

Observatoire colza 2011-12 – Poitou-Charentes / Vendée

Bilan Entrée Hiver

Dans le cadre du plan de développement colza en Poitou Charentes, débuté à l'automne 2010, l'équipe CETIOM du Magneraud a examiné 60 parcelles sur l'ensemble de la région. Ces parcelles seront suivies jusqu'à la récolte.

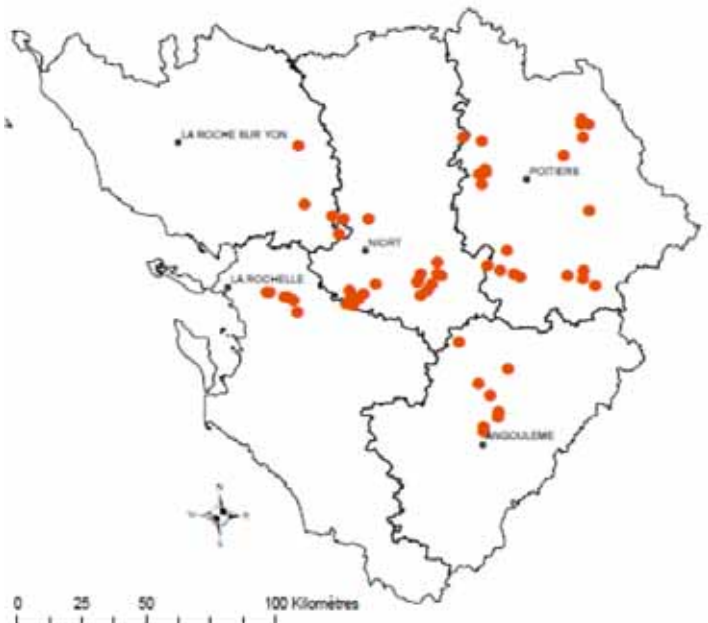
Dans ce réseau, 60 % de parcelles sont en sols argilo-calcaire et 40 % en limons. 40 % des parcelles sont labourées.

• Climat 2011

Sur la période d'août à décembre, les conditions climatiques ont été relativement équivalentes sur tous les secteurs avec 345 mm d'eau en moyenne (sauf pour Poitiers : 318 mm). 50 % de ces précipitations sont survenues en décembre.

Les précipitations des mois d'août et septembre, respectivement 15 mm et 10 mm, ont permis une levée correcte des colzas et une croissance importante, les plaçant ainsi dans de meilleures conditions pour résister aux attaques de petites et grosses altises.

Le retour des précipitations en deuxième et troisième décade d'octobre couplé à des



températures exceptionnellement douces a favorisé la croissance. Les températures des mois de novembre et décembre restent largement supérieures aux normales de saison.

L'arrêt de végétation n'était donc pas encore marqué fin décembre (températures largement supérieures à 5°C).

(voir graphiques Météo p.4)

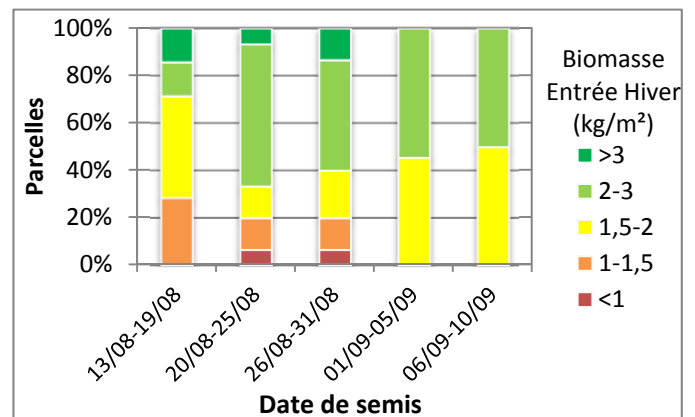
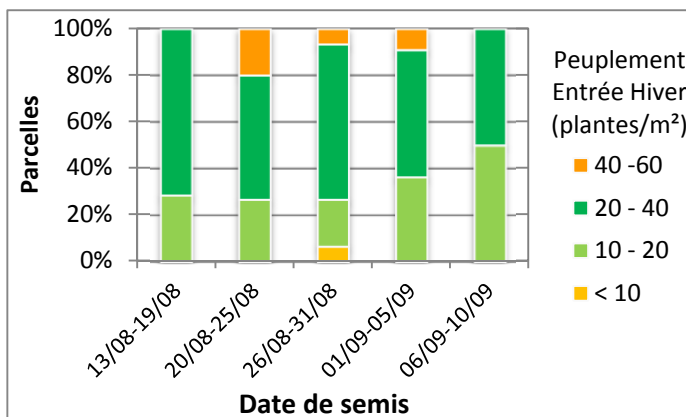
• Levée et qualité d'implantation satisfaisantes

