



Ο ποταμός Λούρος ξεκινάει από τις ανατολικές πλευρές του Τόμαρου και προχωράει νότια, ανάμεσα στα Θεσπρωτικά Όρη και στο Ξεροβούνι, κόβει την πεδιάδα της Φιλιππιάδας, δέχεται τα νερά των παραποτάμων του και μετά από διαδρομή 66 Km περίπου χύνεται στον Αμβρακικό κόλπο, στο δυτικό τμήμα της προσιχωγενούς πεδιάδας της Άρτας. Κοντά στις πηγές του Αγίου Γεωργίου, λίγο πριν φτάσει στην Φιλιππιάδα τροφοδοτεί τον υδροηλεκτρικό σταθμό με την τεχνητή λίμνη που τον φράζει. Ο Λούρος ποταμός αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του οικοσυστήματος του Αμβρακικού κόλπου και της ευρύτερης περιοχής του, έχοντας μια άμεση λειτουργική σχέση με τον υγροβιότοπο του Βόρειου Αμβρακικού κόλπου και κυρίως το τμήμα του βάλτου της Πέτρας, αλλά και με τις λιμνοθάλασσες Τσοπέλι, Λογαρού και Ροδιά (και κάποιες μικρότερες). Συνεπώς, η σημασία του ποταμού είναι ιδιαίτερα σημαντική, αν ληφθεί υπόψη και η χρησιμοποίηση των νερών του για άρδευση αρκετών καλλιεργούμενων εκτάσεων.

Ο Λούρος ποταμός μπαίνει στο Ν. Πρέβεζας καθαρός καθώς οι μόνες μονάδες που λειτουργούν στις όχθες του ποταμού, στο Ν. Ιωαννίνων είναι πεστροφοτροφεία και δεν δημιουργούν ιδιαίτερα προβλήματα ρύπανσης. Φτάνοντας στην Φιλιππιάδα δέχεται τα αστικά λύματα του Δήμου και των κτηνοτροφικών μονάδων της περιοχής που ρίχνονται σχεδόν ανεξέλεγκτα στο ποτάμι. Στην περιοχή του Δ. Δ. Λούρου ρίχνονται στο ποτάμι με αύλακα τα απόβλητα του Δ. Δ. Ωρωπού καθώς και των κτηνοτροφικών μονάδων της περιοχής. Επίσης σοβαρότατο πρόβλημα δημιουργείται και από την αλόγιστη χρήση λιπασμάτων στις περιοχές γύρω από το ποτάμι.

Γενικά η ρύπανση των νερών του Λούρου ποταμού δεν είναι ιδιαίτερα υψηλή, το περιορισμένο όμως πρόβλημα ρύπανσης που υφίσταται συναντά δυσκολία στην αντιμετώπισή του επειδή δεν είναι μία η πηγή ρύπανσής του.



Ο Αχέροντας, στενά δεμένος με την μυθολογία, κόβει και ποτίζει την πεδιάδα του Φαναρίου, στο βορειοδυτικό τμήμα του νομού. Έχει συνολικό μήκος 53 Km και με λεκάνη απορροής κατά 40 % στο Ν. Πρέβεζας, ξεκινάει από το Ν. Ιωαννίνων και εκβάλλει στο Ιόνιο Πέλαγος στο ύψος του Δ. Δ. Αμμουδιάς. Λόγω των φερτών υλών του ποταμού, που διαρρέει την πεδιάδα η γεωργική ζώνη του Αχέροντα – Φαναρίου, παρουσιάζει καλή γονιμότητα εδάφους δημιουργώντας έτσι την ευφορότερη πεδιάδα του Ν. Πρέβεζας. Η λεκάνη απορροής του Αχέροντα είναι 850 Km² περίπου και η μέση παροχή του ποταμού εκτιμάται σε 5 m³/sec.

Από άποψης ρύπανσης και μόλυνσης τα νερά του ποταμού Αχέροντα δεν αντιμετωπίζουν κανένα πρόβλημα καθώς έχει απαγορευτεί η διάθεση οποιουδήποτε είδους λυμάτων, βιομηχανικών, ή αστικών στον ποταμό. Το νερό του ποταμού είναι καθαρό και χρησιμοποιείται για άρδευση και αλιεία.