



SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE

Carte des sous-bassins versants
et délimitation des SAGE
Echelle : 1/500 000

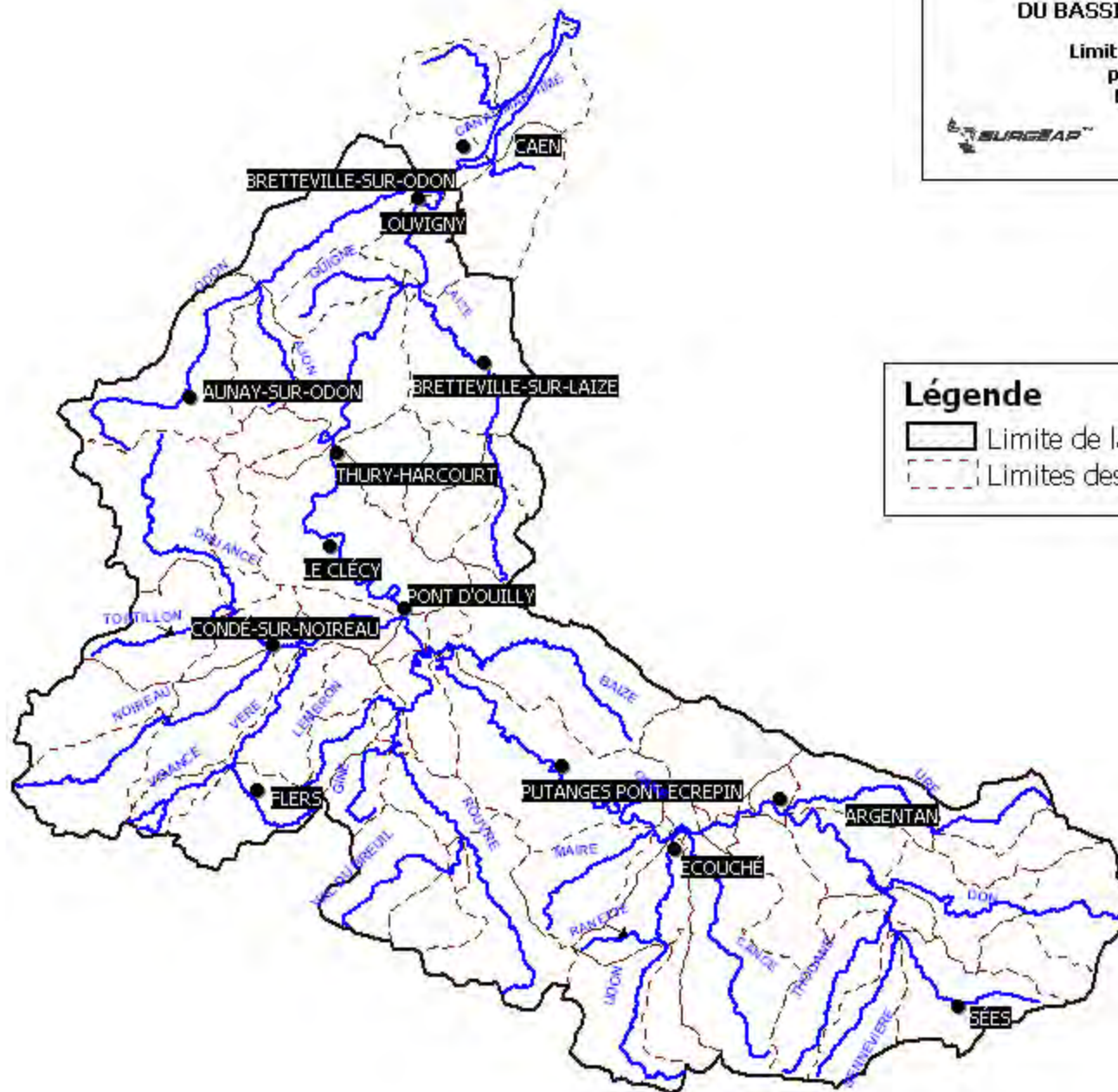


Carte A
R4584a
C3R4203



Légende

- Cours d'eau
- Limite des sous bassins versants
- Limite des SAGE



**SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE**

Limite de la zone d'étude et
principales localités
Echelle : 1/500 000

Carte B

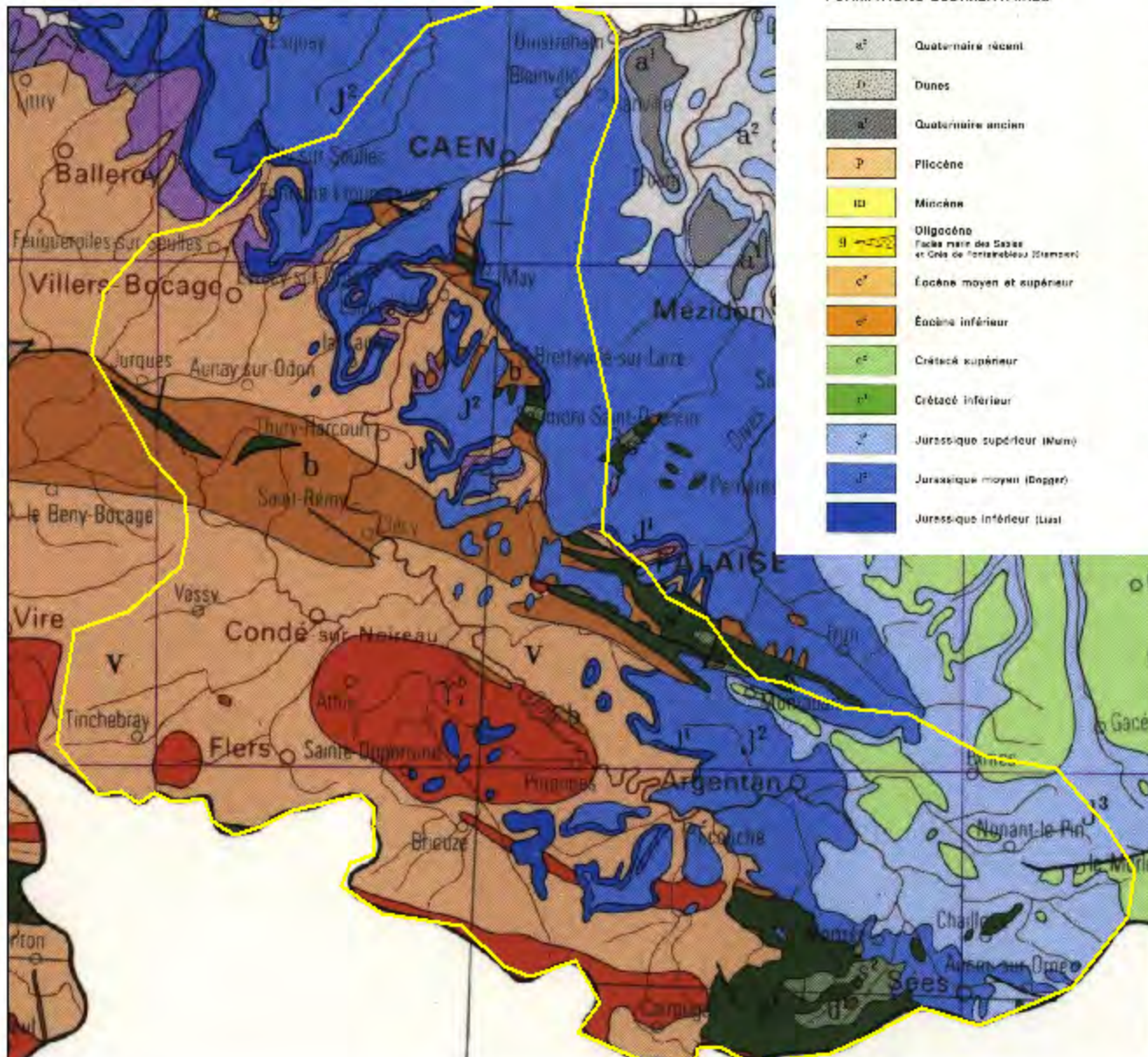
R4584a

C3R4203



Légende

- Limite de la zone d'étude
- Limites des sous-bassins versants



FORMATIONS SÉDIMENTAIRES

a ¹	Quaternaire récent
a ²	Dunes
a ³	Quaternaire ancien
P	Pliocène
M	Miocène
D	Oligocène Facies mer de Saase et Crés de Fontainebleau (Zimmern)
c ¹	Éocène moyen et supérieur
e ¹	Éocène inférieur
c ²	Crétacé supérieur
c ³	Crétacé inférieur
J ³	Jurassique supérieur (Mura)
J ²	Jurassique moyen (Dogger)
J ¹	Jurassique inférieur (Lias)

T ³	Trias supérieur (Keuper)
