

Bulletin de clarifications n° 3 : Questions et réponses relatives au Dossier d'Appel d'offres

« Conception, Réalisation et mise en service de la station d'épuration (STEP) des Eaux usées de la zone industrielle de Bouznika et son extension

Réf. : **CB/DESIGN-BUILD/MCA-M/LI-33/COMPACT**

Date de publication : **14 avril 2020**

Date limite de formuler les questions de clarification : **12 Juin 2020**

Dale limite de dépôt des offres : **22 juin 2020 à 15h00**

Liste de documents à télécharger via le lien suivant : <https://www.dropbox.com/s/372rqdpkwfw21n/LI-33.zip?dl=0>

- 1. Plan d'Aménagement divers**
- 2. Synoptique de l'installation fibre optique**
- 3. Plan de cheminement extérieur**
- 4. Plan coté sous format DWG**

N°	Questions	Réponses
1	Est-ce que les études d'exécution, vérifications, confirmations de conception et constructions réalisées antérieurement dans le cadre d'une STEP en lagunage aérée sont considéré comme expérience de conception et construction ?	Les références d'études d'exécution et de réalisation de stations d'épuration en lagunage aéré peuvent être acceptées si l'entreprise présente un bureau d'étude, en sous-traitance déclarée, ayant la qualification nécessaire pour la partie conception.
2	Dans la page 58 du document il est demandé un ingénieur Process, est ce qu'un ingénieur titulaire de diplôme de génie civil avec expérience dans la conception de STEP à procédés intensifs serait accepté ?	L'appréciation du CV du personnel proposé pour le projet se fera par le panel qui sera chargé de l'évaluation des offres.
3	Y'a-t-il des indemnités à payer aux ayants droits pour les terrains abritant les ouvrages et la conduite d'évacuation ?	Ceci est à la charge du Maitre d'ouvrage
4	Nous aimerions avoir un plan de récolement des réseaux enterrés ou à défaut de nous confirmer l'absence de ces réseaux dans le terrain concerné par le projet.	Le terrain qui abritera la ligne industrielle est un terrain vierge.
5	Le rapport géotechnique fournis dans le dossier d'appel d'offres ne permet pas d'évaluer les caractéristiques techniques des matériaux et plus précisément la réutilisation en remblais des matériaux extraits des déblais ou la présence de nappe souterraines. Est ce qu'on peut avoir le rapport géotechnique qui a été fait dans le cadre de la réalisation de la première tranche? A défaut peut-on prévoir une campagne de reconnaissance géotechnique pendant la phase d'étude de l'appel d'offres?	Nous avons fourni au sein de ce dossier d'appel d'offres un rapport géotechnique, pièce I_LI33_1-1-T-DCEPE-20200303_T2-RAPPORT-GEOTECHNIQUE-VF, où nous avons définis la coupe lithologique du sol ainsi que la portance de ce dernier.

