

## Les Fermobioscopies d'Agrobio 35

Ferme de la Pignerie  
Ercé-en-Lamée

Productions viande bovine, oeufs,  
pommes, lait de brebis  
avec transformation

Système herbe - céréales  
2013



### L'HISTORIQUE

1981

Installation de Marcel sur 30 ha qui crée la ferme en reprenant des terres familiales.  
Production de génisses laitières.

1984 à 1992  
1992

Engraissement de taurillons à l'herbe sur 55 ha.

Constitution progressive d'un troupeau de vaches allaitantes en remplacement des taurillons pour arriver dans les années 2000 à 100 vaches sur 80 ha avec achat d'aliments extérieurs.

2009

Diminution du troupeau à 60 vaches avec autonomie alimentaire.

Marie et Timothée deviennent salariés de la ferme en implantant 1,5 ha de verger et en démarrant l'activité poules pondeuses.

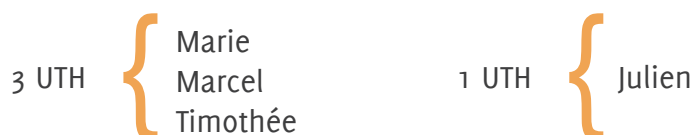
Début de la conversion à l'agriculture biologique.

Démarrage de la vente directe.

2010 à 2012  
2012

Mise en place d'une production de fraises en attendant que le verger devienne productif.  
Julien devient salarié et démarre l'activité brebis laitières.

### LA MAIN D'OEUVRE



### LE CHOIX DE LA BIO

«Le choix s'est fait naturellement car Marcel travaillait en système herbager et avait arrêté d'utiliser des produits chimiques depuis longtemps. Il n'y a pas eu de changement technique pour l'élevage des bovins. En démarrant la vente directe, il devenait nécessaire de mieux montrer et faire comprendre notre façon de travailler. Et, si nous voulons que l'agriculture bio se développe, il est important de le faire de manière officielle et claire plutôt que seul sur sa ferme. L'impact de la labellisation en sera plus fort.»