T ²	Trias indifférencié
T ¹	Permio-trias
S ¹	Stephanien - Westphalien s.s.
D ³	Dinantien
D ²	Dévonien supérieur et moyen
D ¹	Dévonien inférieur
S ²	Silurien
O	Ordovicien
C	Cambrien
V	Pré-cambrien (bryozoaires)

FORMATIONS MÉTAMORPHIQUES
PLUTONIQUES ET VOLCANIQUES

M	Micaschistes Séries schistes, schistes, gneiss, amphibolites
G	Gneiss
M	Migmatites
T	Granites d'anatexis
T	Granites à biotite
T	Granites à muscovite (et biotite)
M	Microgranites
D	Diorites, diorites quartziques, granodiorites
R	Rhyolites
T	Tufs volcaniques carbonifères
D	Diabases, dolérites, porphyrites



SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE

Carte géologique
d'après l'atlas des bassins de la Seine
et des cours d'eau normands de l'AESN

Echelle : 1/500 000

Carte C

R4584

C3R4203

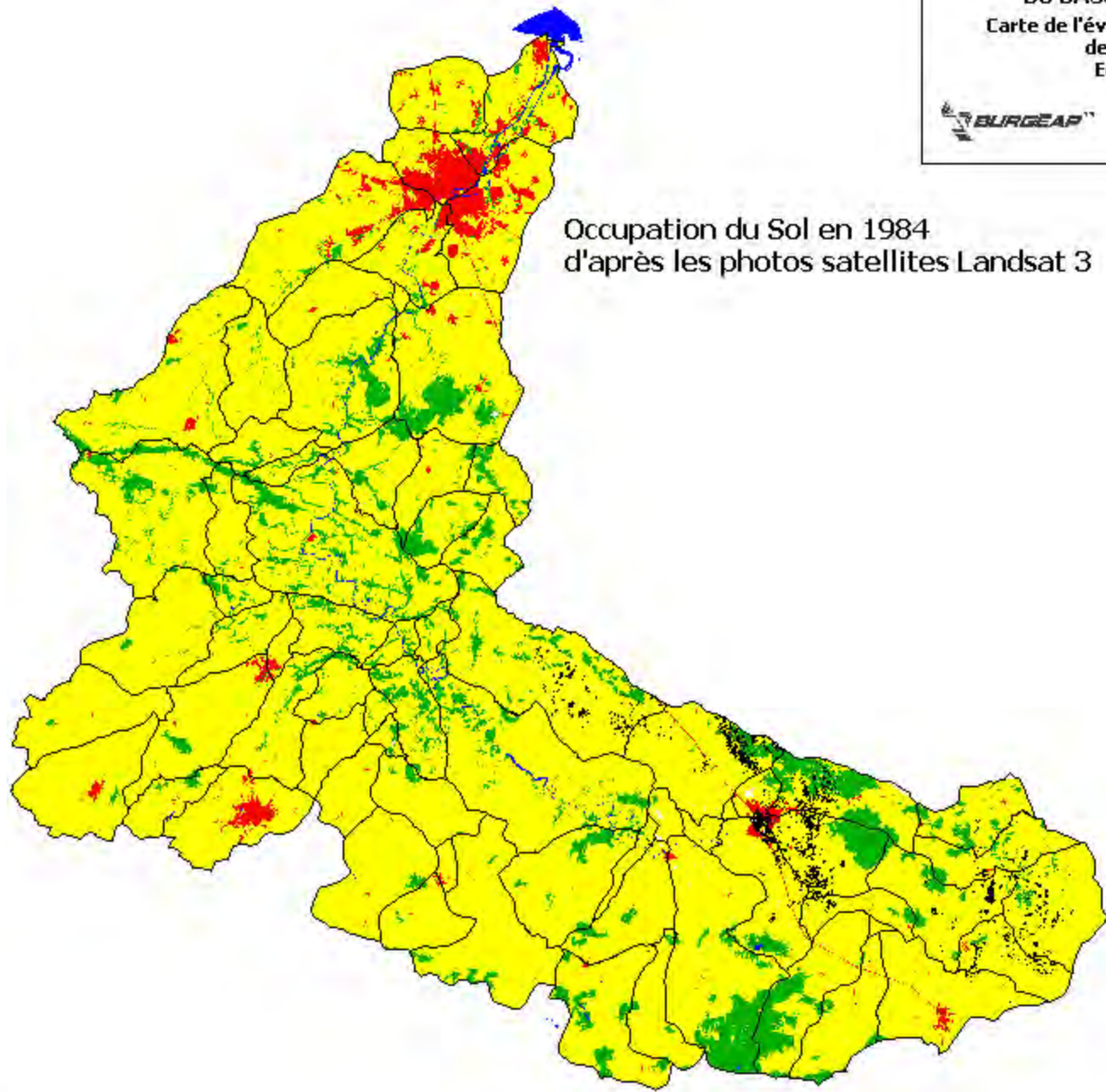




SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE
Carte de l'évolution de l'occupation du sol
de 1984 à 1993-1994
Echelle : 1/500 000

