Bulletin de santé du végétal ÉCOPHYTO

BSV GRANDES CULTURES- N°1 DU 6 FÉVRIER 2018

rédigé par Adeline CHASTRUSSE - Chambre d'agriculture de Loire-Atlantique

ACTUALITÉS

Céréales à paille

Très bon état des céréales, majoritairement en fin de tallage.

Colza

Reprise de végétation et montaison dans la majorité des parcelles. Bon état végétatif.

Météo

Prochain BSV le 20/02/2018

CURSEURS DE RISQUES

CÉRÉALES À PAILLE

Piétin verse **:** calculez votre risque à l'aide de la grille de risque ARVALIS

COLZA

Positionnez vos cuvettes dès le retour de la douceur

Parcelle d'orge semée au 25/10, entre 4 et 6 talles, port redressé *(photo prise cette semaine)*

Bon état végétatif du blé, sauf dans les zones les plus hydromorphes *(photo prise par une observatrice du réseau cette semaine)*

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web…

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.fredonpdl.fr

… ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE
POLLENIZ RÉSEAU POUR LA SANTÉ DU VÉGÉTAL
En 2017, le Réseau FREDON-FDGDON Pays de la Loire devient POLLENIZ

CÉRÉALES À PAILLE

Sommaire

Réseau d'observations

48 parcelles sont renseignées cette semaine avec la répartition suivante :

- Loire Atlantique 8, Maine et Loire 14, Mayenne 5, Sarthe 8 et Vendée 13

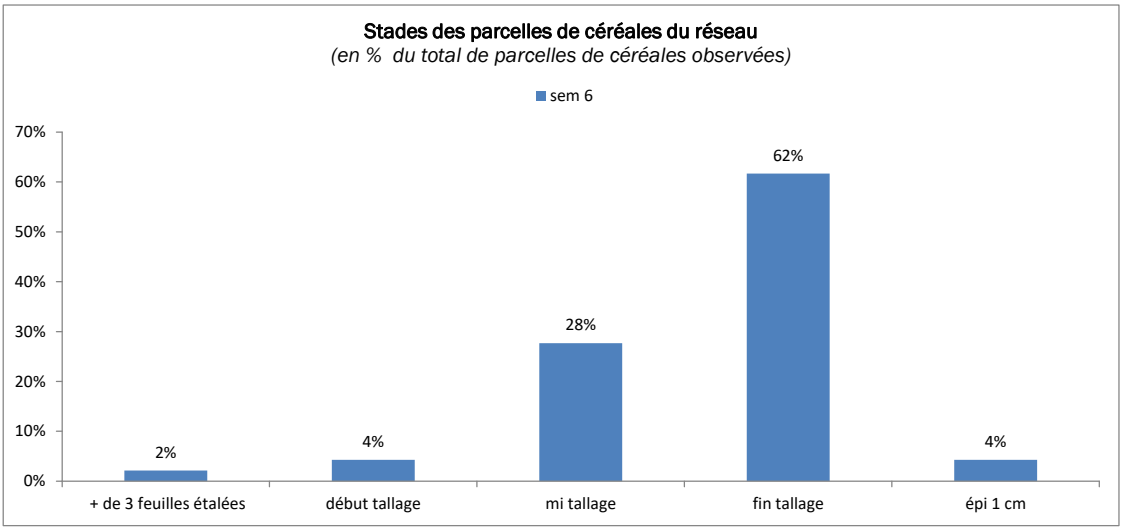
32 blé tendre, 2 blé dur, 9 orge et 5 triticale

Stade phénologique et état des cultures

Dans le réseau, les stades vont de **3 feuilles et plus** à **épi 1cm.** Plus de la moitié des parcelles sont en fin de tallage. Les 2 parcelles à épi 1 cm sont 2 parcelles situées en 44 : l'une est celle semée le 22/09 (variété Fructidor) ; l'autre est situé en sud Loire, semée le 25/10. La parcelle n'ayant pas commencé à taller est une parcelle de blé dur semée le 20/11.

La douceur du mois de janvier a été propice aux céréales. L'année dernière, les parcelles du réseau étaient en plein tallage. Dans des parcelles de blé tendre avec des variétés précoces et/ou semées tôt (10/10), les épis ont commencé à décoller (il faut au moins que l'épi soit à 0,7 cm pour parler de réelle montaison) et sont parfois proche du stade épi 1cm. Le froid de cette semaine est le bienvenue !