Marie, Marcel, Timothée et Julien

### LE SYSTEME EN 2013

#### Achats

- Semences
- Poulettes
- Céréales pour les poules
- Homéopathie



#### Ventes

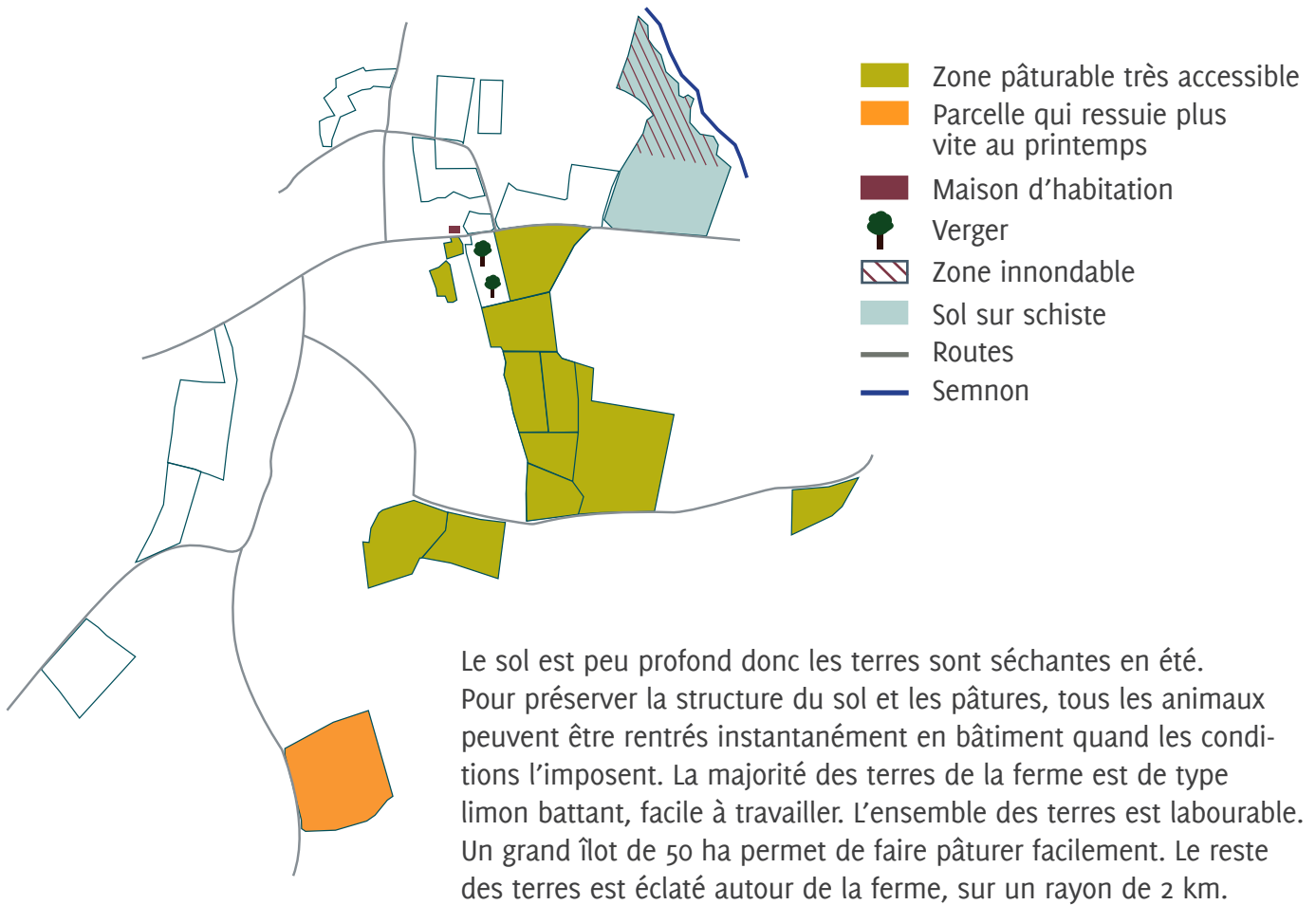
- Veaux, vaches pour la viande
- Yaourts (et tommes) de brebis
- Oeufs
- Volailles de réforme
- Pommes à couteau



Agrobio 35  
Les Agriculteurs Bio d'Ille et Vilaine

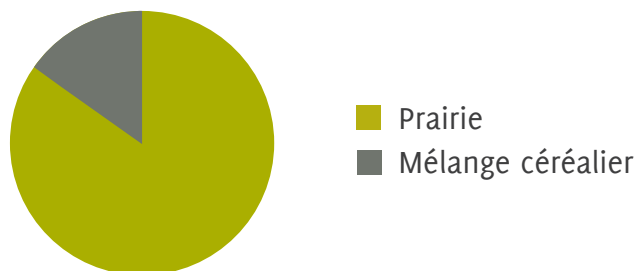


## LE PARCELLAIRE



## L'ASSOLEMENT

Le mélange céréalier est prioritairement destiné aux poules. Les vaches en finition et les brebis peuvent aussi en consommer un peu.



## LES ROTATIONS





## LES VACHES ALLAITANTES

60 vaches allaitantes (Race : Limousine)  
2 à 3 taureaux vasectomisés (Race : Limousine)



25 génisses de moins de 1 an  
25 génisses de 1 à 2 ans  
25 génisses de plus de 2 ans

Soit 105 UGB

- 10 à 15 veaux mâles de 5 mois vendus en direct
- 10 à 5 veaux mâles vendus à un voisin pour en faire des taurillons
- 2 veaux femelles de 5-6 mois vendus en direct
- 22 vaches de réforme vendues à 4/5 ans
- 6 génisses de 30 mois

