

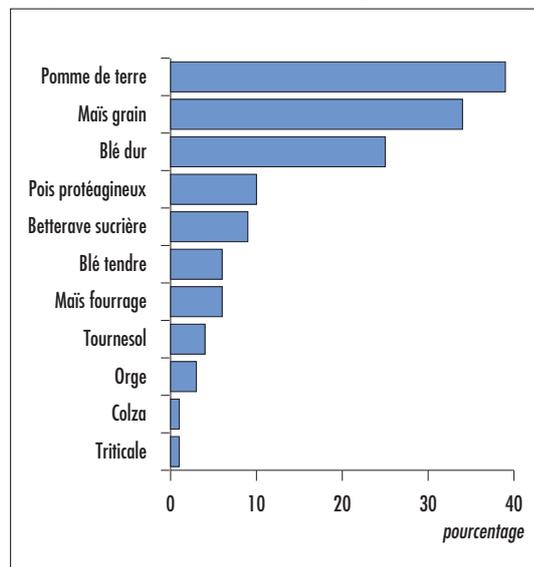
L'IRRIGATION

Un dixième des surfaces irriguées, principalement pour le maïs

Lors de la campagne 2010/2011, 9 % des surfaces en grandes cultures ont été irriguées. Les cultures les plus souvent irriguées sont la pomme de terre (39 % de sa surface), le maïs grain (34 %), le blé dur (25 %), puis enfin le pois et la betterave (10 %). Les autres cultures sont irriguées sur moins de 10 % de leur surface.

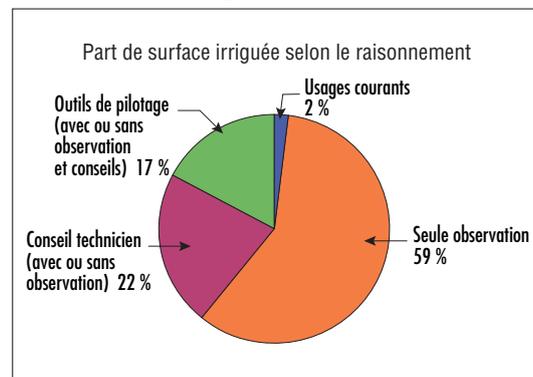
Pour plus de la moitié des surfaces irriguées, le déclenchement de l'irrigation se fait exclusivement selon l'observation des parcelles. En 2011, les outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, bilans hydriques...) sont utilisés sur 17 % des surfaces irriguées. Ils permettent un ajustement des apports aux besoins de la culture. Très peu de déclenchements de l'irrigation se sont faits exclusivement selon des habitudes.

Graphique 1
Irrigation sur plus d'un tiers des surfaces de pomme de terre et maïs grain