La majorité des parcelles sont bien vertes, homogènes et présentent un bon enracinement. Le nombre de talles peut être très important et les céréales présentent déjà un port bien redressé. À noter que dans les zones plus hydromorphes des parcelles (bordures, passages de tracteurs, ...), les céréales sont jaunies. Les plus vieilles feuilles peuvent également être jaunies pour les céréales les plus développées.



Du côté des maladies : les parcelles sont très saines. Dans quelques parcelles, de la septoriose peut être observée sur les plus vieilles feuilles (régulièrement observé tous les ans à cette époque).

Du côté des ravageurs : quelques dégâts de taupins sont observés dans 3 parcelles de Vendée. Hors réseau, en Vendée, de nombreuses parcelles sont touchées mais les dégâts sont importants pour seulement quelques parcelles.

Quelques adventices visibles dans certaines parcelles : séneçon, renoncule, véronique, pâturin

Larve de taupin *(photo prise cette semaine par un observateur du réseau)*

Sommaire

• Piétin verse

Les quelques rappels habituels sur la gestion de cette maladie dont l'impact sur le rendement est en général relativement faible (5 quintaux en l'absence de verse).

Méthodes alternatives

Pour cette maladie, la mise en œuvre d'une intervention chimique dépend de 3 critères : sensibilité variétale, agronomie et climat de l'année.
En situation de risque, la meilleure lutte est le choix d'une variété tolérante.

La sensibilité variétale s'évalue à l'aide des notes attribuées par le GEVES.

Sensibilité variétale au piétin verse
(Exemple de variétés ; en rouge variétés présentes dans le réseau)

Très sensible Note 1	Sensible Note 2	Moyenne Note 3-4	Tolérante Note 5 et plus
ALTIGO	APACHE	ACCROC	ALLEZ Y
AREZZO	AUBUSSON	ADHOC	ATTLASS
ARKEOS	CALABRO	AIGLE	BOREGAR
EUCLIDE	GONCOURT	ALIXAN	DESCARTES
ISENGRAIN	HYSTAR	ASCOTT	HYFI
KORELI	HYSUN	CAPHORN	HYXTRA
	OREGRAIN	CELLULE	LG ABSALON
	RUBISKO	CHEVRON	LYRIK
	SOLEHIO	FILON	MUSIK
	SPONSOR	FRUCTIDOR	SCENARIO
		ISIDOR	TULIP
		PREMIO	
		SY MOISSON	

Pour **les risques agronomiques**, il faut prendre en compte :
- le potentiel infectieux du sol lié à la présence de résidus pailleux en surface du précédent ou anté-précédent (remontés en surface lors d'un labour). Ces résidus représentent la principale source de contamination
- le type de sol

L'évaluation globale du risque se fait donc en combinant l'effet variétal, le risque agronomique et le risque climatique (modèle TOP). Vous pouvez l'évaluer grâce à la nouvelle grille de risque (Arvalis) !

Grille d'évaluation du risque piétin verse :

Effet variétal [ ]

Tolérance variétale

Note CTPS >= 5	***Risque faible : aucune intervention***
Note CTPS 1 ou 2	**4**
Note CTPS 3 ou 4	**3**

+

Potentiel infectieux [ ]

Précédent

Blé	**1**
Autre	**0**

Travail du sol

Labour	**1**
Non labour	**0**

+

Milieu physique [ ]

Type de sol :

Limon battant, Limon battant hydromorphe, Limon argileux profond assez battant, Limon argileux caillouteux superficiel sur argile à silex.	**2**
Argilo-calcaires profonds (groie moyenne à profonde), Champagne, Aubue profonde et moyenne, Alluvions sablo argileuses caillouteuses, Limon profond sur schistes non battants. Limon argileux non battant	**1**
Argile, Argilo calcaire superficiel (groie superficielle), Sables sains, Marais, Sable limoneux/granite.	**0**

+

Effet climatique [ ]

Effet année issu du modèle TOP

Indice TOP inférieur à	30	**-1**
Indice TOP entre	30 et 45	**1**
Indice TOP supérieur à	45	**2**

=

Score de risque final [ ]

Risque final / conseil associé

0	**risque FAIBLE**
1	Aucune intervention n'est requise
2	
3	
4	
5	
6	**risque MOYEN :**
7	Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
8	
9	**risque FORT :** Traitement conseillé
10	

ARVALIS-Institut du végétal 2017

Premières simulations du modèle TOP au prochain BSV le 20/02/2018.