N°	Questions	Réponses
6	Le camion pour le transport des déchets solides et des boues séchées doit-il être inclus dans les prestations de l'entreprise ou non ?	L'ONEE assurera l'évacuation des boues à partir de la réception provisoire.
7	<p>Nous faisons référence au Prescriptions techniques générales de réalisation, document I-LI33-1-3-T-DCE PE-20191206_T2-PTGR-VF / 6.2.</p> <p>Veuillez préciser concernant l'alimentation énergies électrique moyen tension 15 kV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quelle est la distance entre le point de raccordement et le poste de livraison MT de la nouvelle Station de traitement, - si le point de raccordement sera un poste transformateur ou un poteau et s'il est dans le scope d'EDF. - le mode de pose qu'on doit prendre en compte pour le câble d'alimentation moyen tension : aérienne, directement enterrer, ou enterrer en fourreaux. 	L'entreprise doit se brancher au niveau du local MT (poste de livraison) situé à l'entrée de la STEP en installant une cellule départ MT pour alimenter le nouveau poste de transformation. Vous trouverez ci-joint le plan de cheminement des câbles réalisé dans le cadre du marché de STEP en cours (Pièce I3E-STEP-A-CFO-05 C (Plan de cheminement extérieur))
8	<p>« 3.4.3. Expérience spécifique dans les principales activités : Avoir exécuté au minimum un (01) projet de Conception et Construction de STEP selon un traitement biologique aéré à culture libre d'une capacité supérieure ou égale à 30 000 EH30 (EH = 30 grammes DBO5/habitant/jour) au cours des dix (10) dernières années. »</p> <p>Nous vous prions de bien vouloir confirmer s'il agit d'un projet de STEP d'eau industrielle.</p> <p>Nous vous prions de bien vouloir indiquer la capacité en m³/jour, parce que le critère de calcul EH peut varier selon le pays et le concepteur.</p>	Il s'agit d'une STEP pour le traitement d'eau industrielle assimilable aux eaux domestiques. Le débit journalier est mentionné au sein du CCTP.
9	Dans le CCTP 3.3.5.4 Supervision - Télécommande – Surveillance, il est dit que : Les informations relatives au fonctionnement de tous les équipements et les signaux de mesure issus des appareils de mesure seront transmis à une unité centrale (Superviseur) placée au niveau du bâtiment d'exploitation et de contrôle existante et assurant une Gestion Technique Centralisée (GTC) ou supervision. Veuillez fournir des informations sur l'unité centrale existante (Superviseur) en termes de localisation exacte sur la disposition, le type, la conception, etc.	La localisation du bâtiment d'exploitation existant est à retrouver sur le plan d'ensemble fourni. En ce qui concerne le réseau d'automatisme, l'entreprise peut se brancher au niveau du Switch le plus proche (NB : il prévoir une fibre optique multimodes). Vous trouverez ci-joint le synoptique de la communication par la fibre optique (pièce synoptique de l'installation fibre optique Model (1))
10	<p>Dans le CCTP 4.3.1 il est indiqué que : <i>Une attention toute particulière sera apportée dans le secours des postes suivants :...</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prétraitements ; • Bassin tampon ; • DAF ; • Aération des bassins d'aération, • Injection des réactifs, • Extraction et traitement d'air vicié 	<p>Les principaux équipements pour lesquels il faut prévoir des secours installés ou en caisse sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ensemble des pompes installées ; - Un secours pour chaque type d'agitateur installé ; - Un secours pour chaque type de surpresseur d'air installé ; - Un secours pour chaque type de ventilateurs d'air installé ; - Un secours pour chaque type de turbines d'aération installé. <p>Les lampes UV sont à traiter comme pièces de rechange.</p>

N°	Questions	Réponses
	<ul style="list-style-type: none"> Filtration sur sable Désinfection UV. <p>a) Au point 3.3.1.2.2 : le prétraitement est défini comme une (seule) unité. Veuillez confirmer que seules les pompes et les compresseurs intégrés auront un dispositif de secours (installé ou stocké).</p> <p>b) Pour le bassin à tampons (3.3.1.2.3), veuillez confirmer que les pompes de levage seront dotées d'une unité de secours et que le mélangeur disposera d'une réserve de stockage.</p> <p>c) Au point 3.3.1.2.4, une (seule) unité de DAF est définie.</p>	
11	<p>Veuillez confirmer que seules les pompes de pressurisation, les compresseurs et les pompes de dosage auront des unités de secours.</p> <p>d) Pour les systèmes d'aération des lagunes, veuillez confirmer qu'une unité de stockage sera fournie pour chaque type d'aérateur de surface sélectionné (si ce type d'aération est choisi).</p> <p>e) Pour l'élimination des odeurs, veuillez confirmer que les ventilateurs et les pompes seront équipés d'unités de secours (pas les biofiltres).</p> <p>f) Les filtres à sable sont définis pour Q moyen, quotidien. Veuillez confirmer que les unités de réserve/stockage seront fournies uniquement pour les composants du système de lavage automatique (et non pour les unités de filtrage elles-mêmes).</p> <p>g) Le système UV est défini comme une unité. Étant donné que seules les lampes UV peuvent être fournies comme unités de stockage, veuillez préciser le pourcentage de la quantité de lampes à stocker.</p>	Voir la réponse à la question 22.
12	Veuillez définir le secteur des industries qui seront connectées à la nouvelle STEP.	Cette information n'est pas disponible pour ce moment.
13	Veuillez préciser les caractéristiques de l'effluent arrivant à la STEP, en termes de fractionnement de la DCO (soluble / non soluble/particulaire, etc.) et de la quantité d'huile et de graisse	Les données de base nécessaires pour le dimensionnement de la STEP sont précisées dans le CCTP.
14	Nous proposons d'exclure les valeurs de garantie pour le coagulant et le floculant du DAF du CGS. Ce n'est pas réaliste de donner des garanties réactives pour une application industrielle DAF, sans tests de laboratoire.	L'entreprise est invitée à se conformer aux exigences du CGS concernant les garanties sur les consommations
15	Veuillez confirmer que l'unité DAF sera suivie d'une série de lagunes et que la garantie de performance ne s'applique qu'aux effluents de la STEP, comme indiqué dans CCTP, 2.1.1 EFFLUENT REJETE.	Question n'est pas claire. La filière de traitement est bien décrite dans le CCTP.
16	Il est courant de concevoir des unités DAF industrielles après le réservoir tampon, afin que le débit et la charge soient continus.	Le mode d'alimentation du DAF doit être défini par l'entreprise en respectant les exigences et capacités, exigées dans le CCTP, du bassin tampon et du DAF.

