

To bio or not to bio? @ Grand Daubeuf

journée technique Association des Jardins Potagers et Fruitiers de France Abbaye de Saint-Georges de Boscherville 21 novembre 2019

Guillaume Baschet-Sueur, Concepteur de Jardins dans le Paysage ENSP Versailles & Régisseur Sébastien Frère, Jardinier en chef

Adhérer à l'AJPFF



Un mélange savoureux :

- La valorisation du patrimoine végétal des jardins potagers et fruitiers, ce qui induit exigence, notoriété et reconnaissance du travail de chacun et de l'ensemble des jardins nourriciers, avec pour conséquence davantage de visiteurs et un complément de ressources financières face à des projets patrimoniaux lourds;
- La transmission du savoir-faire jardinier entre les jardiniers des potagers adhérents, d'une part, et la création de plateformes d'innovation et d'expérimentation en réponse aux nouveaux défis contemporains du jardin nourricier, d'autre part, au sein d'une plateforme privilégiée d'échange entre personnes, expériences et cultures.

Notre engagement est simultané sur ces deux fronts.

Localisation









Vue aérienne





Vue aérienne





Vue aérienne





Découverte du site - 2014















Découverte du site - 2014

















Axe 1: restauration

3 entités, 3 axes de développement



3 entités avec des - missions

- enveloppes budgétairesorganes décisionnaires distincts









Famille Delecourt Restauration du bâti et des jardins





Le domaine, un lieu





Saint-Fiacre de Daubeuf

Société à but lucratif en charge du développement économique du domaine





Association loi 1901 Objet : créer du lien sur le territoire

le site



RD926 vers Fécamp



RD926 vers Fauville-en-Caux

Vers la vallée de la Ganzeville

remerciements



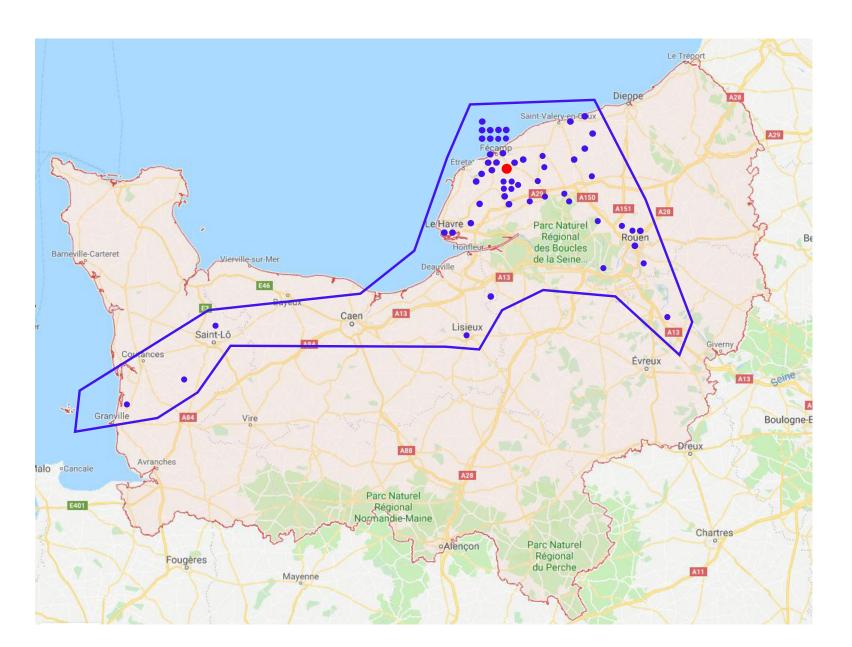


les restaurations ont été réalisées grâce au savoir-faire des artisans : terrassement, taille de pierre, maçonnerie, charpente, couverture, menuiserie, ferronnerie, peinture, électricité, plomberie, VRD, isolation, désamiantage et traitement des mérules.

les jardins ont été créés par Guillaume Baschet-Sueur, avec l'aide des entreprises locales en aménagements paysagers, des jardiniers et des chantiers d'insertion de l'Association pour l'Insertion des Brigades Vertes.