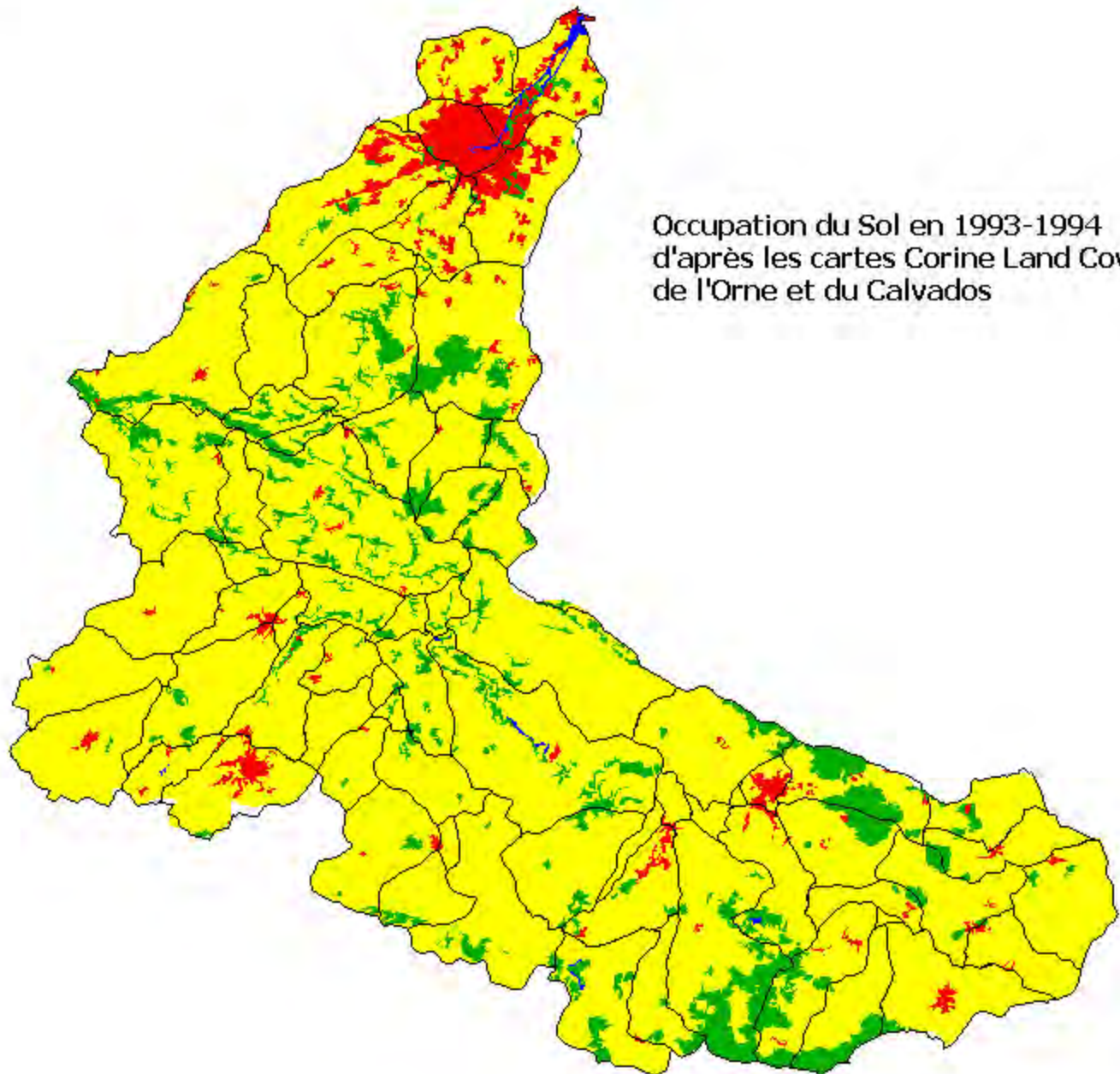


Carte D
R4584
C3R4203

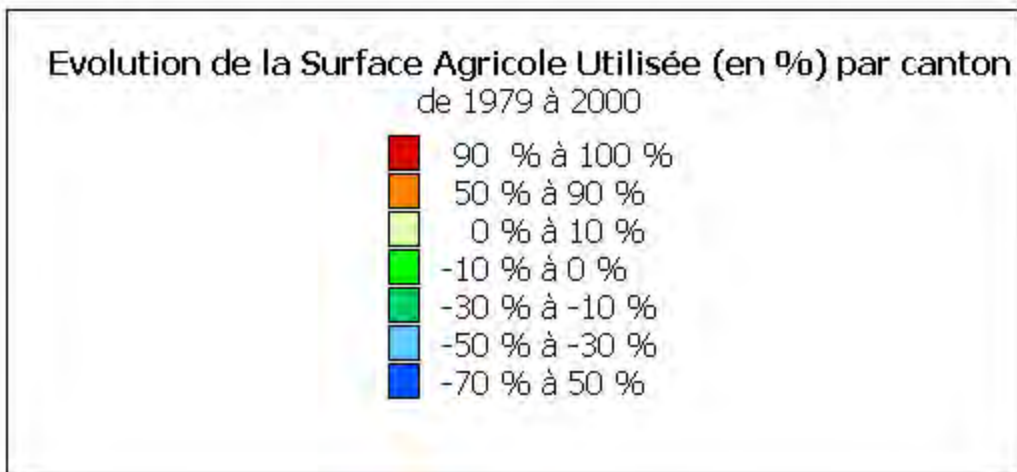
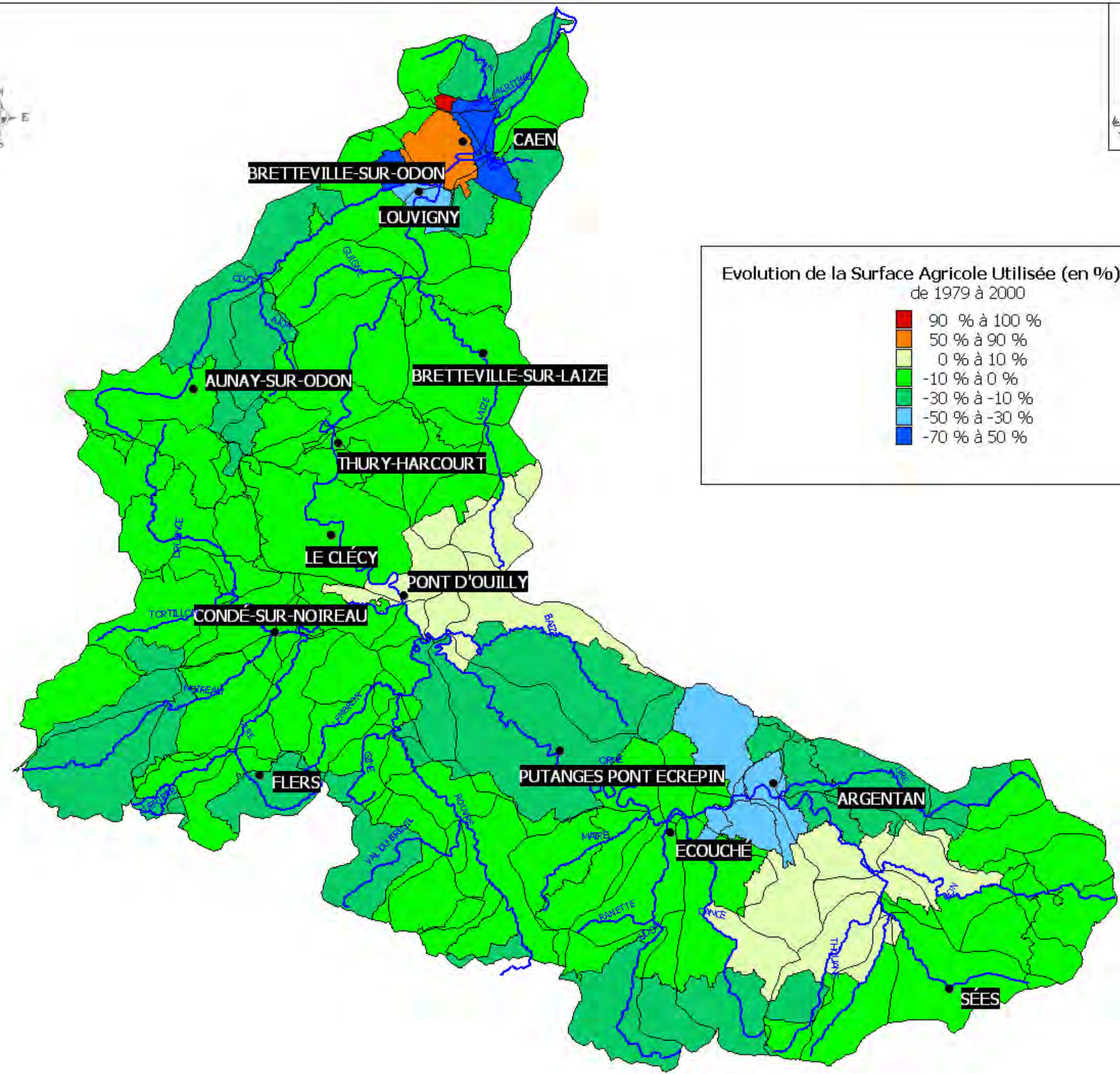