N°	Questions	Réponses																								
	Cependant, le flux de conception est donné pour Q de pointe horaire. Veuillez confirmer que l'unité DAF sera alimentée en continu depuis le réservoir tampon (10 heures de rétention pour Qmoyen) pour un processus efficace, et que le DAF peut être dimensionné pour 16 heures de fonctionnement par jour; 80 m³/h CCTP, 3.3.1.2.4, « Système de raclage des boues décantées au fond de l’ouvrage en inox 316L». Veuillez confirmer que les systèmes sans racloir inférieur seront également acceptés (car la plupart des fournisseurs fiables ont des systèmes à gravité avec électrovanne, trémie, etc. dans leurs normes).	Veuillez vous conformer aux exigences du CCTP pour la définition du raclage au fond du DAF.																								
17	CCTP, 3.3.1.2.4, Le « Système de récupération et de traitement des flottants ..» est décrit. Séparément, « l’Acheminement des boues produites vers un bassin couvert pour être pompées » est décrit. Étant donné que le matériau flottant et les boues du système DAF ont le « même» concept, veuillez confirmer que les boues DAF (c'est-à-dire également les flottants) seront collectées dans un bassin couvert	Pour le DAF, la solution de base prévoit un système de récupération et de traitement des flottants (concentrateur équipé d’ensachage ou autre technique plus performante) avant stockage dans des bennes pour évacuation vers la décharge. Il n’est pas prévu de stockage intermédiaire des flottants avant traitement et mise en benne après ensachage.																								
18	CCTP, 3.3.1.2.4, «Système de nettoyage automatique des injecteurs». Veuillez décrire le type de système demandé et son objectif.	L’entreprise doit se rapprocher de ses fournisseurs pour le respect des exigences du CCTP.																								
19	Dans CCTP, 3.3.1.2.4, «Les dispositifs permettant d’isoler l’un de l’autre des systèmes ou des partis des systèmes. »Veuillez décrire la signification de cette demande pour l'unité DAF	L’entreprise doit se rapprocher de ses fournisseurs pour le respect des exigences du CCTP.																								
20	Question sur le prétraitement: Dans le CCTP, 3.3.1.2.4, «D’une vis convoyeuse-compacteuse, en acier inoxydable duplex 2205» est défini. Etant donné que les fabricants utilisent un seul type de matériau dans le dispositif complet, veuillez confirmer que cette partie de l'unité compacte peut également être produite en acier inoxydable 316 L.	Veuillez respecter les exigences du CCTP pour la définition de la vis convoyeuse-compacteuse de l’unité de prétraitement.																								
21	Merci de nous communiquer les débits et charges des années 2021 à 2040 pour le calcul du bilan d'exploitation comme demandé dans le CBPE	Débit et charge de référence pour le calcul des charges d’exploitation et du coût du m³ d’eau épurée : <table><tr><td></td><td>2020</td><td>2025</td><td>2030</td><td>2035</td><td>2040</td></tr><tr><td>Débit moyen journalier (m³/j)</td><td>969</td><td>969</td><td>1 128</td><td>1 286</td><td>1 286</td></tr><tr><td>Charge en DBO₅ (kg/j)</td><td>873</td><td>873</td><td>953</td><td>1 032</td><td>1 032</td></tr><tr><td>Charge en DCO (kg/j)</td><td>2 519</td><td>2 519</td><td>2 678</td><td>2 836</td><td>2 836</td></tr></table>		2020	2025	2030	2035	2040	Débit moyen journalier (m³/j)	969	969	1 128	1 286	1 286	Charge en DBO ₅ (kg/j)	873	873	953	1 032	1 032	Charge en DCO (kg/j)	2 519	2 519	2 678	2 836	2 836
	2020	2025	2030	2035	2040																					
Débit moyen journalier (m³/j)	969	969	1 128	1 286	1 286																					
Charge en DBO ₅ (kg/j)	873	873	953	1 032	1 032																					
Charge en DCO (kg/j)	2 519	2 519	2 678	2 836	2 836																					