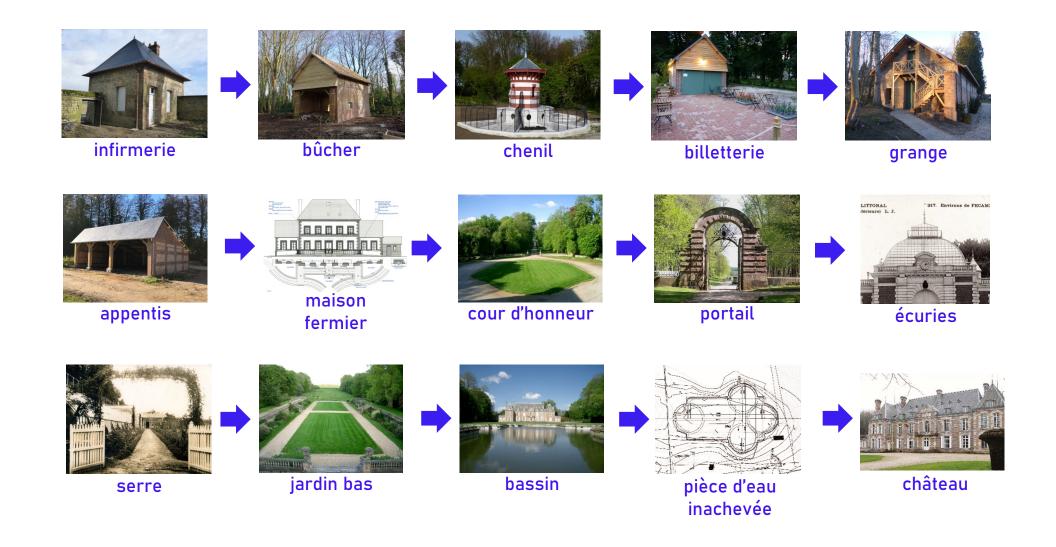
principe 1:58 entreprises normandes au travail





principe 2 : du plus petit au plus grand





principe 3 : développement durable





développement durable sustainable development



Protection de la zone humide Wetland protection

In 2016, 184 tons of domestic waste, thrown away in the pond for years, were removed and transported to a proper disposal site.



Ecopâturage - Eco-pastoralism

Quarante agneaux de l'année pâturent trois parcelles du Domaine. Leur rôle est complémentaire de celui de En mai 2016, 184 tonnes de déchets accumulés depuis la tonte mécanique. Ils permettent de réduire les émis-des dizaines d'années dans la mare ont été évacués et sions de carbone, de ne pas traiter ou amender les prai-nis en décharge.



Zéro phyto No pesticides

Nous n'utilisons plus de produits phyto-sanitaires au Domaine depuis 2015, soit deux ans avant l'entrée en vigueur de la législation Zéro Phyto. La production maraîchère est en phase d'écocertification depuis février 2017, et ce pour une pé-riode de trois ans. Le contrôle des adventices s'effectue par paillage, désherbage manuel ou thermique.



zero treatment, natural



We do not use phytosamitary treatments since 2015, two La restauration du bâti years before French legislation came into force. The ve- passe par la mise aux getable pro- normes des matériaux. Les duction will concerne act sincial de norme contract de la converture de la



grange ont ainsi été mises en décharge spécialisée.

Weed control requires the upgrading of techniques in-materials. The asbesto



















potager - création



















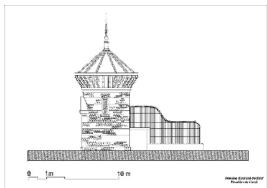
chenil - restitution





















maison du fermier - restauration





















gîte 27 couchages Juin 2020

Ecuries - restauration







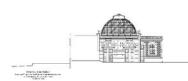




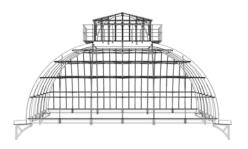












ERP
300 personnes
Juin 2021



Axe 2 : une économie intelligente du lieu

Un domaine de tradition agricole

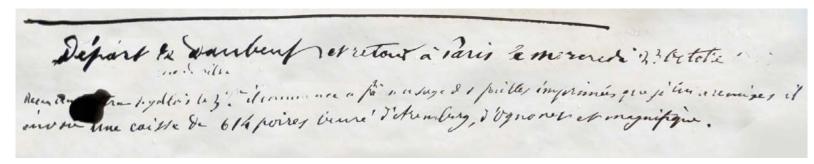


100 p. pr. Ognon de Moil
100 p. pr. Caroth /2 Court de grevante.
180 p. pr. Scaltifet blancs
100 pr. pr. Ladit roses a bout Have
100 pr. pr. Christer fein de Konen
15 pr. pr. Obrisoner Sauvay amelione,

Commandes de graines auprès de la pépinière Louvel Ainé à Fécamp en 1887



Les grandes serres c. 1910 : Production d'1 tonne de raisin de table par an



27. 12 pen letter & gallais, I avril and by la ville 1 lieve, 3 Copus, 52 points de l'yerman 80 brusi s'humberg, 100 duchesses, 42 beine magnifigire. 20 points Curé.

