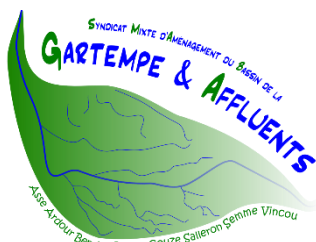


## **MAITRE D'OUVRAGE :**



**Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin  
de la Gartempe et de ses Affluents**

23, Avenue de Lorraine

87 290 CHATEAUPONSAC

## **EFFACEMENT DU BARRAGE DU MOULIN DE LA GALACHE A BERNEUIL**

**MISSION D'EXPERTISE EN RADIO-ACTIVITE**

**BORDEREAU DES PRIX**

## **MAITRE D'OEUVRE :**

Siège social :

7, rue des Ecoliers

23430 CHATELUS LE MARCHEIX

Tel : 05 55 64 36 02

Mail : conseil.impact@wanadoo.fr

SMABGA mission d'expertise en radio-activité dans le cadre de l'effacement du barrage du  
moulin de la Galache

TRANCHE FERME		Unité	PU
1	<p>ETAT ZERO</p> <p>Réalisation d'une cartographie surfacique du débit d'équivalent de dose gamma, maillage 5*5m sur 4.3 ha de terrain, échantillonnage et réalisation de deux analyses par spectrométrie gamma, rédaction du rapport</p> <p>Les analyses spectrométriques gamma seront en haute résolution. Elles comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 238,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne du Thorium 232,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 35 ,</li> <li>- Potassium 40.</li> </ul> <p>Ces analyses seront effectuées selon la norme NF EN ISO 18589-3 et seront présentées sous la forme d'un rapport d'essai</p>	Forfait	
2	<p>DECOUVERTURE PREMIER METRE DE SEDIMENTS</p> <p>Réalisation d'une cartographie surfacique du débit d'équivalent de dose gamma, maillage 5*5m sur 0.5 ha de terrain, échantillonnage et réalisation d'une analyse par spectrométrie gamma, rédaction du rapport</p> <p>Les analyses spectrométriques gamma seront en haute résolution. Elles comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 238,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne du Thorium 232,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 35 ,</li> <li>- Potassium 40.</li> </ul> <p>Ces analyses seront effectuées selon la norme NF EN ISO 18589-3 et seront présentées sous la forme d'un rapport d'essai</p>	Forfait	
3	<p>DECOUVERTURE SECOND METRE DE SEDIMENTS</p> <p>Réalisation d'une cartographie surfacique du débit d'équivalent de dose gamma, maillage 5*5m sur 0.5 ha de terrain, échantillonnage et réalisation d'une analyse par spectrométrie gamma, rédaction du rapport</p> <p>Les analyses spectrométriques gamma seront en haute résolution. Elles comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 238,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne du Thorium 232,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 35 ,</li> <li>- Potassium 40.</li> </ul> <p>Ces analyses seront effectuées selon la norme NF EN ISO 18589-3 et seront présentées sous la forme d'un rapport d'essai</p>	Forfait	
4	<p>DECOUVERTURE TROISIEME METRE DE SEDIMENTS</p> <p>Réalisation d'une cartographie surfacique du débit d'équivalent de dose gamma, maillage 5*5m sur 0.5 ha de terrain, échantillonnage et réalisation d'une analyse par spectrométrie gamma, rédaction du rapport</p> <p>Les analyses spectrométriques gamma seront en haute résolution. Elles comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 238,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne du Thorium 232,</li> <li>- Radionucléides naturels de la chaîne de l'Uranium 35 ,</li> <li>- Potassium 40.</li> </ul> <p>Ces analyses seront effectuées selon la norme NF EN ISO 18589-3 et seront présentées sous la forme d'un rapport d'essai</p>	Forfait	
5	<p>ETAT FINAL</p> <p>Réalisation d'une cartographie surfacique du débit d'équivalent de dose gamma, maillage 5*5m sur 4.3 ha de terrain, rédaction du rapport</p>	Forfait	
6	<p>ANALYSE DES DECANTATS</p> <p>Réalisation d'une cartographie surfacique du débit d'équivalent de dose gamma, maillage 1m² sur les 800 m² de surface miroir du bassin de décantation mis à sec pour l'occasion, rédaction du rapport</p>	Unité	
TRANCHE OPTIONNELLE		Unité	PU
1	<p>Assistance complète sur les démarches et analyses préalables à réaliser pour l'admission de ces matériaux sur site de stockage spécialisé - base de trois analyses complètes</p> <p>L'analyse sera d'ordre physico-chimiques et radiologiques des sédiments, également tests de siccité et tests de lixiviation (norme NF EN 12457-2) et concernera tous les paramètres figurant sur l'arrêté préfectoral définissant les conditions d'admission des matériaux sur le centre de stockage choisi.</p>	Forfait	
2	<p>Réalisation d'une analyse complète supplémentaire</p> <p>L'analyse sera d'ordre physico-chimiques et radiologiques des sédiments, également tests de siccité et tests de lixiviation (norme NF EN 12457-2) et concernera tous les paramètres figurant sur l'arrêté préfectoral définissant les conditions d'admission des matériaux sur le centre de stockage choisi.</p>	Unité	

Tampon, date et signature