

## L'ÉTAT DE SURVEILLANCE SANITAIRE DES CERVIDÉS EN 2021/2022

**ÉTUDE** Des virus sur cerfs et chevreuils ont été recherchés dans le Tarn.

ALMA - GDS DU TARN

Lors de la saison de chasse 2021/2022, la Fédération départementale des chasseurs du Tarn et l'Alma - GDS du Tarn ont réalisé en partenariat une étude sur un volet sanitaire sur les cerfs élaphe et les chevreuils.

À l'origine de cette étude, le projet Macervus, commun aux fédérations de chasse du Tarn, de l'Aveyron et de la Lozère, qui vise à acquérir des connaissances sur les populations de cerfs ainsi que vis-à-vis de questionnements sur ses interactions avec les activités humaines (agricoles, sylvicoles, de loisirs). Très présents sur nos territoires et souvent mis en cause dans la transmission de maladies à nos élevages, il nous paraissait important d'envisager une surveillance par rapport à certaines pathologies des ruminants. Lors de la saison 2021/2022, des recherches tuberculose et BVD (diarrhée virale bovine) ont été réalisées.

Dans le Tarn, il a été décidé d'élargir le protocole initial en prélevant en plus des cerfs, des chevreuils et en réalisant des analyses sérologiques BVD en complément des virologies. Nous rappelons que l'analyse virologique a pour but de voir si l'animal prélevé est porteur du virus au moment où il a été abattu alors que l'analyse sérologique mesure la présence d'anticorps dans le sang de l'animal et par conséquent s'il a été en contact avec le virus par le passé.

### RÉSULTATS DE L'ÉTUDE DANS LE TARN

Au total, ce sont 102 cervidés qui ont été prélevés (65 cerfs élaphe et 37 chevreuils), ré-



S. LEITENBERGER

partis géographiquement sur le département (**voir carte ci-dessous**).

Pour la tuberculose, les examens visuels de poumons et de trachées ont pu être faits sur 39 cerfs élaphe et aucune lésion n'a été observée.

Concernant la BVD :

- 62 cerfs et 37 chevreuils (soit 99 cervidés) ont eu une analyse virologique sur cartilage. Tous les résultats sont négatifs.

- 37 cerfs et 27 chevreuils ont pu faire l'objet d'un prélèvement sanguin après abattage pour une recherche d'anticorps BVD. Là aussi tous les résultats se sont avérés négatifs, ce qui signifie que ces animaux n'ont jamais été en contact avec le virus BVD (bovins) et/ou le virus de la Border disease (ovins).

Ainsi, aucune trace de BVD n'a été mise en évidence sur les animaux prélevés. Ces résultats nous laissent penser que les cervidés ne sont pas une cause principale de transmission de cette maladie aux animaux d'élevage.

### PERSPECTIVES D'ÉTUDE

Les prélèvements réalisés sur les cervidés sont conservés par le laboratoire d'analyse. Ils vont pouvoir être utilisés pour d'autres recherches (paratuberculose par exemple). Nous remercions l'ensemble des chasseurs et personnels des différentes structures pour leur implication et l'intérêt porté à ces études. ■

## BIENTÔT LA FIN DE L'IRRIGATION EN GRANDES CULTURES

**CONSEILS** Fin des apports sur tournesol, sorgho, maïs alors que le soja nécessite encore beaucoup de vigilance.

SIMON ARDAILLOU & ANAËLLE TARTERA  
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN

Les orages du 16 août ont apporté des cumuls de pluie très hétérogènes sur le département (voir tableau ci-dessous). Le mois d'août reste largement déficitaire en précipitations par rapport à la normale. Cependant les ETP ont bien chuté la semaine dernière et sont passées pour la station d'Albi, de 52 mm pour la semaine du 9 août à 35 mm pour la semaine passée. Malgré la baisse des ETP, l'irrigation doit se poursuivre sur certaines cultures. En effet, la fin de l'irrigation se généralise sur les grandes cultures. Maïs, sorghos et tournesols n'ont plus besoin d'apport d'eau. L'irrigation est également terminée sur une partie des maïs semences. Concernant la culture du soja, il faut encore rester vigilant. Dernière ligne droite pour cette culture qui devrait voir apparaître les premières gousses brunes la semaine prochaine. Les doses d'irrigation sont donc à adapter, en fonction des conseils suivants.

### • Maïs :

- *Semis de fin mars/avril* : les maïs semés à cette période sont en-dessous de 45% d'humidité du grain. L'irrigation est donc terminée !