Registre des envois hebdomadaires des productions maraîchères et fruitières à Paris



Les vergers dans les années 60



La cressonnière de Bec de Mortagne en 1952

Faire feu de tout bois





















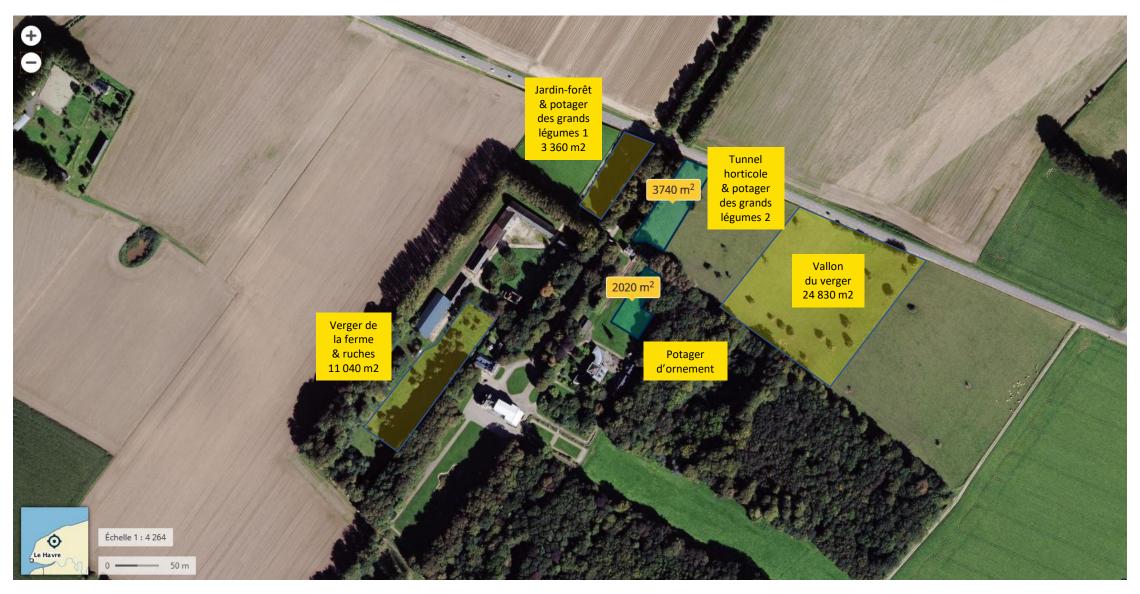






Production maraîchère zéro phyto (5,760 m2)