N°	Questions	Réponses					
		Charge en MES (kg/j)	252	252	332	411	411
22	Dans le CCTP 4.3.1 Fiabilité de l'installation ; Les principaux équipements disposeront d'un secours sur place ou éventuellement en caisse. Veuillez fournir une liste exacte des principaux équipements selon la compréhension du maître d'ouvrage. et de préférences de nous fournir la liste des pièces de rechange a prévoir de l'offre a prévoir	<p>Les principaux équipements pour lesquels il faut prévoir des secours installés ou en caisse sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ensemble des pompes installées ; - Un secours pour chaque type d'agitateur installé ; - Un secours pour chaque type de surpresseur d'air installé ; - Un secours pour chaque type de ventilateurs d'air installé ; - Un secours pour chaque type de turbines d'aération installé. <p>La liste des pièces de rechange est à définir par l'entreprise en fonction des équipements proposés.</p>					
23	s'agissant de zone industrielle, la base de calcul sera sur le BOD ou le COD ?	Pour le dimensionnement des ouvrages du traitement biologique, veuillez-vous conformer aux données et recommandations des documents de référence précisés dans le CCTP (Metcalf & Eddy, RICH, EPA, IWA).					
24	La nouvelle step est " indépendante", et un transformateur est prévu, et une nouvelle supervision également; aura-t-on la position du réseau électricité actuel sur lequel se raccorder,, la localisation de la supervision dans les locaux actuels , comment envisagez-vous ces connexions diverses ?	<p>L'alimentation électrique des nouveaux ouvrages sera effectuée à partir d'un nouveau transformateur à réaliser dans le cadre du présent marché. L'Entreprise a la responsabilité de relier ce transformateur aux différents équipements des nouvelles installations.</p> <p>Le nouveau poste de supervision sera installé dans le bâtiment d'exploitation existant, dont la position est à retrouver sur le plan d'ensemble fourni.</p>					
25	la présentation des certificats ISO est-il obligatoire	La présentation des certificats ISO n'est pas obligatoire.					
26	Dans le CCTP page 18 : « Le transformateur sera alimenté en moyenne tension à partie de la ligne électrique moyenne tension la plus proche du site de la STEP. » . Nous vous prions de nous préciser l'emplacement exacte du lieu de raccordement. Et de nous préciser le type de la liaison MT qui est à la charge de l'entrepreneur (sous terraine ou aérienne)	Voir la réponse à la question 7.					
27	La solution variante est obligatoire ?	Les soumissionnaires doivent obligatoirement répondre à la solution de base. Une seule solution variante peut être également présentée au choix de l'entreprise.					
28	Dans le descriptif du DAF paragraphe 3.3.1.2.4 du CCTP, il est présenté que les graisses seront concentrées dans un concentrateur à graisses avec ensacheur alors que les boues sont stockées dans une bache à part. Prière d'enlever cette contradiction sachant que dans le fonctionnement normal d'un flottateur, les boues et graisses sont censées flottées et raclées ensemble. Ou bien cette bache a-t-elle pour fonction de stocker que le résidu des boues décantées en fond du flottateur?	<p>L'unité compacte de flottation à air dissous (DAF), prévue pour le traitement primaire physicochimique des effluents prétraités, prévoit une capture des particules lourdes par décantation intégrée et une flottation des huiles et graisses ainsi que les particules légères en surface. Les flottants seront concentrés, ensachés puis mise en bennes, alors que les boues décantées seront soutirées et stockées dans une bache avant d'être envoyées vers les lits de séchage existants. Il n'y a aucune contradiction et l'entreprise doit se conformer aux exigences du CCTP pour présenter son offre.</p>					