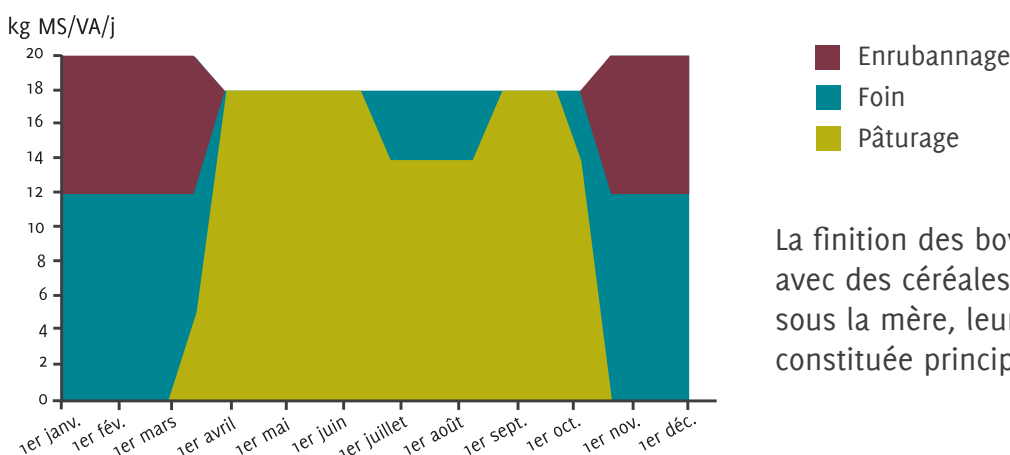
**Taux de renouvellement : 41%**  
**Taux de réforme : 36%**  
**Age au vêlage : 26 mois**

Les taureaux sont vasectomisés car les vaches sont inséminées artificiellement. Les taureaux sont issus du troupeau et ont pour rôle de détecter les chaleurs. Ils sont gardés 1,5 à 2 ans en fonction de leur caractère. Les 2 principaux critères de sélection pour l'insémination artificielle sont la docilité des animaux et l'ouverture pelvienne pour faciliter les mises-bas.

L'abattage des animaux se fait à Craon, la découpe et la mise sous vide sont réalisées par la CUMA de la Terre à l'Assiette en Loire Atlantique.

Les vêlages sont répartis sur deux périodes Mars-Avril (vêlage de printemps) et Août-Septembre (vêlage d'automne). Le regroupement des vêlages sur des périodes bien définies permet de limiter le temps consacré à la surveillance. Cela permet aussi d'avoir des veaux toute l'année et de leur faire passer du temps à l'extérieur pour acquérir une plus grande immunité avant d'être rentrés en bâtiment l'hiver.

## L'ALIMENTATION DU TROUPEAU



La finition des bovins adultes est faite avec des céréales. Les veaux sont élevés sous la mère, leur alimentation est donc constituée principalement de lait.

## LES BATIMENTS ET LE MATÉRIEL

Il y a deux stabulations en litière accumulées. L'une permet la surveillance des vêlages et l'autre permet de valoriser le pâturage. Un grand bâtiment permettant le stockage et la fabrication d'aliments à la ferme est en place.

Pour ce qui est du matériel, les équipements nécessaires à la fenaison sont en propriété ainsi qu'un tracteur de 80 chevaux (4 roues motrices), un tracteur de 65 chevaux (2 roues motrices), une charrue, un vibroculteur, un cultivateur, une mélangeuse et une éolienne.

Une partie du matériel est en CUMA (remorque, broyeur d'accotement pour entretenir les haies). L'ETA intervient pour l'épandage de fumier, le pressage du foin et de la paille et occasionnellement pour le travail du sol ou le semis.





## LES OEUFS

### LE CHEPTEL

Achat de poulettes bio à 4 mois d'âge (environ 7€/poulette)



Production d'œufs pendant 16-18 mois



Abattage des poules vers 20-22 mois

Les poules sont abattues à Châteaubriant. Un poulailler, soit 250 à 300 poules est vidé d'un seul coup. Elles sont vendues en direct (prêtes à cuire ou vivantes).

Aujourd'hui les poulettes sont achetées à 4 mois mais la création d'une poussinière est en projet pour pouvoir acheter des poussins de 1 jour.

### LES POULLAILLERS

Trois poulaillers sont présents sur la ferme. Deux sont utilisés pendant que le troisième est en vide sanitaire. Un poulailler est vidé l'été puisque c'est une période moins propice à la vente directe étant donné que les gens sont en vacances. L'autre poulailler est vidé à la période de Noël car à cette période les marchés sont moins fréquentés.

Coût d'un poulailler mobile (60m<sup>2</sup>) : 9000€

Chaque poulailler est accolé à un parcours, organisé en petites parcelles pour favoriser la pousse de l'herbe. Les parcours sont tous agrémentés d'arbres, pour le confort des poules.

