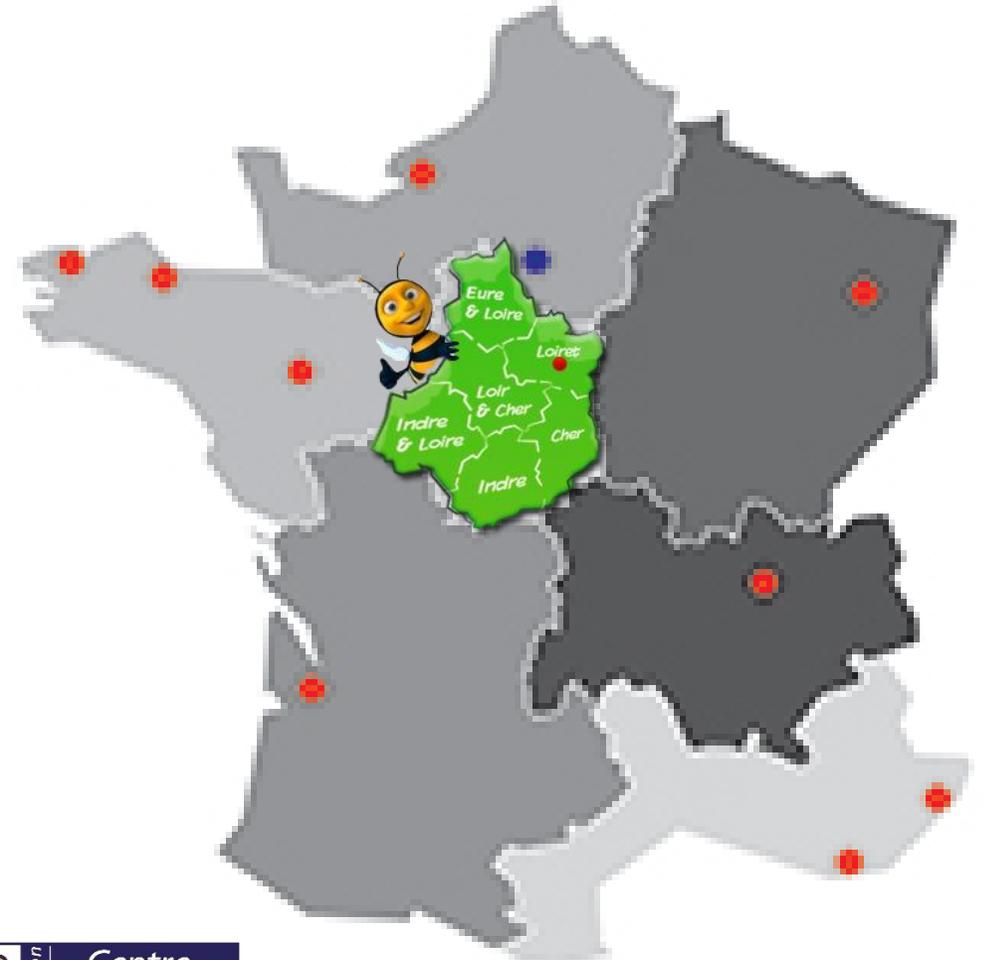


Aronia et autres super-fruits bio en région Centre-Val de Loire

Coralie PETITJEAN, Conseillère technique Horticulture et Pépinières – CDHR Centre
Journée Multivalorisation des plantes

- Station expérimentale régionale comptant 60 adhérents
- Membre de l'Institut Technique National ASTREDHOR et de l'Unité Régionale Loire Bretagne



- Nos cultures étudiées :
 - Plantes ornementales, plantes potagères, petits fruits
- Cultures hors-sol, plantes en pot, cultures pleine terre



- Nos thématiques d'expérimentation :
 - Alternatives aux produits phytosanitaires
 - Diversifications des productions vers de nouveaux débouchés
 - Adaptation de l'offre à la demande des consommateurs
 - Maîtrise des itinéraires de culture
 - ...



Journée Multivalorisation des plantes

- Nos activités d'accompagnement :
 - Conseil technique aux entreprises adhérents
 - Animations de groupes de producteurs
 - Animations de groupes scolaires
 - ...