2018 : tunnel horticole amovible





allier le beau et le bon













des paniers potagers

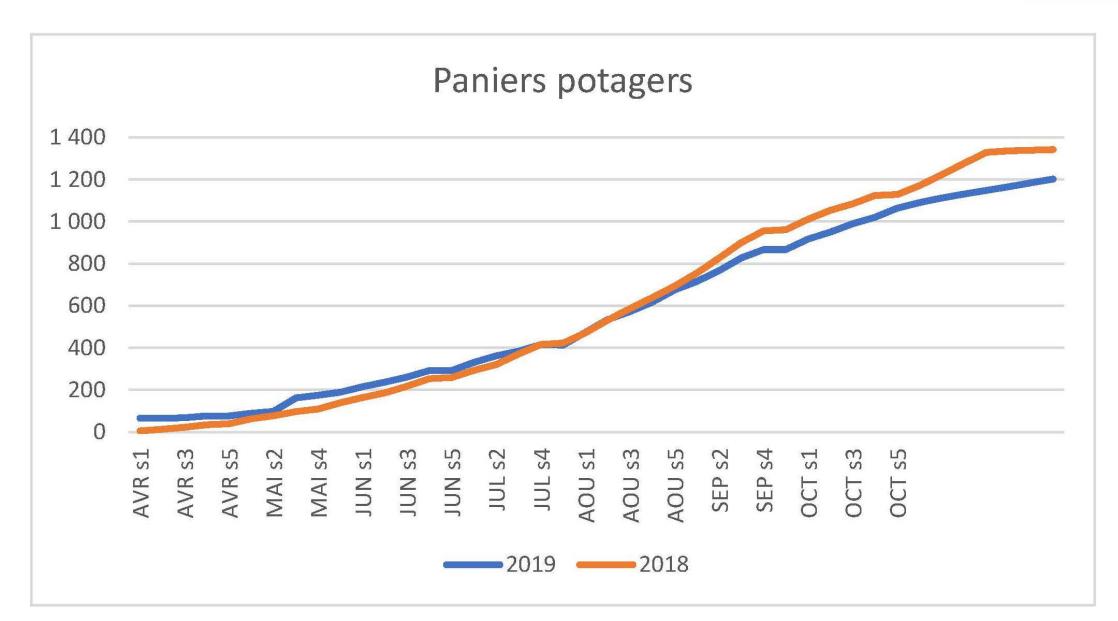


avril juin juillet septembre novembre

I avril juin juillet septembre novembre

Tomains de Francis Carlos

1,200 à 1,400 paniers par an = 4,8 / 5,6 tonnes



Témoignages d'adhérents





"Bonjour! Un petit clin d'œil de la région parisienne... un vrai régal, merci beaucoup. "
François



"Un lieu, un partage, des rencontres, des goûts et saveurs ravivés, en somme au jardin du Domaine du Grand Daubeuf vous pouvez croquer dans tout ce qui vous sera proposé avec la certitude que rien n'est empoisonné!"

Julia



"En plus de la variété des légumes et leur bon goût, je suis heureuse de trouver des limaces lorsque je lave les salades!"
Lee

Témoignages d'adhérents



" Fidèle consommatrice de vos légumes, ce que je viens chercher au Grand Daubeuf, c'est bien sûr la fraîcheur, mais surtout, et c'est ce qui fait votre force, les variétés anciennes proposées d'excellente qualité gustative et nutritionnelle ; hélas, ce n'est pas toujours le cas même en agriculture bio. Vos paniers sont variés et nous permettent la découverte de légumes oubliés délicieux à cuisiner!! De plus l'équipe est très à l'écoute de vos goûts et de vos besoins. Surtout ne changez rien! "

Danièle











"Voilà quelques photos qui montrent le bonheur de venir et revenir au domaine retrouver et admirer le vrai des choses. "
Agnès

des recettes avec les légumes de saison





















de l'importance de la pollinisation



















s'entourer de biotopes favorables







To bio or not to bio?



- 1. La qualité alimentaire : un enjeu du XXIe siècle
- 2. De la permaculture 'moche' à la gestion différenciée
- 3. Une affaire de belles rencontres humaines;
- 4. Aléas météorologiques et logistiques ;
- 5. La planification
- 6. Le processus d'écocertification ;
- 7. ESS vs. Économie de marché;
- 8. L'étude économique de référence : INRA / Ferme du Bec-Hellouin 2013-14 ;
- 9. A relativiser après 2 ans d'exploitation
- 10. Demain







de la permaculture 'moche' à la gestion différenciée









Potager d'ornement mars 2016

mai 2016

juin 2016







juillet 2016

Potager hors-les- murs Septembre 2019

De belles rencontres humaines







Pierre Lepelletier

Jérémie Renault

Des valeurs partagées :

- Générosité;
- Travail;
- Humanisme ;
- Idéalisme ;
- Poésie;
- Charisme;
- Engagement.

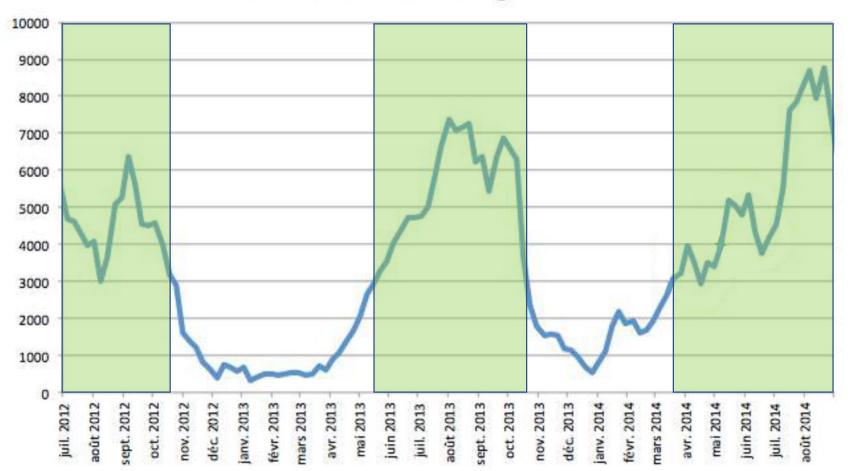
Des points communs :

- Organisation et planification;
- Solitaires;
- Relation complexe à l'institutionalisation sous toutes ses formes.





