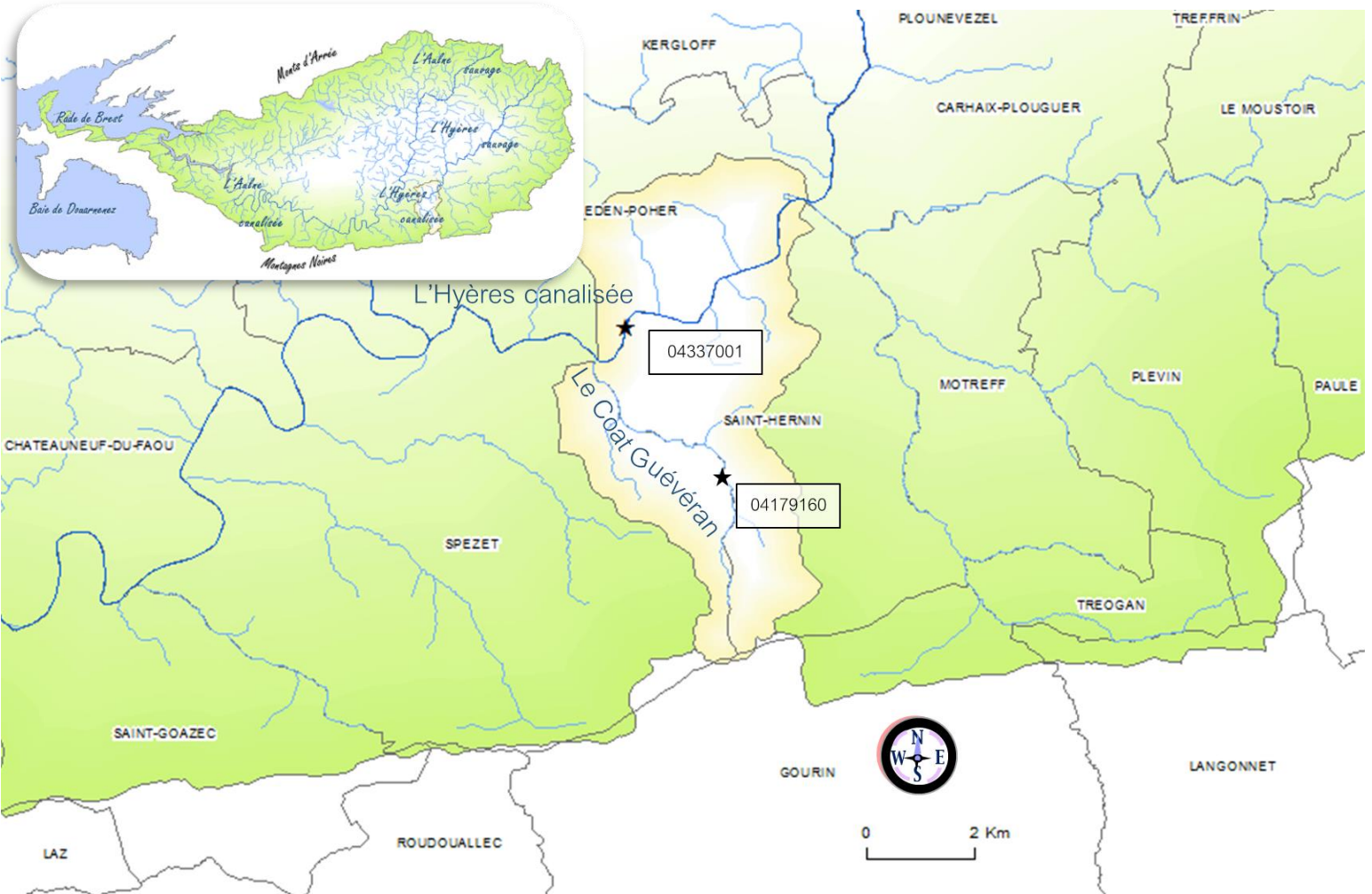


# L'Hyères canalisée (15)

Date de mise à jour : 27 janvier 2016

Données exploitées : 2014

## Les stations de suivi de la qualité de l'eau



## Paramètres analysés et fréquences en 2014

| Suivi de la qualité de l'eau | ME       | Nom ME   | Station de suivi  | Réseau   | PC   | E.c | Ent | Pest | HAP | Phta | Mét | Chlo | Phéo | IBD | IPR | IBMR | IBGN |
|------------------------------|----------|--|---|----------|--|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|
|                              | FRGR0071 |  | L'Hyères depuis la confluence du Kergoat jusqu'à sa confluence avec l'Aulne | 04337001 | EPAGA  | 2   | 2   | 2    | 0   | 0    | 0   | 0    | 2    | 2   | 0   | 0    | 0    |
| FRGR1349                     |          | Le Coat Guévérán et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Hyères |   |          | Station 04179160 - données disponibles : 2010 à 2013 |     |     |      |     |      |     |      |      |     |     |      |      |

**Légende du tableau :**  
 PC : physico-chimie ; E.c: Escherichia coli ; Ent : entérocoques ; Pest : pesticides ; HAP : Hydrocarbure Aromatique Polycyclique ; Phta : Phtalates ; Mét : métaux ; Chlo : chlorophylle A ; Phéo : phéopigments ; IBD : Indice Biologique Diatomée ; IPR : Indice Poisson Rivière ; IBMR : Indice Biologique Macrophytique en Rivière ; IBGN : Indice Biologique Global Normalisé.  
 ME : Masse d'Eau ; CQEL : cellule de qualité des eaux littorales ; RCO : réseau de contrôle opérationnel ; RCS : réseau de contrôle de surveillance ; AEP : alimentation en eau potable.

