

# Les systèmes laitiers biologiques sont-ils

De la constitution des stocks à l'équilibre de la ration, en passant par la qualité des fourrages, les éleveurs qui se convertissent à l'agriculture biologique se heurtent fréquemment aux difficultés de reconstitution du système alimentaire et fourrager. L'achat de fourrages et/ou concentrés à l'extérieur est rarement une stratégie efficace en AB. Les coûts élevés d'approvisionnement imposent une recherche d'autonomie maximale correspondant au cahier des charges et permettant de mieux supporter les aléas climatiques.



Costie Pruih

> Parmi les influences climatiques, l'humidité de printemps est déterminante pour l'autonomie alimentaire annuelle. En conditions favorables, la mise à l'herbe précoce permet d'économiser du fourrage et de reconstituer les stocks.

## Lait bio, le vent dans le dos !

La production laitière conventionnelle (24,6 milliards de litres produits en 2014, Eurostat, 2014) traverse une crise de (sur) production qui, en 2016, a fait chuter les prix en dessous des 300 €/1 000 l. L'abandon des quotas en 2015, l'augmentation de la collecte dans l'Union européenne et la baisse

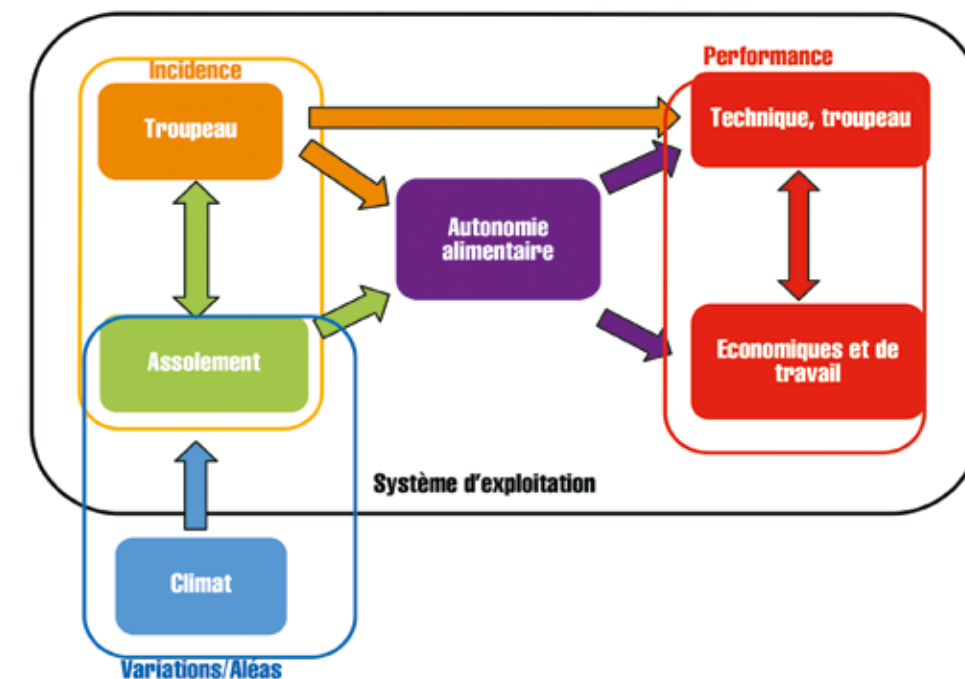
des importations (chinoises et russes) ont provoqué des turbulences sur un marché fragile s'appuyant sur l'export : en France sur 10 litres de lait collectés, 4 litres sont exportés (Cniel d'après Eurostat, 2014). Parallèlement, le volume national collecté ne cesse de croître dans la filière lait biologique (+ 5,1 % entre juillet 2016 et juillet 2015, FranceAgriMer/SSP) "dopée" par une augmentation de la consommation (+28 % de chiffre d'affaires produits laitiers entre 2012 et 2015, Agence bio, 2016) et le maintien de prix attractifs oscillant entre 400 et 450 €/1 000 l entre février 2014 et décembre 2015 (Cniel, 2016). Aujourd'hui, la filière lait bio doit réussir la valorisation des nouveaux volumes issus des conversions 2015 et 2016 sur un marché qui jusqu'alors consommait plus de 97 % du lait et des produits laitiers fabriqués en France (AgenceBio/ANDI, 2015). L'agriculture biologique n'échappe pas aux variations climatiques et la production doit faire face à de nouveaux enjeux pour maintenir l'autonomie des exploitations et garantir l'approvisionnement.

## L'autonomie alimentaire : une sécurité sans garantie climat...

L'autonomie alimentaire correspond à la proportion de nourriture (fourrages et concentrés) destinée aux animaux de l'exploitation qui est produite sur l'exploitation. Elle peut porter sur la quantité globale d'aliments (en tMS), la valeur énergétique (en UF) ou la valeur protéique des aliments (en kg de MAT) et peut se raisonner à différents niveaux (territorial, régional, sys-

# vulnérables aux aléas climatiques ?

## 2 → Incidence du climat sur l'autonomie et la performance du système (source : Loïc Madeline, OPTIALIBIO, 2016)



mais ensilage, avec de fortes inégalités par régions (Devun *et al.*, 2013).

