



## COMMISSION LOCALE DE L'EAU

SÉANCE PLÉNIÈRE DU 30 JANVIER 2024 – MERPINS (16)

### DÉLIBÉRATION N°2024-06

L'an deux mille vingt-quatre, le 30 janvier à 10h00, la Commission Locale de l'Eau (CLE) Charente s'est réunie à MERPINS (16), sous la présidence de M. Alain BURNET, Président de la Commission Locale de l'Eau.

**Pour le collège des représentants des collectivités territoriales, de leurs groupements et des établissements publics locaux :**

**Étaient présents :**

Mme Joëlle MARIE-REINE SCIARD, Conseillère Régionale Nouvelle-Aquitaine ;  
Mme Margarita SOLA, Conseillère Régionale Nouvelle-Aquitaine ;  
M. Michael CANIT Conseiller départemental de la Charente ;  
Mme Françoise DE ROFFIGNAC, Conseillère départementale de la Charente-Maritime ;  
M. Jean PROU, Conseiller Départemental de la Charente-Maritime ;  
M. Pascal BOURDEAU, Conseiller Départemental de Dordogne (absent pour delib 2024-07);  
M. Stéphane TRIFILETTI, délégué de l'EPTB Charente ;  
M. Christian BARDET, conseiller municipal de CONDEON (absent pour délib 2024-07) ;  
M. Michel DELAGE, Maire de FEUILLADE ;  
M. Bernard DUPONT, Maire de NERCILLAC (absent pour délib 2024-07);  
M. Lilian JOUSSON, Maire de LOUZAC SAINT ANDRE (absent pour délib 2024-07);  
M. Pierre MADIÉ, Maire de PARZAC ;  
M. Didier TEXIER, Maire de LES GOURS ;  
M. Mickaël VILLEGER, adjoint au maire de CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE (absent pour délib 2024-07);  
Mme Cécile BIRON, Maire de BRIVES-SUR-CHARENTE ;  
M. Christian DUGUE Maire de PERIGNAC ;  
M. Bernard MAINDRON, Maire de ALLAS-CHAMPAGNE ;  
M. Jean-Michel MARCHAIS, Maire de SALIGNAC-SUR-CHARENTE ;  
M. Jacky MICHAUD, Maire de GEAY ; Mme Marie-Noëlle MARTIN, Maire de CRAZANNES ;  
Mme Marie-Noëlle TASTET-MARTIN, Maire de CRAZANNES ;  
M. Didier BERTRAND, délégué de Charente Eaux ;  
M. Clément MAZAUD, Délégué de Eau 17 ;  
M. Alain TESTAUD, Président du SBVNé (absent pour délib 2024-07) ;  
**M. Alain BURNET, délégué de la Communauté d'Agglomération ROCHEFORT OCEAN ; Président de la CLE ;**  
M. Francis LAURENT, vice-président de la Communauté d'Agglomération GRANDANGOULEME ;

**Mandats :**

M. Rémi JUSTINIEN, Conseiller Régional Nouvelle-Aquitaine, représenté par Mme Margarita SOLA, Conseillère Régionale Nouvelle-Aquitaine ;  
M. Jérôme SOURISSEAU, Conseiller départemental de la Charente, représenté par M. Michael CANIT Conseiller départemental de la Charente ;  
M. Jean-Yves ROUSSEAU, adjoint au Maire de SURGERES représenté par M. Alain BURNET, délégué de la Communauté d'Agglomération ROCHEFORT OCEAN ; Président de la CLE ;  
M. Raymond VOUZELLAUD, Maire de CHERONNAC représenté par M. Michel DELAGE, Maire de FEUILLADE ;  
M. Frédéric EMARD, Président du SYMBO représenté par M. Alain TESTAUD, Président du SBVNé (absent pour délib 2024-07) ;  
M. Fabrice BARUSSEAU, Président du SYMBA représenté par M. Stéphane TRIFILETTI, délégué de l'EPTB Charente ;

**Étaient excusés :**

M. Olivier FOUILLET, Conseiller départemental des Deux-Sèvres ;  
M. Jean-Olivier GEOFFROY, Conseiller Départemental de la Vienne ;  
Mme Cécile BOURDEAU, Conseillère départementale de Haute-Vienne ;  
M. Alain PUYON, délégué du SMBS ;

**Pour le collège des représentants des usagers, des propriétaires fonciers, des organisations professionnelles et des associations concernées :**

**Étaient présents :**

Le représentant du Président de la Chambre d'agriculture de la Charente, M. Guillaume CHAMOULEAU ;  
Le représentant du Président de la Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime, M. Michel AMBLARD ;  
Le représentant du Président d'AQUANIDE 16 ; M. Emmanuel GUIONNET ;  
Le représentant des OUGC, le Président de l'OUGC COGEST'EAU, M. Sébastien SCHAEFFER ;  
Le représentant du Président du Bureau National Interprofessionnel du Cognac, M. François-Gaël LATASTE ;  
Le représentant du Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie Régionale de Nouvelle-Aquitaine, M. Alain LEBRET (absent pour délib 2024-07) ;  
Le représentant du Président de France Hydroélectricité, M. Michel ANDREU ;  
Le représentant du Président de l'Union des marais de Charente-Maritime, M. Bruno BESSAGUET ;  
Le représentant du Président de la Fédération départementale de la Charente-Maritime pour la pêche et la protection du milieu aquatique, M. Pierre AUDONNET ;  
Le représentant du président de la Ligue de Protection des Oiseaux M. Daniel GILARGOT ;  
Le représentant du Président de France Nature Environnement Nouvelle-Aquitaine, M. Jean-Marie BOURRY ;  
Le représentant du Président de l'Union Fédérale des Consommateurs – Que Choisir de Nouvelle-Aquitaine ; M. Jacques BRIE ;

**Mandats :**

Le Président d'AQUANIDE 17, représenté par le représentant du Président d'AQUANIDE 16 ; M. Emmanuel GUIONNET ;  
Le Président de la Fédération départementale de la Charente pour la pêche et la protection du milieu aquatique représenté par le représentant du Président de la Fédération départementale de la Charente-Maritime pour la pêche et la protection du milieu aquatique, M. Pierre AUDONNET ;

**Étaient excusés :**

Le Président du Centre National de la Propriété Forestière, délégation régionale de Nouvelle-Aquitaine ;  
Le Président du Comité Départemental des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de la Charente-Maritime  
Le Président du Comité Régional Olympique et Sportif de Nouvelle-Aquitaine ;

**Pour le collège des représentants de l'État et des établissements publics intéressés :**

**Étaient présents :**

Le représentant de la Préfète du département de la Charente, M. Thomas LOURY ;  
La représentante du Directeur général de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, Mme Manuella BROUSSEY ;  
La représentante du Directeur Départemental des Territoires de la Charente, Mme Vivian PROUX ;  
La représentante du Directeur de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de la Charente-Maritime, Mme Christine BAROUX ;  
Le représentant du Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Nouvelle-Aquitaine, M. Côme DURAND ;  
Le premier membre Délégué interrégional de l'Office Français pour la Biodiversité, M. Yann LE PADELLEC ;  
Le second membre Délégué interrégional de l'Office Français pour la Biodiversité, Mme Delphine SOULET ;

**Mandats :**

M. le Directeur Départemental des Territoires de la Haute-Vienne représenté par la représentante du Directeur Départemental des Territoires de la Charente, Mme Viviane PROUX ;  
M. le Directeur de l'Agence Régionale de Santé de Nouvelle-Aquitaine, représenté par la représentante du Directeur de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de la Charente-Maritime, Mme Christine BAROUX ;  
Mme la Directrice du Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la Mer des Pertuis, représentée par le premier membre Délégué interrégional de l'Office Français pour la Biodiversité, M. Yann LE PADELLEC ;

**Étaient excusés :**

/

|   |
|---|
| Sur les 82 voix délibératives que compte la commission, sont comptabilisées :<br>- pour les délibérations n°2024-01 à 2024-06 : 55<br>- pour la délibération n°2024-07 : 47 |
|---|

La Commission locale de l'eau délibère valablement.



## COMMISSION LOCALE DE L'EAU

SÉANCE PLÉNIÈRE DU 30 JANVIER 2024 – MERPINS (16)

### DÉLIBÉRATION N°2024-06

**Objet : Adoption des résultats de l'étude de débits biologiques fluviaux Aume-Couture, Antenne, Seugne (disposition E53).**

VU l'arrêté interpréfectoral n°2011108-0004 en date du 18 avril 2011, modifié en date du 29 janvier 2016, fixant le périmètre du SAGE Charente ;

VU l'arrêté préfectoral n°16-2023-11-23-00001 en date du 23 novembre 2023, portant recomposition de la Commission Locale de l'Eau du SAGE Charente ;

VU la délibération n°2011-01 du 20 juin 2011, modifiée en date du 21/09/2017 et du 11 octobre 2022, fixant les règles de fonctionnement de la Commission Locale de l'Eau du SAGE Charente ;

VU les rapports d'études présentant la méthodologie et la détermination des valeurs de débits biologiques sur les sous-bassins de l'Antenne, de l'Aume-Couture, de la Seugne aval et du Trèfle, transmis aux membres de la CLE ;

Considérant la présentation réalisée en séance ;

Considérant que les plages de valeurs de débits biologiques proposées sur le cycle annuel constituent des indicateurs de la sensibilité des milieux aquatiques au débit ;

**Après délibération, la Commission Locale de l'Eau, à l'unanimité,**

**DÉCIDE :**

**Article un** : Valider des plages de valeurs de débits biologiques proposées sur le cycle annuel tel que présentées dans le document joint.

**Article deux** : Proposer l'utilisation de ces valeurs de débits biologiques en vue de définir des critères de gestion sur le cycle annuel (disposition E52) et les valeurs de débits de référence, d'objectifs et de gestion de l'étiage sur le bassin Charente (disposition E49).

**Article trois** : Porter à la connaissance de la préfète de la Charente, coordinatrice du bassin de la Charente, ces valeurs.

Fait et délibéré à SAINTES,  
Le 30 janvier 2024

Le Président de la CLE,  
Alain BURNET

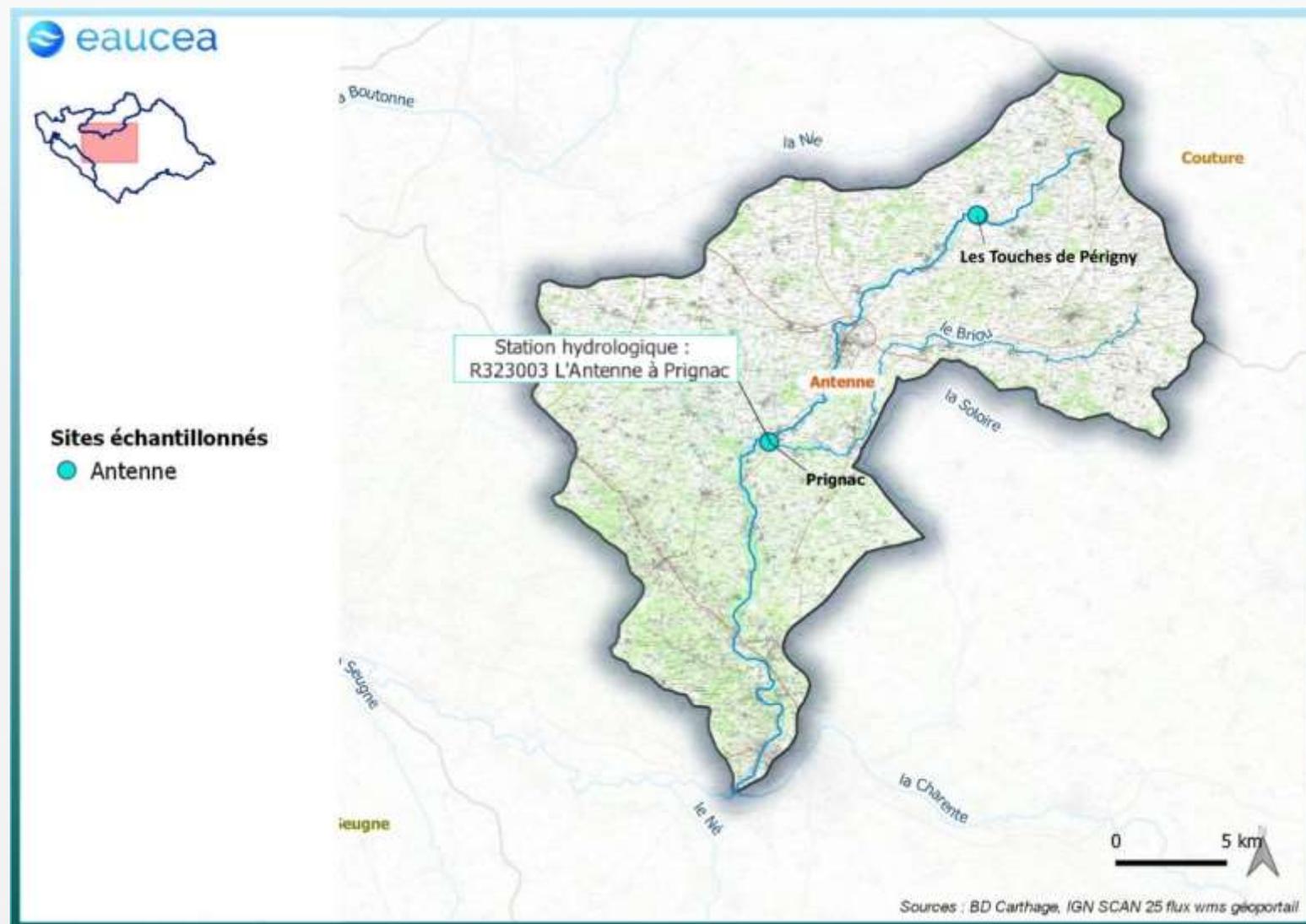
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alain Burnet", is written over a horizontal line.