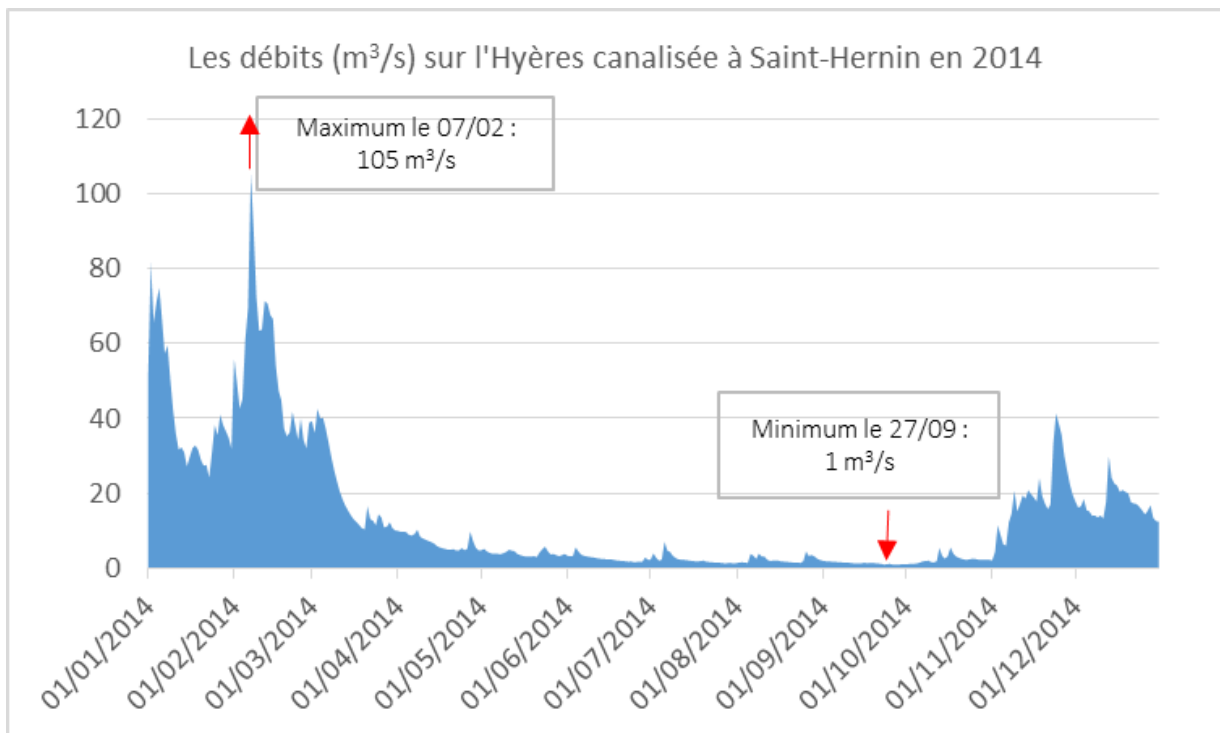
12 Nombre de prélèvements en 2014

## I. Généralités