### LES OEUFS

Le ramassage des œufs a lieu 1 fois par jour, manuellement. Les œufs sales ou fêlés sont déclassés.

Coût de production : 0,15€/œuf  
Valorisation : 0,30€/œuf

### L'ALIMENTATION DES POULES

Les poules sont nourries avec 50% de mélange de céréales produit et aplati sur la ferme (300€/Tonne) et 50% de complément acheté à l'extérieur et mélangé à la ferme (650€/Tonne). La distribution se fait manuellement.

Consommation de céréales : 130g/jour/poule

### SANITAIRE

Du vinaigre de cidre est utilisé contre les problèmes de coccidiose. De l'ail broyé est introduit 1 fois par mois pour vermifuger les animaux. Pour tous les problèmes nécessitant des méthodes curatives, des traitements homéopathiques sont mis en place. Les poulaillers sont nettoyés à l'eau chaude au nettoyeur haute pression.





## LE VERGER

Le nouveau verger a été implanté en 2009. Il est conduit de façon peu intensive car pour la ferme c'est une production secondaire donc elle ne doit pas prendre trop de temps. La densité d'arbre à l'hectare est faible et les variétés sont résistantes à la Tavelure.

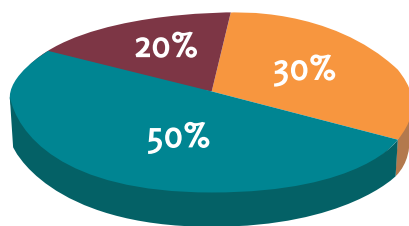
Trois variétés ont été implantées : Chailleux, Patte de loup et Reinette d'Armorique. Ce sont toutes les trois des variétés destinées à produire des pommes à couteau.

Les actions sur le verger :

- Arquer les pommiers
- Etre vigilant par rapport aux pucerons et autres ravageurs
- Sarcler les pieds
- Broyer l'herbe

En fonction de l'aspect des pommes, elles pourront être transformées en jus.

## VENTE ET COMMERCIALISATION



- Marché des Lices à Rennes
- AMAP ou groupements d'achats (6 associations)
- Vente à la ferme

Marie assure la distribution de produits en Loire Atlantique.

Accompagnée de Timothée, 4 jours tous les mois et demi ils vont à Paris pour vendre de la viande (soit 2 jours de préparation et 2 jours distribution).

Les marchés et les AMAP d'Ille-et-Vilaine sont répartis entre Julien et Timothée.

## L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Installation d'une éolienne : production équivalente à la consommation d'un foyer de 4 personnes
- Implantation de 6 km de haies
- Zéro pesticide
- Zéro OGM
- Aucun sol nu l'hiver
- Parcours des volailles itinérant

## L'ORGANISATION ET LE TEMPS DE TRAVAIL

La proximité et les liens familiaux font que vies professionnelle et personnelle sont confondues.

Lorsqu'un des travailleurs de la ferme s'absente pour un week-end ou des vacances, les autres assurent son travail sans faire appel à un service de remplacement extérieur.



## LES BREBIS LAITIÈRES

### L'HISTORIQUE

Janvier 2012

Achat de 8 brebis gestantes (agnelage en janvier). Démarrage de la traite en février et jusqu' à fin août. Toute la production est transformée en yaourt.

Mars 2012

Achat de 12 agnelles d'un mois. 5 issues du troupeau sont gardées pour la constitution du cheptel.

Juillet 2012

Achat de 8 brebis gestantes (agnelage en juillet). Démarrage de la traite en septembre.

Octobre 2012

Achat de 8 brebis gestantes (agnelage en novembre). Démarrage de la traite en décembre.

Nov. 2013

Installation individuelle sur 21 ha dont 7 ha cédés par la ferme Jolivel.

