

**QUINTA SESSIONE STRASURDINARIA DI U 2018**  
**SEME SESSION EXTRAORDINAIRE DE 2018**  
**28 è 29 DI GHJUNGHJU**  
**28 ET 29 JUIN**

**2018/E5/036**

**REPONSE DE M. Saveriu LUCIANI, CONSEILLER EXECUTIF DE CORSE,**  
**A LA QUESTION DEPOSEE PAR M. Jean-Louis DELPOUX**  
**AU NOM DU GROUPE « PER L'AVENE »**

**OBJET : PROLIFERATION DES CYANOBACTERIES**

O Sgiò Presidente, colleghi cari

Comme bon nombres d'élus de cette Assemblée et de maires de Balagna, vous avez pu assister au Conseil d'administration de l'Office d'Equipement Hydraulique de la Corse le 6 juin dernier à Santa Riparata, écouter l'exposé des ingénieurs et du Directeur du laboratoire, l'ARS, puis visiter le barrage et l'unité de production d'eau potable du Reginu. Je vous remercie donc de me donner une nouvelle occasion, d'une manière synthétique, d'expliquer l'action de nos équipes engagées sur le site ou au laboratoire, tant en matière de gestion quotidienne, de suivi du plan d'eau, de prélèvements et d'analyses qu'en matière de distribution d'eau ou d'aménagements réalisés ou en cours.

Bien sûr, en matière de qualité de l'eau, il n'y a jamais de risque zéro, en Balagna ou ailleurs. Bien sûr, il y aura vraisemblablement des efflorescences ou des blooms et des photosynthèses.

Mais il y a d'abord une gestion et une maîtrise permanente du risque. L'office n'a pas attendu 2018 – et c'est mieux en le répétant - pour agir, voire anticiper, en adaptant

systématiquement une action qui prend en compte les possibles évolutions du dérèglement climatique, en Balagna et ailleurs.

Au préalable, quelques remarques sur le contenu de la question. Je ne suis pas professeur de sciences de la vie et de la terre, mais il y a tout de même quelques corrections à apporter à l'opinion publique :

- On parle de cyanobactérie, avec laquelle on fabrique par exemple de la spiruline. Or ce qui nous intéresse, ce sont les micro cystines. Et il n'y a pas de corrélation mathématique proportionnelle entre le dénombrement cellulaire des cyanobactéries et le taux de toxines. Attention aux amalgames douteux en la matière.
- La concentration en phosphore est vraiment très faible dans le plan d'eau, de l'ordre de 0,3 µg/l.
- Il n'y a jamais eu, et il n'y a pas, il ne peut pas y avoir de présence de micro cystines dans l'eau potable en sortie de station.
- L'évocation d'épisodes d'alerte 3, en 2013 et 2015, ne regarde que l'eau de surface. Ici deux autres éléments importants d'appréciation : les valeurs trouvées à cette date n'entraînent selon le schéma régional aucun niveau d'alerte même le plus faible. De plus le bassin, comme tous les autres barrages de l'office, est strictement interdit à la navigation, à la baignade et à la divagation par arrêté préfectoral pris le 16 octobre 1998. Ça fait 20 ans et je rends hommage à mes prédécesseurs qui ont pris la mesure du risque.
- On a dénombré un demi-million/ml de cyano dans le plan d'eau, et 14 000 dans l'eau brute agricole. Exact, de mémoire, c'était le 21 août dernier. Et pour aller au bout de l'information, les teneurs en micro cystines étaient respectivement de 0.4 µg/l et de 0.2 µg/l, ce qui est extrêmement faible. Je le dis car aussi bien le nombre de cellules que la teneur en micro cystines dans l'eau brute agricole ne justifiaient pas le passage au niveau d'alerte 1 du plan régional (100 000 cellules).
- Je vous cite « il existe un risque pour irriguer par aspersion avec une inhalation possible de toxines. » Soyons sérieux. Je le répète, à ce niveau de concentration en micro cystines, 0.2 µg/l, il n'existe aucune législation française ou internationale aucune sorte d'interdit, y compris pour l'arrosage par aspersion.  
À ce stade, Il n'y a ni mensonge de santé, ni théorie du complot, ni menace à la santé publique.

Par ailleurs, puisque l'on parle de pouvoirs publics, l'action des autorités compétentes s'est traduite en mars 2012 par la mise en œuvre du Schéma Départemental de prévention, de surveillance et de gestion des épisodes de prolifération de cyanobactéries dans les plans d'eau artificiels de Haute Corse. J'ai demandé dès 2016, à notre prise de fonction, d'étendre ce plan d'action à l'ensemble du territoire corse.