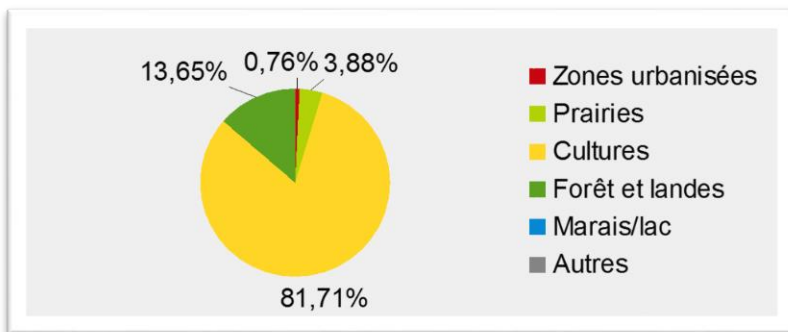
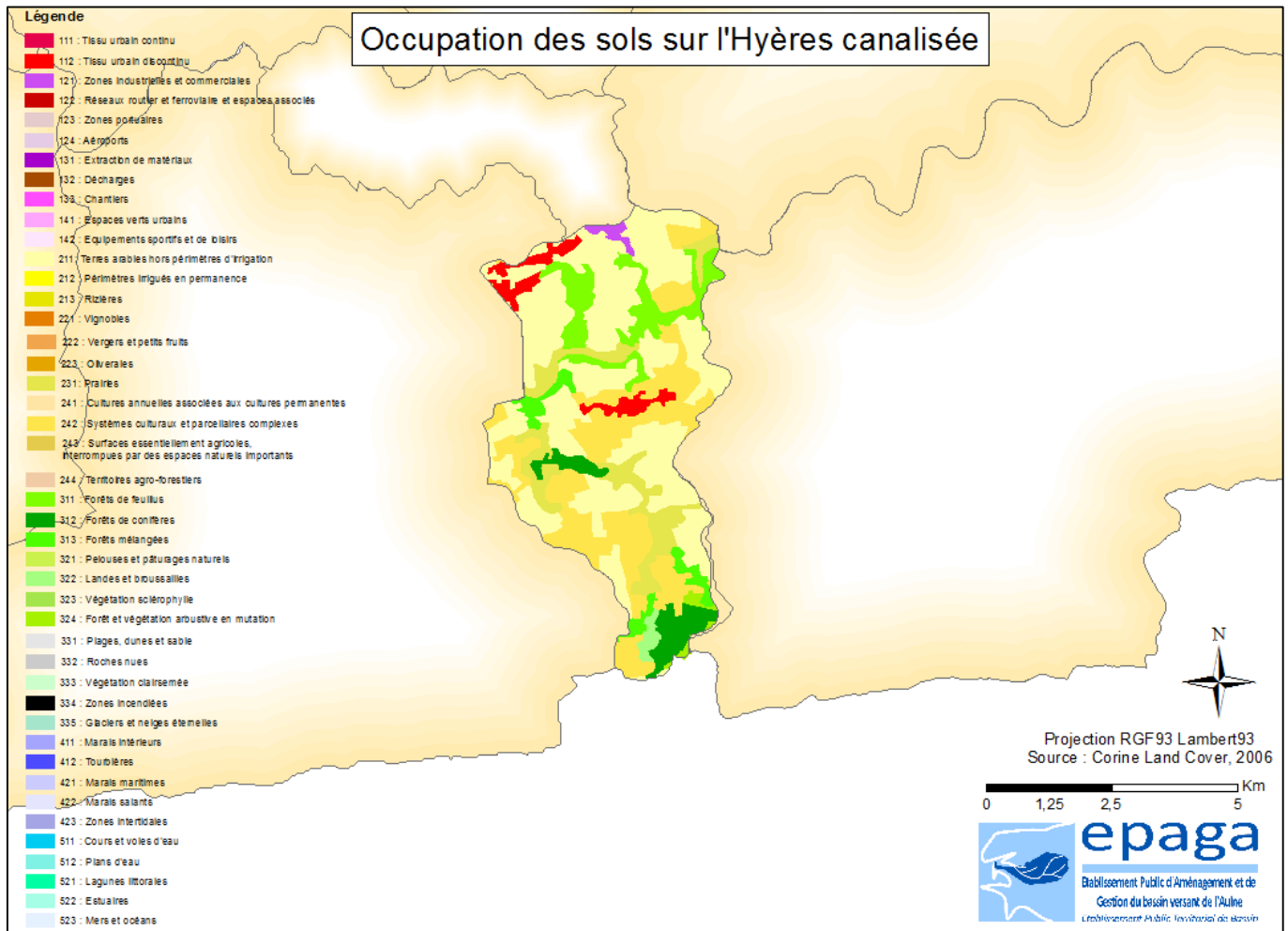
### 1. Les débits sur l'Hyères canalisée en 2014

