PIUSI

# Bio diesel

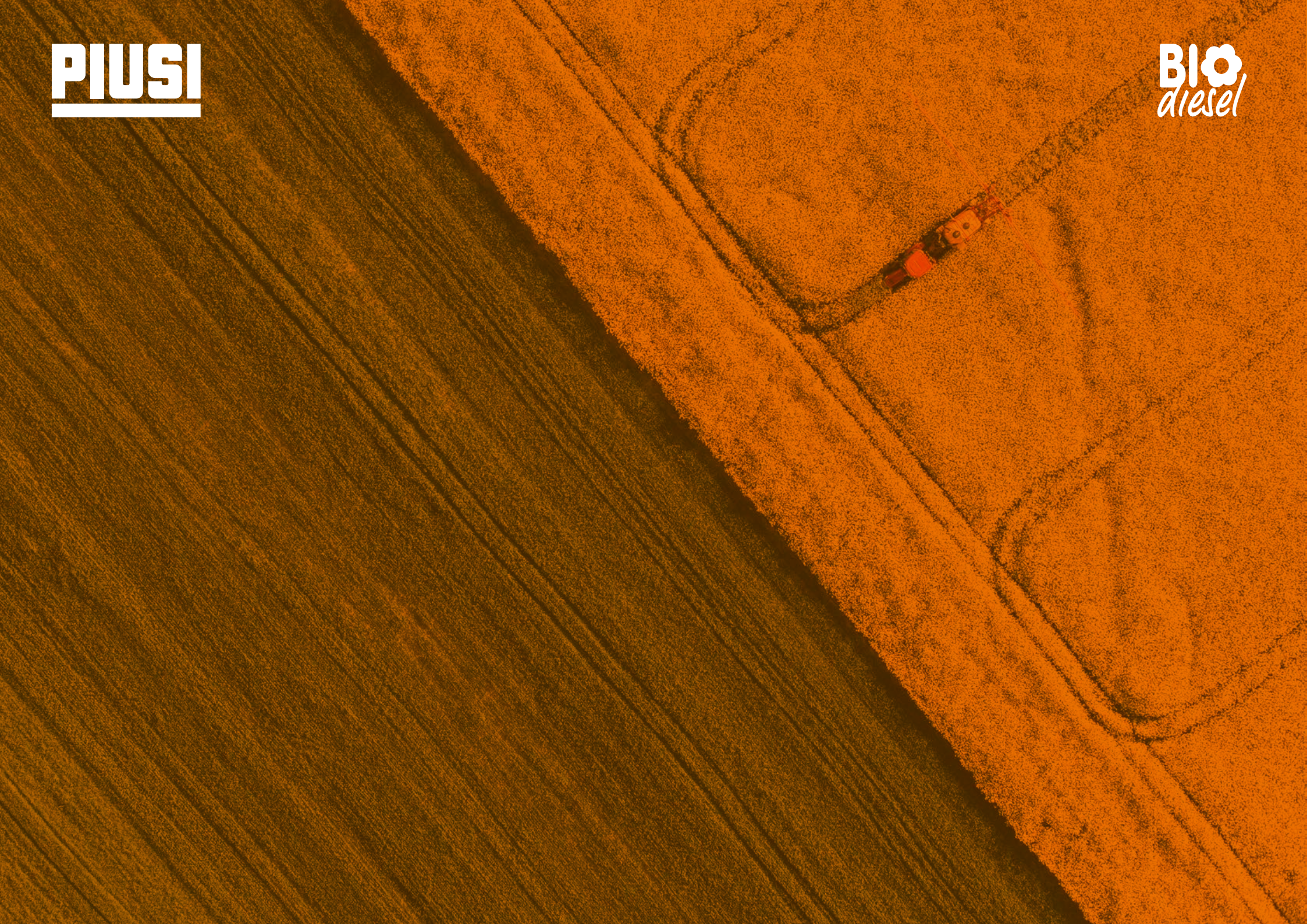
## ÉQUIPEMENT POUR « ANY BIODIESEL » (TOUS TYPES)

11.23 FR

MADE IN ITALY

PIUSI

BIO diesel



# SOYEZ PLUS SAIN PLUS VERT ANY BIODIESEL

## Le saviez-vous?

B7 signifie jusqu'à 7% de BIODIESEL dans le mélange paraffiné et commun ; B20 ou B100 déclarent respectivement 20 ou 100% du mélange total.