1-Semis

40 % des parcelles ont été implantées suite à un labour. Les autres semis sont précédés par des travaux superficiels inférieurs à 8 cm (20 %) ou compris entre 8 et 15 cm (25 %).

Sur l'observatoire, les semis se sont déroulés entre le 13 août et le 10 septembre. Les précipitations d'août et septembre ont permis

des levées rapides sans pénaliser les semis précoces ou tardifs. Sur l'observatoire, aucun semis n'a été effectué après la première décade de septembre. Néanmoins, les faibles précipitations sur cette période auront perturbé les semis les plus tardifs.

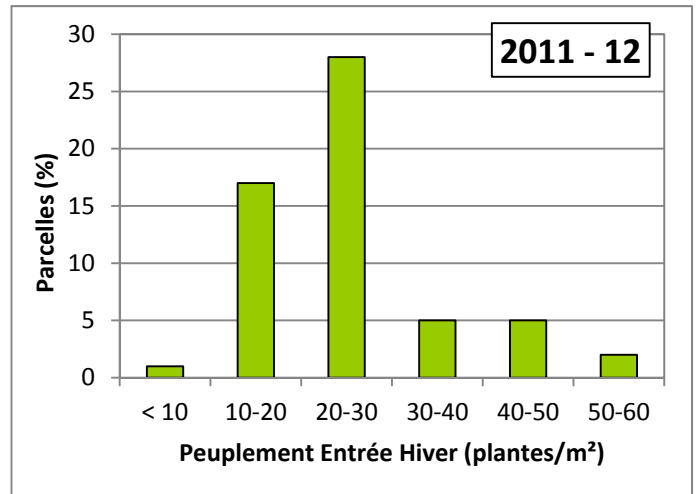


2- Peuplement Entrée Hiver

Le peuplement est bien maîtrisé dans l'ensemble. Les parcelles en surdensité sont liées à des problèmes de repousses dans des rotations où le colza revient tous les deux ans.

Les plus faibles densités (< 20 plantes/m²) représentent une part importante de l'échantillonnage (30 % cette année contre 27 % l'an passé). Toutefois, les peuplements sont généralement très proches des 20 plantes/m². Seulement 8 % des parcelles de cette catégorie ont un peuplement inférieur à 15 pl/(m²).

Ces densités sont observées dans les cas de semis au monograiné (écartement 60 cm) ou de semis avec des difficultés de levée liées aux faibles précipitations locales qui les ont précédés. On observe aussi que la moitié des parcelles semées après le 6 septembre ont un peuplement inférieur à 20 pl/(m²) (dégâts d'insectes et plus faibles précipitations).

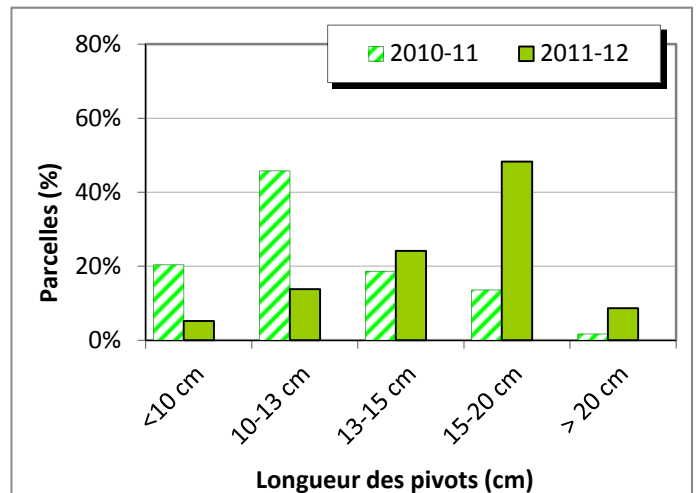


3- Les pivots

L'observation rigoureuse des pivots révèle une proportion importante de pivots ayant une longueur supérieure à 13 cm (plus de 75 %).