# Annexe secteur Antenne

# Caractéristiques du secteur Antenne

## Antenne

- Les Touches de Périgny
- Prignac



# Résultats :

## Critères de décisions au niveau du secteur Antenne

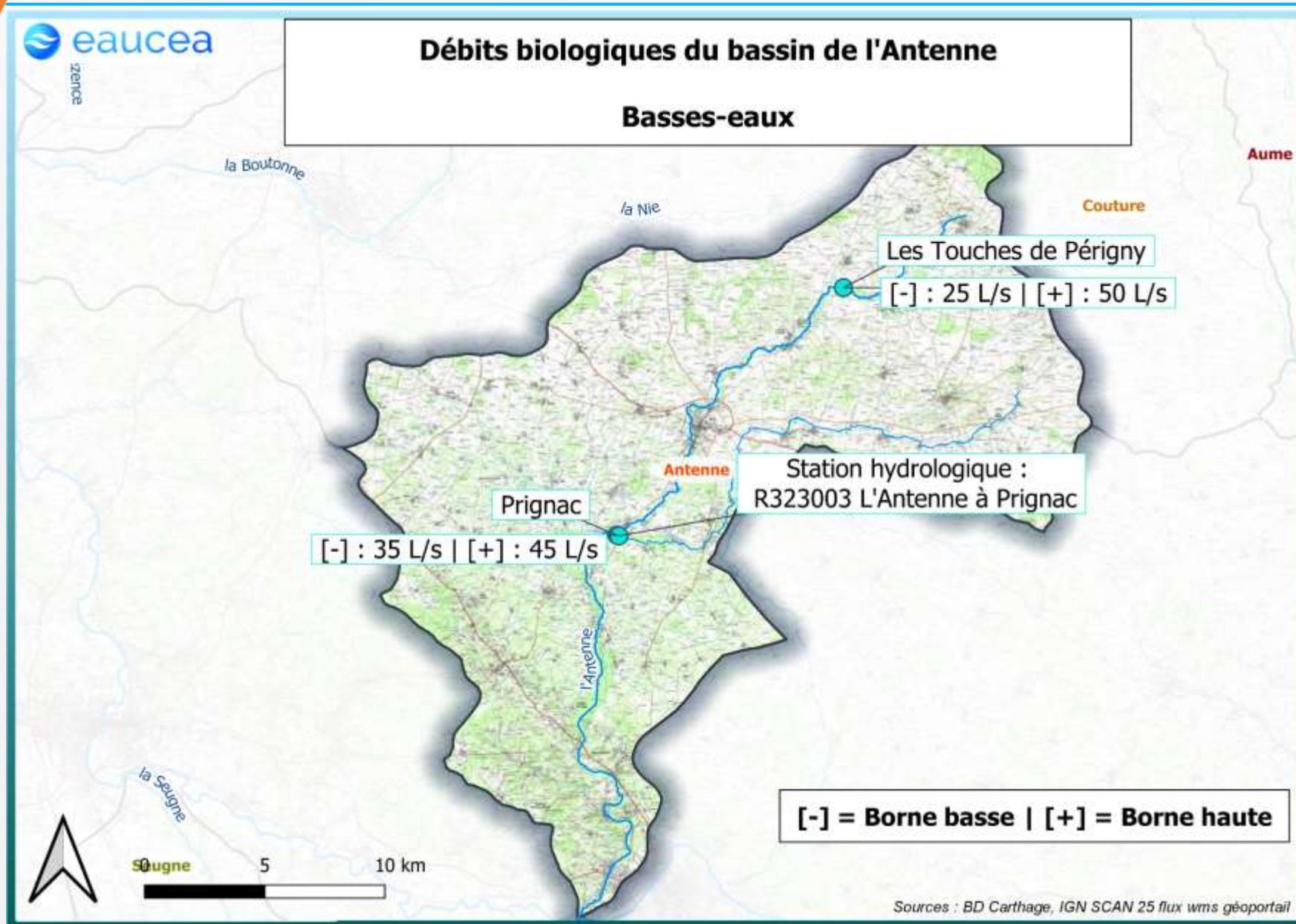
|                    |         | Hautes-eaux   | Transition   | Basses-eaux  |
|--------------------|---------|---|--|--|
| Touches de Périgny | Borne + | Entretien des frayères                              |  | 80 % de la SPU max pour la truite juvénile   |
|                    | Borne - | Pérennisation de la surface en eau                  | Connectivité longitudinale pour les gros individus | 80 % de la SPU de référence de la truite juvénile et maintien connectivité longitudinale   |
| Prignac            | Borne + | 100 % de la SPU max pour la fraie de truite         |  | 80 % de la SPU max de la vandoise juvénile   |
|                    | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour la vandoise adulte |  | 80 % de la SPU de référence de la vandoise juvénile et maintien connectivité longitudinale |

# Résultats :

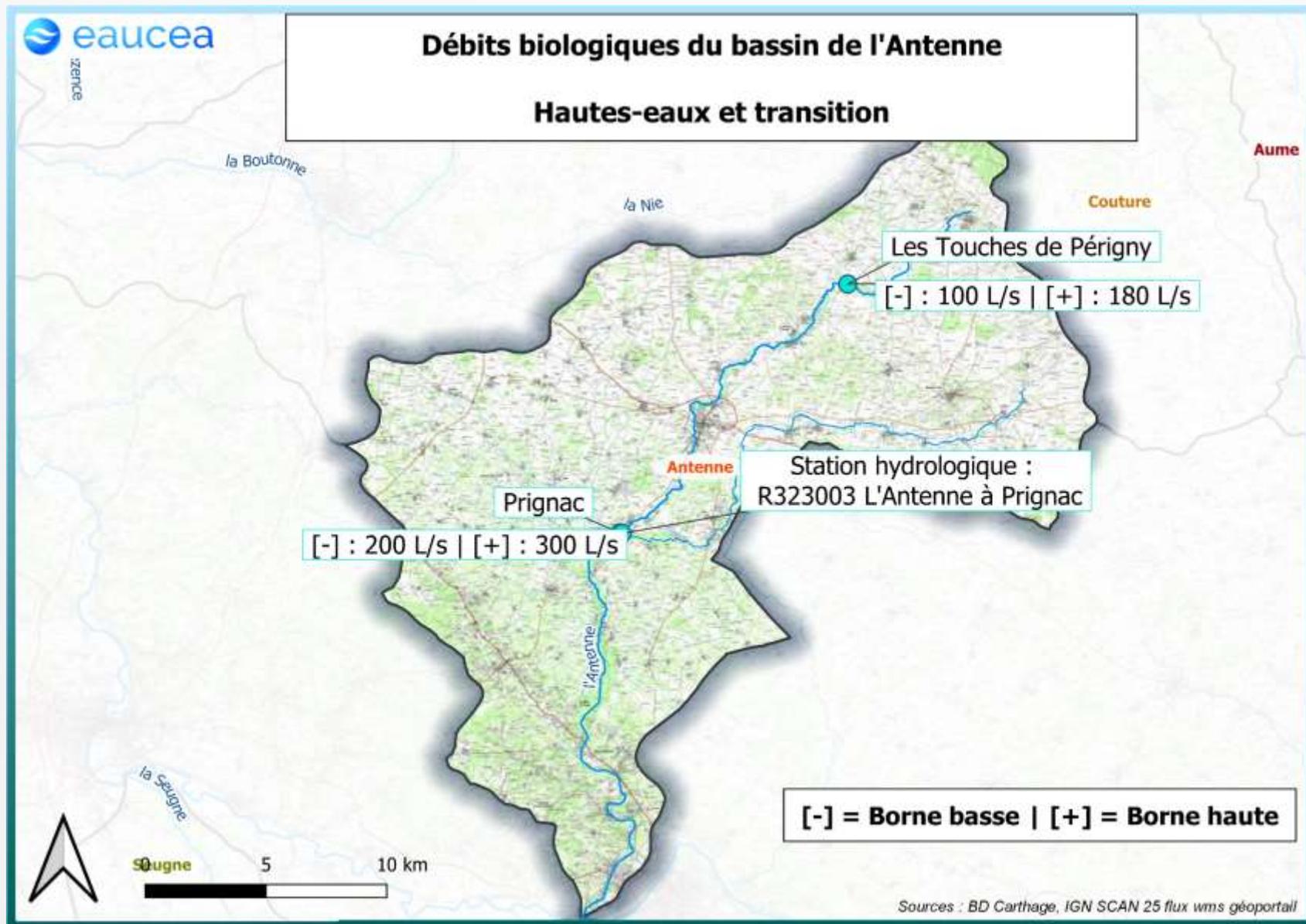
## Bornes du débit biologique au niveau du secteur Antenne

|                            |         | Hiver       |         |      | Printemps |     |                       | Eté     |             |           | Automne |                       |             |
|----------------------------|---------|-------------|---------|------|-----------|-----|-----------------------|---------|-------------|-----------|---------|-----------------------|-------------|
|                            |         | Janvier     | Février | Mars | Avril     | Mai | Juin                  | Juillet | Août        | Septembre | Octobre | Novembre              | Décembre    |
| en L/s                     | Antenne | Hautes-eaux |         |      |           |     | Période de transition |         | Basses-eaux |           |         | Période de transition | Hautes-eaux |
| Antenne Touches de Périgny | Borne + | 180         |         |      |           |     |                       |         | 50          |           |         | 180                   |             |
|                            | Borne - | 100         |         |      |           | 80  |                       | 25      |             |           | 100     |                       |             |
| Antenne Prignac            | Borne + | 300         |         |      |           |     |                       |         | 45          |           |         | 300                   |             |
|                            | Borne - | 200         |         |      |           |     |                       |         | 35          |           |         | 200                   |             |
|                            |         | Hiver       |         |      | Printemps |     |                       | Eté     |             |           | Automne |                       |             |
|                            |         | Janvier     | Février | Mars | Avril     | Mai | Juin                  | Juillet | Août        | Septembre | Octobre | Novembre              | Décembre    |
| en l/s/km <sup>2</sup>     |         | Hautes-eaux |         |      |           |     | Période de transition |         | Basses-eaux |           |         | Période de transition | Hautes-eaux |
| Antenne Touches de Périgny | Borne + | 4.3         |         |      |           |     |                       |         | 1.2         |           |         | 4.3                   |             |
|                            | Borne - | 2.4         |         |      |           | 1.9 |                       | 0.6     |             |           | 2.4     |                       |             |
| Antenne Prignac            | Borne + | 1.4         |         |      |           |     |                       |         | 0.2         |           |         | 1.4                   |             |
|                            | Borne - | 0.9         |         |      |           |     |                       |         | 0.2         |           |         | 0.9                   |             |

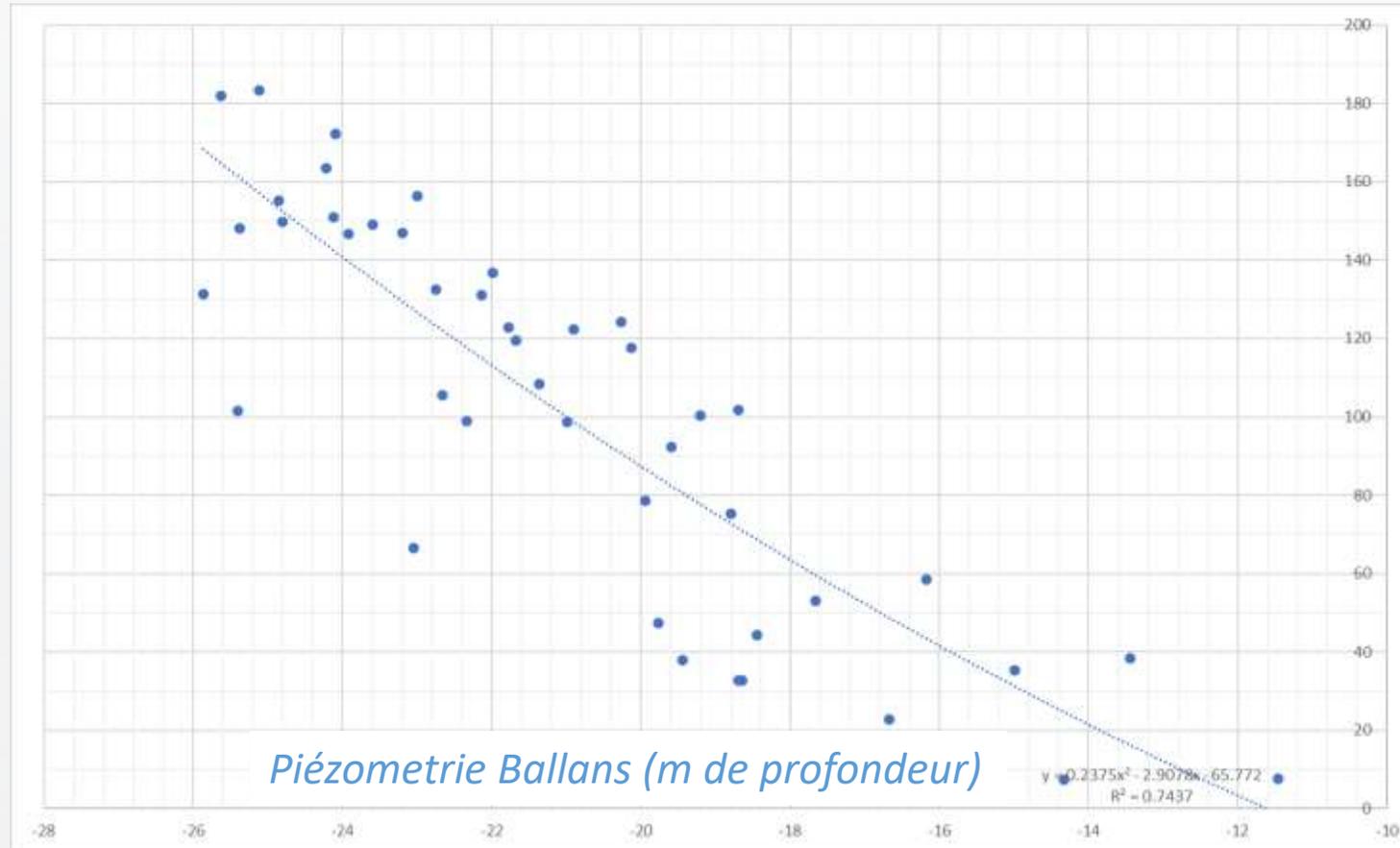
# Conclusion au niveau du secteur Antenne