Journée Multivalorisation des plantes

Le PEI Aronia et autres superfruits bio en région Centre- Val de Loire



3 pépiniéristes avec un besoin de diversification



3 transformateurs :
volonté de produits AB



3 institutions : coordination, références techniques, communication

Le PEI Aronia et autres superfruits bio en région Centre- Val de Loire



3 pépiniéristes avec un besoin de diversification



3 transformateurs :
volonté de produits AB

3 institutions : coordination, références techniques, communication

Les espèces concernées

Aronia prunifolia
= aronia



Origine : Amérique du Nord

Amelanchier alnifolia
= amélanche



Origine : Amérique du Nord

Hippophae rhamnoides
= argouse



Origine : Europe – Asie
Régions à climat tempérés
froid

Lonicera kamtschatica
= camerise



Origine : Sibérie

Sambucus canadensis
= sureau



Origine : Amérique du Nord

La parcelle expérimentale

- Projet en parallèle : Programme d'expérimentation régional
- Objectifs :
 - Vérifier l'adaptation pédoclimatique
 - Sélection de variétés intéressantes vis-à-vis :
 - De la précocité,
 - De la sensibilité aux bioagresseurs, ...
 - Méthode de multiplication appropriée



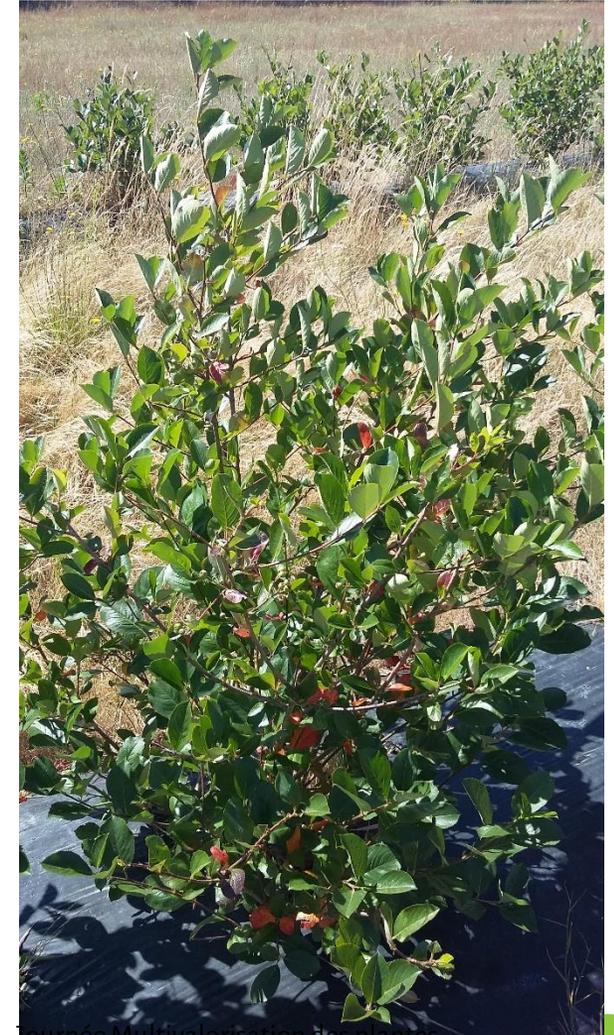
La parcelle expérimentale

- Parcelle en Agriculture Biologique
- Plantations depuis 2017
 - 20 variétés de *Lonicera*
 - 5 variétés de *Amelanchier*
 - 8 variétés de *Hippophae*
 - 2 variétés de *Aronia*
- Notations hebdomadaires
 - Stades phénologiques
 - Sensibilité aux bioagresseurs
 - Maturité (°Brix)





- Principalement des plantations d'*Aronia*
- *Hippophae*
- *Amelanchier*
- Quelques plantations de *Lonicera* et *Sambucus*



Journée Multivaorisation des plantes

- Elaboration de nouvelles recettes : Confitures / Jus / Gâteaux / ...
- Exemple de l'Allemagne :



Baies séchées



Jus / Liqueurs / Cidres / ...



Fruits enrobés de
chocolat

- Deux voyages en 2019 : Canada et Allemagne
- Canada : screening de variétés et mécanisation



- Allemagne : mécanisation de la récolte d'Aronia



- Bonne acclimatation et bonne sélection de variétés



Premiers résultats

- Première récolte en 2019 (année 3 après plantation)
 - Environ 50 kg d'aronia (~2000 plants – 4 parcelles)
 - Environ 10 kg d'amélanthes (~75 plants)



- Gels tardifs en 2017 et 2019 > Pertes de production
- Appétence des oiseaux vis-à-vis des amélanches
- Grand nombre de variétés de *Lonicera*
- Plants d'amélanchiers greffés : bouturage impossible