L'année 2014 a été marquée par une période de crues entre décembre 2013 et février 2014 et un été très sec entre juillet et septembre 2014.

Les débits journaliers sont mesurés à partir de la station limnimétrique de Saint-Hernin, située au niveau de la station 04337001.



## 2. L'occupation des sols



### Commentaire

Le territoire de l'Hyères canalisée est composé de 81 % de terres cultivées et 13 % de boisement.

## II. Résultats

### 1. Les nutriments

#### Station 04337001

Le suivi de la qualité de l'eau à cette station, a démarré en 2014, dans le cadre du réseau patrimonial de l'EPAGA. Celui-ci ayant démarré en octobre, on ne peut émettre de conclusions sur l'état des cours d'eau au regard de ces paramètres. Aucune donnée antérieure n'est disponible.

Les teneurs en paramètres analysés en 2014 figurent dans le tableau ci-dessous.

| Date       | $NO_3^-$ (SEQ-Eau) | $NH_4^+$ (DCE) | $NO_2^-$ (DCE) | $P_{tot}$ (DCE) | $PO_4^{3-}$ (DCE) |
|------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 15/10/2014 | 12                 | 0.05           | 0.02           | 0.1             | 0.11              |
| 17/12/2014 | 29                 | 0.1            | 0.03           | 0.06            | 0.05              |

#### Station 04179160

Cette station n'est plus suivie depuis 2014. Ci-dessous sont présentés les résultats des percentiles 90 des paramètres physico-chimiques de 2010 à 2013.

| Q90             | 2010  | 2011 | 2012  | 2013 |
|-----------------|-------|------|-------|------|
| Nitrates        | 24    | 23   | 27    | 27.2 |
| Ammonium        | 0.12  | 0.04 | 0.106 | 0.05 |
| Nitrites        | 0.04  | 0.05 | 0.02  | 0.02 |
| Phosphore total | 0.054 | 0.07 | 0.03  | 0.04 |
| Orthophosphates | 0.1   | 0.1  | 0.05  | 0.02 |

### INTERPRETATION

*Au vu des données disponibles en 2014, il n'est pas possible de qualifier l'état physico-chimique de ce territoire.*

*Les données de 2010 à 2013 sur le Coat Guévérans classent cet affluent en état très bon à bon pour l'ammonium (DCE), les nitrites (DCE), le phosphore total (DCE) et les orthophosphates (DCE).*

*Pour les nitrates, la qualité de l'eau était bonne selon la DCE et moyenne à médiocre selon le SEQ-Eau.*

## 2. Qualité bactériologique

En 2014, le suivi des Escherichia coli et des entérocoques a été repris par l'EPAGA dans le cadre de son réseau patrimonial. Celui-ci ayant démarré en octobre, on ne peut émettre de conclusions sur l'état des cours d'eau au regard de ces paramètres.