Indice climatique : le risque mesuré par le modèle s'interprète autours du stade épi 1cm. Tant que ce stade n'est pas atteint, il est proposé de mettre la note de 1 pour l'effet climatique.

COLZA

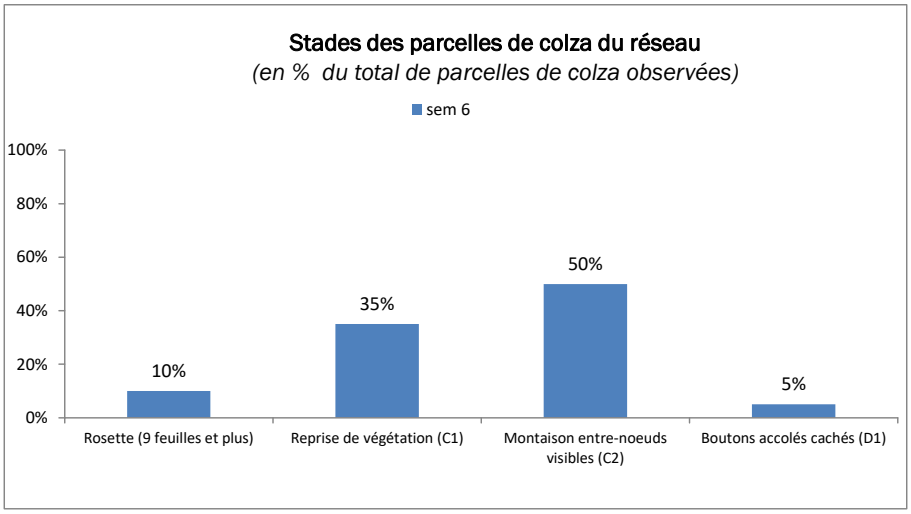
Sommaire

Réseau d'observations

20 parcelles sont renseignées cette semaine avec la répartition suivante :
- Loire Atlantique 3, Maine et Loire 5, Mayenne 3, Sarthe 5 et Vendée 4

Stade phénologique et état des cultures

Dans les parcelles du réseau, les stades vont de **Rosette** à **Boutons accolés visibles (D1).** La moitié des parcelles se trouve au stade « Montaison entre-nœuds visibles (C2) ».
Les parcelles de colza présentent un bon état général. Des feuilles sont violacées par le gel.



Stade C2 : entre-nœud visible

Stade D1 : boutons accolés cachés

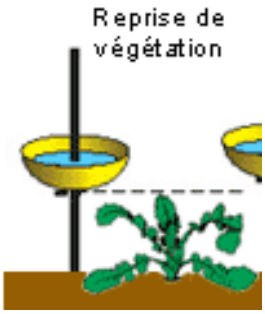
Colza au stade D1 *(photo prise par un observateur cette semaine en 53)*

Sommaire

Quelques retours de pesées de matières vertes sortie hiver : une majorité des colzas ont pris du poids, variable d'une parcelle à une autre.

Le froid de cette semaine n'est pas du tout favorable à la reprise d'activité des insectes.

Le mise en place de la cuvette jaune doit néanmoins être anticipé sous peine de manquer le début de vol du charançon de la tige. Elle doit être mise en place dès le retour de contions plus douces.



• Larves d'altises

Dans quelques parcelles du réseau, les larves d'altises sont encore très présentes avec 100% des pieds touchés. Cependant les larves sont restées dans les pétioles des feuilles et non pas migrées dans la tige.

Rappel : en sortie d'hiver, les dégâts de larves d'altises, ayant une conséquence sur le rendement, se traduisent par l'apparition de **port buissonnant des colzas**, dû à la destruction du bourgeon terminal.