# Conclusion au niveau du secteur Antenne



# Les assecs et le niveau des eaux souterraines, un enjeu complémentaire



Rapprochement  
sommaire avec  
les débits

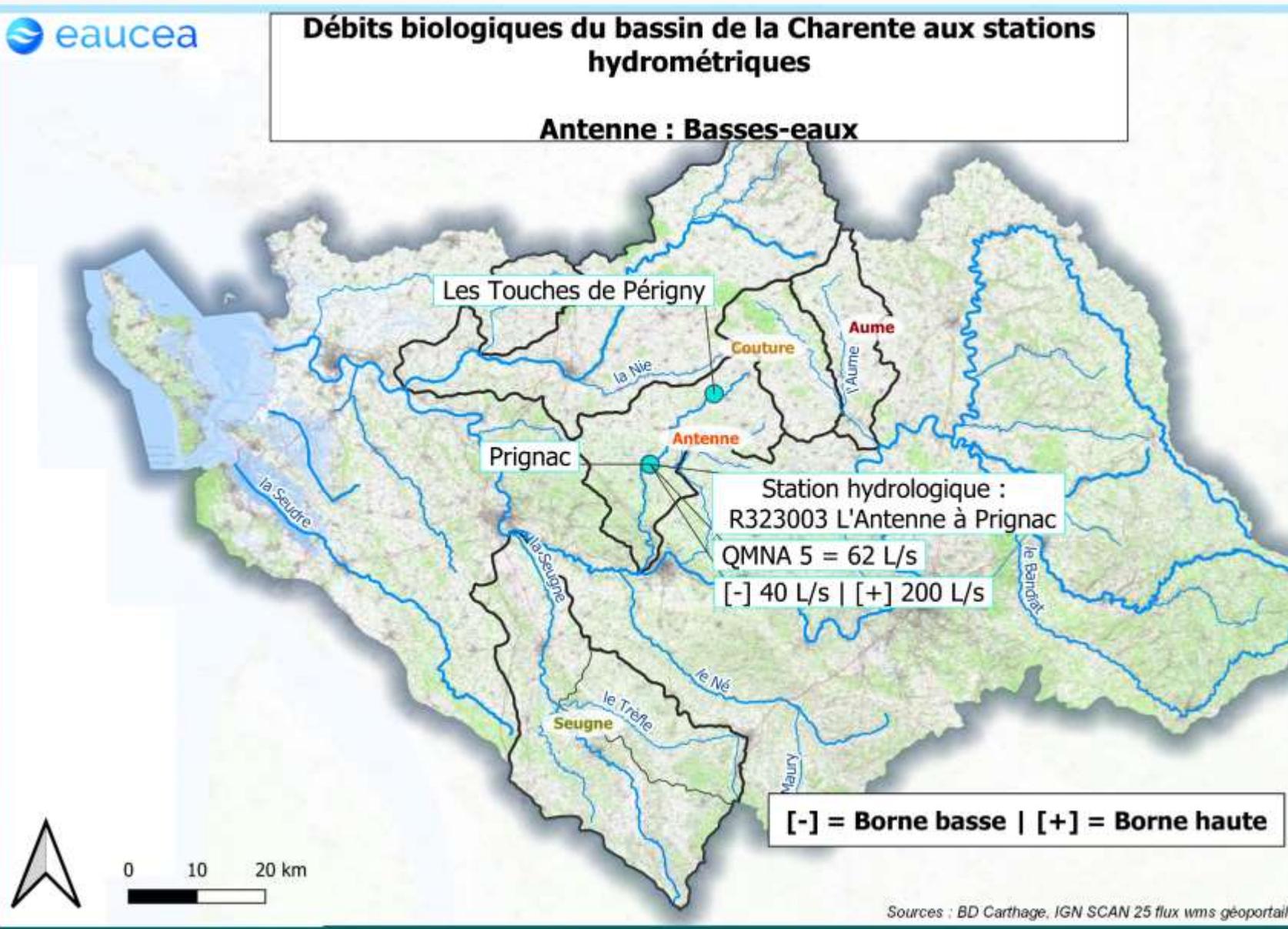
Correspond à moins  
de 200L/s  
Entre 80 et 180 km  
d'assec

Correspond à plus de 200L/s  
Moins de 80 km d'assec

# Synthèse au niveau du secteur Antenne

| Station  |  | Hautes eaux et transition<br>Novembre à Juillet |                | Basses eaux<br>Août à Octobre                            |                |
|--|--|---|----------------|--|----------------|
|  |  | Borne -   | Borne +        | Borne -  | Borne +        |
| Projection en débit  |  |   |                |  |                |
| Touches de Périgny =>  | Équivalence à la station hydrologique de Prignac | <b>520 l/s</b>                                  | <b>930 l/s</b> | 130 l/s  | <b>260 l/s</b> |
| Prignac =>   |  | 200 l/s   | 300 l/s        | <b>35 l/s</b>  | <b>45 l/s</b>  |
| Synthèse valeur arrondie sur la base des deux stations Antenne |  | <b>520 l/s</b>                                  | <b>930 l/s</b> | <b>40 l/s</b>  | <b>200 l/s</b> |
| Valeur statistique de référence                                |  | Module à Prignac = 1551 l/s                     |                | QMNA 5 naturalisé à Prignac (cf. tranche ferme) = 45 l/s |                |

# Synthèse au niveau du secteur Antenne

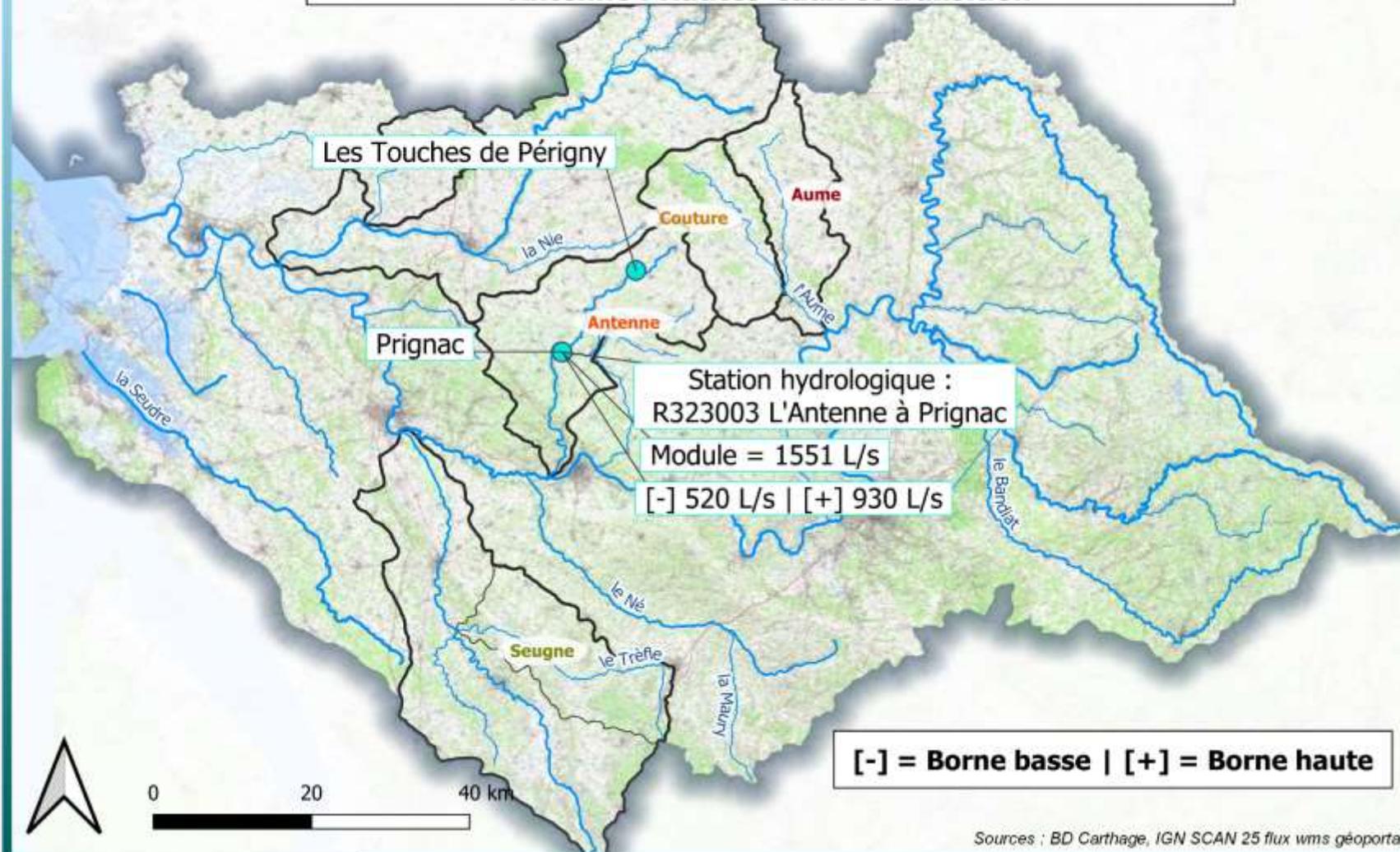


# Synthèse au niveau du secteur Antenne



**Débits biologiques du bassin de la Charente aux stations hydrométriques**

**Antenne : Hautes-eaux et transition**



Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail



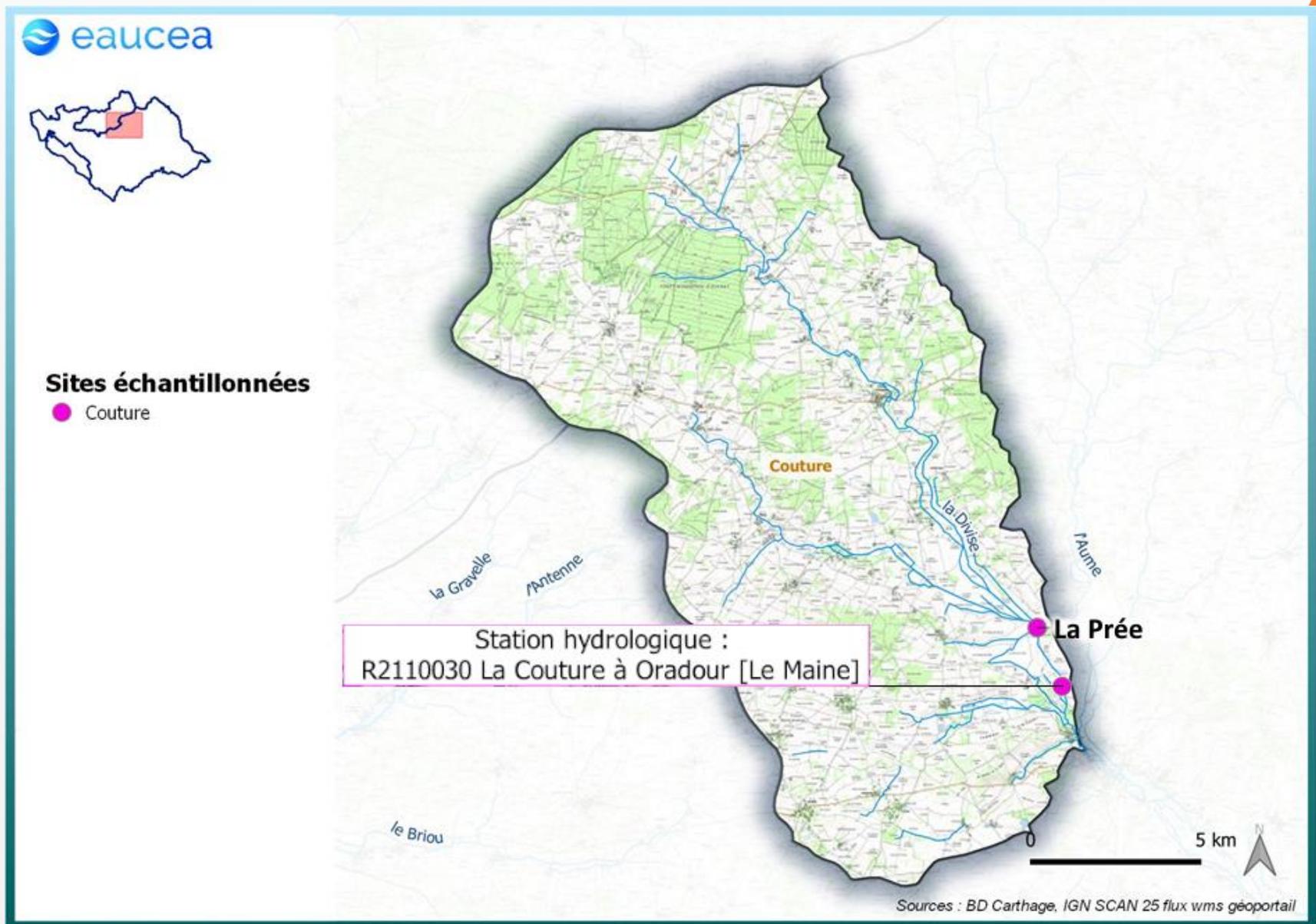
Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