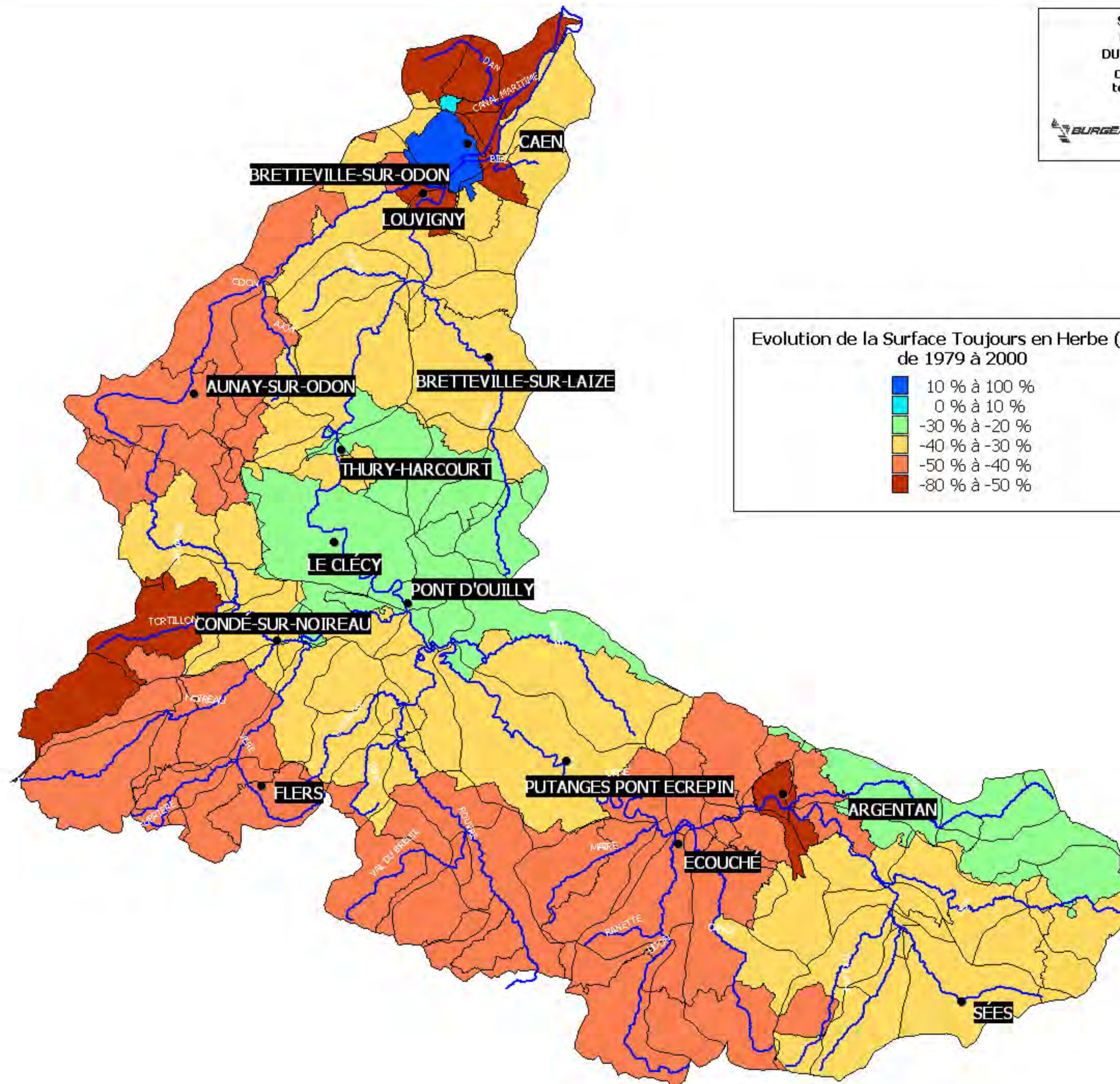
Occupation du Sol en 1984
d'après les photos satellites Landsat 3

