



**Jean LIEVEN** – 1, avenue Lucien Brétignières – 78850 Thiverval-Grignon

01.30.79.95.57 / 06.83.04.29.10

[j.lieven@terresinovia.fr](mailto:j.lieven@terresinovia.fr)

**Ce document dresse un bilan agro-météo de la première partie de la campagne colza illustré par des valeurs indicatives de biomasse de colza. Les pesées manuelles ont été réalisées entre le 3 nov. et le 20 déc.**

**105 valeurs ont été rassemblées pour cette synthèse : 40 situations en Haute-Normandie, 19 en Basse Normandie et 46 en Ile-de-France.**

*Merci aux participants ! AGRIAL, Chambres d'Agriculture de Normandie, Chambre d'Agriculture d'Ile-de-France, COOPERATIVE DE BELLEME, COOPERATIVE DE CREULLY, Ets DUMESNIL, NATUP, NORIAP, TERRES INOVIA et les agriculteurs et techniciens qui nous ont fait remonter des informations via l'enquête sur [www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr)*

## Contexte météo

**Températures** : une fois de plus, nous avons vécu un automne plus doux que la moyenne des 20 dernières années. Des journées très chaudes ont été remarquées dans les derniers jours d'août et à la mi-septembre puis mi-octobre. Septembre, octobre et surtout décembre ont été plus doux que la norme (avec respectivement en moyenne +0.2°C, +0.3°C et +1.1°C d'écart par rapport aux valeurs de saison). Novembre a été plus frais (-0.4°C). Les premiers gels sont survenus vers le 15-20 novembre. Deux autres épisodes de froid, légèrement plus intenses, se sont manifestés début puis fin décembre.

**Pluies** : Le début de campagne jusqu'au 25 septembre avait montré de forts déficits pluviométriques notamment en Ile-de-France et dans l'Eure. Il manquait environ 50 % de la quantité d'eau par rapport aux valeurs habituelles.

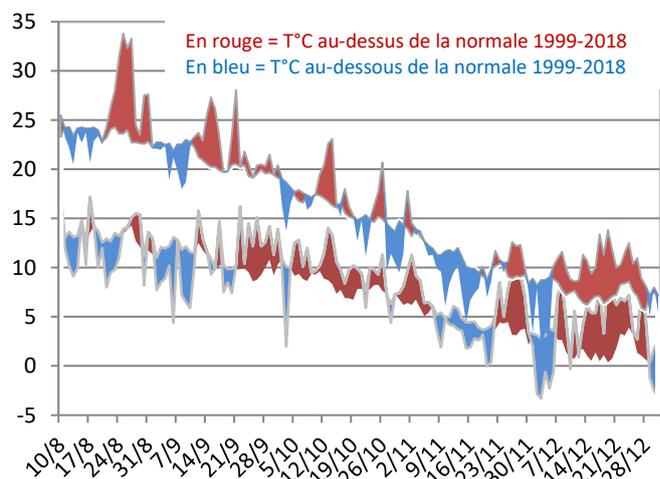
Les précipitations ont ensuite été excédentaires de près de 40 % en moyenne en octobre sur la Normandie. Elles étaient assez conformes aux normales en Ile-de-France.

En novembre, la pluie persistait notamment en Basse-Normandie et sur le littoral Haut-Normand. L'Ile-de-France et l'Eure ont également été copieusement arrosés en novembre. Les pluies de décembre étaient plus contrastées dans la région mais sont restées globalement excédentaires. Au global, la Seine-Maritime et l'Ouest se démarquent avec davantage de cumuls de pluies qu'ailleurs.