**Votre attente est terminée!**
**-POLLUANT**
**+ VERT.**
**= « ANY BIODIESEL ».**

S'appuyant sur une expérience bien enracinée de plus de 70 ans d'histoire dans le secteur de la manipulation des fluides, PIUSI a développé une gamme spécifique d'équipements adaptés autransvasement, à la mesure et à la distribution de « ANY BIODIESEL » disponibles sur le marché.

Selon une enquête récente*, environ 60% des personnes interrogées a déclaré de ne pas être sûre du taux de mélange du biodiesel qu'elles utilisent dans le cadre de leur activité. Dès maintenant, toutes les pompes PIUSI, ainsi que les pistolets, compteurs et volucompteurs de la gamme « ANY BIODIESEL » sont compatibles TOUS LES MÉLANGES CARBURANT PRODUIT A PARTIR DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES, PRINCIPALEMENT DE COLZA.
Notre gamme:

- **évite toutes pannes possibles, due à l'utilisation d'un mélange incertain;**
- **offre une sélection de produit standardisés et fiabilisés, avec retour d'investissement matériel certifié by PIUSI;**
- **assure le même haut niveau de performances des autres équipements by PIUSI;**
- **est conforme et compatible avec les mélanges à base et d'origine d'huile de Colza, d'huile de Palme, des huiles usées de cuisson usées, de Soja, de Tournesol, jusqu'aux graisses animales**

