

Bilan de campagne colza 2009 -2010

Année de contraste, le rendement moyen national est en baisse de 5 quintaux/ha par rapport à 2009 qui était une année exceptionnelle.

Le rendement moyen national devrait s'établir autour des 32 q/ha, soit une baisse de 5 quintaux par rapport à l'année précédente. Cette moyenne cache une grande disparité parcellaire allant de moins de 20 à quasiment 40 quintaux/ha dans les régions du nord.

Les conditions difficiles de l'année montrent une nouvelle fois que la qualité de l'implantation est primordiale. Le type de sol structure bien les rendements : on observe une différence de 4 - 5 q/ha voire plus entre les sols superficiels et profonds.

Les surfaces nationales sont quasiment stables par rapport à l'année précédente. On observe principalement une diminution des surfaces en Poitou-Charentes et dans le Sud-Ouest mais une augmentation en Bourgogne et dans le Nord-Ouest.

Automne hiver 2009 – 2010 : Implantation difficile

Le mois d'août est souvent sec et peu propice aux faux-semis, les conditions d'implantation se font la plupart du temps dans le sec.

La levée du colza est difficile et souvent hétérogène. A la fin septembre, le stade varie de cotylédons à plus de 8 feuilles pour les levées qui se sont effectuées très précocement fin août. Ce sont les préparations de sol effectuées dès la récolte du précédent avec un semis fin août qui ont permis un démarrage correct des colzas et les meilleurs rendements. Les conditions sèches ont souvent perturbé l'efficacité des désherbants. Les anti-graminées ont souvent été nécessaires en rattrapage. Une séquence de gelées entre le 16 et le 18 octobre 2009 a entraîné localement des pertes conséquentes de pieds sur de jeunes colzas entre les stades « cotylédons » et « 3 feuilles » ainsi qu'une défoliation importante sur certaines parcelles très développées notamment dans le Centre, l'Est, l'Ouest et le Sud. Par la suite, les conditions très douces de novembre ont permis de récupérer, mais en partie seulement, le retard au démarrage des colzas. Les matières vertes aériennes sont de 500 g à 1 kg/m².

Si les limaces ont été discrètes dans la plupart des régions ce n'est pas le cas pour les insectes d'automne notamment la mouche du chou, les pucerons verts et cendrés, le charançon du bourgeon terminal dans le Centre et le Sud-Ouest. Dans la plupart des cas, le contrôle a été correct. Les grosses altises adultes très actives sur les Charentes, le sud de la Vienne et des Deux-Sèvres, la Dordogne et le Gers, ont prolongé leurs dégâts avec les larves entraînant parfois des retournements. Les traitements effectués n'ont pas permis un contrôle satisfaisant. Les charançons de la tige sont bien contrôlés. Conjugués aux faibles croissances dans certaines parcelles, les dégâts des larves accroissent encore les pertes de pieds et l'hétérogénéité des parcelles. 20 000 ha sont ainsi perdus par exemple en Poitou-Charentes.

Printemps 2010 :

Reprise tardive

Le redémarrage des cultures est tardif suite aux séquences froides de l'hiver entrecoupées d'épisodes neigeux, la reprise se fait tardivement seulement vers le 15 mars. Les colzas sont souvent affaiblis et défoliés, surtout avec le coup de froid début mars qui a fortement perturbé la croissance redémarrée la plupart du temps fin février. Ils sont plutôt de petite taille, avec peu de ramifications et de faibles biomasses.

Une floraison difficile

Les conditions climatiques de fin d'hiver ne sont pas très favorables à la croissance, les colzas sont petits et souvent peu ramifiés. Dans le Sud-Est de nombreuses parcelles souffrent d'asphyxie racinaire (excès d'eau). Le mois d'avril est sec avec des températures au-dessus des normales. La floraison débute avec 8 à 10 jours de retard, elle commence seulement début avril dans le Sud-Ouest et mi à fin Avril pour le Nord, et se prolonge jusqu'en mai.

Le nombre de siliques formées est souvent faible voire limitant dans certaines régions.

Les insectes de printemps sont assez bien maîtrisés dans l'ensemble. Si la pression méligèthes est ponctuellement forte, les dégâts sont faibles. Les charançons des siliques et les cécidomyies sont assez présents sur l'ensemble des parcelles, sans pertes de rendement notables.