Dans l'étude, l'analyse pluriannuelle des niveaux d'autonomie en fourrages conservés ① met en évidence des périodes de sensibilité accrue. 2003, 2010 et 2011 se distinguent comme moins favorables à l'autonomie en raison de conditions sèches. Ces périodes mettent à l'épreuve la constitution des stocks fourragers et la capacité autonome des systèmes de production. Les déficits fourragers sont principalement compensés par une augmentation des approvisionnements extérieurs pouvant entraîner des difficultés économiques (trésorerie, marges, résultat). Parmi les influences climatiques, l'humidité de printemps est déterminante pour l'autonomie alimentaire annuelle. En conditions favorables, la mise à l'herbe précoce permet d'économiser du fourrage et de reconstituer les stocks. De même, en condition hivernale plus sèche, le prolongement du pâturage assure une meilleure longévité du stock récolté.

## Autonomie, climat et performances... des liaisons fragiles

En résumé, si l'autonomie alimentaire est une préoccupation forte en agriculture biologique (cahier des charges) elle apparaît également comme un critère déterminant :

- du bon fonctionnement (technique et économique),
- de l'adéquation production/ressource,
- et de la capacité à résister aux variations de climat (surcapacités, stocks...).

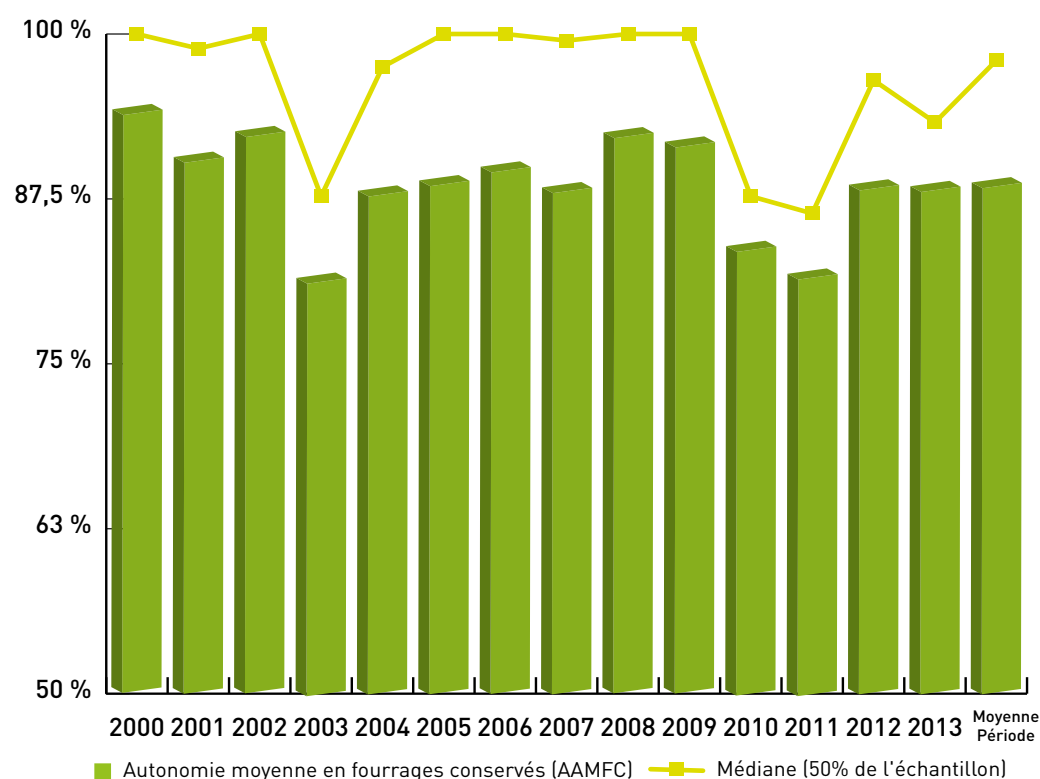
Le niveau d'autonomie alimentaire permet donc d'établir un niveau de cohérence entre sol, cheptel et production ②. L'écart entre production permise (ressource initiale) et objectif de production (ressource maximisée) correspond à une variation croissante de la sensibilité aux aléas climatiques. La production doit donc faire le compromis entre marge de sécurité, vulnérabilité climatique et efficacité économique du système.

L'exploitation agricole qui va du sol au produit est donc un ensemble complexe d'interactions au centre desquelles l'autonomie est garante du cahier des charges AB, de l'équilibre entre ressource et production et du niveau de sensibilité au climat.



\* OPTimisation de l'autonomie et de la résistance aux aléas climatiques des systèmes ALimentaires en élevages bovins BIOlogiques. Programme Casdar (Compte d'affectation spéciale développement agricole et rural) 2014-2018, piloté par l'Institut de l'Élevage.

## 1 → Variations interannuelles du niveau d'autonomie en Fourrage



(Source OPTIALIBIO, 2016)