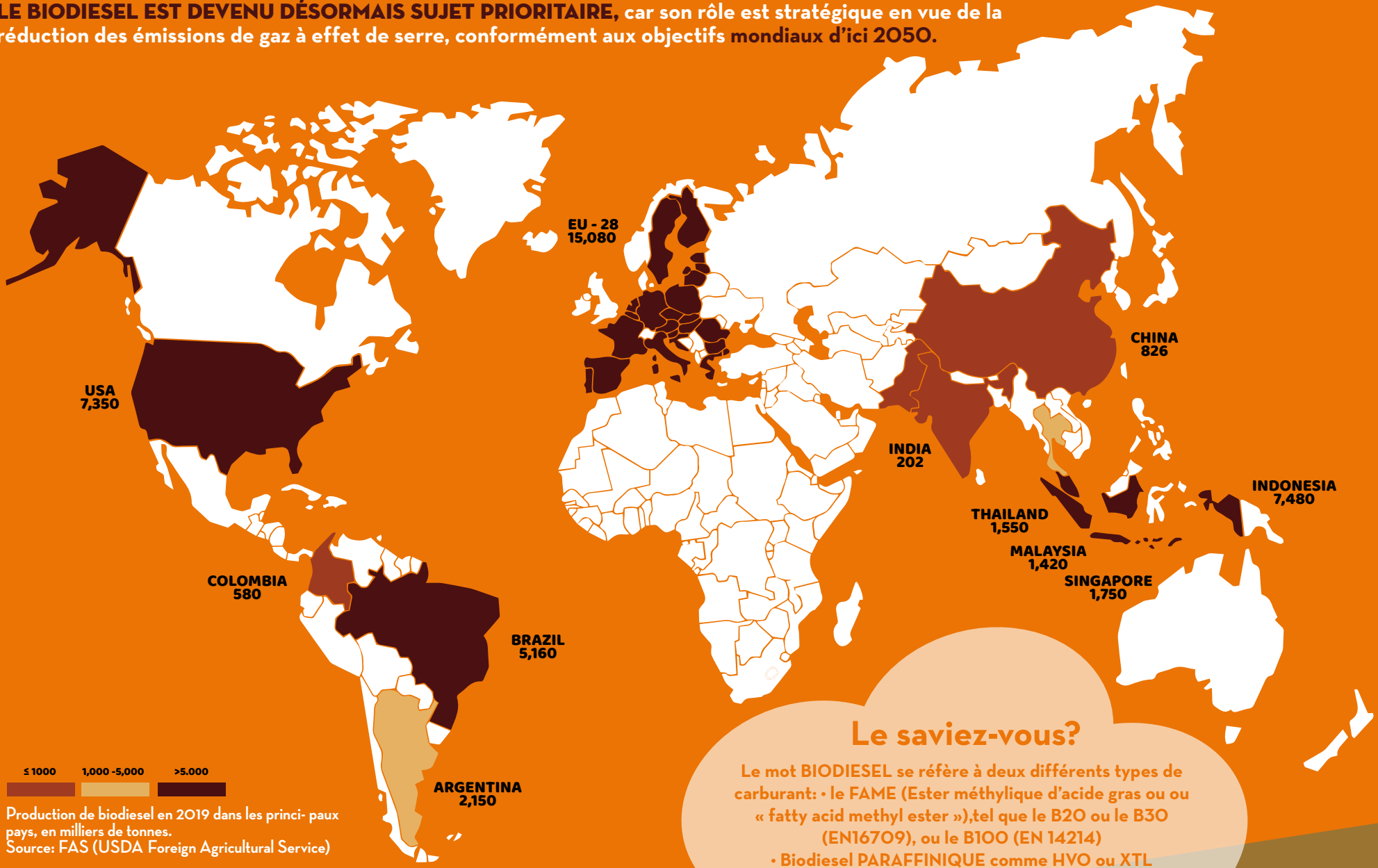
*Enquête promue par PIUSI

PIUSI

BIO diesel

# BIODIESEL: THE OVERVIEW

**LE BIODIESEL EST DEVENU DÉSORMAIS SUJET PRIORITAIRE,** car son rôle est stratégique en vue de la réduction des émissions de gaz à effet de serre, conformément aux objectifs mondiaux d'ici 2050.




Production de biodiesel en 2019 dans les princi- paux pays, en milliers de tonnes.
Source: FAS (USDA Foreign Agricultural Service)

