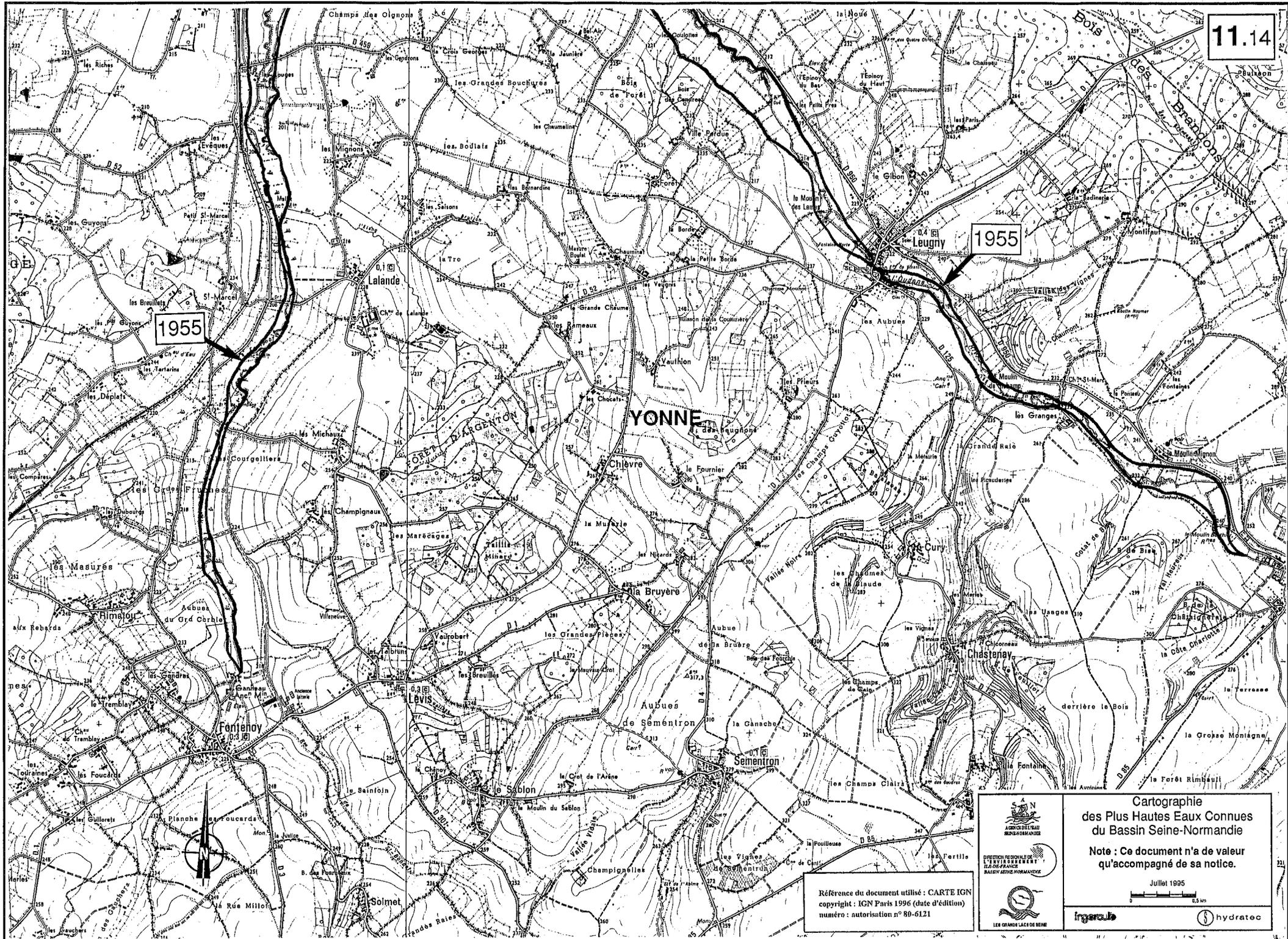
Juillet 1995



ingercube

hydratéo

Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121



1955

1955

YONNE



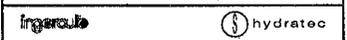
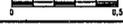
Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121