Valorisation de la récolte (€) Cumul sur 4 semaines glissantes



Les saisons hautes et basses se suivent et ne se ressemblent pas...

Mais les rendements augmentent peu à peu d'année en année

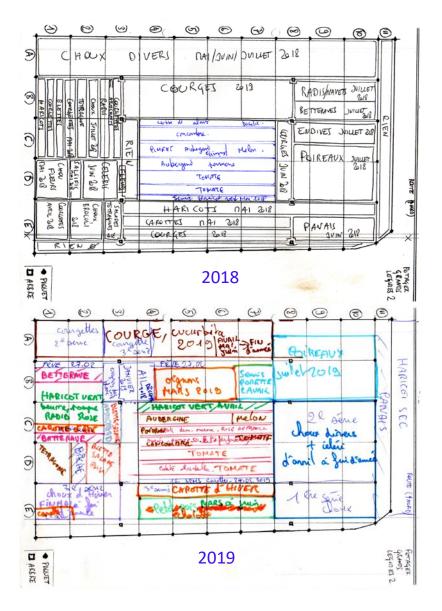
Sur 1,000 m2 cultivés 2,000 heures de travail soit 1 personne 39h / sem

Maraîchage biologique permaculturel et performance économique Rapport d'étape n° 4 Ferme biologique du Bec Hellouin Décembre 2014