- Zones urbanisées
- Forêts
- Couverture nuageuse
- Zones agricoles
- Lacs, cours d'eau



Occupation du Sol en 1993-1994
d'après les cartes Corine Land Cover
de l'Orne et du Calvados

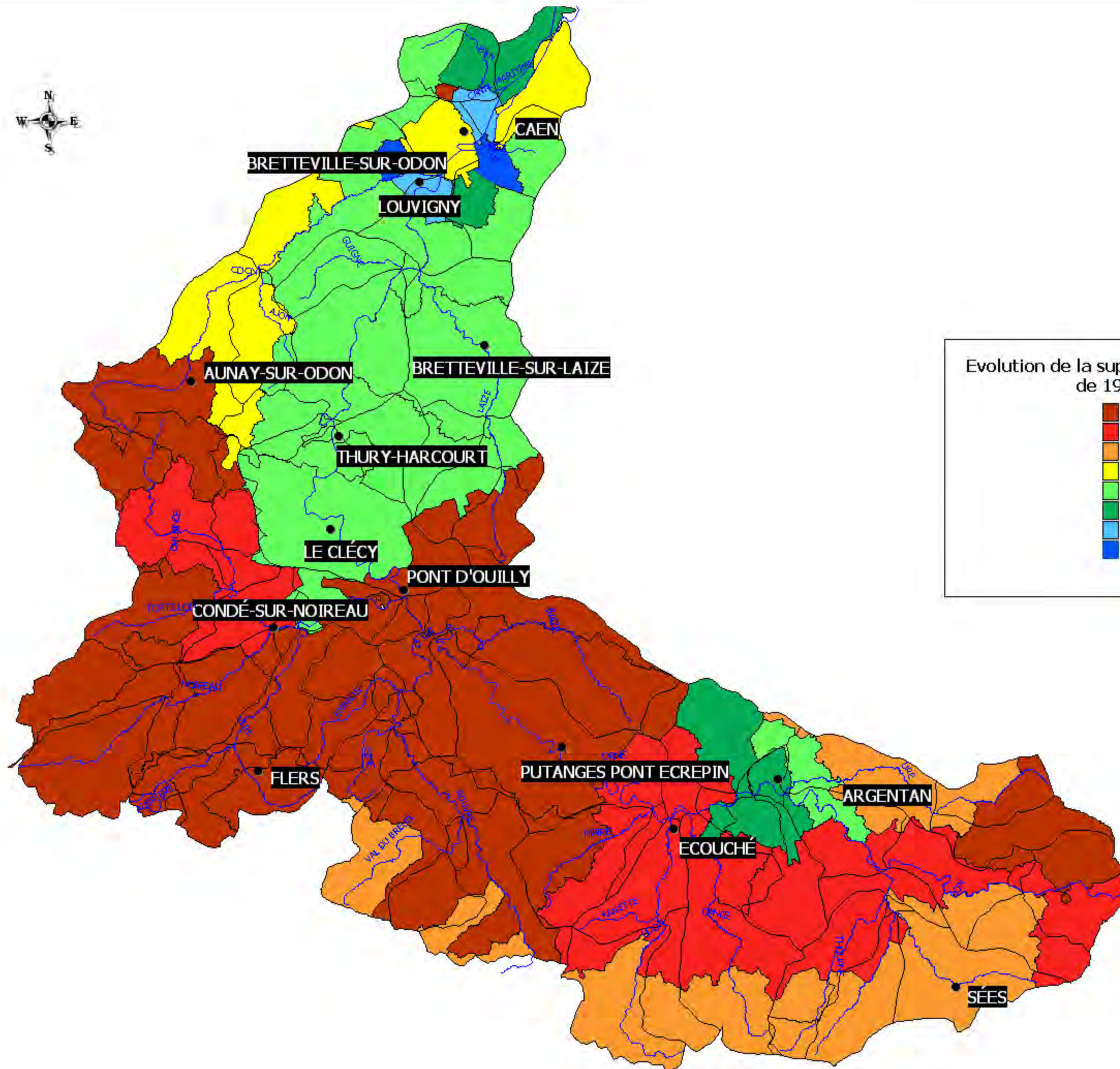




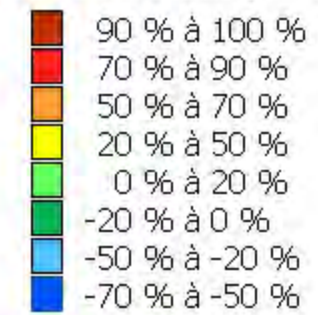
Evolution de la Surface Toujours en Herbe (en %) de 1979 à 2000

- 10 % à 100 %
- 0 % à 10 %
- -30 % à -20 %
- -40 % à -30 %
- -50 % à -40 %
- -80 % à -50 %





Evolution de la superficie des Terres Labourables
de 1979 à 2000 (en %)