Source : Agreste - Enquête sur les pratiques culturales 2011

Graphique 2
Des outils de pilotage sur 17 % des surfaces irriguées

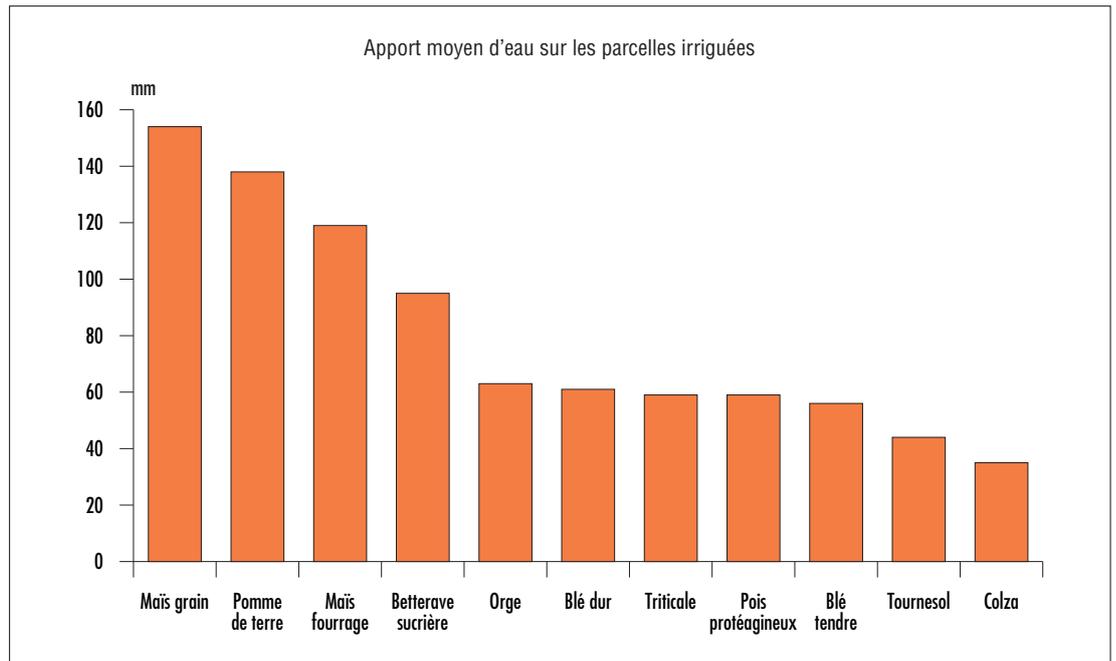


Source : Agreste - Enquête sur les pratiques culturales 2011

Sur les surfaces irriguées, le nombre de passages est en moyenne de 6 pour le maïs grain et la pomme de terre, 4 pour le maïs fourrage, 3 pour la betterave, 2 pour les céréales à paille, le tournesol et le pois et 1 pour le colza.

L'apport moyen au cours de la campagne 2010/2011 sur les parcelles irriguées est de 154 mm d'eau en maïs grain et 138 mm en pomme de terre.

Graphique 3
Un apport moyen de 154 mm sur le maïs



Source : Agreste - Enquête sur les pratiques culturales 2011

Davantage d'irrigation dans les régions de maïs grain

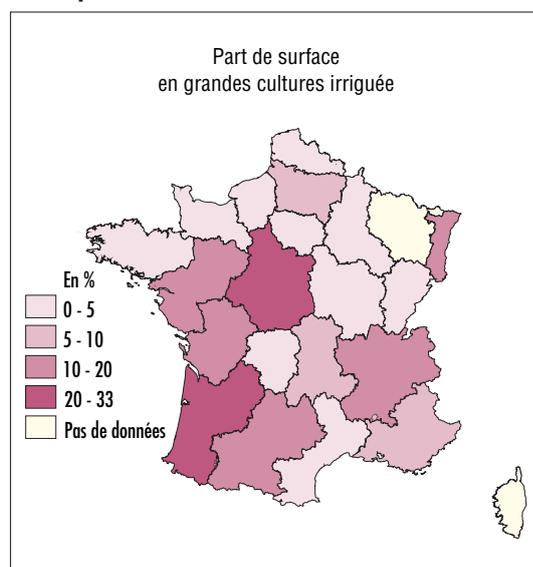
Sur la campagne 2010/2011, la région Aquitaine est la plus irriguée : presque un tiers des surfaces en grandes cultures de la région sont irriguées, compte tenu de la forte présence du maïs grain. Les autres régions de production du maïs grain (Poitou-Charentes, Rhône-Alpes, Alsace, Midi-Pyrénées, Pays de la Loire) pratiquent l'irrigation sur plus du dixième des surfaces en grandes cultures. Dans le Centre, pour le maïs grain mais aussi les autres cultures, près d'un cinquième des surfaces en grandes cultures sont irriguées.

Pour les mêmes raisons, la région qui a reçu le plus d'eau d'irrigation est l'Aquitaine : plus

de 50 mm en moyenne sur l'ensemble des surfaces en grandes cultures. Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées ont reçu entre 20 et 25 mm en moyenne.

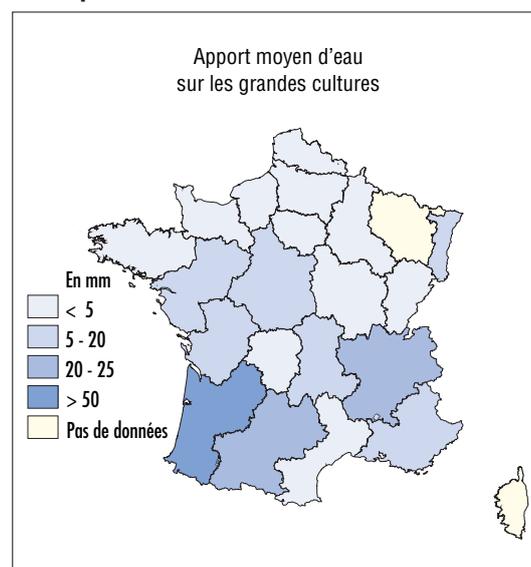
Pour l'ensemble des surfaces irriguées de grandes cultures, l'enrouleur est utilisé environ 8 fois sur 10, le pivot ou rampe mobile près de 2 fois sur 10. Par rapport à l'enrouleur, plus souple d'installation, le pivot et la rampe mobile permettent un apport plus régulier et une meilleure couverture des besoins de la culture.

Carte 1
Presque un tiers des surfaces irriguées en Aquitaine



Source : Agreste - Enquête sur les pratiques culturales 2011

Carte 2
Un apport moyen d'eau sur les grandes cultures de plus de 50 mm en Aquitaine



Source : Agreste - Enquête sur les pratiques culturales 2011