# Annexe secteurs Aume et Couture

# Caractéristiques du secteur Couture

## Couture

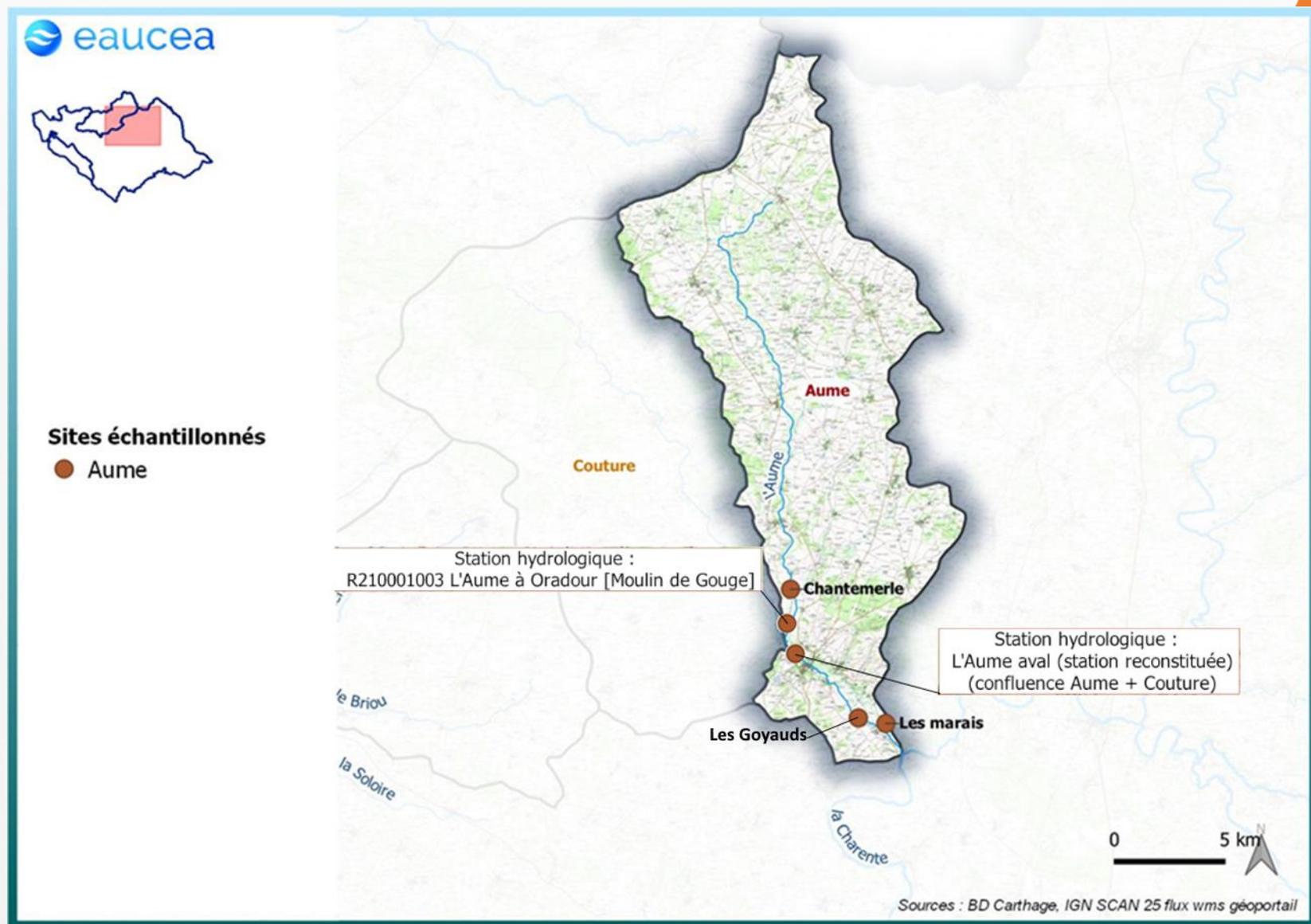
### ➤ La Prée



# Caractéristiques du secteur Aume

## Aume

- Chantemerle
- Les Goyauds (Aume chenalisée)
- Les Marais (Vieille Aume)



# Résultats :

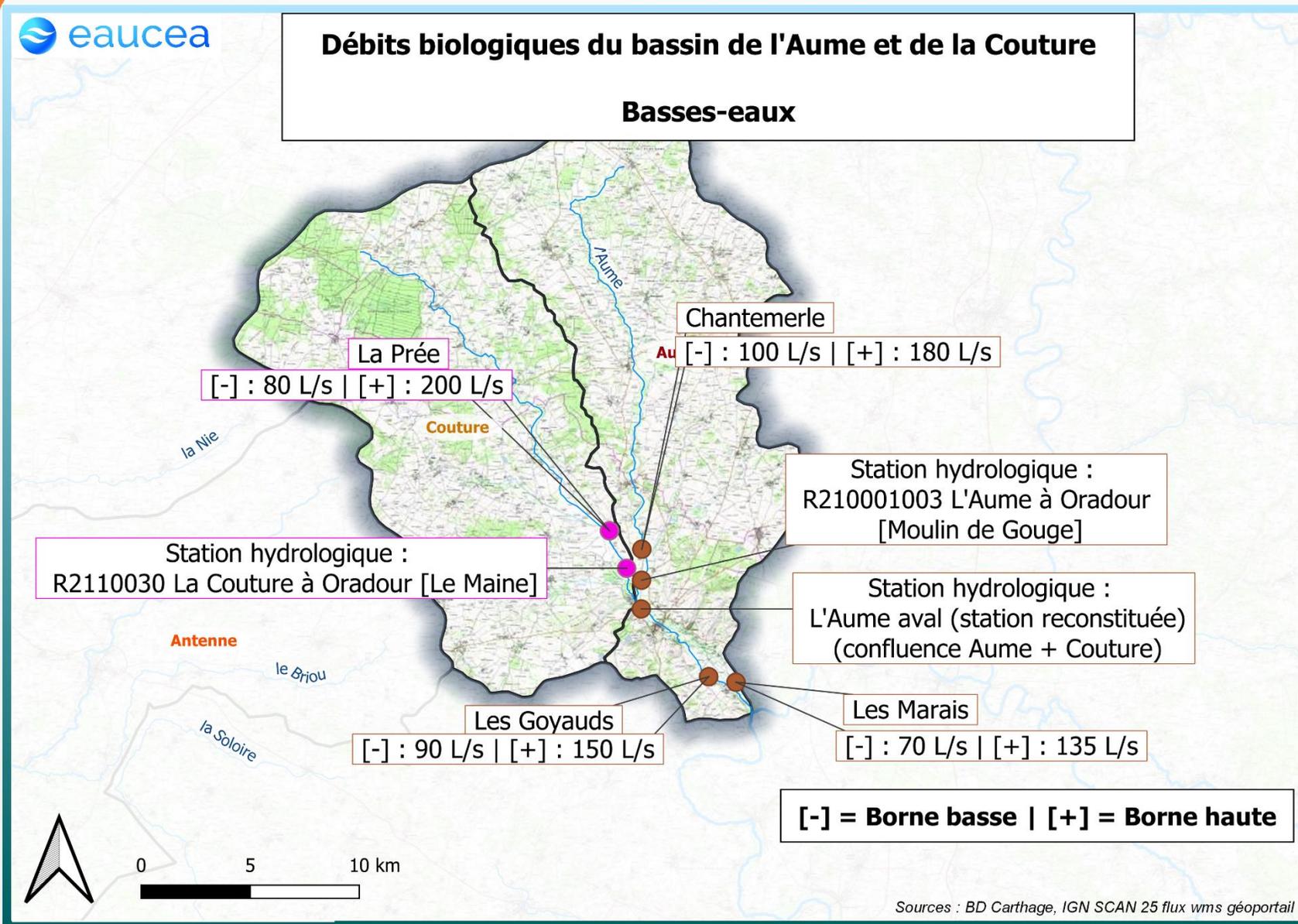
## Critères de décisions au niveau des secteurs Aume et Couture

|             |         | Hautes-eaux                                       | Transition | Basses-eaux   |
|-------------|---------|---|------------|---|
| La Prée     | Borne + | Entretien des frayères                            |            | 80 % de la SPU max pour la truite juvénile  |
|             | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour la truite adulte |            | 80 % de la SPU de référence de la truite juvénile                                     |
| Chantemerle | Borne + | Entretien des frayères                            |            | 80 % de la SPU max du Chabot et valeur basse du meilleur compromis piscicole          |
|             | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour la truite adulte |            | 80 % de la SPU de référence du Chabot   |
| Les Goyauds | Borne + | 80 % de la SPU max de la truite adulte            |            | 80 % de la SPU max de la truite juvénile  |
|             | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour la truite adulte |            | 80 % de la SPU de référence du Chabot et valeur basse du meilleur compromis piscicole |
| Les Marais  | Borne + | 100 % de la SPU max pour la fraie de truite       |            | 80 % de la SPU max du Chabot et valeur basse du meilleur compromis piscicole          |
|             | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour la truite adulte |            | 80 % de la SPU de référence du chabot   |

# Résultats : Bornes du débit biologique au niveau des secteurs Aume et Couture

|             |         | Hiver       |         |      | Printemps |     |                       | Eté                   |             |           | Automne               |                       |             |
|-------------|---------|-------------|---------|------|-----------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|             |         | Janvier     | Février | Mars | Avril     | Mai | Juin                  | Juillet               | Août        | Septembre | Octobre               | Novembre              | Décembre    |
| en L/s      | Couture | Hautes-eaux |         |      |           |     |                       | Période de transition | Basses-eaux |           |                       | Période de transition | Hautes-eaux |
| La Prée     | Borne + | 900         |         |      |           |     |                       | 200                   |             |           | 900                   |                       |             |
|             | Borne - | 640         |         |      |           |     |                       | 80                    |             |           | 640                   |                       |             |
|             |         | Hiver       |         |      | Printemps |     |                       | Eté                   |             |           | Automne               |                       |             |
|             |         | Janvier     | Février | Mars | Avril     | Mai | Juin                  | Juillet               | Août        | Septembre | Octobre               | Novembre              | Décembre    |
| en L/s      | Aume    | Hautes-eaux |         |      |           |     | Période de transition | Basses-eaux           |             |           | Période de transition | Hautes-eaux           |             |
| Chantemerle | Borne + | 650         |         |      |           |     | 180                   |                       |             | 650       |                       |                       |             |
|             | Borne - | 350         |         |      |           |     | 100                   |                       |             | 350       |                       |                       |             |
| Les Goyauds | Borne + | 900         |         |      |           |     | 150                   |                       |             | 900       |                       |                       |             |
|             | Borne - | 620         |         |      |           |     | 90                    |                       |             | 620       |                       |                       |             |
| Les Marais  | Borne + | 600         |         |      |           |     | 135                   |                       |             | 600       |                       |                       |             |
|             | Borne - | 320         |         |      |           |     | 70                    |                       |             | 320       |                       |                       |             |
|             |         |             |         |      |           |     |                       |                       |             |           |                       |                       |             |
| en L/s/km2  | Couture | Hautes-eaux |         |      |           |     |                       | Période de transition | Basses-eaux |           |                       | Période de transition | Hautes-eaux |
| La Prée     | Borne + | 4.9         |         |      |           |     |                       | 1.1                   |             |           | 4.9                   |                       |             |
|             | Borne - | 3.5         |         |      |           |     |                       | 0.4                   |             |           | 3.5                   |                       |             |
| en L/s/km2  | Aume    | Hautes-eaux |         |      |           |     | Période de transition | Basses-eaux           |             |           | Période de transition | Hautes-eaux           |             |
| Chantemerle | Borne + | 4.3         |         |      |           |     | 1.2                   |                       |             | 4.3       |                       |                       |             |
|             | Borne - | 2.3         |         |      |           |     | 0.7                   |                       |             | 2.3       |                       |                       |             |
| Les Goyauds | Borne + | 2.0         |         |      |           |     | 0.3                   |                       |             | 2.0       |                       |                       |             |
|             | Borne - | 1.4         |         |      |           |     | 0.2                   |                       |             | 1.4       |                       |                       |             |
| Les Marais  | Borne + | 1.3         |         |      |           |     | 0.3                   |                       |             | 1.3       |                       |                       |             |
|             | Borne - | 0.7         |         |      |           |     | 0.2                   |                       |             | 0.7       |                       |                       |             |