50 % des pivots ont des longueurs comprises entre 15 et 20 cm.

Au-delà de 13-15 cm, on considère que l'implantation est réussie.

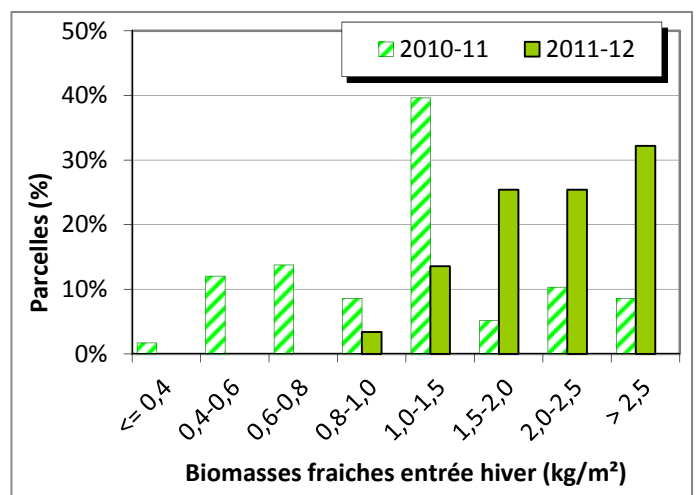


• Une croissance exceptionnelle ...

Cette année, la croissance automnale est très satisfaisante. Sur le secteur prospecté, les pesées moyennes de matière verte s'élèvent à 2231 g/m² [812 – 4370], soit 145 unités d'azote absorbé.

La moyenne des biomasses sur les argilo-calcaires est de 2067g/m² [812 – 3227] (2010-11 : 1077 g/m² [405 – 2730]).

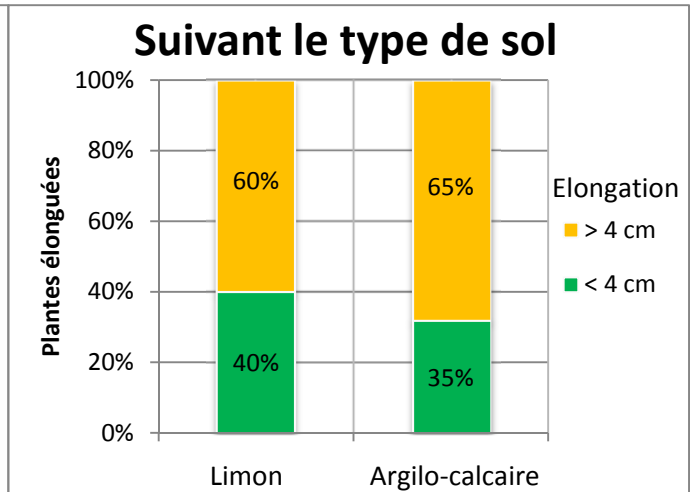
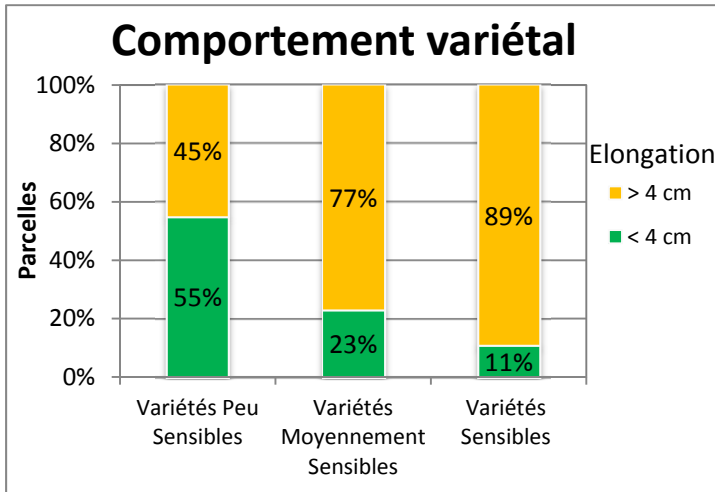
Dans les terres plus profondes la moyenne est de 2538 g/m² [1375 – 4370] (2010-11 : 1430 g/m² [330 – 3866]).