Pour revenir au schéma et à ses prescriptions, les seules alertes réelles constatées en 2013 ont été de niveau 2 et au nombre de 2, en 2015, et toujours pour la seule usage irrigation, 4 alertes de niveau 1 (soit plus de 20.000 cell./ml) et 6 alertes de niveau 2, 3 pour le niveau 2 en 2016 et enfin 2 pour le niveau 2 en 2017 qui ont duré à peine quelques heures. Ces niveaux d'alerte n'ont en aucun cas incité les autorités compétentes à interdire la consommation en eau brute.

Pour autant, Le barrage d'E COTULE étant le plus impacté par une eutrophisation, il fait l'objet du suivi analytique intense. Nous sommes passés d'une douzaine d'analyses liées aux cyanobactéries en 2007, à près de 150 en 2017, pour un budget de 300.00 euros.

Les mesures envisagées pour poursuivre et intensifier la sécurisation de l'utilisation de l'eau stockée dans cet ouvrage hydraulique sont multiples et profitent à toutes les catégories d'usages :

- Intensification de la surveillance avec la mise en œuvre, dès juillet 2018, de sondes multiparamétriques en continue (fond du barrage et prise d'eau) permettant de connaître 24h/24 la quantité de cyanobactéries,
- Optimisation du protocole de surveillance hebdomadaire avec la quantification cellulaire sur toute la colonne d'eau en plusieurs points géo référencés du plan d'eau.

La station de traitement d'eau potable comporte une filière complète permettant de faire face à la problématique des cyanobactéries et des toxines qu'elles sont susceptibles de relarguer. Elle comprend les étapes suivantes :

- La première consiste au prélèvement avec l'assurance de régler la profondeur d'immersion de la prise d'eau, là où se trouve la meilleure qualité possible déterminée à partir de la surveillance du plan d'eau ;
- Une cascade d'oxygénation suivie d'un tour de préoxydation (à l'ozone ou préférentiellement au permanganate de potassium en cas de présence de cyanobactéries) ;
- La décantation à floc lesté utilisant un coagulant et un flocculant, ainsi que du micro-sable ;
- La filtration sur sable, suivie d'une inter-ozonation et ponctuée par une filtration supplémentaire sur charbons actifs ;
- Le traitement est finalisé par une stérilisation au chlore gazeux permettant d'assurer une stérilisation durable avant stockage et mise en distribution aux usagers.

L'étape de filtration sur charbons actifs apporte toutes les garanties pour piéger les toxines qui auraient été éventuellement libérées dans les phases de traitement précédentes.

En cas de défaillance ou d'incident technique, ou dans l'éventualité d'un désordre qualitatif intense sur le plan d'eau, nous avons un plan B, le réservoir d'eau potable de grande capacité de SALVI, interconnecté sur le réseau d'adduction de la Balagna, permet de garantir en période de pointe estivale une autonomie de desserte pour environ une semaine avec un arrêt total de production sur l'usine.

Une autre mesure vise également à améliorer la qualité de l'eau de la retenue d E COTULE : depuis février 2018, nous effectuons un remplissage complémentaire partiel depuis une ressource alternative, la Figarella, avec une eau de meilleure qualité physicochimique.

En définitive, c'est bien la réduction des pollutions anthropiques dans le bassin versant du REGINU qui doit nous conduire à l'amélioration de la qualité de l'eau du barrage.

Mais pour l'ensemble des opérations en cours ou à venir, il est clair que nous nous dotons d'un accompagnement scientifique renforcé. En effet, le suivi scientifique de ce plan d'eau par l'Université de Rennes 1 et le professeur Alexandre Brient me permet de vous repréciser notre engagement total sur l'enjeu quantitatif et qualitatif de l'eau, à l'aune du changement climatique.

L'eau de la Corse sera, et je conclurai, en débat dès le 9 juillet prochain à la Chambre des Territoires, puis au Comité de Bassin du même jour, avec la présence de Jean Launay, président du Conseil National de l'Eau et coordonateur des assises de l'eau.

Cari cullegghi, sò quò in casu di dumanda di spiegazione cumplementarie.

Je salue l'engagement, le professionnalisme et le sérieux des agents de l'office qui travaillent pour la Corse.

Salute perfine tutti l'agenti di l'offiziu chì, l'averete capita, travaglianu senza rifiatà, per a Corsica. Eccu, sperendu quantunque chì dopu à cent'anni è centu mesi, l'acqua torni in i so paesi.

À ringraziavvi.