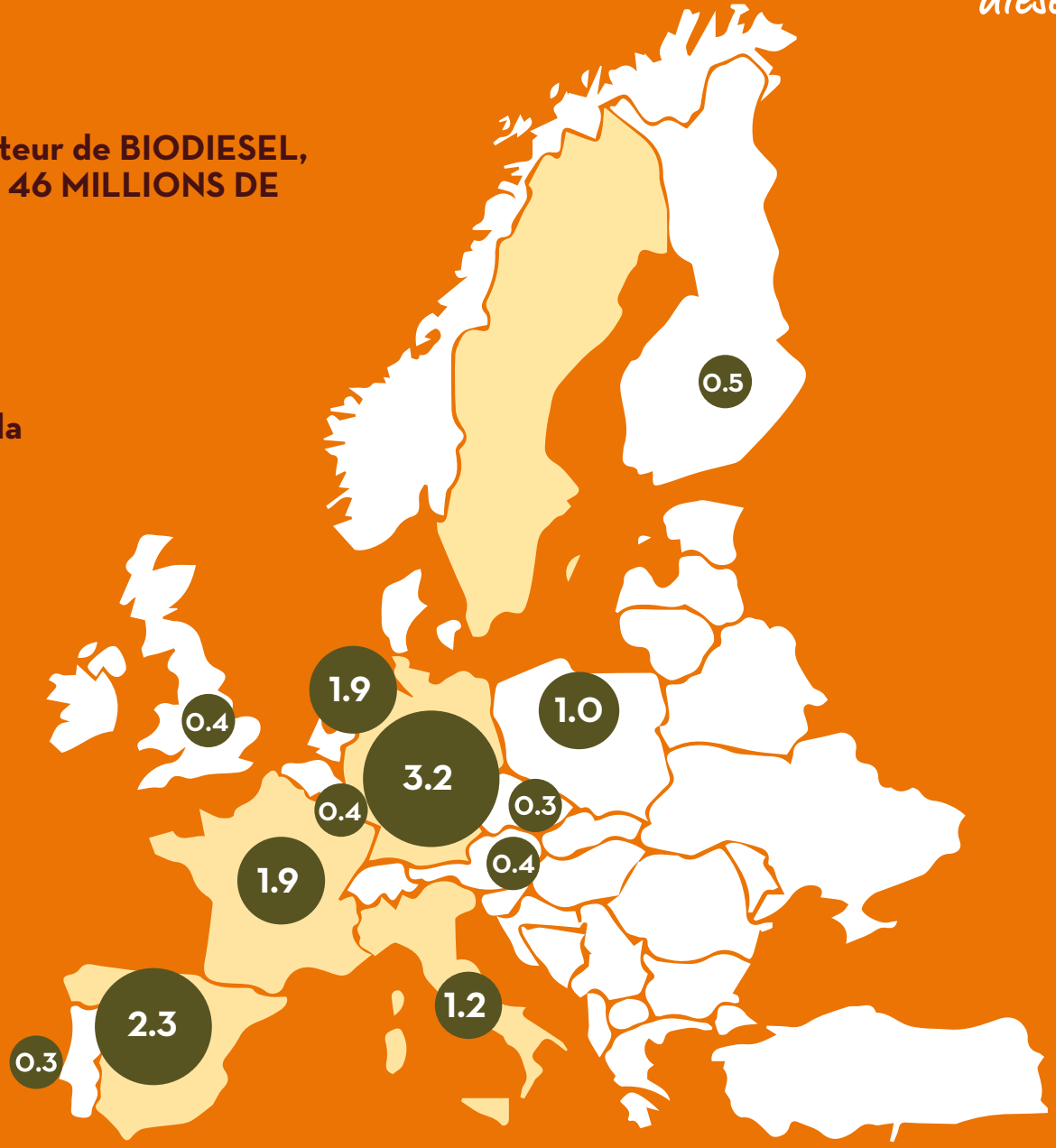
## Le saviez-vous?

Le mot BIODIESEL se réfère à deux différents types de carburant: • le FAME (Ester méthylique d'acide gras ou ou « fatty acid methyl ester »),tel que le B20 ou le B30 (EN16709), ou le B100 (EN 14214)
• Biodiesel PARAFFINIQUE comme HVO ou XTL (GTL/BTL/CTL) (EN 15940)

**L'Union européenne est le plus important producteur de BIODIESEL, avec 33% de la production mondiale, soit près de 46 MILLIONS DE TONNES ATTEINTES EN 2019.**

**Dans l'UE, le biodiesel est l'énergie renouvelable la plus consommée dans le secteur des transports.**

**Depuis 2020 et du secteur des Transports, les 5 plus grands consommateurs sont Allemagne, France, Espagne, Italie et Suède, soit le 64% de la consommation européenne.**




Production de biodiesel en 2019 dans les principaux pays EU, en milliers de tonnes. Source: FAS (USDA Foreign Agricultural Service)

PIUSI

TESTED ON OVER 4 MILION LITRES

## Gamme « ANY BIODIESEL »
# LES POMPES

Toutes nos solutions s'adaptent sans difficultés à de nombreuses applications.
Les pompes PIUSI, ainsi que les pistolets, compteurs et volucompteurs sont prêts à l'emploi, pratiques et polyvalents pour des opérations de ravitaillement en toute sécurité.



# PANTHER AC BIO

**Pompe de transvasement électrique rotative à palettes avec auto-amorçage** polyvalente, particulièrement adaptée pour usage intensif et pour d'autres applications industrielles, sur système fixes ou mobiles. Elle est équipée de by-pass et d'un filtre pour les impuretés.