# Conclusion au niveau des secteurs Aume et Couture

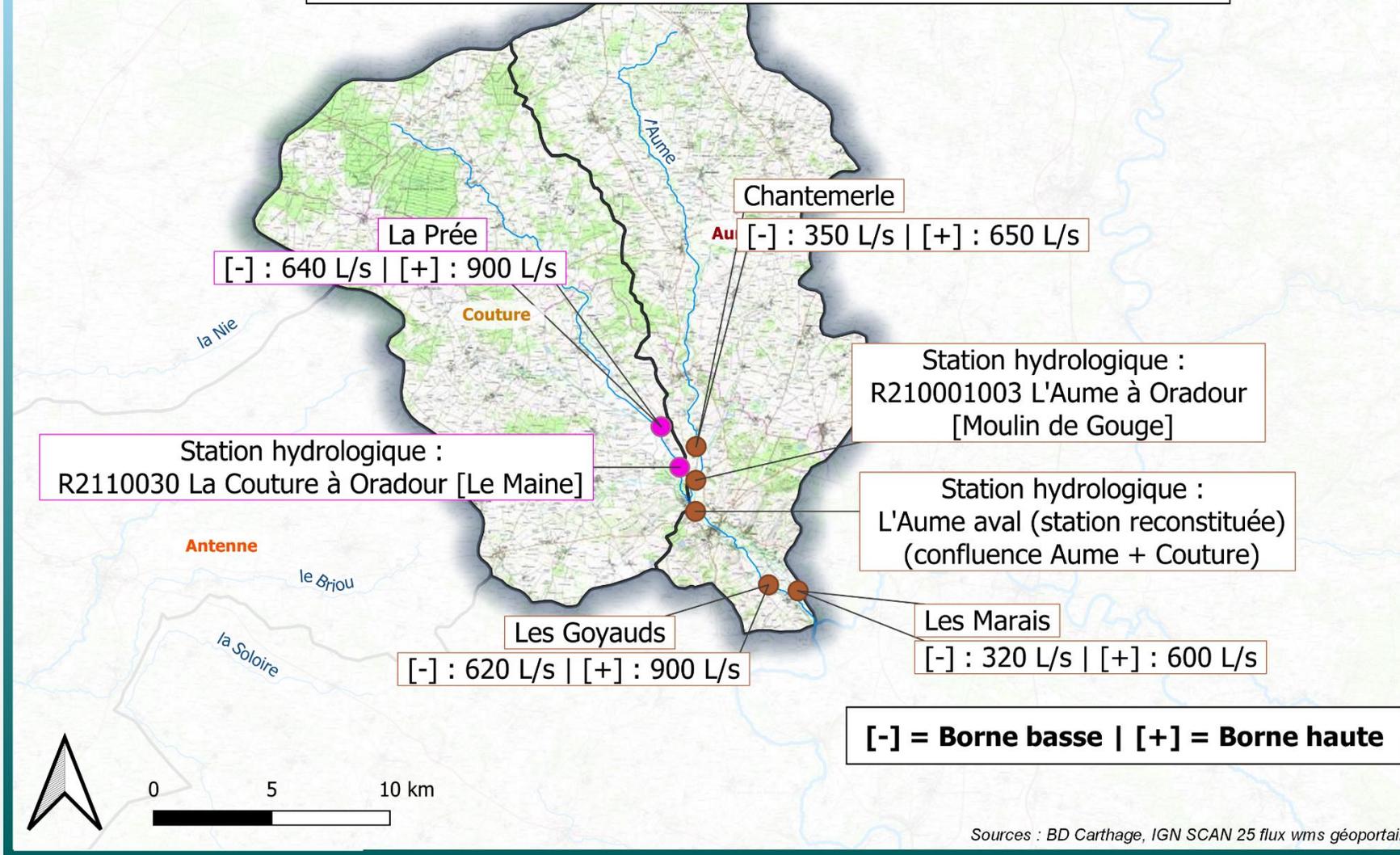


# Conclusion au niveau des secteurs Aume et Couture



## Débits biologiques du bassin de l'Aume et de la Couture

### Hautes-eaux et transition



# Synthèse au niveau des secteurs Aume et Couture

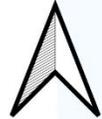
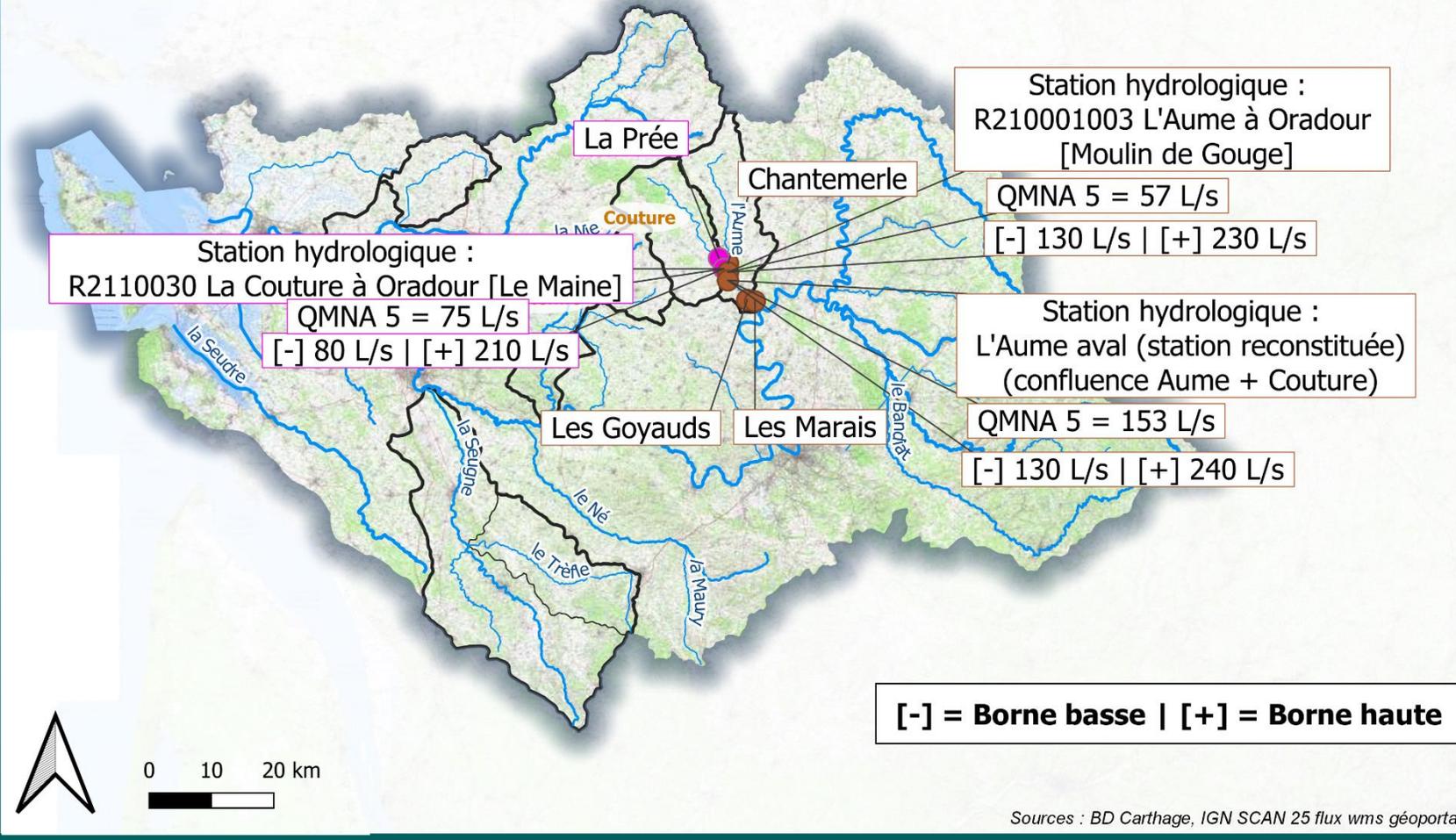
| Station                                |   | Hautes eaux et transition<br>Novembre à Juin |                 | Basses eaux<br>Juillet à Octobre |                | Valeur statistique de<br>référence           |   |
|--|---|--|-----------------|----------------------------------|----------------|--|---|
|  |   | Borne -                                      | Borne +         | Borne -                          | Borne +        | Module<br>(Hautes-<br>eaux et<br>transition) | QMNA5<br>naturalisé<br>(Basses-<br>eaux; cf.<br>tranche<br>ferme) |
| Projection en débit                    |   |  |                 |                                  |                |  |   |
| La Prée (Couture)<br>=>                | Équivalence à la<br>station hydrologique<br>d'Oradour                             | <b>670 l/s</b>                               | <b>940 l/s</b>  | <b>80 l/s</b>                    | <b>210 l/s</b> | <b>1500 l/s</b>                              | <b>75 l/s</b>   |
| Marraud (Aume<br>amont) =>             | Équivalence à la<br>station hydrologique<br>d'Oradour                             | <b>450 l/s</b>                               | <b>830 l/s</b>  | <b>130 l/s</b>                   | <b>230 l/s</b> | <b>1778 l/s</b>                              | <b>57 l/s</b>   |
| Les Goyauds<br>(Aume chenalisée)<br>=> | Equivalence à la<br>station reconstituée<br>Aume à Oradour +<br>Couture à Oradour | <b>790 l/s</b>                               | <b>1260 l/s</b> | <b>130 l/s</b>                   | <b>240 l/s</b> | <b>3400 l/s</b>                              | <b>153 l/s</b>  |
| Les Marais (Vielle<br>Aume) =>         |   |  |                 |                                  |                |  |   |