Le risque sclérotinia est bien présent (révélé par les Kits pétales, majoritairement positifs). Cependant les conditions de l'année, avec un mois d'avril sec, n'ont pas permis un passage sur tiges généralisé, sauf dans quelques secteurs, Ouest Audois principalement, avec le retour à des conditions humides en fin floraison. Le mycosphaerella est peu actif, par contre l'oïdium est arrivé sur siliques en fin de cycle surtout sur les parcelles n'ayant eu aucun traitement à base de triazoles au cours de la floraison.

Une fin de cycle plus ou moins favorable combinée à une récolte tardive

Le retour des conditions humides en fin de cycle a pour conséquence d'allonger la fin de cycle des colzas entraînant une récolte tardive par rapport aux années précédentes. Le nombre de siliques formées est souvent inférieur à l'an dernier mais très variable d'une situation à l'autre, souvent lié aux conditions d'implantation et à la profondeur de sol. Les épisodes pluvieux sur la partie Nord de la France entraînent des retards à la récolte, Les céréales sont souvent récoltées avant. Les colzas en terre profonde ont un nombre de siliques acceptable conduisant à un nombre de graines par m² correct. Le bon remplissage de ces graines conduit souvent à des rendements supérieurs à 35 q/ha.

Par contre, en sols très superficiels à superficiels, les colzas ont plus souffert des conditions climatiques séchantes et les rendements dépassent rarement les 30 q/ha.

Une nouvelle fois l'implantation des colzas reste le facteur clé. Les colzas bien implantés ont pu passer les conditions climatiques souvent contrastées dans de meilleures conditions. Ce sont aussi ceux qui donnent les meilleurs rendements parfois supérieurs à 45q/ha. Les semis à venir doivent intégrer cette expérience : un colza bien implanté c'est le potentiel assuré.

J. P. Palleau CETIOM, le 11/08/10



Commentaires variétés du réseau Colza d'hiver 2009-2010

Série Lignée – Témoins

Adriana : Témoin commun aux 2 séries Hybrides et lignées, lignée mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité, TPS au phoma (groupe I) cette variété possède une faible sensibilité à l'élongation automnale. Elle se situe au dessous de la moyenne dans le Centre-Est et le Nord-Ouest, centrée sur la moyenne dans le Nord-Est et supérieure à celle-ci dans le Centre. Sa teneur en huile est la plus élevée. De taille moyenne, elle est peu sensible à la verse.

Exocet : Témoin commun aux 2 séries hybrides et lignées, hybride restauré, haut, tardif à floraison et à maturité, il est très peu sensible au phoma (groupe II) Sa sensibilité est moyenne à l'élongation automnale. Il est sensible à la verse. Son niveau de rendement est bon dans toutes les régions sauf dans le Nord-Est où il est plus proche de la moyenne. Il possède une teneur en huile et en glucosinolates moyennes.

Grizzly : Lignée tardive à floraison et à maturité, son rendement est en net retrait sur le Centre-Est, le Nord-Est en retrait dans le Centre et le Nord-Ouest. Variété courte, elle est peu sensible à l'élongation automnale, mais tardive à la reprise de végétation. Elle est très peu sensible à la verse et au phoma (groupe I).

Ovation : Lignée mi-précoce à floraison et tardive à maturité. Son rendement en essai est décevant cette année elle est en retrait dans toutes les régions. Forte sensibilité à l'élongation automnale, elle est moyenne en hauteur et en teneur en huile mais très peu sensible à la verse et au phoma (groupe I).

Série Lignée – 2^{ème} année

Eiffel : Lignée courte tardive à floraison et à maturité, elle est très peu sensible au phoma (groupe I) avec une teneur en huile élevée et faible en glucosinolates. Elle a une faible sensibilité à l'élongation automnale et est très peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est décevant cette année : elle est en retrait dans toutes les régions.

NK Festivo : Lignée mi-précoce à floraison et à maturité, elle est très peu sensible au phoma (groupe I) avec une teneur en huile élevée et faible en glucosinolates. Elle montre une sensibilité forte (à confirmer) vis-à-vis de l'élongation automnale et est très peu sensible à la verse, taille moyenne. Son rendement est proche de la moyenne dans le Centre, le Nord-Ouest, le Nord-Est et en retrait dans le Centre-Est.