DÉBIT:
**JUSQU'À 72 LTR./MIN.**

- **230V CA**
- **Cycle continu**
- **Filtre intégré**
- **By-pass valve**
- **Auto-amorçage**

# E120 BIO

**Pompe de transvasement électrique rotative à palettes avec auto-amorçage, compacte et faciles à installer, adaptée aux hautes performances, pour longue durée intensive.** La structure solide et ses composants de haute qualité en assurent son excellence dans les différentes conditions de travail et températures de fonctionnement.

DÉBIT:
**JUSQU'À 100 LTR./MIN.**

- **230 V AC**
- **Cycle continu**
- **Protection thermique du moteur**
- **Rotor à aubes**
- **By-pass valve**
- **Engin el. à longue durée à basse vitesse de rotation (1450 rpm)**
- **Auto-amorçage**

# BP3000 BIO

**Pompe de transvasement électrique rotative à palettes avec auto-amorçage, compacte et faciles à installer sur solutions embarquées.** Puissante, polyvalente et compacte, avec by-pass intégré, cœur de la gamme PIUSI dans le domaine TP, chantiers, travaux, sur plusieurstypes d'engins industriels.

DÉBIT:
**JUSQU'À 50 LTR./MIN.**

- **12 V DC**
- **Cycle de 30 min. ON/30 min. OFF**
- **Rotor à aubes**
- **Auto-amorçante jusqu'à 6 mtr**
- **By-pass valve**

PIUSI

Gamme « ANY BIODIESEL »

# LES COMPTEURS

Lorsque la précision est requise,
PIUSI s'impose avec une gamme de compteurs mécaniques et électroniques de haute qualité, design et fiabilité.



## K24-A

**Grâce à ses caractéristiques de structure et de fonctionnement, le PIUSI K24-A est adapté à TOUS les BIODIESEL.**Le célèbre débitmètre numérique à turbine de PIUSI est facile à installer sur la chaîne de ravitaillement, ou à l'extrémité du tuyau; il est équipé d'un afficheur tournant.

TOLÉRANCE: ± 1%

- **Répétabilité: 0,2%**
- **Débit: 7 - 120 ltr./min.**
- **Pression de service max: 20 bar**
- **Écran pivotant**
- **Bidirectionnel**
- **Volucompteur numérique à turbine**

## K600 BIO

**Le K600 BIO de PIUSI est un compteur à engrenage ovale adapté au contrôle de la distribution de BIODIESEL.** Cette version spéciale comprend un écran digital intégré de 80 mm qui peut être tourné pour s'adapter à n'importe quelle application.

TOLÉRANCE: ± 0,5%

- **Répétabilité: 0,2%**
- **Débit: 10 - 100 ltr./min.**
- **Pression de service max: 30bar**
- **Écran pivotant**

# K33 BIO

**Fiable, facile à installer et à étalonner.**
Le K33 BIO est doté d'un disque oscillant qui permet une installation dans les quatre sens de débit, avec un afficheur à 3 chiffres.

TOLÉRANCE: ± 1%

- **Répétabilité: 0,3%**
- **Débit: 20 -120 ltr./min.**
- **Pression de service max: 3,5 bar**
- **Système à disque oscillant**

# K150 BIO

**Spécialement conçu pour usage intensif et PRO: le K150 BIO s'adapte aux débits jusqu' à 150 ltr./min., avec couvercle en aluminium et corps robuste à haute résistance.** Il peut être installé partout grâce au kit de bride 1,5" (en option).

TOLÉRANCE: ± 1%

- **Répétabilité: 0,3%**
- **Débit: 25 -150 ltr./min.**
- **Pression de service max: 3,5 bar**
- **Système à disque oscillant**
- **Couvercle en métal**

PIUSI

## Gamme « ANY BIODIESEL »
# LES KITS

Veuillez aménager votre site de ravitaillement BIODIESEL, avec nos KITS ultra-performants, types ST ou BATTERY KIT by PIUSI!
Des équipements complets et disponibles pour toutes les applications PRO.

