

### BOURGOIN, CONSTRUCTEUR DE RÉCOLTEUSES À MAÏS DEPUIS PRÈS DE 50 ANS

La SAS BOURGOIN, créée en 1961, est le **seul constructeur français de corn-picker** et le **leader européen** sur ce marché. Les machines fabriquées sont destinées à la récolte des épis de maïs entiers utilisés dans l'alimentation humaine (**maïs doux**).

Soucieuse de s'approcher au plus près des besoins de ses clients (principalement les conserveurs), BOURGOIN imagine et conçoit des machines fiables, robustes et simples d'utilisation. **9 % du CA annuel est consacré à la Recherche & au Développement.** C'est ainsi qu'est née la génération de corn-pickers JL en 1994 et celle du B1 en 2008. La réalisation de ce dernier a nécessité pas moins de 2 000 h de R&D.

Le **1<sup>er</sup> corn-picker B1 version maïs doux** est mis en service pour le compte de Bonduelle Sud-Ouest (par l'intermédiaire d'un entrepreneur client de BOURGOIN depuis 2001). La machine sera utilisée entre le bassin d'Arcachon, le sud de Bordeaux et la Haute Lande. **1 200 hectares seront récoltés sur 3 mois, soit 24 000 tonnes de maïs et 2 600 vidanges de trémie.**

### LE MAÏS DOUX, UNE RECOLTE CHRONOMETREE

Timing, respect des consignes, chaîne logistique et de transmission impeccable, partenaires d'une grande fiabilité... la récolte du maïs doux exige de ses opérateurs rigueur et professionnalisme.

Récolter du maïs doux n'est en effet pas à la portée du premier venu car si l'objectif est clair, la date d'intervention n'est jamais connue avec précision.



Chaque jour à partir de juillet des mesures du degré de maturité du maïs sont effectuées. Dès l'instant où celui-ci termine sa croissance, c'est une véritable course contre la montre qui commence. **Le maïs doux doit en effet être récolté 24h après l'arrivée à maturité et traité pour conservation dans les 6h après la récolte.**

On imagine volontiers l'importance des questions à résoudre : surface à récolter, conditions climatiques, capacité de production de l'usine de conservation, vitesse de récolte etc...

Le corn-picker est un élément essentiel de cette chaîne. C'est pourquoi les conserveurs - Bonduelle en l'occurrence - ont besoin de s'appuyer sur un partenaire sûr.

### PERFORMANCE ET SIMPLIFICATION POUR LE CORN-PICKER AUTOMOTEUR B1

Parfaitement fiable dans tous ses éléments de structure, le B1 de BOURGOIN apporte toutes les garanties nécessaires à une récolte réussie :

**Cueilleur** : 4 à 8 rangs, à plaques, repliable, 2 vitesses de montée

**Nettoyage** : combinaison de plusieurs tapis de transfert, de rouleaux extracteurs de tiges et de 2 turbines à fort diamètre pour une augmentation de la puissance d'aspiration

**Trémie** : élévation à 4,5 m, capacité de 15 m<sup>3</sup>

**Transmission** : 3 vitesses d'avancement en marche avant et arrière, réduction de la consommation significative grâce à une diminution du régime moteur

**Moteur** : nouveau moteur Daimler Chrysler 220 kW/kg, 300 ch, norme ISO 14 001

**Cabine** : contrôle électronique de la transmission et des organes de récolte, écran tactile couleur, paramètres adaptables et enregistrables selon le conducteur.

Pour une information plus en détails,  
vous pouvez consulter la **fiche technique du B1**  
ou le site Internet **www.bourgoin.fr**

**Contact Entreprise** : BOURGOIN SAS - Mélanie LAPORTE  
PAE - Secteur Nord - 85480 BOURNEZEAU  
Tél. : 02 51 45 30 00 - Fax : 02 51 46 84 40  
E-mail : sales@bourgoin.fr

**Relations Presse** : Agence COM 4 - Claire SÉBILLET  
70 quai de la Fosse - 44100 NANTES  
Tél. : 02 40 73 50 51 - Fax : 02 40 73 57 93  
E-mail : csebillet@com-4.fr