NK Koster : Lignée mi-tardive à floraison et à maturité très peu sensible au phoma (groupe I). Ses teneurs en huile sont élevées et faibles en glucosinolates ; elle montre une faible sensibilité à l'élongation automnale et est peu sensible à la verse, taille moyenne. Son niveau de rendement est bon dans le Centre-Est, proche de la moyenne dans le Centre et le Nord-Est, elle est en retrait sur le Nord-Ouest.

Totem : Lignée courte **inscrite en France en 2008**, mi-tardive à floraison et à maturité, elle est fortement sensible à l'élongation automnale. Ses teneurs en huile et en glucosinolates sont moyennes. Son niveau de rendement est bon dans le Centre-Est, le Nord-Est, proche de la moyenne dans le Centre et le Nord-Ouest, elle confirme les résultats de 2008 sur le réseau restreint.

Vision : Lignée mi-précoce à floraison et tardive à maturité, elle est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa teneur en huile est moyenne avec une teneur en glucosinolates faible, elle a une sensibilité moyenne à l'élongation automnale. Elle est très peu sensible à la verse, taille moyenne. Son niveau de rendement est proche de la moyenne dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est, en retrait dans le Nord-Ouest.

Série lignée – Nouveautés 2010

Azzor : Lignée mi-précoce à floraison et tardive à maturité. Variété de taille moyenne, sa sensibilité est faible à l'élongation automnale et elle est peu sensible à la verse. Elle est très peu sensible au phoma (groupe I), Sa teneur en huile est élevée et sa teneur en glucosinolates faible. Son niveau de rendement est en léger retrait dans toutes les régions.

Bohème : Lignée précoce à floraison et mi précoce à maturité. C'est une variété de taille moyenne avec une sensibilité à l'élongation automnale moyenne. Elle est très peu sensible à la verse. Elle est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa teneur en huile est élevée et sa teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est bon dans le Nord-Ouest, en retrait sur le Centre, le Centre-Est et le Nord-Est.

Cash : Lignée mi-précoce à floraison et à maturité mais précoce à la reprise de végétation. Variété de taille moyenne, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne et très peu sensible à la verse. Elle est peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phoma (groupe I). Sa teneur en huile est élevée et sa teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est élevé dans toutes les régions.

Central : Lignée mi-précoce à floraison et à maturité mais tardive à la reprise de végétation. Variété de petite taille, sa sensibilité à l'élongation automnale est faible. Elle est très peu sensible à la verse et au phoma (groupe I) Sa teneur en huile est élevée et sa teneur glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est en retrait sur toutes les régions.

ES Lutèce : Lignée mi-tardive à floraison et à maturité. Variété de taille moyenne, sa sensibilité à l'élongation automnale est forte, elle est peu sensible à la verse et très peu sensible au phoma (groupe I). Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en glucosinolates élevée. Son niveau de rendement est sur la moyenne dans le Centre-Est, le Nord-Ouest, en retrait dans le Centre et le Nord-Est.

Ibiza : Lignée mi-tardive à floraison et à maturité. Variété de petite taille, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne, elle est peu sensible à la verse et très peu sensible au phoma (groupe I). Sa teneur en huile et en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est légèrement en retrait dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Ouest et en net retrait dans le Nord-Est.

Monica : Lignée mi-précoce à floraison et à mi-tardive à maturité. Variété de taille moyenne, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne, elle est peu sensible à la verse et peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phoma (groupe I). Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en glucosinolates est faible. Son niveau de rendement est bon sur le Centre-Est, le Nord-Est, le Centre et centré sur la moyenne dans le Nord-Ouest.

Pamela : Lignée mi-précoce à floraison et Tardive à maturité. Variété de taille moyenne, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne. Elle est peu sensible à la verse et très peu sensible au phoma (groupe I). Ses teneurs en huile et en glucosinolates sont moyennes. Son niveau de rendement est bon : elle finit en tête des lignées dans le Centre, le Centre-Est et le Nord-Est plus proche de la moyenne dans le Nord-Ouest.