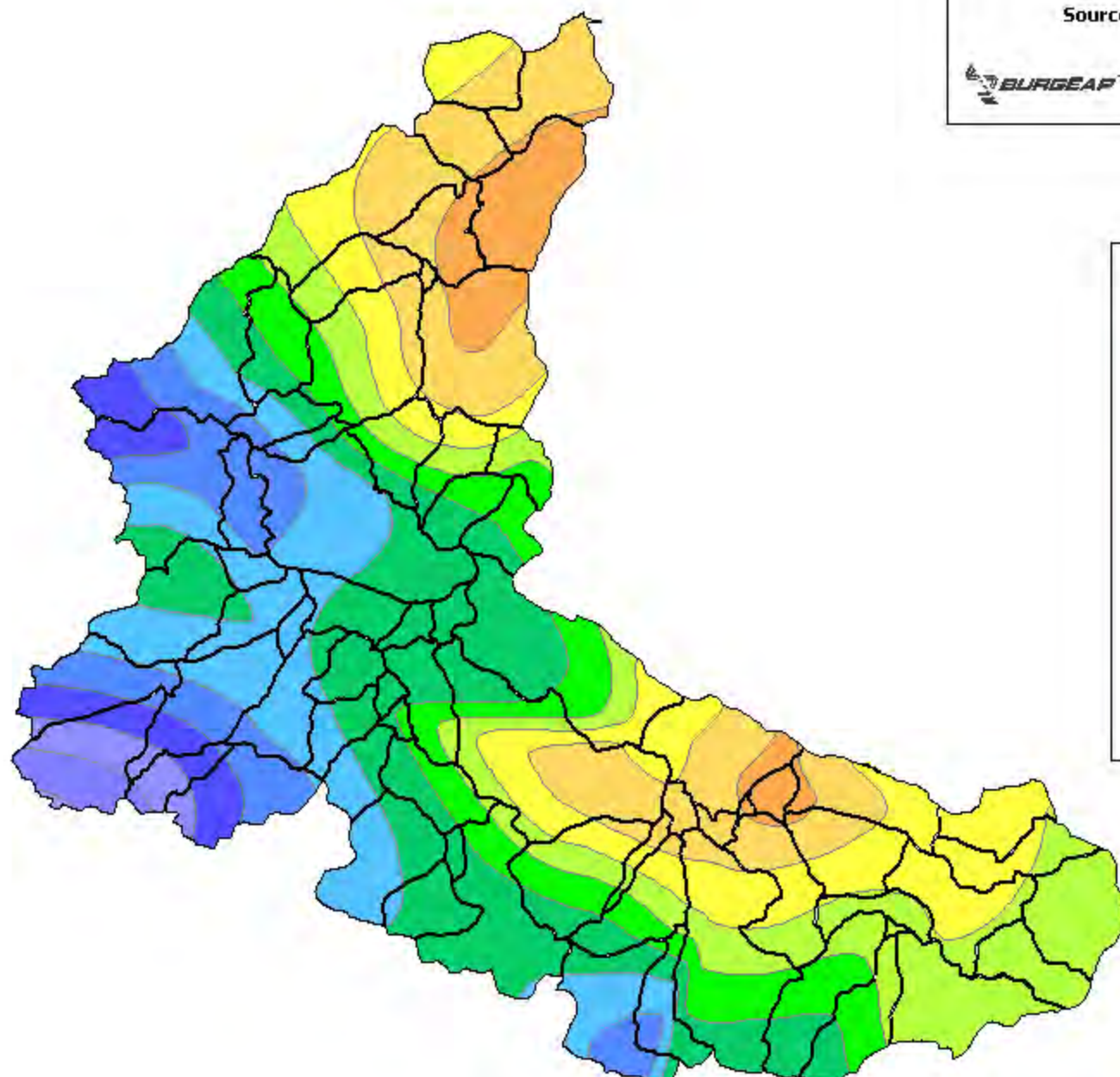
**SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE**

**Carte pluviométrique
Source : DIREN, normale 1970-2000**

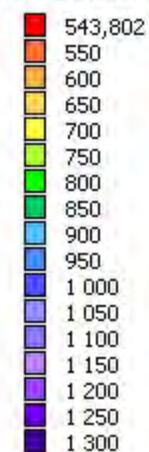


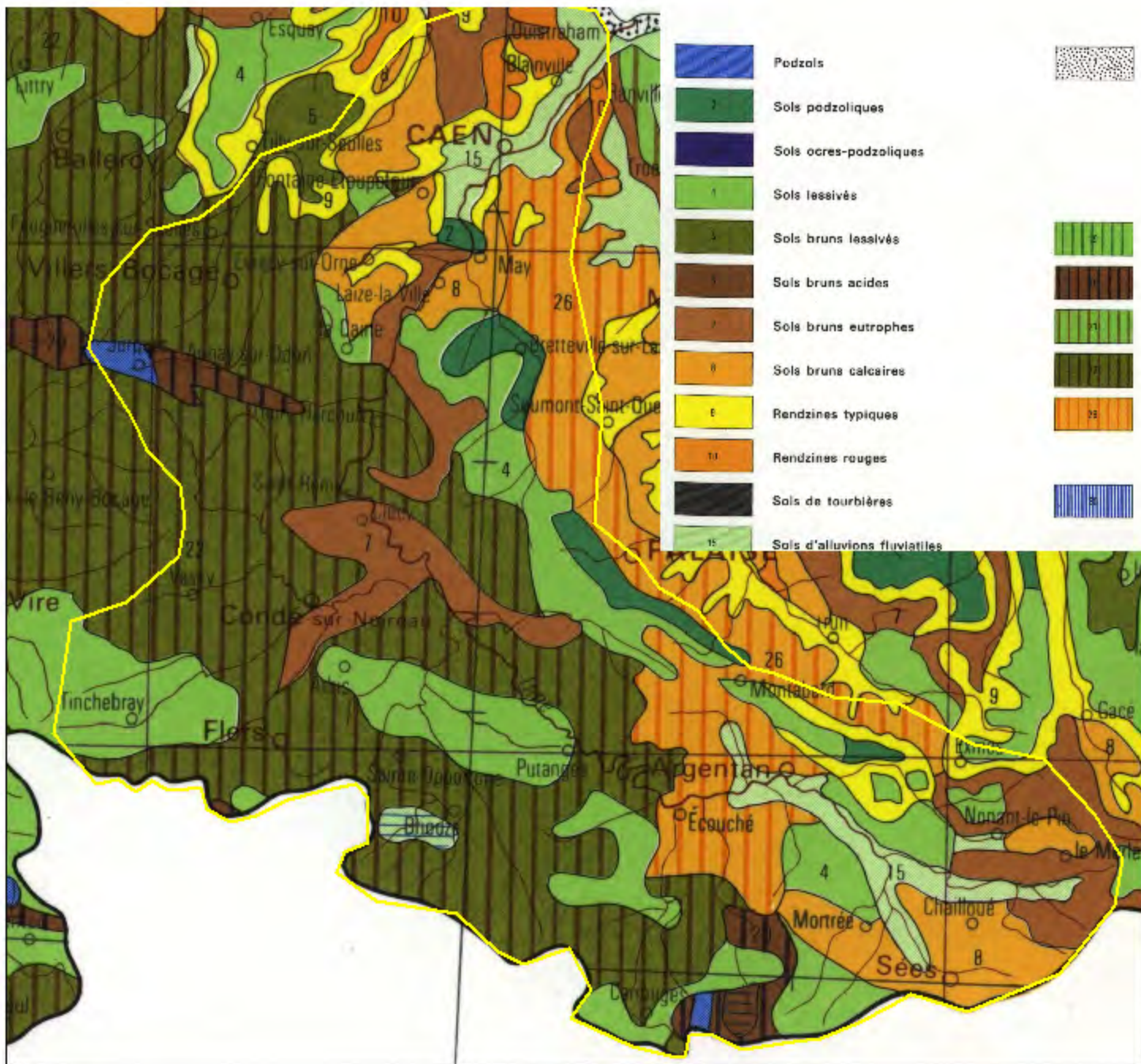
Echelle : 1/500 000

Carte H
R4584a
C3R4203



Hauteur d'eau précipitée
moyenne annuelle en mm





- Podzols
- Sols podzoliques
- Sols ocre-podzoliques
- Sols lessivés
- Sols bruns lessivés
- Sols bruns acides
- Sols bruns eutrophes
- Sols bruns calcaires
- Rendzines typiques
- Rendzines rouges
- Sols de tourbières
- Sols d'alluvions fluviales