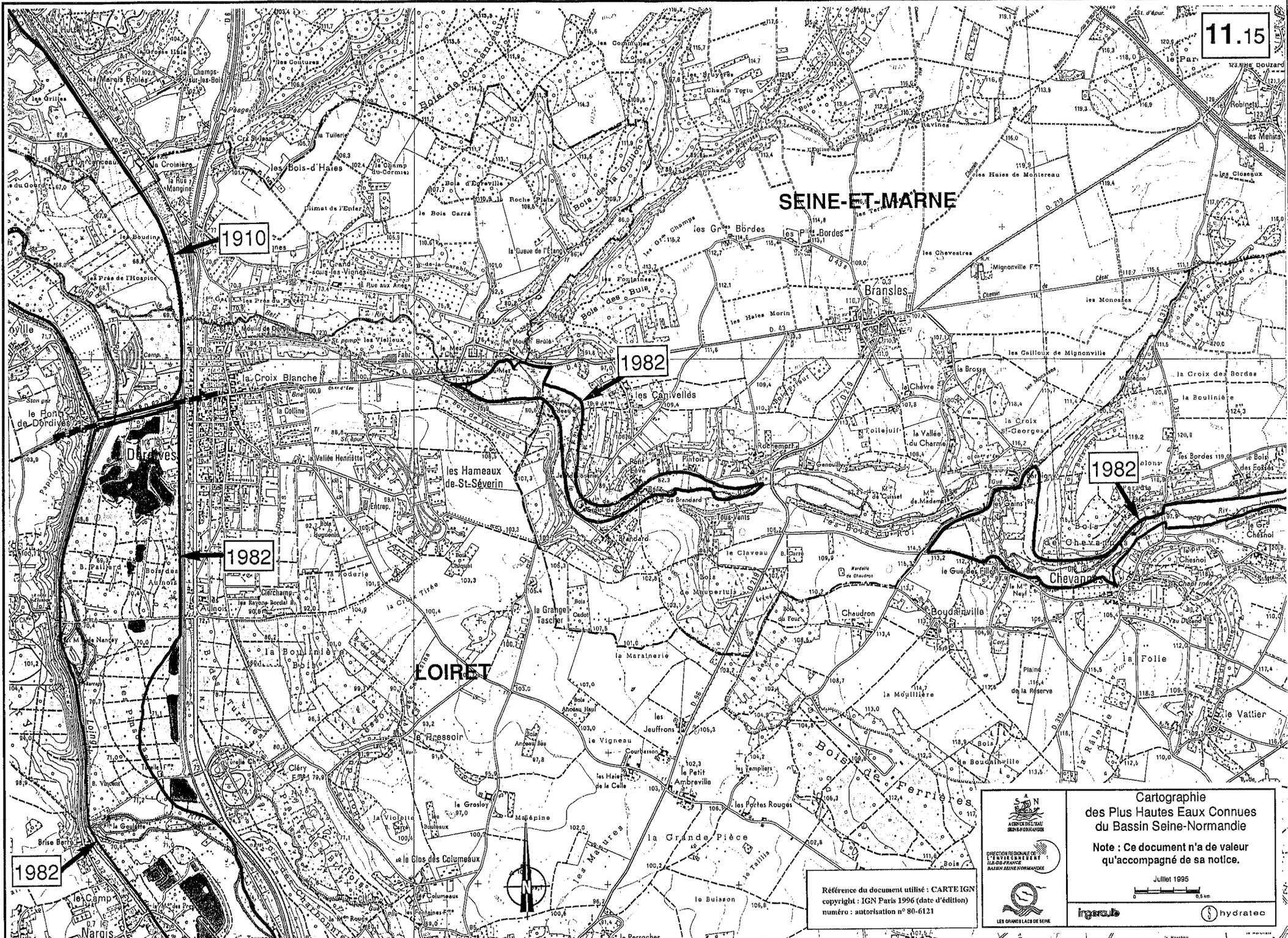


Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995





SEINE-ET-MARNE

LOIRET

1910

1982

1982

1982

1982

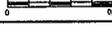


Référence du document utilisé : CARTE IGN
copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
des Plus Hautes Eaux Connues
du Bassin Seine-Normandie
Note : Ce document n'a de valeur
qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995