# Synthèse au niveau des secteurs Aume et Couture



## Débits biologiques du bassin de la Charente aux stations hydrométriques

### Aume et Couture : Basses-eaux



0 10 20 km

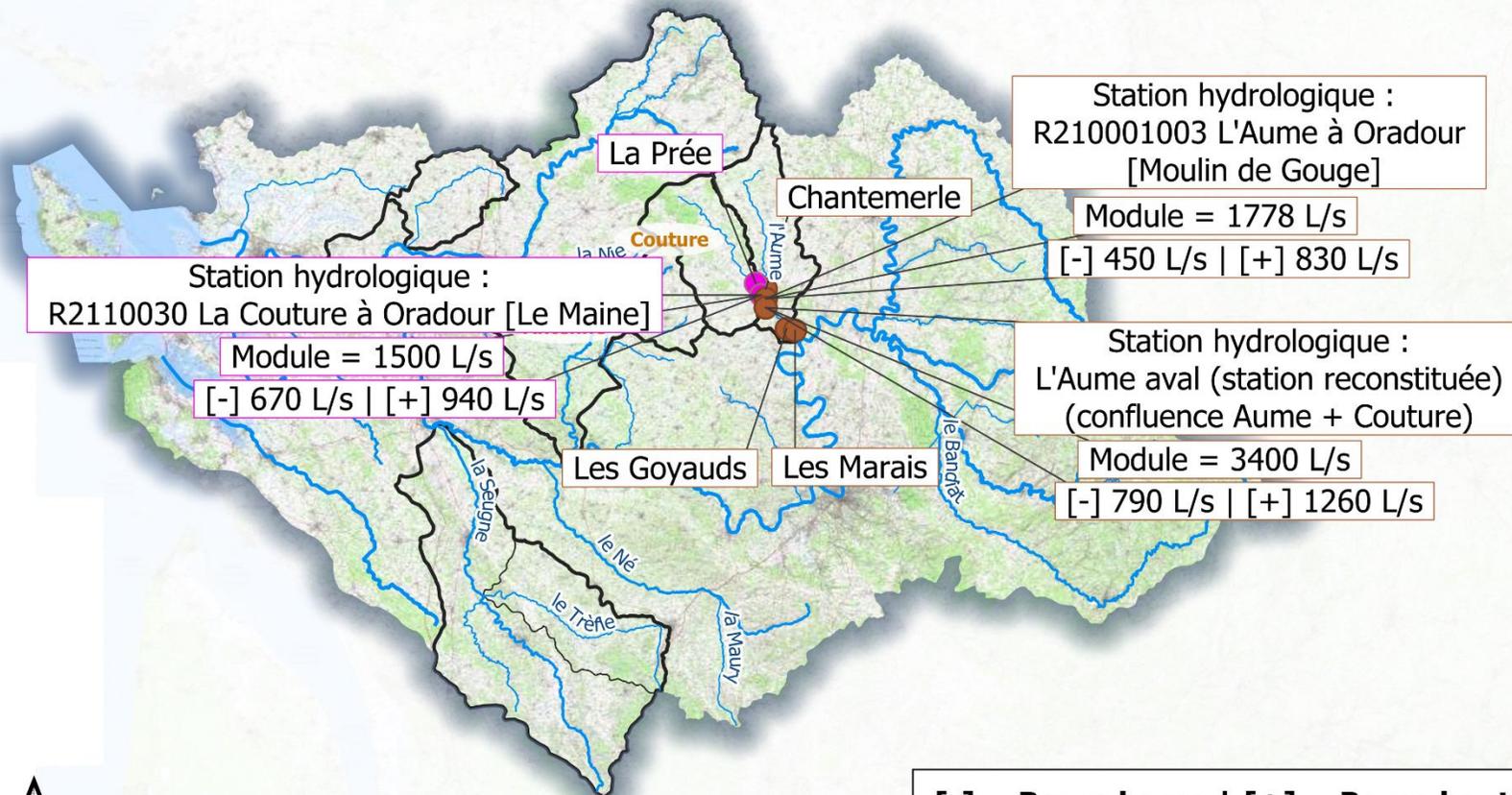


# Synthèse au niveau des secteurs Aume et Couture

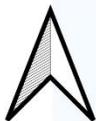


## Débits biologiques du bassin de la Charente aux stations hydrométriques

### Aume et Couture : Hautes-eaux et transition



**[-] = Borne basse | [+] = Borne haute**



0 20 40 km

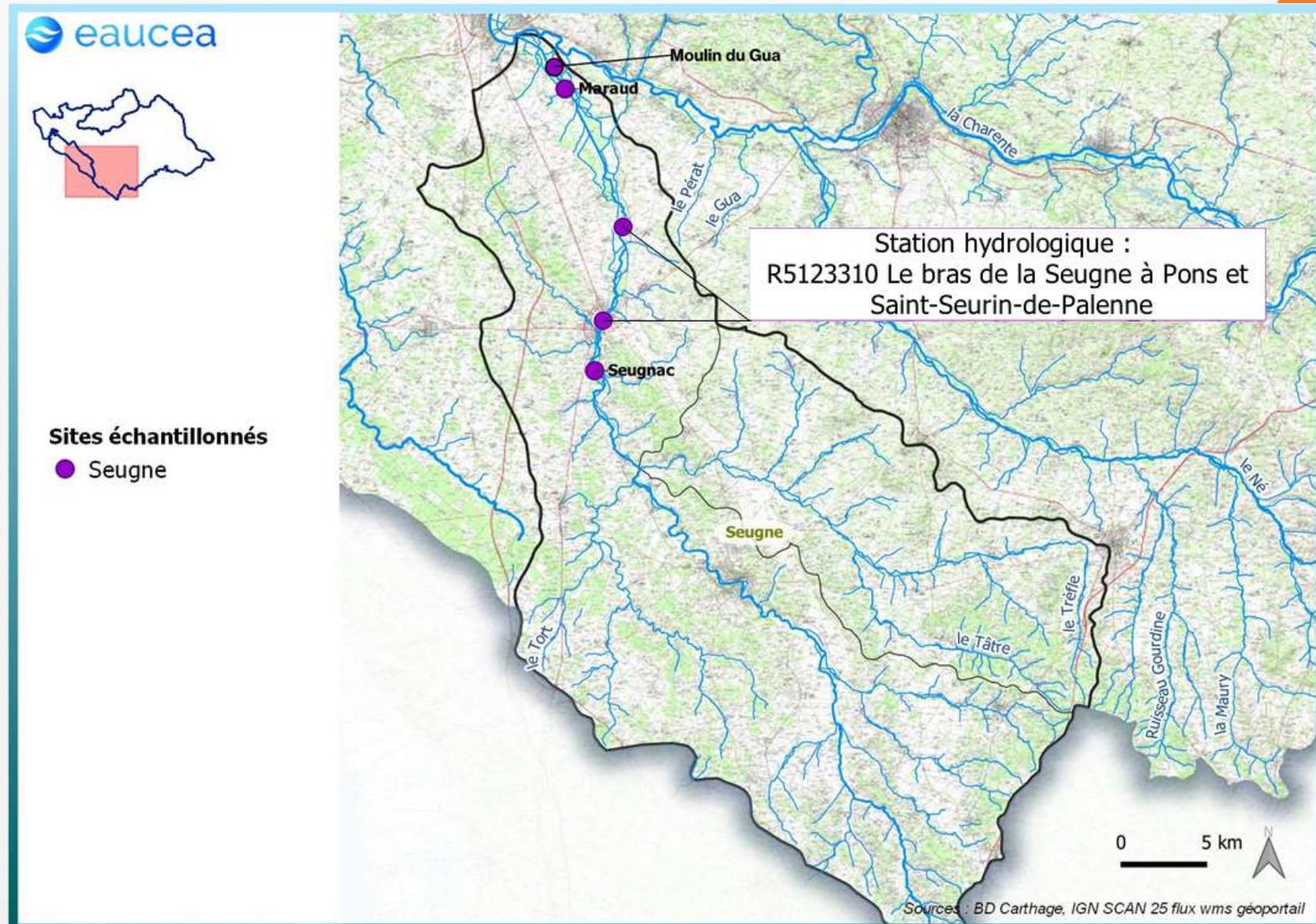
Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail

# Annexe secteur Seugne aval

# Caractéristiques du secteur Seugne aval

## Seugne aval

- Seugnac
- Marraud
- Moulin du Gua



# Résultats :

## Critères de décisions au niveau du secteur Seugne aval

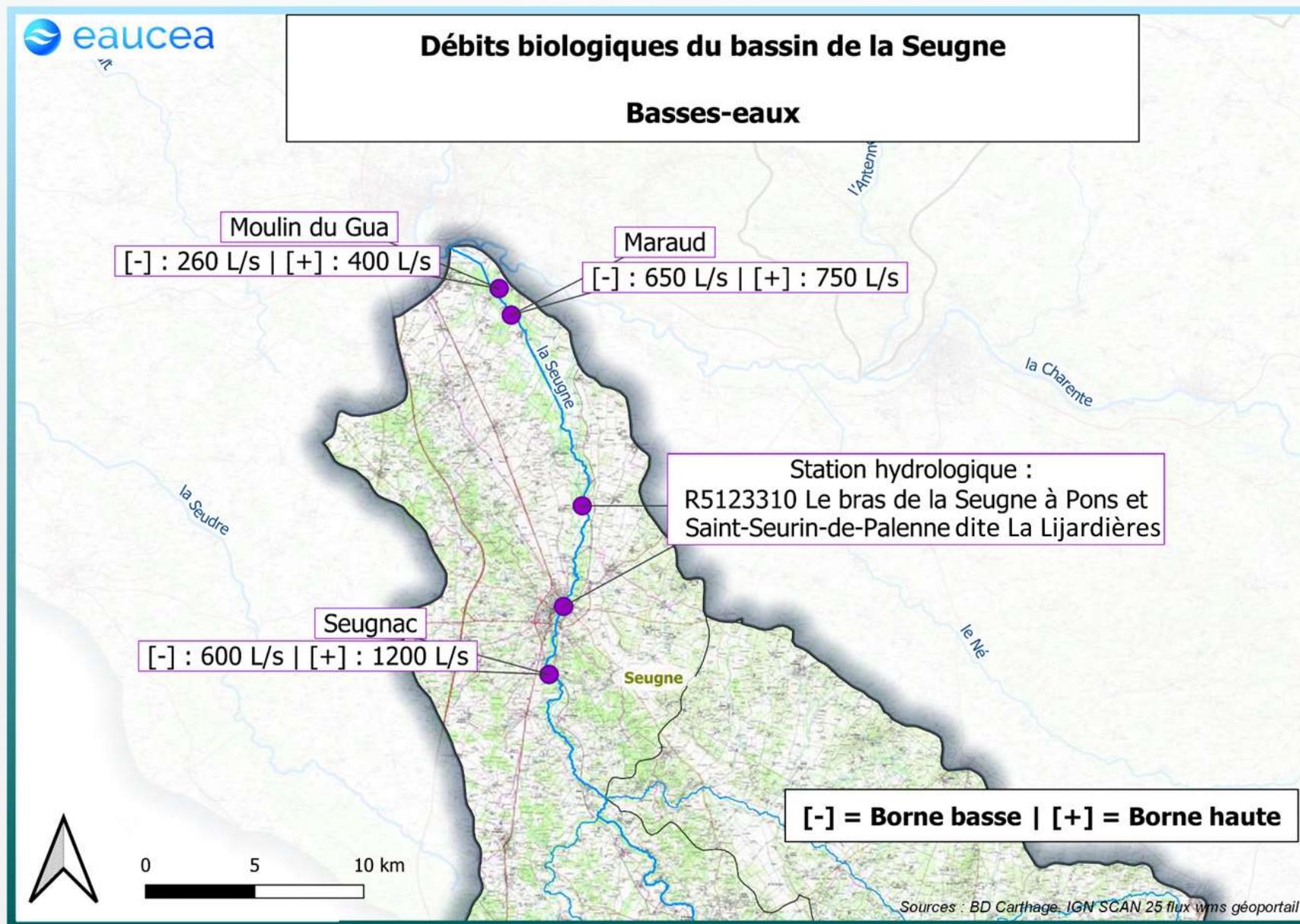
|               |         | Hautes-eaux   | Transition | Basses-eaux  |
|---------------|---------|---|------------|--|
| Seugnac       | Borne + | Débordement (reproduction du brochet)                 |            | 80 % de la SPU max de la vandoise juvénile   |
|               | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour la vandoise juvénile |            | 80 % de la SPU max de la vandoise adulte et valeur basse du meilleur compromis piscicole |
| Marraud       | Borne + | Débordement (reproduction brochet)                    |            | Valeur haute du meilleur compromis piscicole   |
|               | Borne - | 10 % d'habitats rhéophiles                            |            | 80 % de la SPU max de la vandoise adulte   |
| Moulin du Gua | Borne + | Débordement (reproduction brochet)                    |            | 80 % de la SPU max de la vandoise adulte   |
|               | Borne - | 90 % de la SPU de référence de la vandoise adulte     |            | 80 % de la SPU max de la vandoise juvénile   |

# Résultats :

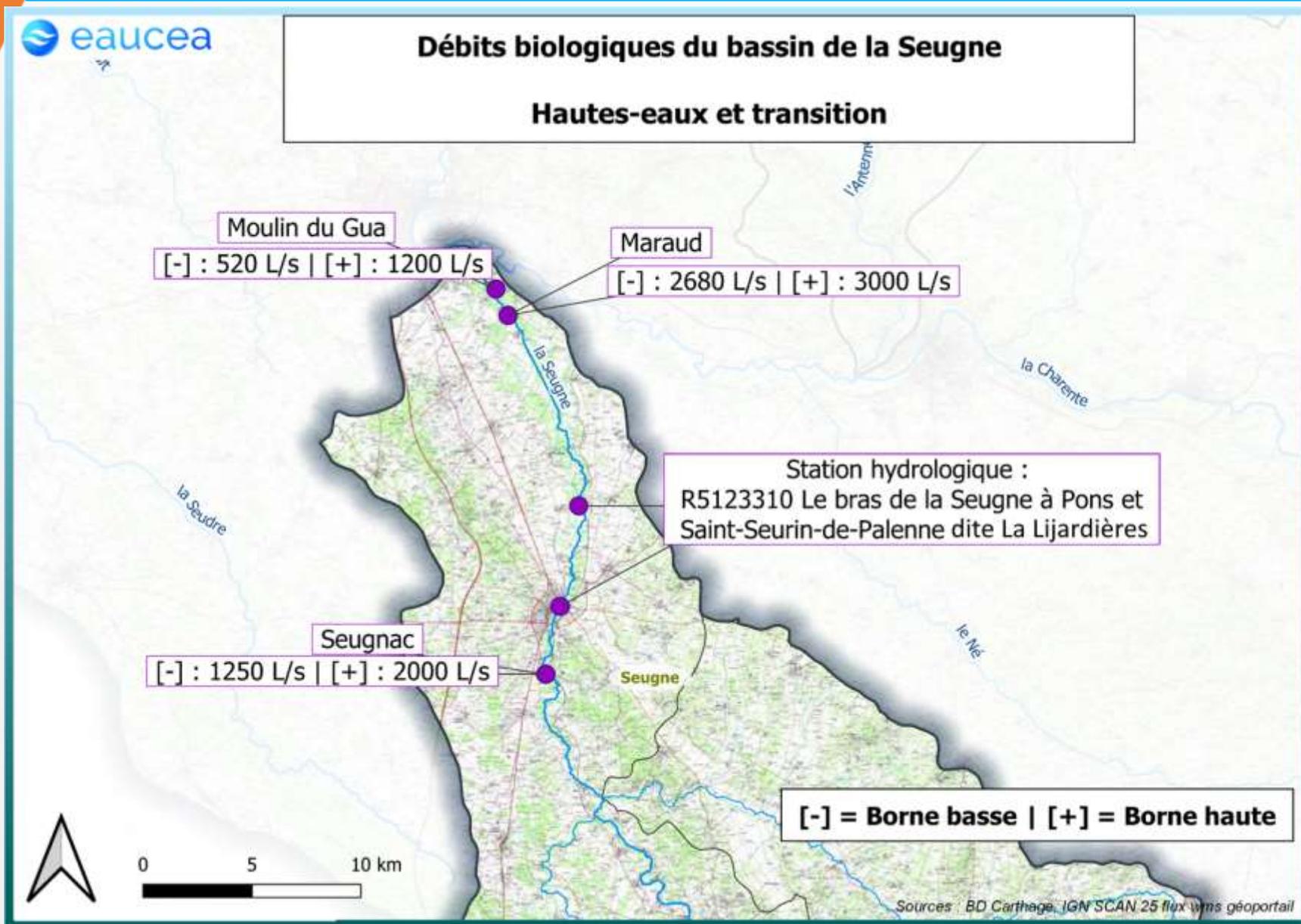
## Bornes du débit biologique au niveau du secteur Seugne aval

|               |         | Hiver       |       |      | Printemps |     |      | Été                   |             |           | Automne |                       |             |
|---------------|---------|-------------|-------|------|-----------|-----|------|-----------------------|-------------|-----------|---------|-----------------------|-------------|
|               |         | Janvi       | Févri | Mars | Avril     | Mai | Juin | Juillet               | Août        | Septembre | Octobre | Nove                  | Déce        |
| en L/s        | Seugne  | Hautes-eaux |       |      |           |     |      | Période de transition | Basses-eaux |           |         | Période de transition | Hautes-eaux |
| Seugnac       | Borne + | 2000        |       |      |           |     |      | 1200                  |             |           | 2000    |                       |             |
|               | Borne - | 1250        |       |      |           |     |      | 600                   |             |           | 1250    |                       |             |
| Marraud       | Borne + | 3000        |       |      |           |     |      | 750                   |             |           | 3000    |                       |             |
|               | Borne - | 2680        |       |      |           |     |      | 650                   |             |           | 2680    |                       |             |
| Moulin du Gua | Borne + | 1200        |       |      |           |     |      | 400                   |             |           | 1200    |                       |             |
|               | Borne - | 520         |       |      |           |     |      | 260                   |             |           | 520     |                       |             |
|               |         |             |       |      |           |     |      |                       |             |           |         |                       |             |
| en L/s/km2    |         | Hautes-eaux |       |      |           |     |      | Période de transition | Basses-eaux |           |         | Période de transition | Hautes-eaux |
| Seugnac       | Borne + | 2.6         |       |      |           |     |      | 1.5                   |             |           | 2.6     |                       |             |
|               | Borne - | 1.6         |       |      |           |     |      | 0.8                   |             |           | 1.6     |                       |             |
| Marraud       | Borne + | 3.1         |       |      |           |     |      | 0.8                   |             |           | 3.1     |                       |             |
|               | Borne - | 2.8         |       |      |           |     |      | 0.7                   |             |           | 2.8     |                       |             |
| Moulin du Gua | Borne + | 1.2         |       |      |           |     |      | 0.4                   |             |           | 1.2     |                       |             |
|               | Borne - | 0.5         |       |      |           |     |      | 0.3                   |             |           | 0.5     |                       |             |