- Sols de dunes
- Sols bruns acides et lithosols
- Sols podzoliques et sols lessivés
- Sols ocre-podzoliques et sols bruns acides
- Sols lessivés et sols bruns eutrophes
- Sols bruns lessivés et sols bruns acides
- Sols bruns calcaires et rendzines rouges
- Sols humo-cendreaux et lithosols



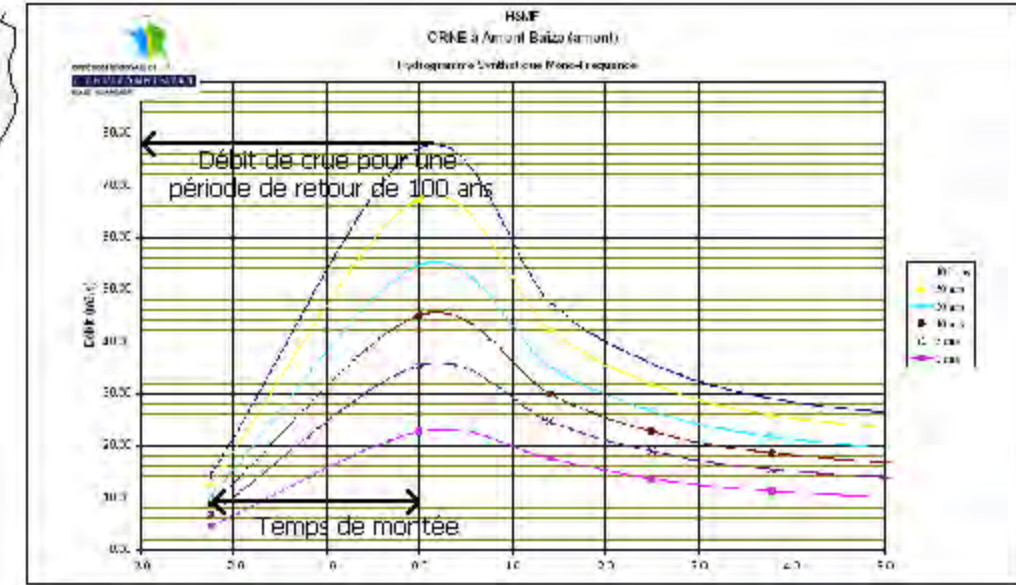
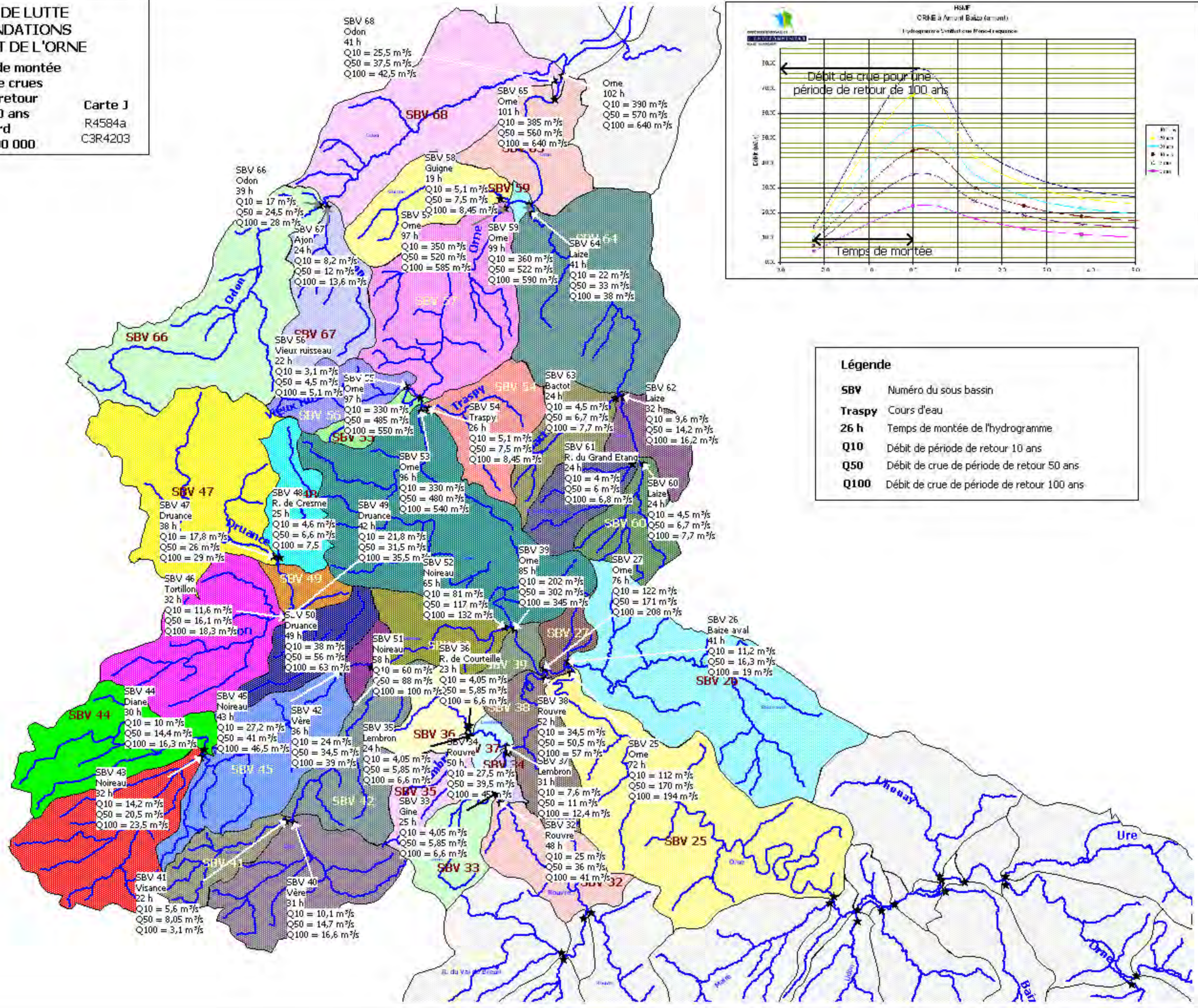
**SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
 CONTRE LES INONDATIONS
 DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE**
Carte pédologique
d'après l'atlas des bassins de la Seine
et des cours d'eau normands de l'AESN
(1971)
 Echelle : 1/500 000
 Carte I
 R4584a
 C3R4203



SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE

Carte des temps de montée
et des débits de crues
de période de retour
10, 50 et 100 ans
Partie Nord
Echelle : 1/200 000

