



Direction Régionale de l'Environnement  
BOURGOGNE

## ATLAS DES ZONES INONDABLES DU BASSIN VERSANT DE L'ARON

**Maître d'ouvrage :** DIREN Pays de la Loire

**Comité de pilotage :** DDE de Loire-Atlantique, DDAF de Loire-Atlantique, Service Maritime et de Navigation.

**Chef de projet :** Laurent Mathieu

**Chargée d'étude :** Véronique Durin

### Contrôle qualité interne

- Cartographie : Effectuée par Véronique Durin, Laurent Mathieu.
- SIG: Réalisé par Marie Boisard et Géraldine Rogeon

**Date de rendu :** avril 07

**N° d'affaire :** AE 06 09 09

### Pièces composant l'étude :

- 1 rapport d'étude
- 1 atlas
- 1 CD-Rom

### Résumé de l'étude :

L'étude applique au linéaire globale de l'Aron la méthode hydrogéomorphologique pour déterminer les zones inondables. Cette approche naturaliste fondée sur l'analyse des formes et formations des fonds de vallées permet d'identifier les différents lits de la rivière. Elle est complétée par des recherches d'archives sur les crues historiques.

### Zone géographique :

Bassin versant de l'Aron, Bourgogne, France



Groupe GINGER\_ Les Hauts de la Duranne

370 rue René Descartes

13799 AIX EN PROVENCE Cedex 3

Tel : 04 42 99 28 01 – Fax : 04 42 99 28 44 – E-mail : users@gingergroupe.com

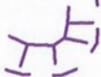
## SOMMAIRE

I - Cartes d'inondabilité au 1/25 000	p2
Tableau d'assemblage	p3
Légende	p4
Cartographies	p5 à 19
II - Carte d'inondabilité au 1/10 000	p20
Tableau d'assemblage	p21
Cartographies	p22 à 25
III - Carte historique au 1/25 000	p26
Tableau d'assemblage	p27
Cartographies	p28 à 37

## Index des communes

Commune	Cartographie au 1/25000	Cartographie au 1/10000
Alluy	3-4	
Avree	10-	
Biches	4	
Brinay	4	
Cergy la Tour	6-7	1
Champvert	8	
Château Chinon	14-15	
Chatillon en Bazois	3	
Crux-la-Ville	1-2	
Decize	8	2
Dommartin	14	
Flety	10-11-12	
Fours	7-9	
Isenay	5-6	
Limanton	4-5-13	
Lyzy	11-12	3
Maux	13-14	
Millay	10-11-12	
Montapas	2-3	
Montaron	6-9	
Moulins Engilbert	5-13-14-15	4
Remilly	9-10	
Saint Gratien Savigny	6-7	
Saint Hilaire en Morvan	14-15	
Saint léger des Fougères	13-14-15	
Saint Leger les Vignes	8	
Saint Maurice	2	
Saint Pereuse	14	
Semelay	10	
Sermages	13-14-15	
Thaix	7-9	
Vandenesse	5-6	
Verneuil	7	

**1 - Limites morphologiques**

-  Versant
-  Talus peu marqué
-  Talus net

**2 - Plaine alluviale fonctionnelle**

**2.1 - Unités hydrogéomorphologiques actives**

- |   |                         |   |  |
|---|-------------------------|---|--|
|    | Voie d'eau naturelle    |   |  |
|    | Canal                   |   |  |
|  | Lit mineur              | Périodes de retour<br>inférieures ou<br>égales à 1 an | Correspondances<br>Hydrodynamisme<br>Zones de grand écoulement<br>et de mobilité |
|  | Lit moyen               |   |  |
|  | Lit majeur              | Rares à<br>exceptionnelles                            | Champs d'expansion<br>de crues   |
|  | Lit majeur exceptionnel |   |  |
|  | Plan d'eau              |   |  |

**2.4 - Structures secondaires**

-  Atterrissement
-  Ruissellement sur versant (pluvial urbain ou agricole)
-  Bras de décharge annexe
-  Axe d'écoulement en crue
-  Cône alluvial

**3 - Terrains encaissants**

-  Versant
-  Terrasse alluviale
-  Colluvion

**4 - Eléments d'occupation du sol à rôle hydrodynamique**

**4.1 - Structures linéaires**

-  Digue
-  Remblai d'infrastructure

**4.2 - Eléments isolés**

-  Bâtiment
-  Station d'épuration
-  Captage, prise d'eau
-  Camping
-  Ouvrage d'art
-  Seuil
-  Remblai