# Conclusion au niveau du secteur Seugne aval



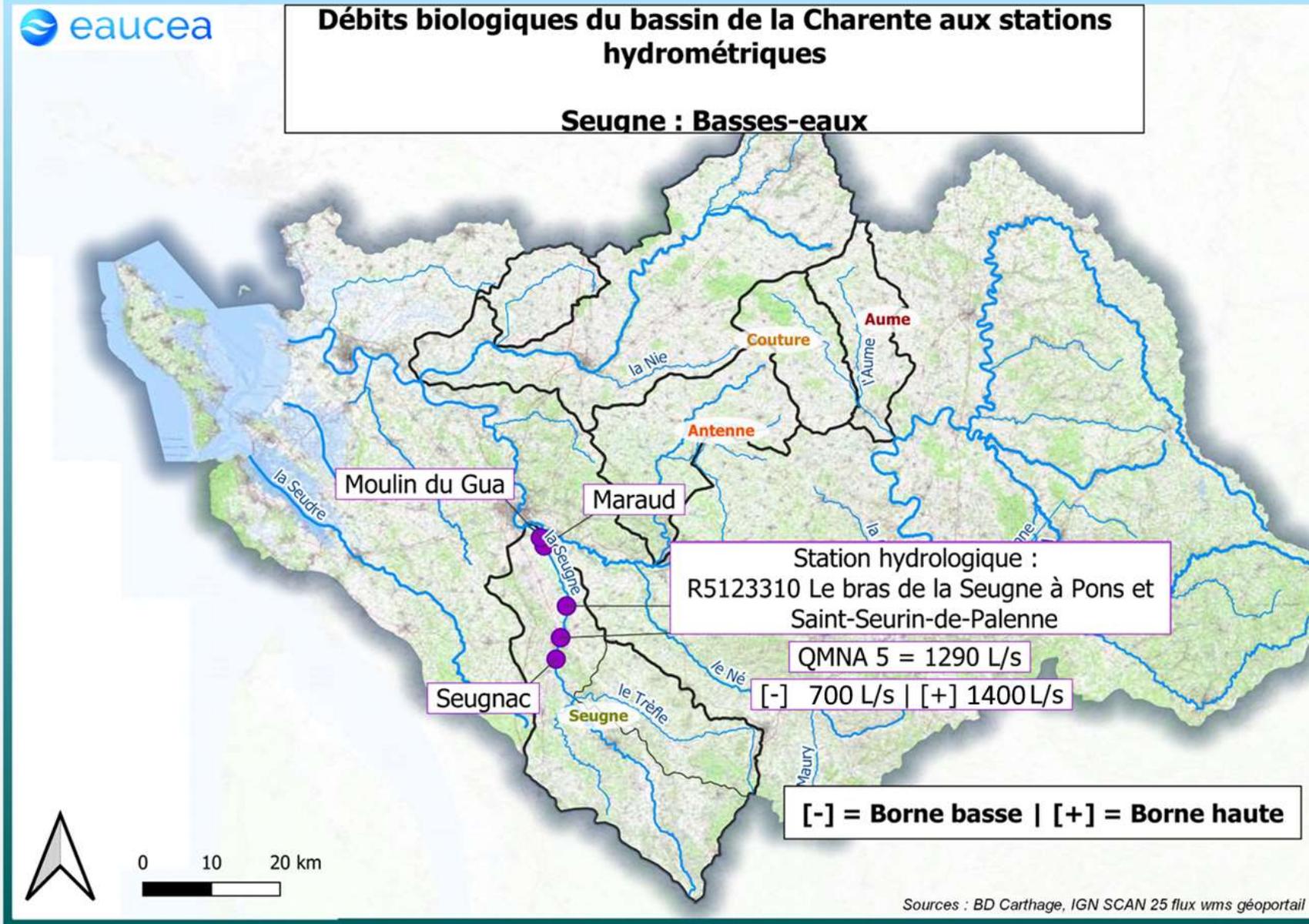
# Conclusion au niveau du secteur Seugne aval



# Synthèse au niveau du secteur Seugne aval

| Station  |  | Hautes eaux et transition<br>Octobre à Juillet |                 | Basses eaux<br>Août à Septembre  |                  |
|--|--|--|-----------------|----------------------------------|------------------|
|  |  | Borne -  | Borne +         | Borne -                          | Borne +          |
| Projection en débit  |  |  |                 |                                  |                  |
| Seugnac =>   | Équivalence à<br>Lijardière (Pons et<br>Saint Seurin de Palenne) | 1400 l/s                                       | 2250 l/s        | <b>680 l/s</b>                   | <b>1 400 l/s</b> |
| Marraud =>   |  | <b>2470 l/s</b>                                | <b>2760 l/s</b> | 600 l/s                          | 690 l/s          |
| Moulin du Gua =>   |  | 475 l/s  | 1 100 l/s       | 240 l/s                          | 365 l/s          |
| Synthèse valeur arrondie sur la base des trois stations Seugne |  | <b>2500 l/s</b>                                | <b>2800 l/s</b> | <b>700 l/s</b>                   | <b>1400 l/s</b>  |
| Valeur statistique de référence                                |  | <i>Module = 6880 l/s</i>                       |                 | <i>QMNA 5 naturel = 1290 l/s</i> |                  |

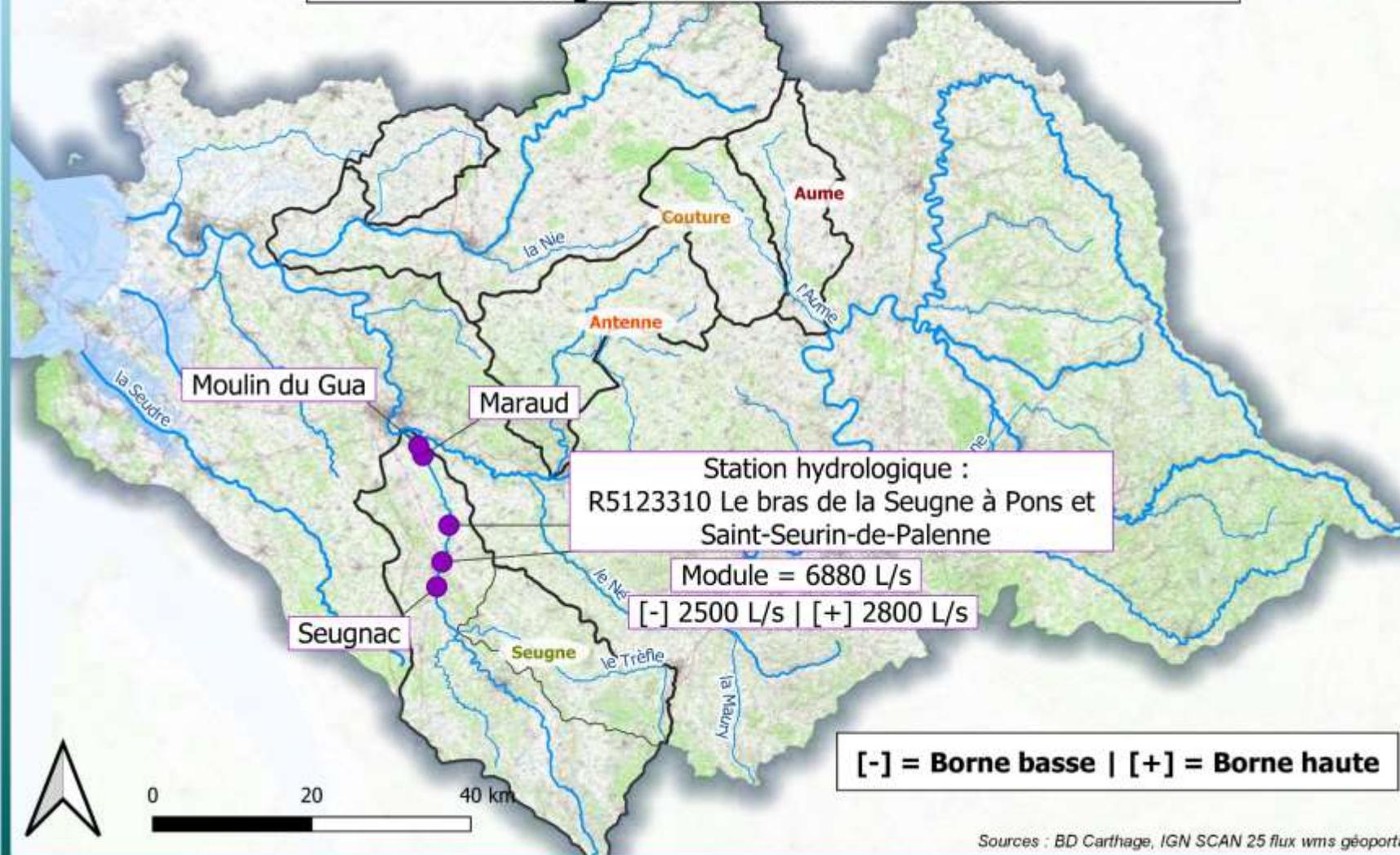
# Synthèse au niveau du secteur Seugne aval



# Synthèse au niveau du secteur Seugne aval

Débits biologiques du bassin de la Charente aux stations hydrométriques

Seugne : Hautes-eaux et transition



[-] = Borne basse | [+] = Borne haute

# Annexe secteur Trèfle

# Caractéristiques du secteur Trèfle

## Trèfle

- Guimps (station « seuil »)
- Allas-Champagne (station « débit biologique »)
- La Cayenne (station « assec »)



# Résultats :

## Critères de décisions au niveau du secteur Trèfle

|                 |         | Hautes-eaux   | Transition | Basses-eaux                                  |
|-----------------|---------|---|------------|--|
| Guimps          | Borne + |   |            |  |
|                 | Borne - |   |            | Maintien de l'oxygénation                    |
| Allas-Champagne | Borne + | 80 % de la SPU max pour le brochet                    |            | Valeur basse du meilleur compromis piscicole |
|                 | Borne - | Stabilité de l'habitat du brochet pour recolonisation |            | 80 % de la SPU de référence pour le chabot   |
| La Cayenne      | Borne + | 80 % de la SPU max pour le brochet                    |            | 80 % de la SPU max pour le chabot            |
|                 | Borne - | 90 % de la SPU de référence pour le brochet           |            | Assec : seuil piézométrique                  |

