

## PROPOSITION DES SITES DE MESURES

ID	Cours d'eau	Commune	Longitude	Latitude	Justification du point d'étude	Mesures à réaliser	DOE calculé au nœud GESRES	Information
1	Borne	Lissac	3,75241	45,1454	Définition du débit objectif d'étiage sur la Borne en aval de prélèvements pour l'alimentation en eau potable, l'irrigation et l'élevage.  Bassin à risques PAGD	Limnimètre + Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	
2	Borne	Saint-Paulien	3,79405	45,1203	Définition du débit objectif d'étiage sur la Borne en aval des confluences du Merdansou et de la Gazelle soumis à des prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'élevage. Bassin à risques PAGD	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau
3	Borne	Saint-Vidal	3,79575	45,0737	Définition du débit objectif d'étiage sur la Borne en aval des confluences du Bourdouilloux, du Say, du Combe et de la Freycenette. Un débit objectif d'étiage spécifique à la Freycenette sera également défini au vu de la sensibilité de son bassin.  Bassin à risques PAGD	Limnimètre + Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	
4	Borne	Aiguille	3,88796	45,0501	Définition du débit objectif d'étiage sur la Borne en aval de prélèvements pour l'irrigation et l'industrie. impact irrigation entre saint vidal et Aiguille. Des débits objectifs d'étiage spécifiques seront définis sur les affluents Vorzac et Ceyszac à la vue de la sensibilité de leurs bassins versants.  Bassin à risques PAGD	Estimhab	DOE situé un peu en aval de la station de mesure	Limnimètre réseau

ID	Cours d'eau	Commune	Longitude	Latitude	Justification du point d'étude	Mesures à réaliser	DOE calculé au nœud GESRES	Information
5	La Freycenet	Loudes	3,76552	45,0955	Définition du débit objectif d'étiage sur la Freycenet avant sa confluence avec le Say. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable, l'irrigation et l'élevage sur le bassin. Bassin à risques PAGD	Limnimètre + Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	
6	Vourzac	Polignac	3,81604	45,0664	Définition du débit objectif d'étiage sur le Vourzac avant sa confluence avec la Borne. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable sur le bassin. Bassin à risques PAGD	Limnimètre + Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	
7	Ceyssac	Espaly-Saint-Marcel	3,84757	45,0497	Définition du débit objectif d'étiage sur le Ceyssac avant sa confluence avec la Borne. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'élevage sur le bassin. Bassin à risques PAGD	Limnimètre + Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	
8	Dolaizon	Vals-près-le-Puy	3,86257	45,0242	Définition du débit objectif d'étiage sur le Dolaizon avant sa confluence avec la Borne. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'élevage sur le bassin. Bassin à risques PAGD	Estimhab	DOE en sortie du BV en aval de la station de mesure	Limnimètre réseau
9	Gagne	Solignac-sur-Loire	3,88064	44,9815	Définition du débit objectif d'étiage sur la Gagne avant sa confluence avec la Loire. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'élevage sur le bassin.	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre Hydrad étude Devès

ID	Cours d'eau	Commune	Longitude	Latitude	Justification du point d'étude	Mesures à réaliser	DOE calculé au nœud GESRES	Information
10	Beaume	Solignac-sur-Loire	3,91044	44,9509	Définition du débit objectif d'étiage sur la Gagne avant sa confluence avec la Loire. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable sur le bassin. Bassin à risques PAGD	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre Hydrad étude Devès
11	Loire	Goudet	3,92241	44,891	Définition du débit objectif d'étiage sur la Loire à Goudet. Intégration des bassins versant des affluents l'Holme et La Fouragette soumis à des prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'élevage.	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau
12	Loire	Usclades-et-Rieutord	4,1685	44,7700	Définition du débit objectif d'étiage sur la Loire sur sa partie en amont des ouvrages hydroélectriques mais en aval de prélèvements pour l'alimentation en eau potable, l'irrigation et l'élevage.	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau
13	Gazeille	Chadron	3,9362	44,9528	Définition du débit objectif d'étiage sur la Gazeille avant sa confluence avec la Loire. Présence de prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'élevage sur le bassin.	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau
14	Gagne	Saint-Germain-Laprade	3,9805	45,0130	Définition du débit objectif d'étiage sur la Gagne en aval de prélèvements pour l'alimentation en eau potable, l'irrigation et l'élevage.  Bassin à risques PAGD	Estimhab	DOE en sortie du BV en aval de la station de mesure	Limnimètre réseau
15	Loire	Chadrac	3,91361	45,0589	Définir un débit objectif d'étiage en sortie du bassin du Puy-en-Velay	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau

ID	Cours d'eau	Commune	Longitude	Latitude	Justification du point d'étude	Mesures à réaliser	DOE calculé au nœud GESRES	Information
22	Bourbouillo ux	Borne	3.80106	45.10077	Définition du débit objectif d'étiage sur le Bourbouilloux. Apparemment sensibles à des prélèvements en cours de développement.	Limnimètre + Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	
23	Laussonne	Arsac-en-Velay	3.92487	44.99565	Définition du débit objectif d'étiage sur la Laussonne. Absence de prélèvements sur le bassin à confirmer.	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau
18	Loire	Le Lac-d'Issarlès	4,04779	44,81977	Définir un débit objectif d'étiage sur la Loire en sortie des barrages sur la Loire, le Gage et la Veyradère.	Estimhab	DOE situé à proximité de la station de mesure	Limnimètre réseau

Données de l'étude de 2013 sur l'approfondissement de la connaissance de l'impact des aménagements de Montpezat.								
ID	Cours d'eau	Commune	Longitude	Latitude	Justification du point d'étude	Mesures à réaliser	Pt DOE correspondant	Information
16	Veyradère	Le Lac-d'Issarlès	4,06259	44,8247	Définir un débit objectif d'étiage sur la Veyradère en aval de prélèvements pour l'alimentation en eau potable, l'élevage et l'hydroélectricité.	Aucun, mesures microhabitat réalisés en 2013 sur cette station.	Etude micro-habitats Eccel 2013, « Approfondissement de la connaissance de l'impact des aménagements de Montpezat ». Calcul du DOE à l'exutoire, VRD3	
17	Gage	Cros-de-Géorand	4,08217	44,805	Définir un débit objectif d'étiage sur le Gage en Aval des prélèvements pour l'alimentation en eau potable et l'hydroélectricité.	Aucun, mesures microhabitat réalisés en 2013 sur cette station.	Etude micro-habitats Eccel 2013, « Approfondissement de la connaissance de l'impact des aménagements de Montpezat ». Calcul du DOE à l'exutoire, GAG3	Limnimètre réseau
19	Loire	Cros-de-Géorand	4,08903	44,7891	Définir un débit objectif d'étiage sur la Loire en aval immédiat du barrage de Lapalisse.	Aucun, mesures microhabitat réalisés en 2013 sur cette station.	Etude micro-habitats Eccel 2013, « Approfondissement de la connaissance de l'impact des aménagements de Montpezat ». Calcul du DOE à l'exutoire, LR25	Limnimètre réseau

ID	Cours d'eau	Commune	Longitude	Latitude	Justification du point d'étude	Mesures à réaliser	Pt DOE correspondant	Information
20	Loire	Salettes	3,98313	44,8564	Définir un débit objectif d'étiage sur la Loire en aval de l'apport de la Langougnole.	Aucun, mesures microhabitat réalisés en 2013 sur cette station.	Etude micro-habitats Eccel 2013, « Approfondissement de la connaissance de l'impact des aménagements de Montpezat ». Calcul du DOE à l'exutoire, LR40	
21	Loire	Salettes	3,99692	44,8472	Définir un débit objectif d'étiage sur la Loire en aval prélèvements pour l'alimentation en eau potable sur le Nadale et l'Orcival.	Aucun, mesures microhabitat réalisés en 2013 sur cette station.	Etude micro-habitats Eccel 2013, « Approfondissement de la connaissance de l'impact des aménagements de Montpezat ». Calcul du DOE à l'exutoire, LR40b	

**AU TOTAL :**

**18 Estimhab**

**6 Limnimètres + Estimhab**

## A titre indicatif

Modélisation : nœuds de calculs	
Le nom du nœud correspond au cours d'eau	
Borne_1	Loire_3
Borne_2	Loire_4
Saint_Romain (Freyssanette)	Loire-5
Borne_3	Loire_6
Vourzac	Loire_7
Ceyssac	Gazeille_1
Borne_4	Gazeille_2
Dolaizon	Beaume
Loire-1	Gagne_RG
Loire_2	Loire_8
Veyradeyre	Lausonne
Bourbouilloux	Gagne_RD
	Loire_9
	Loire_10

Les bassins versant suivants ne sont pas modélisés séparément ; il ne sera donc pas possible d'estimer les volumes prélevables sur ces bassins versants spécifiquement :

- Les Fouragettes
- La Méjeanne
- La Langougnole
- Le Vernason
- L'Orcival
- L'Holme