N°	Questions	Réponses
29	Prière de renseigner la valeur du PH de l'effluent	Les mesures de PH à prendre à titre indicatif sont entre 6.6 et 6.9
30	Prière de préciser la charge en graisses dans l'effluent	Les mesures de graisses et huiles de l'eau brute ne sont pas disponibles.
31	Dans le formulaire TECH -7, le soumissionnaire doit justifier les équipements clés pour l'exécution du projet sachant que le DAO ne fixe pas des exigences en matière du nombre, de type ou de caractéristique, est ce que le soumissionnaire a le choix de proposer les moyens matériels adéquate pour la réalisation du projet ?	S'agissant d'un appel d'offres de conception réalisation, le maître d'ouvrage ne peut préciser les moyens matériels adéquats
32	La capacité moyenne des eaux usées est indiquée à 1286 m3/j, et le débit maximal à 123 m3/h. il est précisé dans le cahier des charges que « la conception et le dimensionnement des ouvrages et équipements prendront en compte la présence du personnel 8 heures par jour et 5 jours par semaines ». selon cette déclaration, le débit horaire moyen serait de 161 m3/h pour 8 heures de travail. Veuillez préciser quelle capacité sera utilisée pour le dimensionnement	L'entreprise doit se conformer aux données de base présentées dans le tableau du paragraphe 2.2.1 du CCTP pour le dimensionnement des installations de la STEP. Le temps de fonctionnement lié à la présence du personnel d'exploitation n'a pas d'influence sur la capacité de la ligne eau.
33	Pour le bassin tampon, la puissance de l'agitateur a été calculée. Le système de soufflante pourrait-il être utilisé comme agitateur pour fournir un meilleur mélange dans le bassin ?	Le système de soufflante peut être utilisé pour l'agitation et le brassage sous réserve que le besoin énergétique ne dépasse pas celui de l'agitateur.
34	Veuillez fournir approximativement les températures d'été et d'hiver des eaux usées venant vers la STEP	Pour le dimensionnement, le CCTP précise les températures nécessaires à savoir : 16 °C minimum, et 25 °C maximum.
35	Veuillez fournir la concentration d'huile et de graisse à l'entrée de la STEP pour obtenir une élimination de 80% à l'unité DAF	Les mesures de graisses et huiles de l'eau brute ne sont pas disponibles, en plus pour le DAF, il est demandé une garantie de rendement.
36	Veuillez fournir les concentrations d'odeur d'entrée et les changements d'air demandés pour l'unité de contrôle des odeurs	La production d'air vicié au niveau des ouvrages à désodoriser est à estimer par l'entreprise en fonction de son retour d'expérience. Le taux de renouvellement d'air à respecter au minimum dans les ouvrages est précisé dans le CCTP : 10 fois/heure pour le ciel gazeux des ouvrages et 06 fois/heure pour les bâtiments.
37	Existe-t-il une liste de fournisseurs d'équipement de votre choix	Le choix des fournisseurs d'équipement et du ressort des concurrents
38	y-a-t-il des plans supplémentaires pour la STEP	Les plans disponibles sont déjà communiqués.

