

### ETAT DES PROTEAGINEUX D'HIVER

#### Contexte d'observations

Suite aux différents épisodes de froid, les parcelles de protéagineux d'hiver ont pu être endommagées.

Une vingtaine de parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

#### Etat général

Peu de dégâts sont signalés dans les départements de l'Indre et du Cher : quelques symptômes sur feuilles uniquement (brûlures marron pour les pois, brûlures noires pour les féveroles), collets et systèmes racinaires sains.

La situation semble similaire en Eure et Loir (1 parcelle observée avec quelques pieds gelés

Des dégâts sont signalés en Indre et Loire, dans le Loir et Cher et dans le Loiret. Symptômes observés pour les cas les plus graves sur pois: collet endommagé marron en train de se dessécher, système racinaire qui pourrit, partie aérienne jaunissante avec la remontée des températures. L'endommagement du collet apparaît comme une caractéristique fréquente cette année des parcelles touchées par le gel.



Pois d'hiver : Collet endommagé. Source : AGRALYS



Pois d'hiver : Collet endommagé. Source : CA37

Le pourcentage de pertes est très variable d'une parcelle à une autre. Il est, aujourd'hui, très difficile à évaluer.

Les parcelles les premières à avoir été touchées semblent être celles semées fin octobre mais les parcelles semées vers le 10-11 novembre sont également concernées.

Des différences variétales semblent se dégager : Isard confirme sa meilleure résistance au froid par rapport à de l'Enduro.

Des symptômes similaires ont pu être observés sur des parcelles de féverole d'hiver : collet et système racinaire endommagés par le froid. Au vu des symptômes sur les collets, dans les cas les plus graves, les feuilles vont se noircir et se dessécher à la reprise de la végétation.



Féverole d'hiver : Collet endommagé. Source : CA37

### **Seuil de retournement**

**Pois d'hiver** : vers 20-25 plantes/m<sup>2</sup> (seuil Arvalis)

Descendre à 15 plantes/m<sup>2</sup> semble possible en terme de rendement, mais cela risque d'être difficile à récolter avec en plus un fort risque de salissement avant récolte.

**Féverole d'hiver** : 7-8 plantes/m<sup>2</sup> (seuil Arvalis) si elles peuvent ramifier un peu. Forte capacité de compensation par les nombreuses ramifications possibles en féverole d'hiver.

### **Prévision**

Les 15 prochains jours avec la reprise de la végétation seront décisifs pour connaître l'étendue des dégâts aux niveaux des parcelles de la région.