- *Semis de fin avril/ mai* : Les maïs semés à cette date sont aux alentours du stade clé des 50% d'humidité du grain. Pour les maïs qui se rapprochent des

### CUMULS DE PRÉCIPITATIONS RELEVÉS AUX STATIONS DE MÉTÉO-FRANCE SUR LES 7 DERNIERS JOURS (DU 15 AOÛT À 8H AU 22 AOÛT À 8H)

ALBI	11,7 mm
PUYCELSI	5,6 mm
TANUS	2,2 mm
MONTREDON-LABESSONNÉ	8,6 mm
LABASTIDE-ROUAIROUX	22,1 mm
DOURGNE	3,2 mm
LAFAUR	1,6 mm

50% mais qui ne les ont pas encore atteints, l'irrigation doit se poursuivre en surveillant l'évolution du stade. Elle doit pouvoir combler des besoins de 4 mm/jour\*.

Au vu des conditions sèches et en fonction de la réserve utile du sol, pour les maïs entre 45 et 50% d'humidité du grain un dernier tour d'eau de 15 à 20 mm peut être envisagé. Arrivé à 45% d'humidité, l'irrigation n'est plus valorisée.

### • Maïs semences :

- *Semis de fin avril/ début mai* : les maturités progressent et de plus en plus de parcelles n'ont plus besoin d'être irriguées. Les plus avancées sont même déjà récoltées. Pour la majorité, les maïs atteignent les 50% d'humidité du grain. Comme pour les maïs consommation, un dernier tour d'eau de 15 à 20 mm peut être effectué à ce stade.

- *Semis de fin mai* : Les maïs semés à cette date sont au stade pâteux. Les irrigations se poursuivent en surveillant l'évolution

de l'humidité du grain avec des apports de 3,5 mm/jour\*.

### • Soja :

Les premières gousses brunes sur les sojas les plus avancés commencent à apparaître (stade R7). En l'absence de pluie, la dernière irrigation peut être réalisée. Elle doit

couvrir un besoin de 3,5 mm/jour\*. Ce dernier apport est très important pour améliorer la qualité des graines (teneur en protéines) et le rendement.

Pour la plupart, les sojas sont au stade R6+. Les graines mesurent environ 11 mm et remplissent les cavités. Pour l'heure, les tours d'eau doivent se poursuivre pour combler des besoins de 3,5 mm/jour\*.

### • Sorgho :

La maturation se poursuit chez les sorghos. L'irrigation n'est plus nécessaire pour cette culture.

### • Tournesol :

La plupart des tournesols brunissent, la maturation se poursuit. L'irrigation n'est plus nécessaire pour cette culture. ■

\* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 16 août au 22 août pour la station de Lavaur pour un tour d'eau de 6 à 8 jours.

Article rédigé avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et du CasDAR

## Suspension de l'arrêté de restriction à 50 % sur le Tarn

ANNE-CHARLOTTE POMMIER-PETIT  
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU TARN

Le débit du Tarn à Villemur étant passé sous le seuil d'alerte renforcé 3 jours de suite, un arrêté a été pris ce lundi 22 août, avec mise en application mardi,

pour restreindre les prélèvements de 50 % soit un jour sur 2, sur le Tarn et ses affluents concernés. Cependant, la même mesure de restriction n'a pas été prise pour la rivière Tarn dans les départements voisins.

La Chambre d'agriculture a donc obtenu une suspension de l'arrêté, jusqu'à l'homogénéisation des niveaux de restriction sur les trois départements concernés (Haute-Garonne, Tarn et Tarn et Garonne). L'arrêté qui s'applique au jour de la rédaction de cet article (mardi 23 août) est donc toujours celui du 5 août avec 2 jours de restriction par semaine (30 %) :

- prélèvements interdits en rive droite des cours d'eau du samedi 8h au dimanche 8h et du mercredi 8h au jeudi 8h ;

- prélèvements interdits en rive gauche des cours d'eau du dimanche 8h au lundi 8h et du jeudi 8h au vendredi 8h.

Sur les autres bassins, les restrictions restent inchangées : Agros, Assou, Bagas, Bernazobre, En Guibaud, Tescou, Girou et Rance en niveau 3 (100 %), Aveyron en niveau 2 (50 %), Vère et Viar en niveau 1 bis (30 %).

Concernant l'évolution de la situation pour la fin de semaine, seuls quelques orages sont prévus de façon très localisée jeudi, pouvant apporter une pluie minimale (3 à 5 mm).

Enfin, afin de garantir un soutien d'étiage minimum pour la suite de l'étiage jusqu'au 31 octobre, les lâchers depuis les principaux barrages seront diminués de 1 à 1,5 m³/s sur l'ensemble de l'axe Tarn.

Article rédigé avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et du CasDAR