ÉcophytoPIC

Retrouvez toute l'actualité sur la protection intégrée des cultures via le portail dédié :
http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018 PAYS DE LA LOIRE

Bulletin de santé du végétal ÉCOPHYTO

Rédacteur : Adeline CHASTRUSSE - CAPDL - adeline.chastrusse@pl.chambagri.fr
Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambre d'agriculture 53, Chambre d'agriculture Pays de la Loire, Coop de France Ouest, Négoce Ouest, Terres Inovia

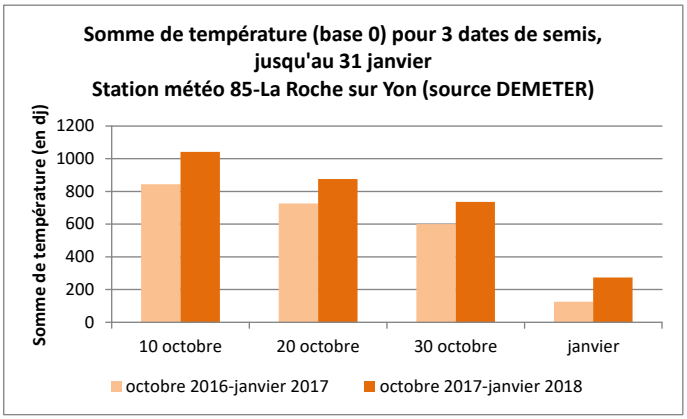
Observateurs : Agriculteurs, Agrial, AgriNégoce, AMC, Arvalis, Bernard Agriservice, Brouard AgroSolutions, CAM, CAPL, CAVAC, CA 53, CAPDL, CER France 53 et 72, Coop Herbauges, GEVES, Hautbois SAS, Pelé Agri-Conseil, SAS Jeusselin, Soufflet Atlantique, Terrena.

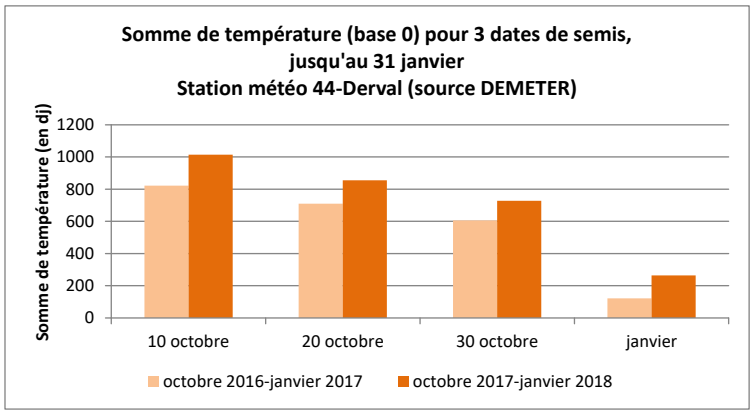
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

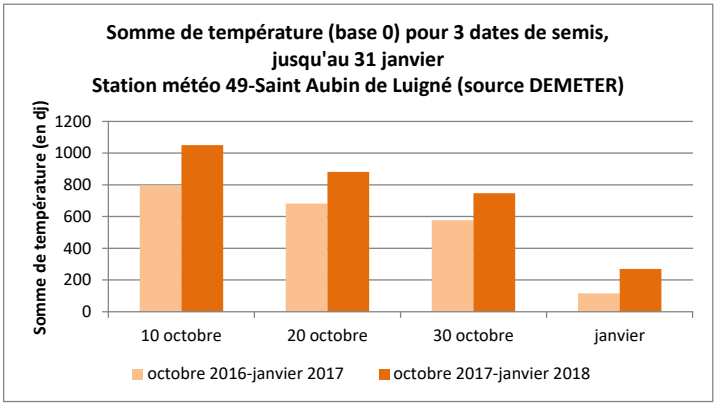
Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