### Le saviez-vous?

**La gamme "ANY BIODIESEL" est 100% Made in PIUSI: toujours la même qualité haute de gamme, la même performance mais plus VERTES.**

# ST BIO

**Distributeur particulièrement conseillé pour toutes les applications où un filtrage est nécessaire.** Le ST prévoit le filtre à BIODIESEL, la pompe PANTHER 72 BIO ou E120 BIO et un compteur mécanique K33 BIO ou K150 BIO.

**DÉBIT:**
**JUSQU'À 70 LTR./MIN.**

- **PANTHER 72 BIO - 230V CA version**
- **Compteur mécanique K33 BIO - tolérance: +/- 1%**
- **Pistolet automatique A70 BIO**
- **Biodiesel Filter**
- **Tuyau 3/4 '', long. 6 mtr. en ravitaillement**
- **Porte-pistolet sur platine de fixation**

**Aussi disponible avec E120 BIO**

# ST BOX BIO

**Station de distribution de BIODIESEL complète avec pompe, compteurs et filtre, avec boîte de protection métallique fermée à clé.** L'unité est complète de tuyau antistatique pour le Biodiesel et de pistolet de distribution automatique.

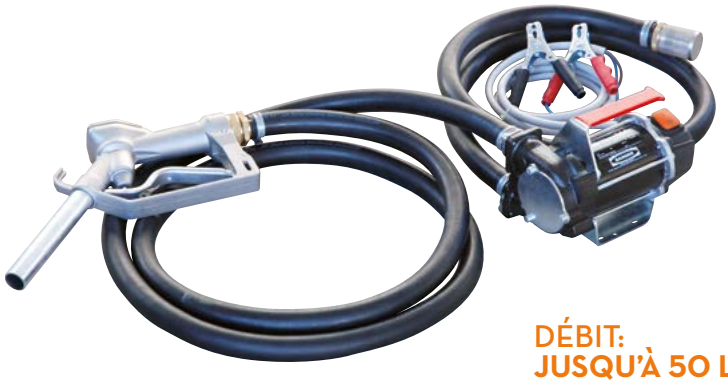
DÉBIT:
**JUSQU'À 70 LTR./MIN.**

- **PANTHER 72 BIO - 230V CA version**
- **Volucompteur numérique K600 - Accuracy: ± 0,5%**
- **Pistolet automatique A70 BIO**
- **Biodiesel filter**
- **Tuyau 3/4 '', long. 6 mtr. en ravitaillement**

**Aussi disponible avec K33 BIO**

# BATTERY KIT BIO

**Il s'agit d'une unité portative électrique de transfert, avec pompe à palette, auto-amorçante, spécialement conçue pour les applications mobiles.**



DÉBIT:
**JUSQU'À 50 LTR./MIN.**

- **BP3000 BIO - 12V CD version**
- **Ports verticaux**
- **Volucompteur numérique K24-A, tolérance: ± 1%**
- **Pistolet manuel SELF2000 BIO**
- **Tuyau 3/4'', long. 4 mtr. en ravitaillement**

PIUSI

Gamme « ANY BIODIESEL »

# ACCESSOIRES

# TUYAUX BIO

**Tuyaux de distribution pour BIODIESEL, tuyaux d'aspiration, tuyaux sertis:** un vaste choix pour compléter la gamme avec les accessoires PIUSI.

## TUYAU SERTI

- **Ø20 - Ø25**
- **longueur 6M**
- **1"X1"**

## TUYAU

- **Ø20 - Ø25**
- **longueur 60M**

# A120 - A70 BIO

**La gamme PIUSI ANY BIODIESEL comprend les deux pistolets automatiques A70 BIO et A120 BIO qui peuvent être utilisés avec n'importe quel mélange de biodiesel.** Ils sont dotés d'un mécanisme intégré d'arrêt du débit lorsque le réservoir est plein. Ils sont compacts et durables et peuvent être utilisés dans de nombreux contextes.