La pluviométrie du 1<sup>er</sup> septembre au 31 décembre 2019 classe la campagne en cours :

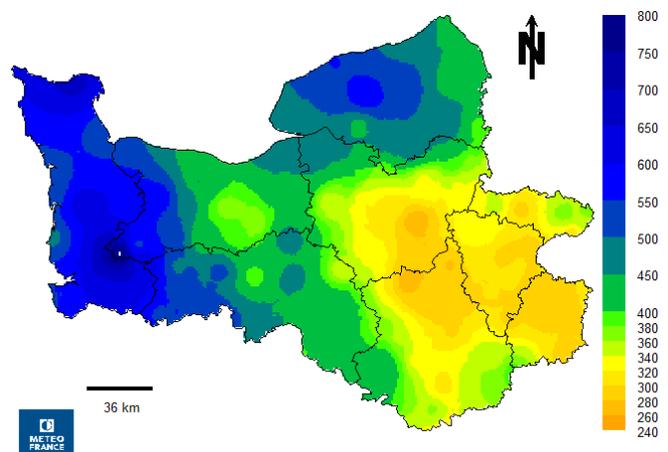
- en 2<sup>ème</sup> position des plus arrosées depuis 20 ans à Caen, Pontorson, Rouen, Biville, Chaussy ;
- en 3<sup>ème</sup> position à Alençon, Dourdan et Roissy-en-France ;
- en 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> position respectivement à Boigneville et Evreux.

### T° journalières mini et maxi (Evreux-Huest)



### Cumul de pluie en mm du 15/08/2019 au 31/12/2019

Données Météo-France - Contours © IGN Geofla - Cartes élaborées à partir de R - V Quartier / J. Charbonnaud (Terres Inovia)



## Levées et développements très hétérogènes avant l'hiver 2019-20

Du 17 août au 20 septembre, la région a connu une rare sécheresse pénalisant les levées de colza. Les colzas semés avant ou peu après la pluie de mi-août ont eu une installation rapide pour atteindre aisément un stade rosette à plus de 10 feuilles en décembre. Dans les cas contraires marqués par des levées très fréquemment laborieuses, de fortes hétérogénéités de stades sont apparues et se sont maintenues jusqu'en décembre. Ceci a été observé partout dans la région.

Les dernières levées de colza (fin septembre) ont donné des stades de 3 à 5 feuilles avant la mi-décembre, avec des peuplements irréguliers. L'élongation était globalement peu visible cette année.

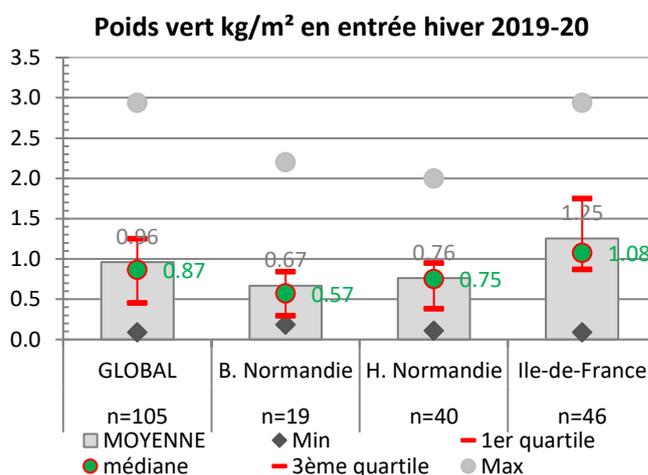
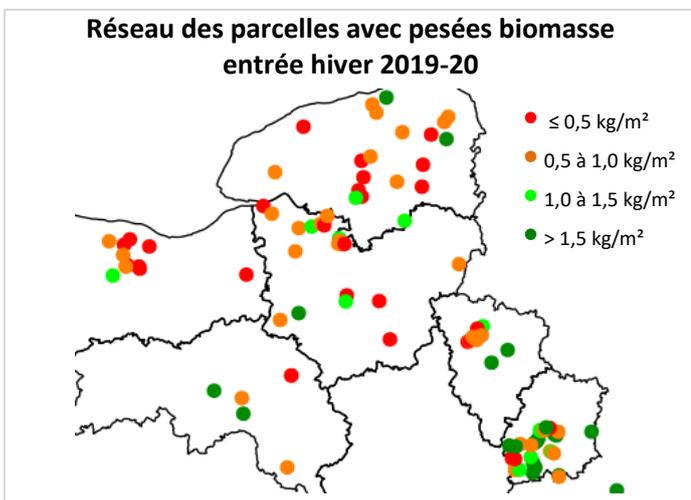
Certains secteurs du Calvados et de Seine-Maritime n'ont guère échappé aux offensives des altises d'hiver. La présence fréquente de mouches du chou a également été signalée notamment dans l'ouest de l'Eure et dans le Calvados. Les larves d'altises ont touché autant de parcelles que d'habitude mais les infestations par plante étaient en tendance moins fortes cette année.