• ... et de nombreuses élongations

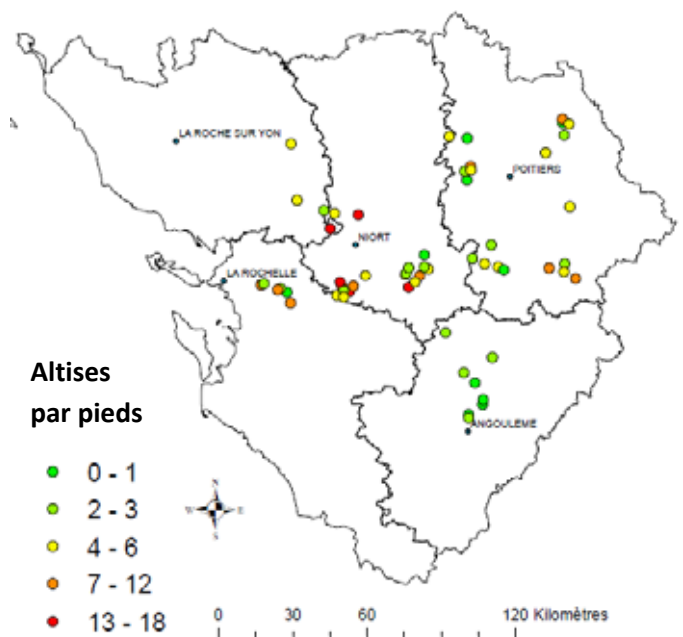
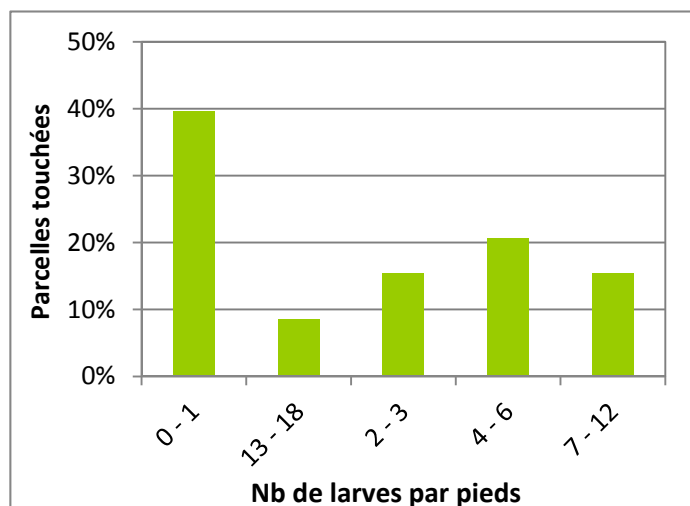
Des reliquats azotés élevés couplés à des conditions climatiques favorables en période de levée ont fortement contribué à la croissance des colzas, au point d'entraîner des élongations sur de nombreuses parcelles. Cette année aura

vu les variétés sensibles et moyennement sensibles fortement touchées par l'élongation, notamment sur les terres les plus fortes. De nombreuses parcelles régulées ont néanmoins élongué.



• Etat sanitaire : vigilance accrue sur les larves d'altises

Le dispositif mis en place a permis de faire un état des lieux précis des infestations de larves d'altises début décembre. Cette année encore la pression des larves d'altises est très importante. 100 % des parcelles du réseau sont touchées. Dans certains cas, on peut dénombrer plus de 18 larves par plante, la moyenne se situant à 5.



Les secteurs de Beauvoir/Niort et de Melle sont les plus touchés avec des degrés de gravité différents suivant le niveau de biomasse.

La gestion de l'enherbement est très satisfaisante.

L'oïdium est présent partout sur l'observatoire à des degrés variables. Dans 70 % des cas les colzas sont très touchés. Une vigilance accrue sera nécessaire au printemps.