### Station 04337001

#### Escherichia coli (SEQ-Eau)

Les données en Escherichia coli en 2014 figurent dans le tableau suivant :

| Date       | Valeur (n/100ml) |
|------------|------------------|
| 15/10/2014 | 3096             |
| 17/12/2014 | 2498             |

#### Entérocoques (SEQ-Eau)

Les données en entérocoques depuis 2007 sont reprises dans le tableau suivant :

| Date       | Valeur (n/100ml) |
|------------|------------------|
| 15/10/2014 | 920              |
| 17/12/2014 | 117              |

### INTERPRETATION

*Au vu des données disponibles en 2014, il n'est pas possible de qualifier l'état bactériologique de ce territoire.*

## 3. Qualité vis-à-vis des polluants spécifiques

Pas de données disponibles en 2014.

#### 4. Indices biologiques

Pas de données biologiques disponibles en 2014.

Les données disponibles sur ce territoire concernent un affluent de l'Hyères canalisée : le Coat Guévérans (station 04179160).

##### a. L'Indice Biologique Diatomées IBD (DCE)

Station 04179160

| Année | Note IBD |
|-------|----------|
| 2008  | 17.4     |
| 2009  | 18.5     |
| 2010  | 16.7     |
| 2011  | 19.6     |
| 2012  | 17.7     |
| 2013  | 19.5     |
| 2014  |          |

##### INTERPRETATION

*La qualité de l'eau au regard des diatomées est très bonne de 2008 à 2013.*

##### b. L'Indice Biologique Global Normalisé IBGN (DCE)

Station 04179160

| Année | Note IBGN |
|-------|-----------|
| 2008  | 20        |
| 2009  | 20        |
| 2010  | 20        |
| 2011  | 20        |
| 2012  | 19        |
| 2013  | 18        |
| 2014  |           |

##### INTERPRETATION

*La qualité de l'eau au regard des macro-invertébrés est très bonne de 2008 à 2013.*

##### c. L'indice Poisson Rivière IPR (DCE)

Station 04179160

| Année | Note IPR |
|-------|----------|
| 2007  |          |
| 2008  |          |
| 2009  |          |
| 2010  |          |
| 2011  |          |
| 2012  | 7.8      |
| 2013  |          |
| 2014  |          |

##### INTERPRETATION

*La qualité de l'eau au regard de l'IPR est bonne en 2012.*

## a. L'indice Biologique Macrophytique en Rivière IBMR (DCE)

Station 04179160

| Année | Note IBMR |
|-------|-----------|
| 2007  |           |
| 2008  |           |
| 2009  | 12.85     |
| 2010  |           |
| 2011  |           |
| 2012  |           |
| 2013  |           |
| 2014  |           |

## INTERPRETATION

*La qualité de l'eau au regard des macrophytes est bonne en 2009.*

## 5. Autres paramètres

### a. Qualité en chlorophylle a et en phéopigments

#### Station 04337001

Le suivi de la qualité de l'eau à cette station, a démarré en 2014, dans le cadre du réseau patrimonial de l'EPAGA. Celui-ci ayant démarré en octobre, on ne peut émettre de conclusions sur l'état des cours d'eau au regard de ces paramètres. Aucune donnée antérieure n'est disponible.

Les teneurs des substances analysées en 2014 figurent dans le tableau ci-dessous.

| <i>Date</i> | <i>Chlorophylle a (SEQ-Eau)</i> | <i>Phéopigments(DCE)</i> | <i>Total</i> |
|-------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| 15/10/2014  | 7.4                             | 6.7                      | 14,1         |
| 17/12/2014  | 0.5                             | 1.7                      | 2,2          |



## III. Conclusion

### 1. Bilan

En 2014, il est difficile d'évaluer la qualité de l'eau de l'Hyères canalisée du fait du faible nombre de données disponibles. Cependant, les teneurs en nitrates et en Escherichia coli ont tendance à être assez élevées.

### 2. Actions

Un suivi de la physico-chimie, de la bactériologie, des pesticides, des HAP et des phtalates a été mis en place fin 2014 par l'EPAGA dans le cadre de son réseau patrimonial afin d'acquérir de nouvelles données et pouvoir qualifier plus finement l'état écologique de l'Hyères canalisée.

### 3. Perspectives

Sur ce bassin, il serait intéressant de :

- Acquérir de nouvelles données notamment des données biologiques sur la partie canalisée ;
- Reprendre le suivi de la qualité de l'eau du Coat Guévérans pour le paramètre nitrates qui est le plus déclassant.