## Etat de croissance des colzas en entrée hiver (données indicatives issues de notre collecte d'informations)

**Basse-Normandie** : les biomasses atteignaient 0,4 kg/m<sup>2</sup> en moyenne dans le Calvados (contre 1.4 kg en 2018, 1.3 kg en 2017) et 1.1 kg/m<sup>2</sup> dans l'Orne (contre 1.9 kg en 2018 et 1.8 kg en 2017)

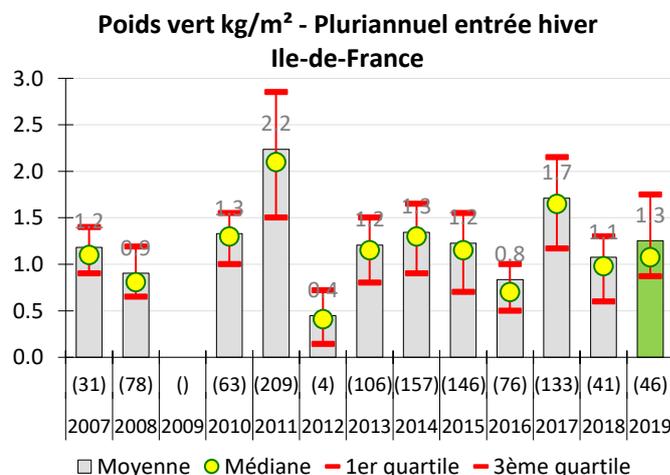
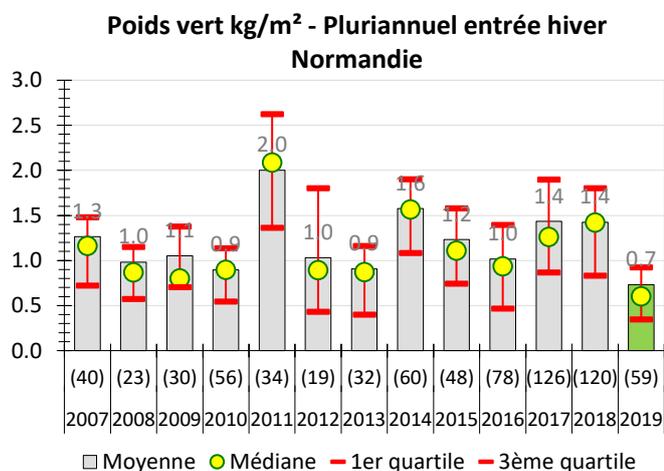
**Haute-Normandie** : les colzas pesaient en moyenne 0.8 kg/m<sup>2</sup> dans l'Eure (contre 1.4 en 2018 et 1.0 kg en 2017) et 0.7 kg/m<sup>2</sup> en Seine-Maritime (contre 1.2 en 2018, 1.5 en 2017).

**Ile-de-France** : la biomasse fraîche s'élevait à 1.3 kg/m<sup>2</sup> en moyenne (contre 1.1 kg en 2018, 1.8 kg en 2017 et 0.8 en 2016).



**En Normandie**, les colzas ont cette année un **déficit de croissance de près de 40 % de biomasse** par rapport à la moyenne pluriannuelle. **Les biomasses entrée hiver sont faibles.**

**En Ile-de-France**, l'état de croissance cet automne fut conforme à la moyenne pluriannuelle.



**Dans ce réseau**, le colza a absorbé en moyenne avant hiver **33 kg d'N/ha** en Basse-Normandie, **38 kg d'N/ha** en Haute-Normandie et **63 kg d'N/ha** en Ile-de-France Ouest.