- Gels tardifs en 2017 et 2019 > Pertes de production
- Appétence des oiseaux vis-à-vis des amélanches
- Grand nombre de variétés de *Lonicera*
- Plants d'amélanchiers greffés : bouturage impossible

Réflexion par rapport à la protection : bougies, voile d'hivernage
> Question du coût

- Gels tardifs en 2017 et 2019 > Pertes de production
- Appétence des oiseaux vis-à-vis des amélanches
- Grand
- Plants impos

Réflexion par rapport à la protection : bougies, voile d'hivernage
> Question du coût

Installation de filets



20/03/2020

- Gels tardifs en 2017 et 2019 > Pertes de production
- Appétence des oiseaux vis-à-vis des amélanches
- Grand nombre de variétés de *Lonicera*
- Plants d'amélanchiers greffés : bouturage impossible

Réflexion par rapport à la protection : bougies, voile d'hivernage
> Question du coût

Installation de filets

Importance des notations de stades phénologiques

- Gels tardifs en 2017 et 2019 > Pertes de production
- Appétence des oiseaux vis-à-vis des amélanches
- Grand nombre de variétés de *Lonicera*
- Plants d'amélanchiers greffés : bouturage impossible

Réflexion par rapport à la protection : bougies, voile d'hivernage
> Question du coût

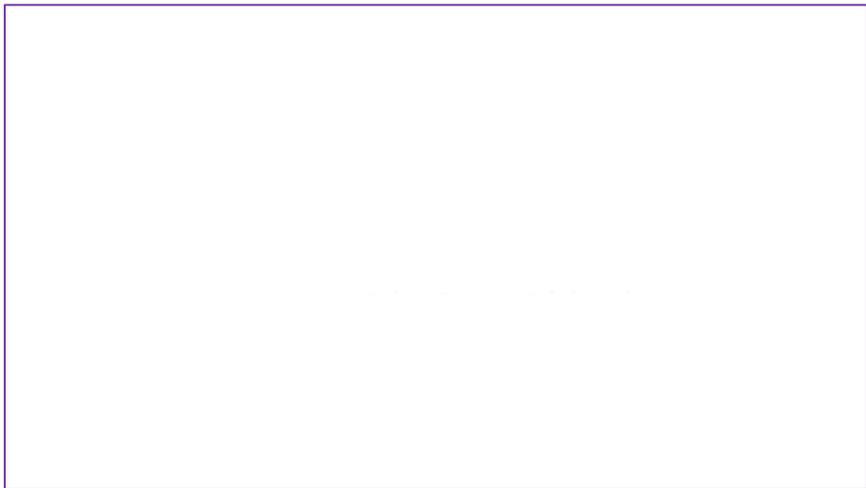
Installation de filets

Importance des notations de stades phénologiques

Prospections

- Analyses organoleptiques sur les fruits récoltés
 - + vitamines
 - + antioxydants
- Elaboration de nouvelles recettes
- Mécanisation de la récolte ?
- Evènements de promotion du projet en 2020





[https://youtu.be/ve\]pcj_WrPc](https://youtu.be/ve]pcj_WrPc)




L'EUROPE s'engage
en région
Centre-Val de Loire
avec le FEADER

UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural

**L'Europe c'est ici.
L'Europe c'est maintenant.**

PEI
PARTENARIAT EUROPÉEN POUR L'INNOVATION
petits fruits

**ARONIA
ET AUTRES
SUPERFRUITS BIO**
en région Centre-Val de Loire

OBJECTIF DU PROJET :

- Créer une filière de petits fruits bio à forte valeur nutritionnelle associant producteurs et transformateurs

CONTENU :

- Expérimenter la production biologique de cinq espèces de petits fruits
- Analyser la composition nutritionnelle
- Mettre au point diverses recettes de produits transformés valorisant ces petits fruits : biscuits, confitures et tartinales, jus de fruits...
- Développer et structurer une filière bio innovante en région Centre-Val de Loire.

Le montant total de ce programme s'élève à 354 032 € HT dont 283 025 € HT d'aide européenne au titre du Feader.

OCERES
Centre-Val de Loire

Confibio

AGRICULTURES & TERRITOIRES
Centre-Val de Loire

BIO CENTRE

CDHR
CENTRE VAL DE LOIRE
L'horticulture innovante !

Centre-Val de Loire

LES TROIS CHÊNES

France PILTÉ
L'agriculture de demain

Nature & Poissons

AB
AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.

Merci de votre attention



Des questions ?

Contact :

Coralie Petitjean - 02.38.64.10.33
coralie.petitjean@astredhor.fr

20/03/2020