ingra

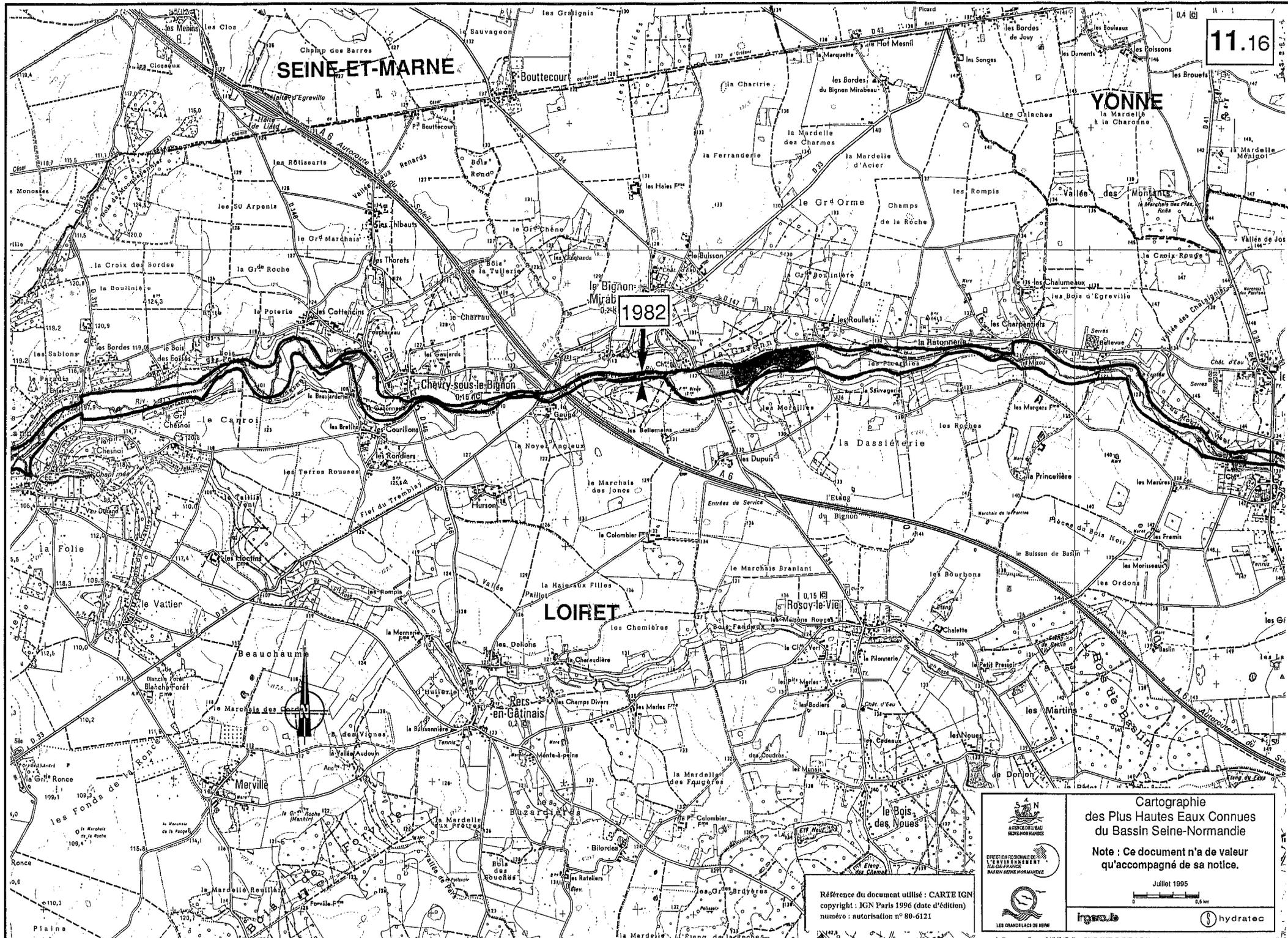
hydratec

SEINE-ET-MARNE

YONNE

LOIRET

1982



Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995

1:50,000

ingraube hydratec

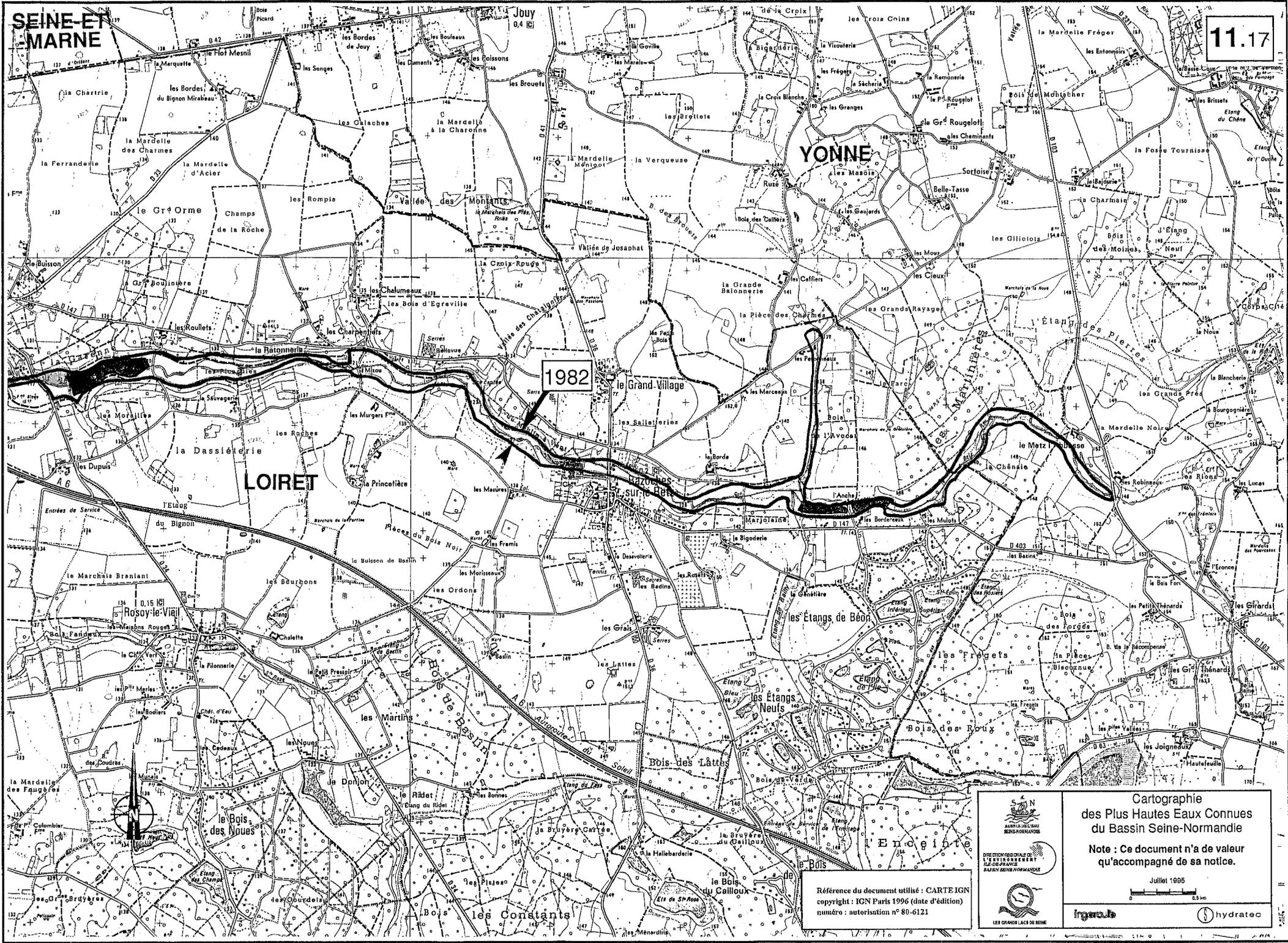
SEINE-ET-MARNE

11.17

YONNE

LOIRET

1982

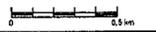



 Agence de l'Eau
SEINE-NORMANDIE

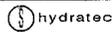
Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1996


 5 km


 Ingeat


 hydratec

Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121

LOIRET

1910

1910

1982

1982

1910

1910

1983

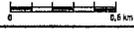
1983



Cartographie des Plus Hautes Eaux Connues du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur qu'accompagné de sa notice.