Sésame : Lignée mi-tardive à floraison et tardive à maturité. Elle est peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phoma (groupe I). Sa teneur en huile et glucosinolates est moyenne. Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible. De taille moyenne, elle est très peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est et finit en tête dans le Nord-Ouest.

Série Hybride – Témoins

Adriana : Témoin commun aux 2 séries Hybrides et lignées, elle est mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité, TPS au phoma (groupe I). Sa teneur en huile est la plus élevée et sa teneur en glucosinolates est faible. De taille moyenne, elle est peu sensible à la verse. Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible. Elle se situe dans cette série en retrait dans toutes les régions.

Coklico : CHL présent uniquement dans le Sud, mi-tardif à floraison et tardif à maturité, il est peu sensible au phoma (groupe I) et peu sensible à la verse, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne. Il possède une teneur en huile moyenne tout comme sa teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne.

Exagone : Hybride restauré, haut, mi-tardif à floraison et tardif à maturité, il est très peu sensible au phoma (groupe II). Sa sensibilité est forte à l'élongation automnale et il est sensible à la verse. Il possède une teneur en huile moyenne et une teneur en glucosinolates élevée. Son niveau de rendement est très bon sur le Sud. Par contre, il est centré sur la moyenne dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est, en retrait sur le Nord-Ouest.

Exocet : Témoin commun aux 2 séries Hybrides et lignées, hybride restauré, haut, tardif à floraison et à maturité, il très peu sensible au phoma (groupe II) Sa sensibilité est moyenne à l'élongation automnale et il est sensible à la verse. Son niveau de rendement est bon dans toutes les régions. Il possède une teneur en huile et en glucosinolates moyenne.

Flash : Hybride restauré, haut, mi-tardif à floraison et à maturité, il est peu sensible au phoma (groupe I) Sa sensibilité est forte à l'élongation automnale et est peu sensible à la verse. Sa teneur en huile est élevée et sa teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est bon dans le Centre, le Nord-Ouest mais centré sur la moyenne dans le Sud, le Centre-Est et le Nord-Est.

Série Hybride – 2^{ème} année

Alessio : Hybride restauré mi-précoce à floraison et mi-tardif à maturité. Ses teneurs en huile et en glucosinolates sont moyennes. Il est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille haute mais très peu sensible à la verse. Non présent dans le Sud, son niveau de rendement est bon sur le Centre-Est, le Nord-Est, au dessus de la moyenne dans le Centre et le Nord-Ouest.

Anaconda : Hybride restauré, mi-précoce à floraison et à maturité. Il présente des teneurs en huile élevée et moyenne en glucosinolates. Très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible. Avec une taille haute, il est très peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est proche de la moyenne dans le Sud, il est en retrait dans les autres régions.

DK Exquisite : Hybride restauré mi-tardif à floraison et à maturité. Sa teneur en huile est élevée et faible en glucosinolates. Il est peu sensible au phoma (groupe I). Il montre une faible sensibilité à l'élongation automnale. Avec une taille haute il est peu sensible à la verse. Il obtient un bon niveau de rendement dans toutes les régions.

ES Centurio : Hybride restauré mi-tardif à floraison et à maturité. Teneur en huile moyenne et faible en glucosinolates, il est très peu sensible au phoma (groupe I). Il montre une forte sensibilité à l'élongation automnale. De taille moyenne il est peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est en net retrait dans toutes les régions.

ES Mercure : Hybride restauré mi-tardif à floraison et à maturité. Sa teneur en huile est moyenne et sa teneur en glucosinolates faible. Il est très peu sensible au phoma (groupe I) et montre une sensibilité moyenne à l'élongation automnale. Avec une taille moyenne il est très peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est correct dans le Centre, le Nord-Ouest, centré sur la moyenne dans le Centre-Est, le Nord-Est, en léger retrait dans le Sud.

NK Alamir : Hybride restauré mi-tardif à floraison et à maturité. Sa teneur en huile est moyenne et faible en glucosinolates. Il est très peu sensible au phoma (groupe I) et montre une sensibilité moyenne à l'élongation automnale. Avec sa taille moyenne, il est peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est légèrement supérieur à la moyenne dans le Sud, le Centre-Est, le Centre, le Nord-Ouest, meilleur dans le Nord-Est

Série Hybride - Nouveautés 2010

Acajou : Hybride restauré mi-précoce à floraison et à maturité. Il est peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est moyenne à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais très peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates faible. Son niveau de rendement est légèrement en retrait dans le Sud mais supérieur à la moyenne dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Ouest et le Nord-Est.