### LE SYSTEME EN 2013

#### Achats

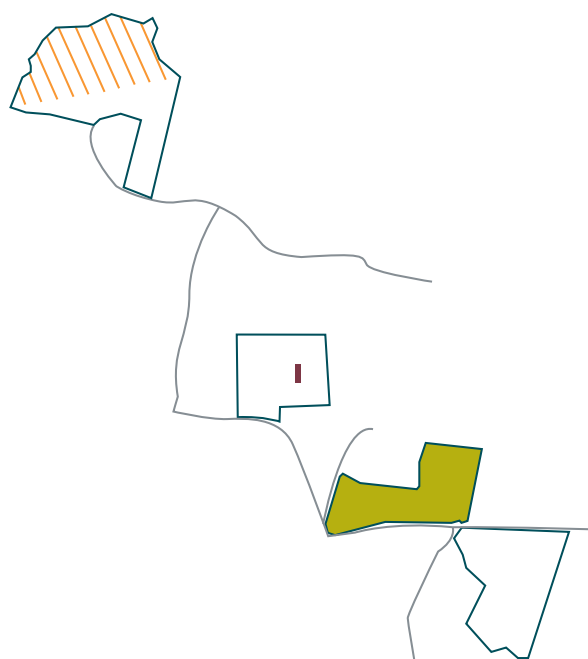
- Bouchons de luzerne déshydratée
- Céréales
- Paille
- Pots en verre et capsules
- Ferments lactiques







#### Objectifs

- 10 000 L transformés/an :  
5000 L de yaourts et 5000 L en tomme
- 46 agneaux
- Laine

### LE PARCELLAIRE



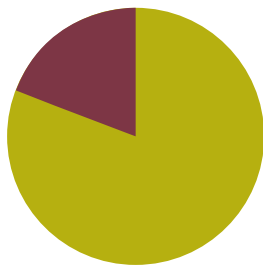
-  Zone inondable
-  Sol peu profond sur schiste
-  Bergerie et maison (construction en projet)
-  Routes

Les terres sont déjà certifiées en bio ce qui permet de valoriser immédiatement la production en bio.





## L'ASSOLEMENT



■ Prairie : 17 ha  
■ Orge : 4 ha

SAU : 21 ha  
SFP : 17 ha

L'idéal sera de faire de l'orge mais il n'est pas certain que les terres s'y prêteront.

## LES ROTATIONS



■ Prairie : 5 ans  
■ Orge : 1 an

## LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL

Un laboratoire de transformation a été installé sur la ferme. Il est équipé de frigos, d'une marmite pour le bain-marie, un lave-vaisselle, une plonge, un chauffe-eau, une étuve et une glacière. L'investissement pour ce laboratoire a été de 10 000 €.



La traite se fait avec pot trayeur sur un quai. Un second pot trayeur et un second quai vont être ajoutés. Il n'y a pas de tank ce qui permet de ne pas mélanger le lait des différentes traites et de mieux gérer les stocks de lait (48h dans le refroidisseur à bidons).

## L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

L'EBE sert à payer les prélèvements privés, les amortissements et à avoir une marge de sécurité

■ EBE  
■ Charges de structure  
■ Charges opérationnelles

Pour 100€ de produit



• Agrobio 35 •  
Les Agriculteurs BIO d'Ille et Vilaine

Les principaux financeurs du développement de la bio en Ille-et-Vilaine sont :





## LE TROUPEAU

40 brebis (Race : Lacaune)  
2 béliers (Race : Lacaune)



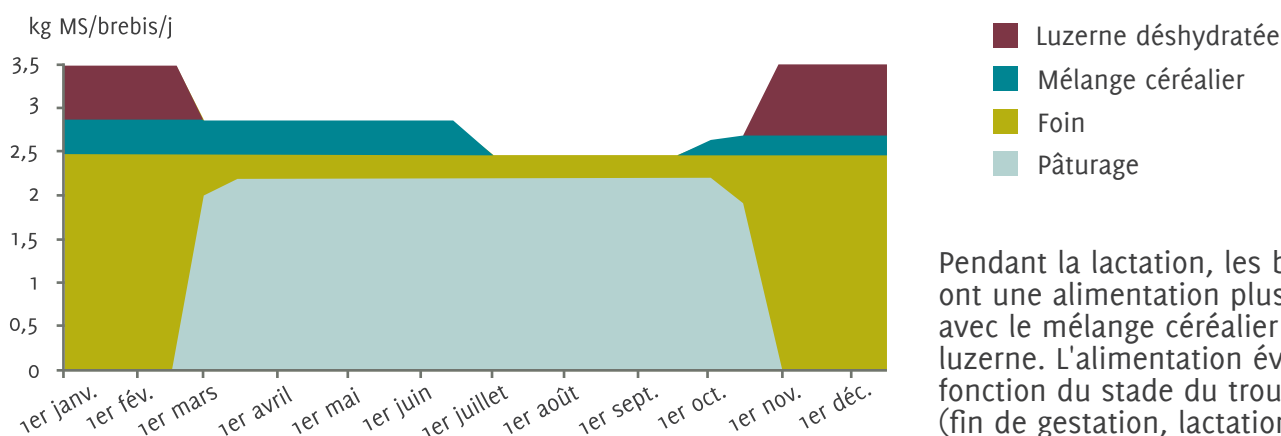
56 agneaux dont 10 agnelles gardées pour le renouvellement