N°	Questions	Réponses
39	<p>Afin que notre société puisse justifier l'expérience spécifique dans les principales activités tel que décrit dans la section III de DAO, nous voulons vous demandez de nous clarifier quelques points à propos des documents justificatifs qu'on doit joindre aux formulaires EXP-5 et EXP-6.</p> <p>Nous tenons à vous informer que notre société a réalisé un projet similaire au projet de la future station projeté de Bouznika, la réalisation du projet a été effectué en deux phases :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phase 1 : Conception et exécution des travaux. - Phase 2 : Exploitation de la station. <p>Nous avons accompli la totalité des travaux prévus dans le cadre du marché, et nous sommes pour l'instant dans la phase d'exploitation, est ce qu'on peut justifier notre expérience par un décompte au lieu d'une attestation de fin d'exécution sachant que l'attestation de fin d'exécution ne peut être fourni qu'après la période d'exploitation ?</p>	<p>Le concurrent peut soumettre une copie du contrat attestant la réalisation de la STEP ou bien un décompte cumulatif d'au moins 80%.</p>
40	<p>Gestions des boues issues du traitement physicochimique (DAF)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Chapitre 2 –Performances Exigées– paragraphe: 2.1.3 - La gestion des graisses. <ul style="list-style-type: none"> i. Les flottants et graisses issues du DAF seront concentrés et ensachés. Les graisses concentrées présenteront des caractéristiques mécaniques permettant leur évacuation en décharge. b. Chapitre 2 –Performances Exigées – paragraphe: 2.2.2 – Traitement des boues <ul style="list-style-type: none"> i. Les boues issues du traitement physicochimique au niveau de l'unité DAF seront stockées puis acheminées également vers les lits de séchage existants. c. Chapitre 3 – Description du projet – paragraphe : 3.3.1.1 – Principe <ul style="list-style-type: none"> i. Déshydratation naturelle des boues biologiques stabilisées et des boues physicochimiques (issues du DAF) dans les lits de séchage existants d. Chapitre 3 – Description du projet – paragraphe :3.3.1.2.4. TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE - FLOTTATION A AIR DISSOUS (DAF) <ul style="list-style-type: none"> i. Système de récupération et de traitement des flottants (concentrateur équipé d'ensachage ou autre technique plus performante) avant stockage dans des bennes pour évacuation vers la décharge ; ii. Acheminement des boues produites vers un bassin couvert pour être pompées par la suite vers les lits de séchage existant. Le bassin de stockage des boues du DAF aura une autonomie minimale de 60 jours et relié à la désodorisation. 	<p>Comme décrit clairement dans le CCTP, l'unité compacte de flottation à air dissous (DAF), prévue pour le traitement primaire physicochimique des effluents prétraités, prévoit une capture des particules lourdes au fond par décantation intégrée et une flottation en surface des huiles et graisses ainsi que les particules légères. Les flottants seront concentrés, ensachés puis mise en bennes et évacués vers la décharge, alors que les boues décantées seront soutirées et stockées dans une bâche (autonomie minimale de 60 jours) avant d'être pompées vers les lits de séchage existants. Aucune déshydratation mécaniquement n'est prévue.</p>

N°	Questions	Réponses
	<p>Se référant sur les points extraits du CCTP en dessus et pour écarter toute confusion, veuillez nous confirmer, le choix de traitement préconisé du maitre d'ouvrages et préciser les points suivants :</p> <p>a. Est-ce que les boues du DAF devront être déshydraté mécaniquement et évacuer en décharge en indiquant la siccité requis ou elles seront pompées vers le lit de séchage existant?</p> <p>b. Veuillez indiquer si un réservoir de stockage de boues de 60 jours minimum est requis et dans quel choix d'évacuation ou dans les deux cas.</p> <p>2. Dimensionnement du DAF</p> <p>a. Chapitre 3 – Description du projet – paragraphe : 3.3.1.2.4. TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE - FLOTTATION A AIR DISSOUS (DAF)</p> <p>i. Débit d'eaux brutes : 123 m³/h Type : DAF avec pressurisation du flux traité recirculé</p>	
41	<p>Le débit mentionné dans le CCTP est celui du débit de pointe. Vue que le DAF sera installé après le bassin de Tampon où les débits de pointe seront atténuer et vue que les traitements en aval seront dimensionnés pour le débit moyen et n'auront pas la capacité de traiter un débit de pointe, il nous semble que le DAF sera surdimensionné et ajoutera un coût inutile au projet. Est-ce que ce débit de dimensionnement du DAF devrait être celui du débit moyen ?</p>	<p>Il faut respecter les exigences du CCTP pour le dimensionnement du DAF.</p>
42	<p>Selon l'article 2.3 du Cadre du Bilan Prévisionnel d'Exploitation (CBPE), il est nécessaire de fournir le compte d'exploitation pour chaque année durant la période 2020 – 2040 suivant l'évolution des débits et charges détaillée dans le CCTP. Néanmoins, il n'y a pas aucune référence à l'évolution des débits et charges dans le CCTP. Veuillez nous indiquer quelle est l'évolution des débits et charges polluants que nous devons considérer pour les calculs du Bilan d'Exploitation.</p>	<p>Voir réponse à la question ci-haut n°21</p>