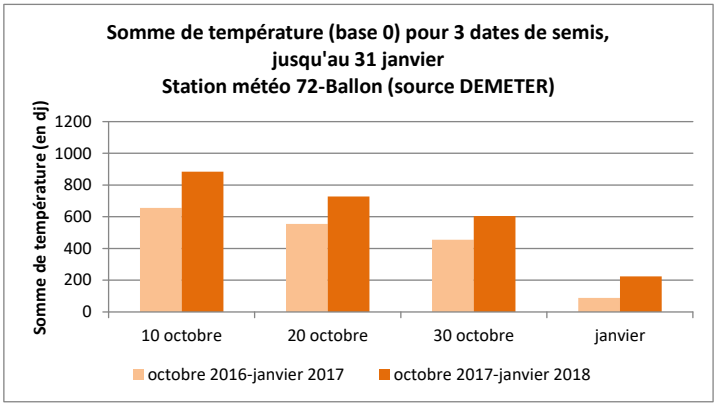
Météo

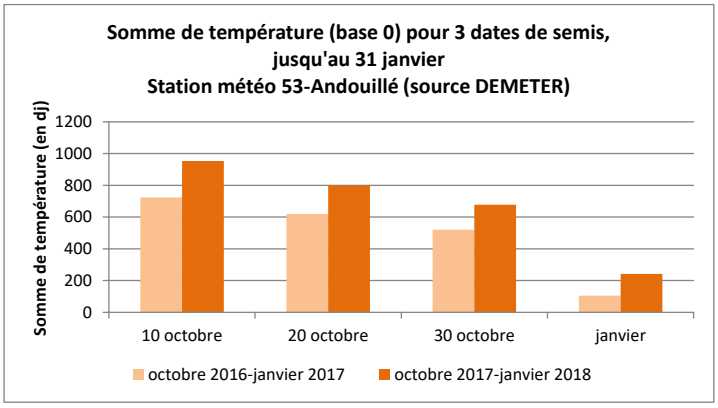
Les graphes ci-dessous présentent pour 1 station météo par département, la somme des températures en degré jour de la date de semis (3 dates) au 31 janvier pour cette campagne et la précédente. L'écart est principalement dû au mois de janvier très doux en 2018.