- 10 brebis de réforme vendues à Ovi-Ouest mais non valorisées en bio
- 42 agneaux de 30 à 45 jours vendus à Ovi-Ouest à 12 kg, non valorisés en bio

**Taux de renouvellement : 25% (objectif)**  
**Taux de réforme : 25% (objectif)**  
**Age à l'agnelage : 12 ou 18 mois**  
**Age au sevrage : 1,5 mois**

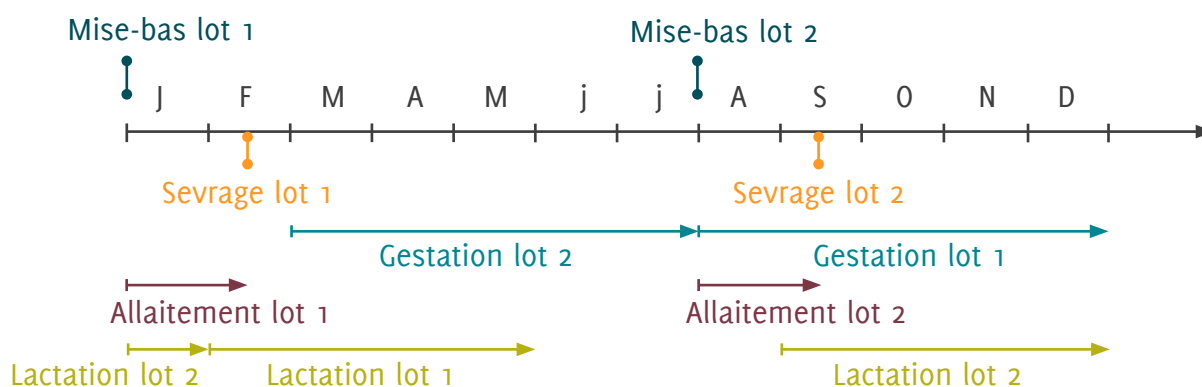
Les béliers sont gardés 3 ans pour éviter les problèmes de consanguinité.

## L'ALIMENTATION DES BREBIS



Pendant la lactation, les brebis ont une alimentation plus riche avec le mélange céréalier et la luzerne. L'alimentation évolue en fonction du stade du troupeau (fin de gestation, lactation, début de gestation).

## LA GESTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE



Pour faire perdurer la production de lait le plus longtemps sur l'année, il faut décaler les chaleurs. Pour cela, l'utilisation d'hormones est interdite en agriculture biologique. L'utilisation d'un programme lumineux, mais aussi l'augmentation temporaire du niveau énergétique de la ration (flushing), l'effet bélier (séparation du bélier et des brebis, puis réintroduction du bélier dans le troupeau) et une tonte précoce, permettent de décaler de quelques semaines les chaleurs.

Le troupeau est mené en deux lots de 24 brebis chacun qui démarrent leur lactation à deux moments différents dans l'année. Durant le premier mois de lactation, le lait est donné en totalité aux agneaux. Il est trait suite à ce premier mois.

L'ensemble du lait est transformé en yaourt et vendu en direct. De la tomme sera également produite car elle ne nécessite pas d'équipement supplémentaire. La gamme ne sera volontairement pas trop diversifiée pour simplifier l'organisation du travail.