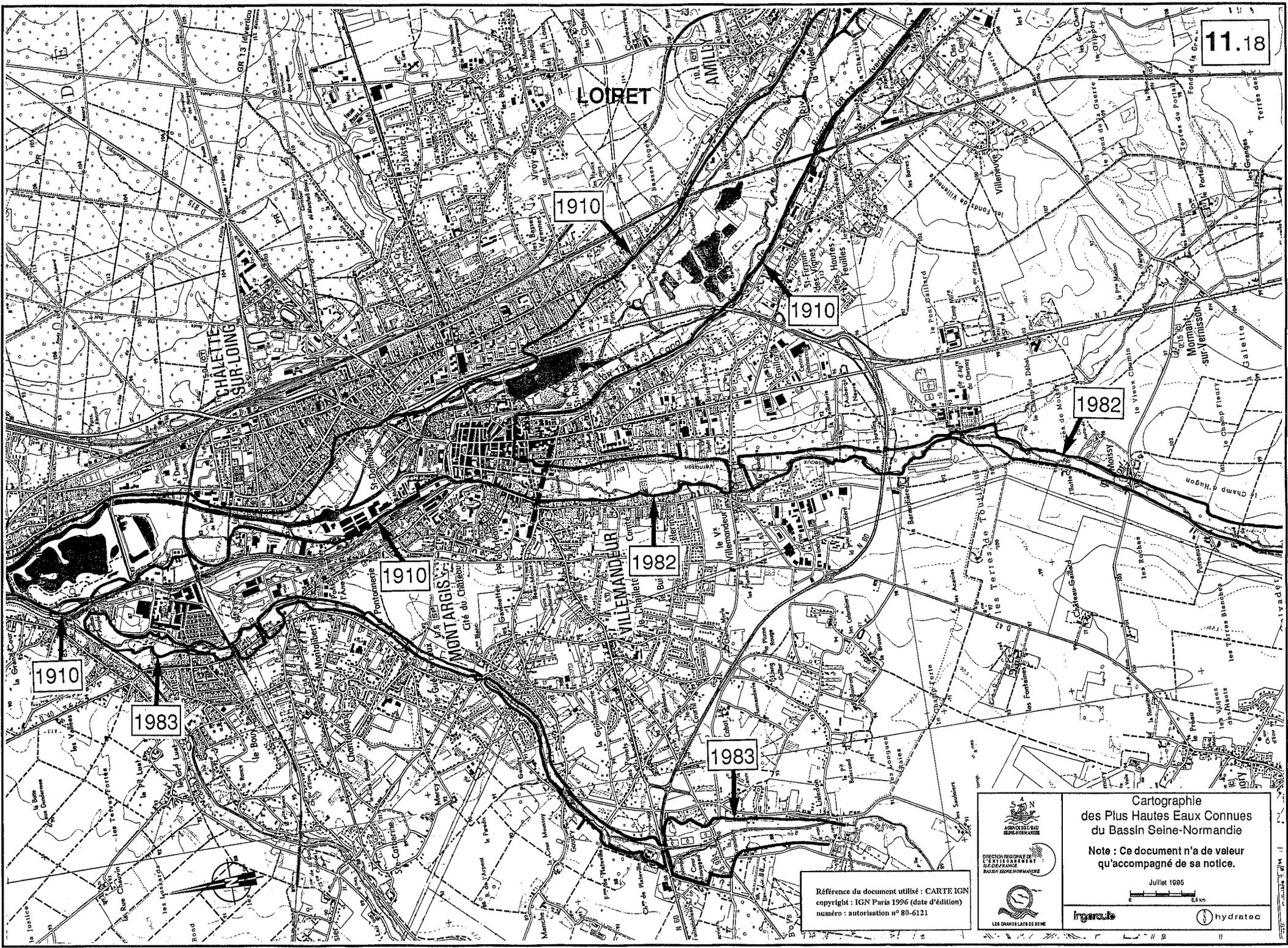
Juillet 1995

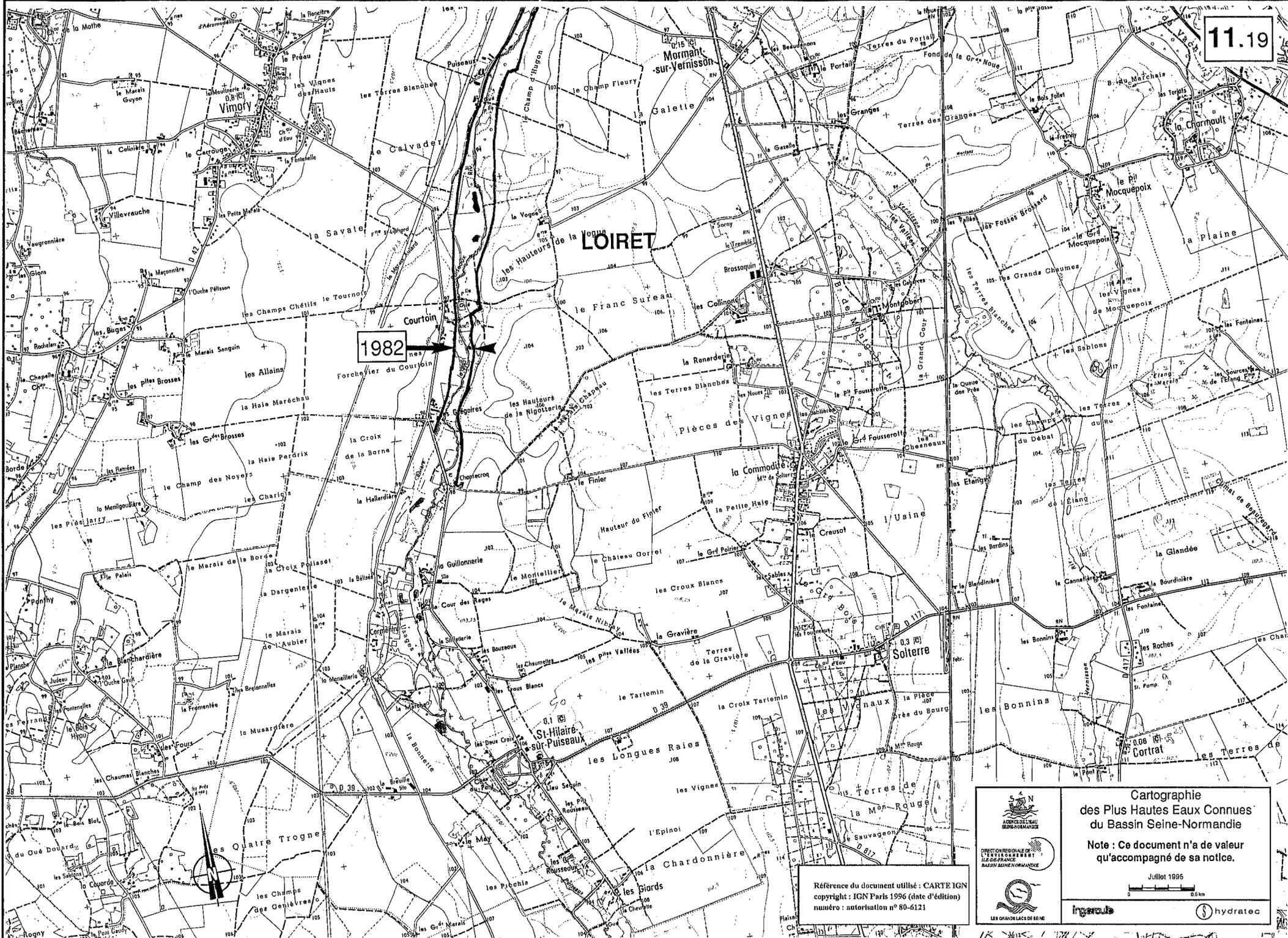


Ingenieur

hydratec

Référence du document utilisé : CARTE IGN copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition) numéro : autorisation n° 80-6121





1982

LOIRET

Référence du document utilisé : CARTE IGN
 copyright : IGN Paris 1996 (date d'édition)
 numéro : autorisation n° 80-6121



Cartographie
 des Plus Hautes Eaux Connues
 du Bassin Seine-Normandie

Note : Ce document n'a de valeur
 qu'accompagné de sa notice.

Juillet 1995



ign

hydratec