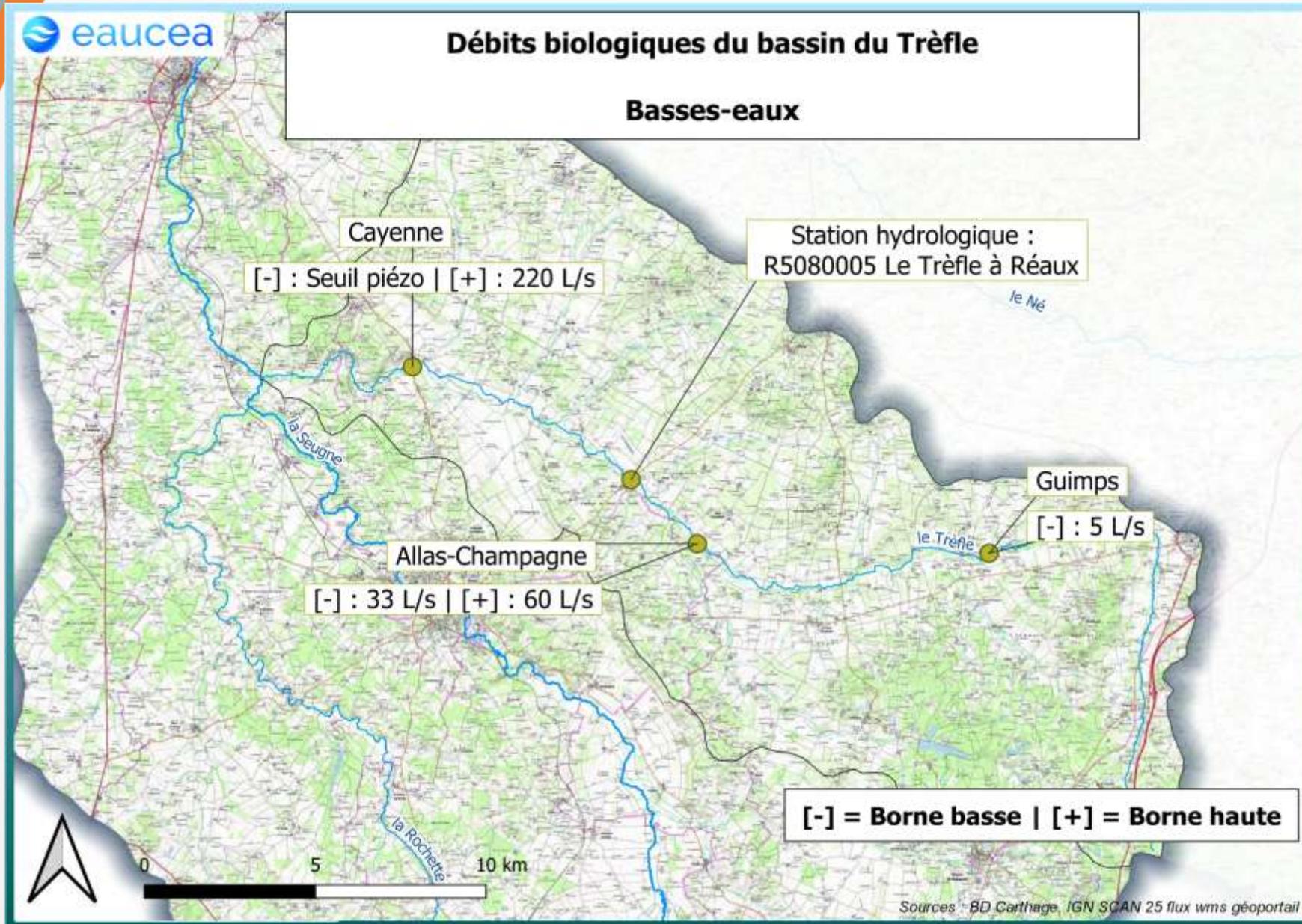
# Résultats :

## Bornes du débit biologique au niveau du secteur Trèfle

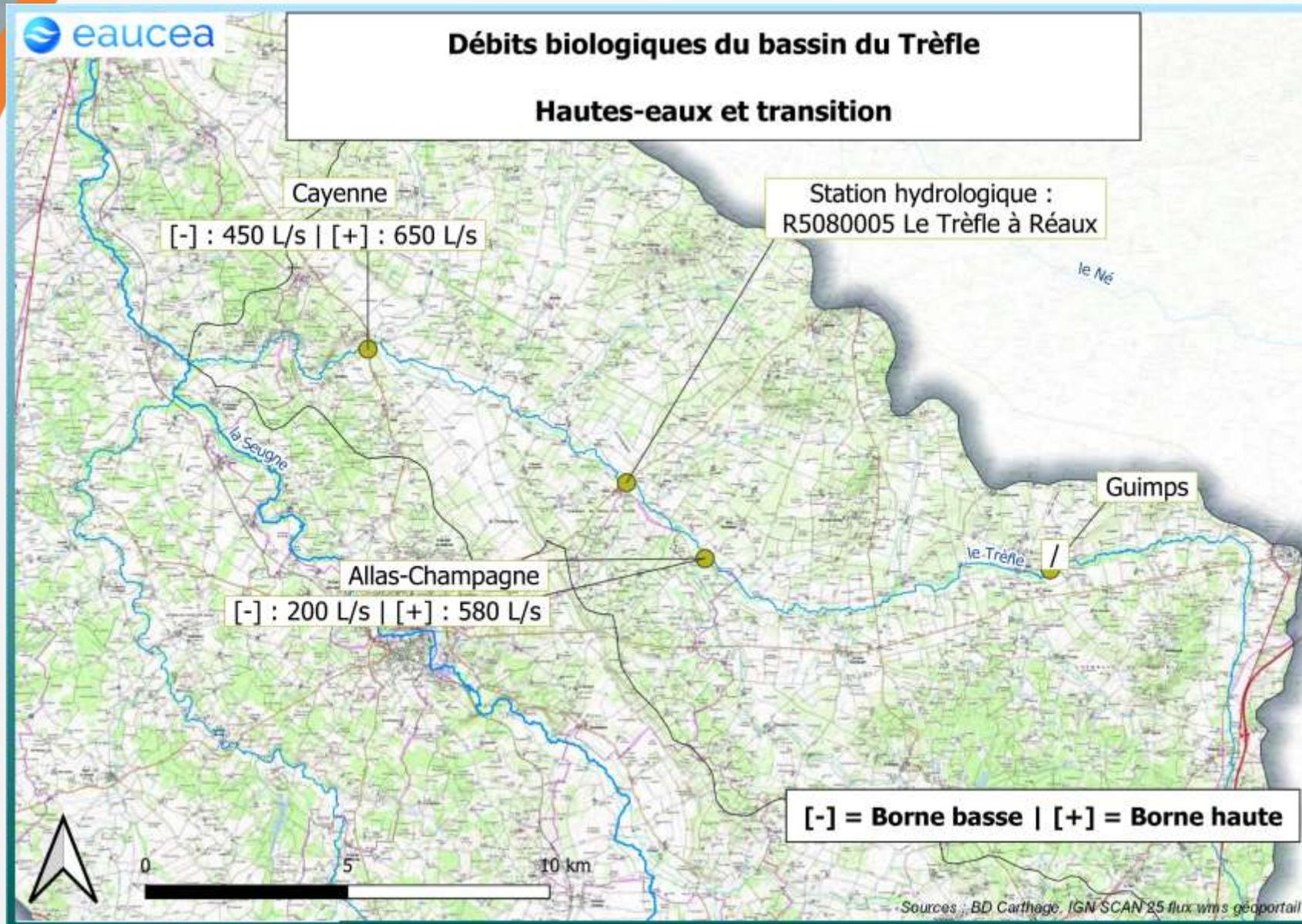
| en L/s |         | Hiver       |         |      | Printemps |     |      | Eté                   |                     |           | Automne |                       |             |
|--------|---------|-------------|---------|------|-----------|-----|------|-----------------------|---------------------|-----------|---------|-----------------------|-------------|
|        |         | Janvier     | Février | Mars | Avril     | Mai | Juin | Juillet               | Août                | Septembre | Octobre | Novembre              | Décembre    |
|        |         | Hautes-eaux |         |      |           |     |      | Période de transition | Basses-eaux         |           |         | Période de transition | Hautes-eaux |
| Guimps | Borne + |             |         |      |           |     |      |                       |                     |           |         |                       |             |
|        | Borne - |             |         |      |           |     |      |                       | 5                   |           |         |                       |             |
| DMB    | Borne + | 580         |         |      |           |     |      |                       | 60                  |           |         | 580                   |             |
|        | Borne - | 200         |         |      |           |     |      |                       | 33                  |           |         | 200                   |             |
| Assec  | Borne + | 650         |         |      |           |     |      |                       | 220                 |           |         | 650                   |             |
|        | Borne - | 450         |         |      |           |     |      |                       | seuil piézométrique |           |         | 450                   |             |

| en L/s/km2 |         | Hautes-eaux |  |  |  |  |  | Période de transition | Basses-eaux |  |  | Période de transition | Hautes-eaux |
|------------|---------|-------------|--|--|--|--|--|-----------------------|-------------|--|--|-----------------------|-------------|
|            |         |             |  |  |  |  |  |                       |             |  |  |                       |             |
| Guimps     | Borne + |             |  |  |  |  |  | -                     |             |  |  | -                     | -           |
|            | Borne - |             |  |  |  |  |  | -                     | 0.1         |  |  | -                     | -           |
| DMB        | Borne + | 6.2         |  |  |  |  |  |                       | 0.6         |  |  | 6.2                   |             |
|            | Borne - | 2.2         |  |  |  |  |  |                       | 0.4         |  |  | 2.2                   |             |
| Assec      | Borne + | 2.4         |  |  |  |  |  |                       | 0.8         |  |  | 2.4                   |             |
|            | Borne - | 1.7         |  |  |  |  |  |                       |             |  |  | 1.7                   |             |

# Conclusion au niveau du secteur Trèfle



# Conclusion au niveau du secteur Trèfle



# Synthèse au niveau du secteur Trèfle

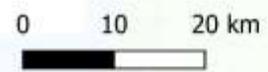
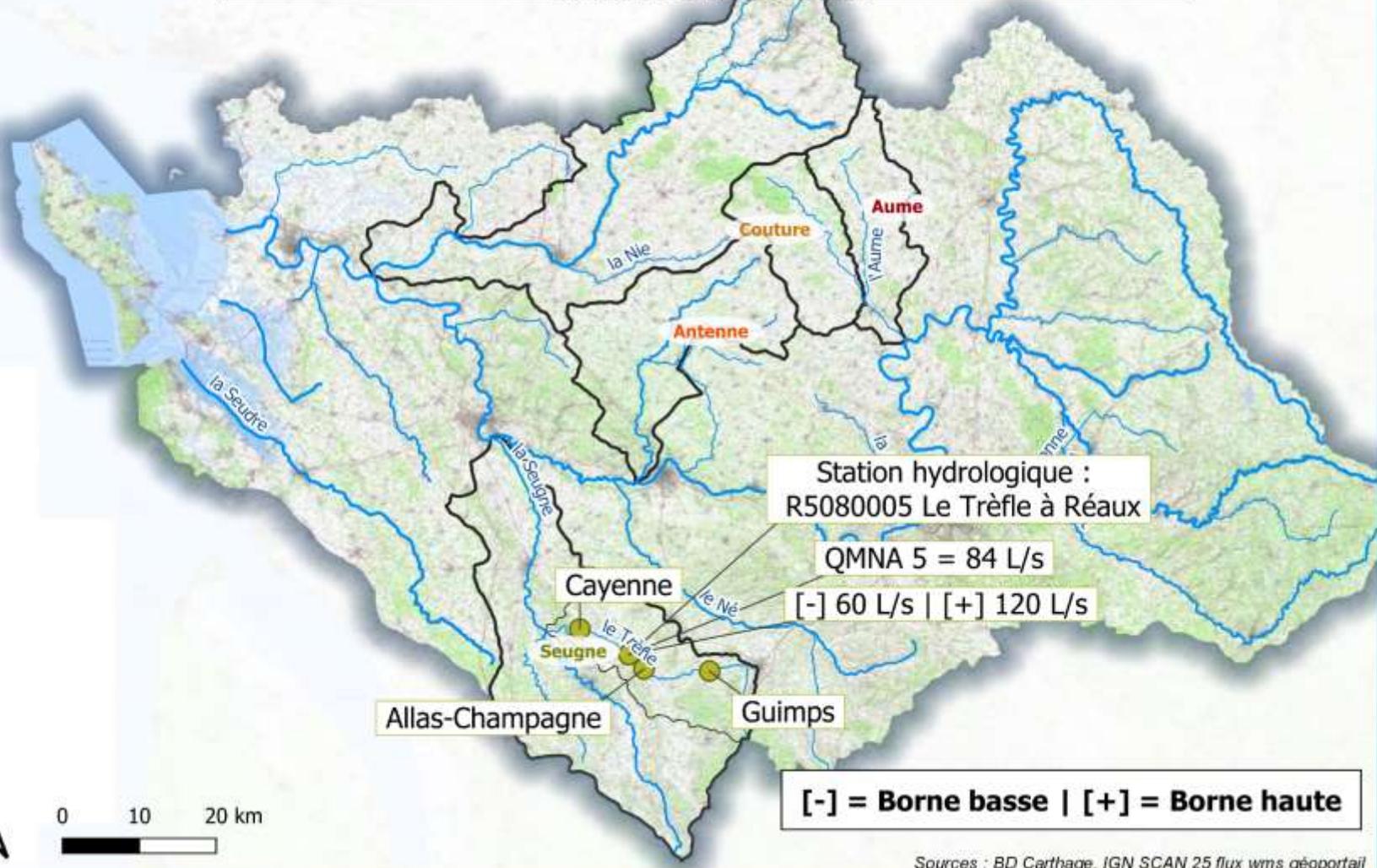
| Station  |  | Hautes eaux et transition         |          | Basses eaux                    |         |
|--|--|-----------------------------------|----------|--------------------------------|---------|
|  |  | Novembre à Juillet                |          | Août à Octobre                 |         |
| Projection en débit  |  | Borne -                           | Borne +  | Borne -                        | Borne + |
| Guimps =>  | Équivalence à la station hydrologique de Réaux | /                                 | /        | 21 l/s                         | /       |
| Allas-Champagne =>   |  | 353 l/s                           | 1023 l/s | 58 l/s                         | 106 l/s |
| Pont d'Usseau =>   |  | 273 l/s                           | 395 l/s  | /                              | 134 l/s |
| Synthèse valeur arrondie sur la base des trois stations Trèfle |  | 300 l/s                           | 1000 l/s | 60 l/s                         | 120 l/s |
| Valeur statistique de référence                                |  | Module à Réaux (Eaucea) = 840 l/s |          | QMNA 5 Irstea (moyen) = 84 l/s |         |

# Synthèse au niveau du secteur Trèfle



Débits biologiques du bassin de la Charente aux stations hydrométriques

Trèfle : Basses-eaux



Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail



# Synthèse au niveau du secteur Trèfle

eaucea

Débits biologiques du bassin de la Charente aux stations hydrométriques

Trèfle : Hautes-eaux et transition