DÉBIT:
**JUSQU'À 120 LTR./MIN.**

- **A120 BIO: bec verseur 29mm**
- **1" BSP entrée**

DÉBIT:
**JUSQU'À 70 LTR./MIN.**

- **A70 BIO: bec verseur 24mm**
- **1" BSP entrée**

# SELF 2000 BIO

**La pistolet manuelle PIUSI SELF 2000 BIODIESEL offre une efficacité maximale grâce à sa faible résistance à l'écoulement et à sa large gamme d'applications,** y compris les systèmes de transfert par gravité.

DÉBIT:
**JUSQU'À 120 LTR./MIN.**

- **Bec verseur 25mm**
- **1" BSP entrée**

# GAMME DE PRODUITS

| CODE | DESCRIPTION | TYPE DE LIQUIDE | DÉBIT | PRÉCISION | TENSION |
|---|---|---|---|---|---|
| **POMPES** | | | | | |
| F00732B00 | **PANTHER 72 230V/50HZ B100** | Biodiesel | 72 l/min | - | 230V CA |
| F00326B00 | **E 120/M - INT. FLANGE D.80 B100** | Biodiesel | 100 l/min | - | 230V CA |
| F00342B00 | **BP3000 12V B100** | Biodiesel | 50 l/min | - | 12V CD |
| **COMPTEURS** | | | | | |
| F00554B10 | **CONTALITRI K150 - 1" BSP VER.A B100** | Biodiesel | 25 - 150 l/min | ± 1% | - |
| F00550B00 | **CONTALITRI K33 1" BSP VER.A B100** | Biodiesel | 20 - 120 l/min | ± 1% | - |
| F00492B00 | **K600 B/3 1" BSP PULS OUT B100** | Biodiesel | 10 - 100 l/min | ± 0,5% | - |
| F00408100 | **K24-A M/F 1" BSP** | Biodiesel | 7 - 120 l/min | ± 1% | - |
| **LES KITS** | | | | | |
| F00365B40 | **ST BOX P72M K600 B/3 PULS A70 WC 6M B100** | Biodiesel | Jusqu'à 70 l/min | K600 > ± 0,5% | 230V CA |
| F00365B30 | **ST CASSETTA P72/M K33 A70 WC 6MT B100** | Biodiesel | Jusqu'à 70 l/min | K33 > ± 1% | 230V CA |
| F00395B00 | **ST E120 K150/F/6MT/PA120 B100** | Biodiesel | Jusqu'à 100 l/min | K150 > ± 1% | 230V CA |
| F00265B00 | **ST PANTHER 72 K33/F/6MT/PA60 B100** | Biodiesel | Jusqu'à 70 l/min | K33 > ± 1% | 230V CA |
| **ACCESSOIRES** | | | | | |
| F23554000 | **TUBO B100 D.20 60MT** | Biodiesel | - | - | - |
| F23555000 | **TUBO B100 D.25 60MT** | Biodiesel | - | - | - |
| F23556000 | **TUBO B100 Ø20 L=6M 1"X1"** | Biodiesel | - | - | - |
| F23607000 | **TUBO B100 Ø25 L=6M 1"X1"** | Biodiesel | - | - | - |
| F00641B00 | **SELF 2000 1" BSP B100** | Biodiesel | Jusqu'à 120 l/min | - | - |
| F00610B00 | **AUTOMATIC NOZZLE A120 W/SWIV. 1"BSP B100** | Biodiesel | Jusqu'à 120 l/min | - | - |
| F00603B00 | **AUTOMATIC NOZZLE A70 1" BSP B100** | Biodiesel | Jusqu'à 70 l/min | - | - |

PIUSI

BIO diesel

# GAMME «ANY BIODIESEL»: LA SOLUTION PARFAITE POUR TOUS LES MÉLANGES!

La gamme est disponible sur le réseau professionnel de distributeurs autorisés PIUSI.

Veuillez bien vouloir contacter nos partenaires locaux ou PIUSI.com, pour commander votre choix.

# PIUSI

Copyright PIUSI S.p.a - BROCHURE ANY BIODIESEL CO379A FR - 11.23

**piusi.com**

**PIUSI S.p.a** 46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561 piusi@piusi.com