Albatros : Hybride restauré mi-tardif à floraison et à maturité. Il est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille élevée mais très peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates faible. Son niveau de rendement est bon dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est, centré sur la moyenne dans le Nord-Est, au-dessus de la moyenne dans le Sud.

Artoga : Hybride restauré mi-tardif à floraison et mi précoc à maturité. Il est peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais très peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile moyenne et une teneur en glucosinolates faible. Son niveau de rendement est très bon dans le Sud, supérieur à la moyenne dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est et le Nord-Ouest.

Cardiff : Hybride restauré mi-précoce à floraison et mi-tardif à maturité. Il est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est forte à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile moyenne et une teneur en glucosinolates faible. Son niveau de rendement est légèrement inférieur à la moyenne sur le Sud, le Centre, le Nord-Est, centré sur la moyenne dans le Centre-Est et le Nord-Ouest.

DK Expo : Hybride restauré tardif à floraison et mi-tardif à maturité. Il est très peu sensible au phoma (groupe II). Sa sensibilité est forte à l'élongation automnale. Il est de taille élevée mais sensible à peu sensible (à confirmer) à la verse. Il possède une teneur en huile et une teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est très bon dans le Sud et supérieur à la moyenne dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est et le Nord-Ouest.

Dynastie : Hybride restauré mi-tardif à floraison et mi-précoce à maturité. Il est peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est élevé dans toutes les régions et confirme son niveau d'inscription.

Edition : Hybride restauré mi-tardif à floraison et à maturité. Il est très peu sensible au phoma (groupe II). Sa sensibilité est forte à l'élongation automnale. Il est de taille élevée mais peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile moyenne et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est supérieur à la moyenne dans le Sud et légèrement inférieur dans le Centre, le Centre-Est, le Nord-Ouest et le Nord-Est.

ES Danube : Hybride restauré mi-précoce à floraison et mi-tardif à maturité. Ses teneurs en huile et en glucosinolates sont moyennes. Il est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est forte à l'élongation automnale. Il est de taille élevée mais peu sensible à la verse. Son niveau de rendement est proche de la moyenne dans le Sud et en retrait dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Ouest, le Nord-Est.

Palace : Hybride restauré précoce à floraison et mi-précoce à maturité. Il est peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est en retrait dans le Sud, le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est et supérieur à la moyenne dans le Nord-Ouest.

PR46W35 : Hybride restauré mi-précoce à floraison et à maturité. Il est peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phoma (groupe I). Sa sensibilité est moyenne à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile moyenne et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est à la moyenne dans le Sud, le Nord-Ouest, le Nord-Est, en retrait dans le Centre-Est et le Centre.

PR46W36 : Hybride restauré mi-tardif à floraison et mi-précoce à maturité. Il est très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est moyenne à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est en retrait dans toutes les régions.

Sheriff : Hybride restauré précoce à floraison et mi-précoce à maturité. Il est peu sensible à très peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais très peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est en retrait dans le Sud, centré sur la moyenne dans le Centre-Est, le Nord-Est, le Centre et très bon dans le Nord-Ouest.

Traviata : Hybride restauré mi-précoce à floraison et à maturité. Il est peu sensible au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais très peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates faible. Son niveau de rendement est en net retrait dans le sud, en retrait dans le Centre-Est, le Centre, le Nord-Est et centré sur la moyenne dans le Nord-Ouest.

Turan : Hybride restauré précoce à floraison et mi-précoce à maturité. Il est peu sensible à très peu sensible (à confirmer) au phoma (groupe I). Sa sensibilité est faible à l'élongation automnale. Il est de taille moyenne mais très peu sensible à la verse. Il possède une teneur en huile moyenne et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est proche de la moyenne dans le Nord-Ouest, en retrait dans le Sud, le Centre, le Nord-Est et en net retrait dans le Centre-Est.