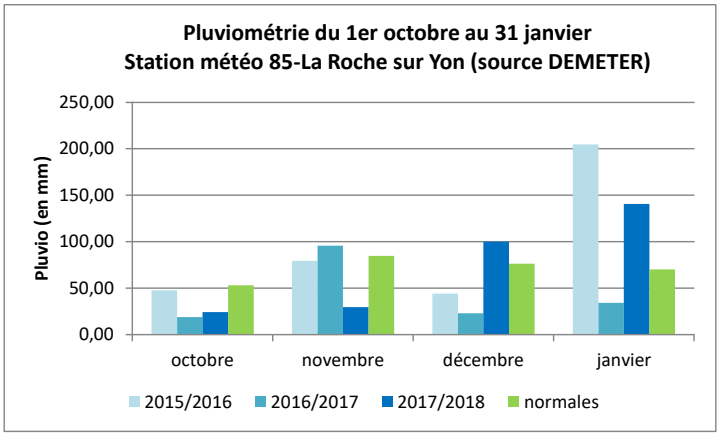


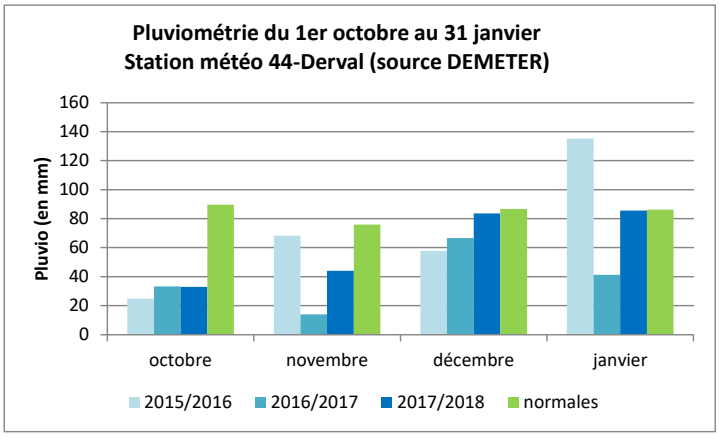


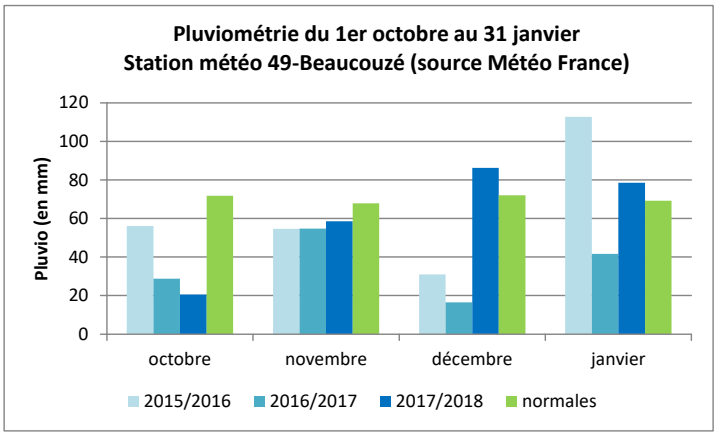


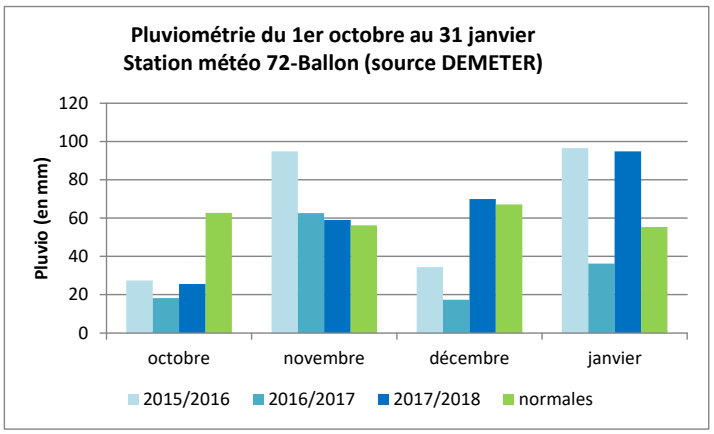
Les pluies ont été plutôt abondantes en décembre et janvier sur la région. Cependant elles sont arrivées après une longue période de sécheresse et elles sont tombées de façon régulières en petites quantités. Résultats : mis à part dans des zones de parcelles très hydromorphes, les céréales et les colza n'ont pas souffert de ces pluies importantes.

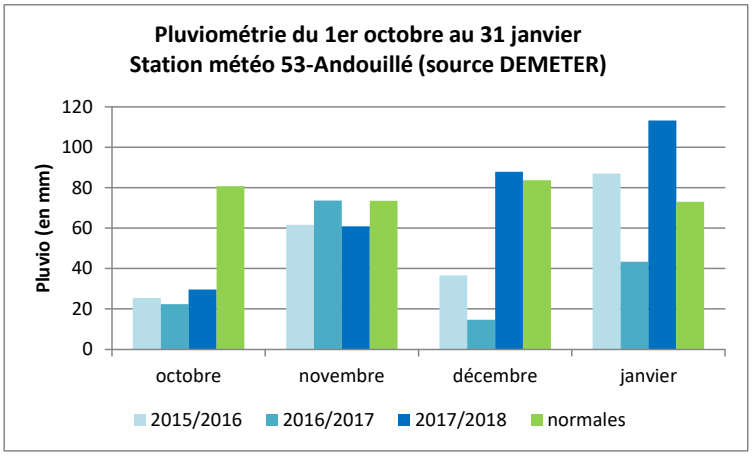
Les graphes ci après présentent les cumul mensuels de pluies pour cette camapgne, les 2 dernières et les normales.


Pluviométrie du 1er octobre au 31 janvier
Station météo 85-La Roche sur Yon (source DEMETER)
Pluvio (en mm)
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
octobre
novembre
décembre
janvier
2015/2016
2016/2017
2017/2018
normales


Pluviométrie du 1er octobre au 31 janvier
Station météo 44-Derval (source DEMETER)
Pluvio (en mm)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
octobre
novembre
décembre
janvier
2015/2016
2016/2017
2017/2018
normales


Pluviométrie du 1er octobre au 31 janvier
Station météo 49-Beaucouzé (source Météo France)
Pluvio (en mm)
120
100
80
60
40
20
0
octobre
novembre
décembre
janvier
2015/2016
2016/2017
2017/2018
normales


Pluviométrie du 1er octobre au 31 janvier
Station météo 72-Ballon (source DEMETER)
Pluvio (en mm)
120
100
80
60
40
20
0
octobre
novembre
décembre
janvier
2015/2016
2016/2017
2017/2018
normales


Pluviométrie du 1er octobre au 31 janvier
Station météo 53-Andouillé (source DEMETER)
Pluvio (en mm)
120
100
80
60
40
20
0
octobre
novembre
décembre
janvier
2015/2016
2016/2017
2017/2018
normales