Carte J
R4584a
C3R4203



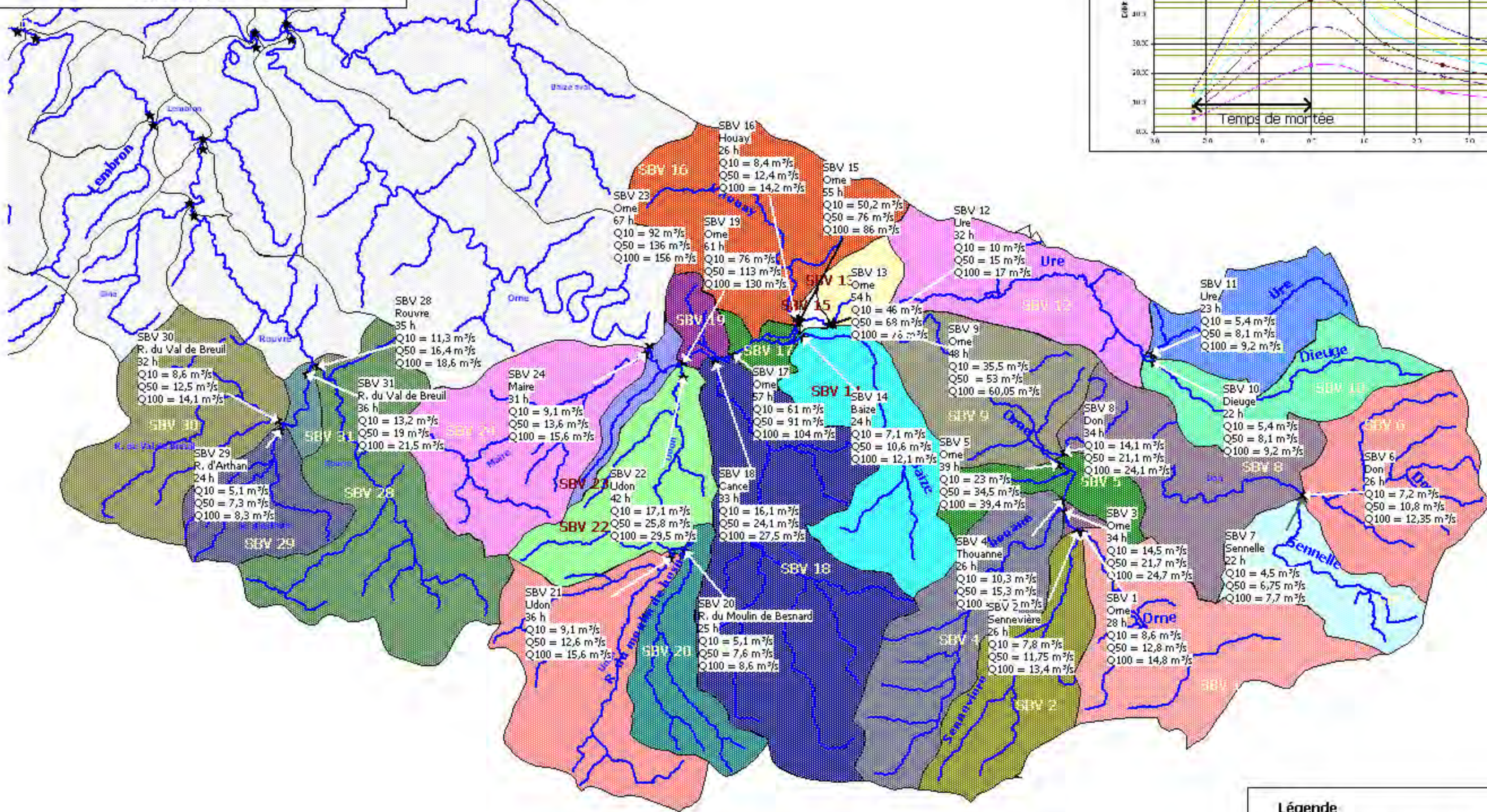
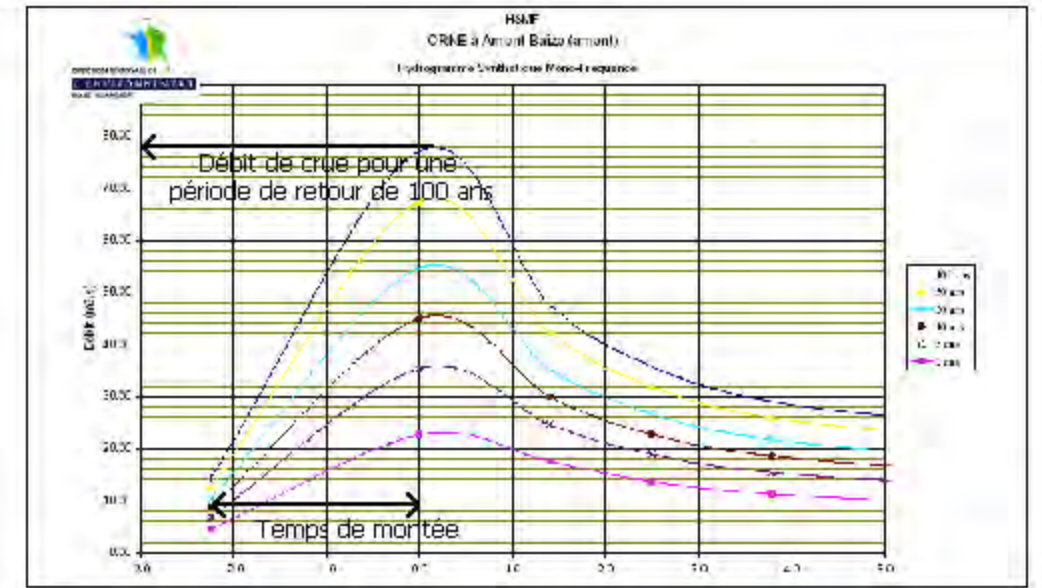
Légende

- SBV** Numéro du sous bassin
- Traspy** Cours d'eau
- 26 h** Temps de montée de l'hydrogramme
- Q10** Débit de période de retour 10 ans
- Q50** Débit de crue de période de retour 50 ans
- Q100** Débit de crue de période de retour 100 ans

SYNDICAT MIXTE DE LUTTE
CONTRE LES INONDATIONS
DU BASSIN VERSANT DE L'ORNE

Carte des temps de montée
et des débits de crues
de période de retour
10, 50 et 100 ans
Partie Sud
Echelle : 1/200 000

Carte K
R4584
C3R4203



Légende

- SBV** Numéro du sous bassin
- Traspy** Cours d'eau
- 26 h** Temps de montée de l'hydrogramme
- Q10** Débit de période de retour 10 ans
- Q50** Débit de crue de période de retour 50 ans
- Q100** Débit de crue de période de retour 100 ans