La planification



	TANUI	ER	FEV	RIEK	MAR	25	AUF	117	MA	11	JUIN		201	LLET	AOU	T	SEPTE	MBKE	OCTOL	BRE	NOUG	YBRE	DECE	MBRE	
SEHAINES	make William	34	12	34	12	3.4.	12	3.4	12	34	12	34	12	3 4	19	3 4	10	3 4	119	13 4	119	3 10	110	12/1	
AIL (RACINE)	955	6005	Ripa	6	P.		Demokrin	Description					R	R	R	R	+14	7	-15	1217	OW	P&	0 1	Le Puli	PERM Rune 200
ARTICHAUT (OSTERNED)	100	1,1000			1.50		P	6	(0	P									R	R	R	R	e Voc wrills	War worked	
(Solamices)		,S4	52,196	READ ROAD				P	P	P			R	R	R	R	R	R	R						Blu = ABRI
RETTERANT ROPORE (chamopodince)		-	(200 03	A OF THE			Sª	5400	52,	S 8 40"			RA	R4	Ra	R4		-	R2	R.C.	8.2	8.2		9	Post-
Carottes.	54	Sta				Silver	- 5	120000	4"53 E	S S 3 W	835. RT	530 R2	5345	534				63	83	83	R3	83	-		Souche chands
(BACOLL (BACOLL	200	7.	Sant 15	Samuel 8		Volle	Pa	01	RA	~~R.Δ_	SZ	S2 Rd	P2	RL P2	-Re	4.2	R3	10	Re	Re	94	10000			Sougherith
ELERI RAVE (MINE			-///	-	5	S	REP	REC	9	e	Ra	R4	100							,					VERT-PIEN
TEUT DENNITE				5	10-51	P4.	20°5 2	20,25	6.3	54 55	Pt Pt	56	05	80	P6		R	-R -	R	R					CHRMP
(Brash over)	54	54	54	51	52	Sous voile	92	_	P3	34.000	04		P.5 R.L	64	R2	-	R3		84	R5	R.S		-		
ONCOMBRE	100	U. S.	17.1-1	100	S 1+25°	REPCA	53	67	5218	P2	XX	REPS.	P2	pz	0.0	R2	02	R2	83	6.3	24				NOIR -THYERE
(convolution)				S4	51		- 12	11.0		10,000	S 348	REPS RJ	RZ	82	R2	KZ.	R3	R3			-		1000		
CHALOTE,		-		91	94	Sous voile	P1 59		P2 R1	RA	RA	RI	R2	R2	RL	R2	RZ	R3							
(Liliacee)		- 6		1.4	1.0				52		R1 (both	RJ	RA	STOCKAGE	R. I mys										
(asteroca) ÉPINARD		Si	-42	12.2	COAS	AF	CEAR	3.2	7.5	. 53							18		R. 1 FORGULA	R1	R.R. FORESHALL	RZ	R 3 Ferguer	R3	
(chingedacai FEVE		51	52	52	531t	Son Vale	S S A	RE	R2	R3	R4	RS		-	56	FZ	57	.58	86	8	R7		R2	RS	
FRENET Legurinens				2784		. 2			R2	R2	RA	R4	RA		3							52			
(FABRICE) Equationse							TUMBER LANGE	2 VINEN	5 2 163	(Strain see	54 11	S518	56 H	B3	84	RS	RE	Ritties							
LAITUE (Astermen)	91	92	63	+	95	P6	P# P8	P9 P10	P3.3	P12	P13 P14	915			916	043	P18 P19	92	9 92	4) P21	623 02		095		
MA(HE (conste)	R	R	R	R	R				100	-	-					5 5	5 50	50 50	SERSE	ASER P.	P.R.B	ON R	R R	RR	
(Chasticalia)		Sate	52		53	6.81	Re.	R2	R3			MINETURE DE	S4 Hinne	S.5	55h			RE	R4 R	4	100000		1		
OLGNON BLANTE				SAMOTE	91	67	R2				RI	RA		R	R	. 58		Dali	P2						
POLREAVELLE			So	20			S2	67	P	Po		P2	P2	83	Ro Ra	RO RA	Ro RA	R4	82	RP	R2	R?	RE	R2	
White and						Pa	P1_	1 31	52	, 02	RI	Ra	Ra	R4	Re	Ro	Re	RI	RZ	PZ	100	100	li C	100	
MIS HALLSON	51				Souvoile		53	BA	RA	Re	R3	83	110	-02	1	112	22	- NL	100	1/2					Ť
POHNE DE TERRE	PI	67		Tim		6 5 T	93	P3	RA			R2	Ro	83	R3	R3	R3	R3	B3	83	R3	R3	83	R3	
(OUNCES) (AUNTHINE) RADIS (PERFECT) ADIS (ORAND) MILE THE								5	S	5,5	0	P	102	0.2	100	100	R	0	R	0	182	14.2	1	1100	
ADIS (PER POLL)	SR	S. R	5 R	SR	SA	RS	RS 5	SR	SR	SR	SR	SR	S R	SR	SR	SR	SR	S R	S R		SR	SR	5 8	SR	
TONATE Solomere		(SI)	(12 25	SEP1	Reg 2			PA	P	- M. M.		25			SHB		0 0	13.00		3					76.58
DIHENT I full		SI	Squide	REP AL	- C				6 6	5.3			RR	RR	RR	RR	RR	RR	100						-
MAISTONANA ROQUETTE ISUAL FENDUIL (RAN)					51	52 53	0/	RA	RE 52	83	52 58			-		RIRI	54	SS RI	SE R		HRS B	GRG B	6 B4 R	7	
PANAIS (CANA)	0	R		0			Pa(morte		5 1	52	Ra	192			7.1	RZ	81	82	RL	4 82	RZ	KE			
POIRE DE TERRE		-	0.	K	R	B		00					1	400								R	B	R	
POWE DE LEKSE					-			1			1		0						+						1000
		1												-	-		-	- 3	-	100					
		M				100							0								2		1		1



Le processus d'écocertification



Améliorations demandées mais 'Pas de doute sur la conformité des pratiques' :

- Absence de certificat de conformité pour certains achats de plants;
- Défauts de tenue du cahier de culture ;
- Manque une attestation pour la parcelle de Colleville.

Avertissement de déclassement si manquement :

Plantation d'arbres fruitiers non bio sans demande de dérogation au potager d'ornement.

Déclassement de lot et suspension d'habilitation si récidive :

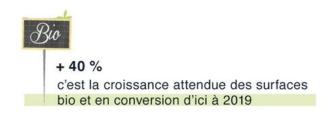
Absence de certificat de conformité pour les plants de pommes de terre.

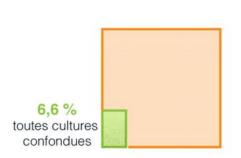
Autres difficultés :

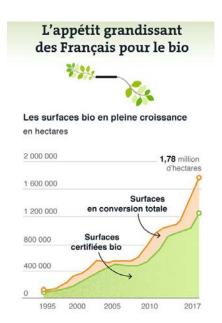
- Manque de clarté dans la localisation des parcelles ;
- En mars 2019, 1,7 ha en conversion sur 4,7 ha susceptibles d'exploitation AB;
- Il faudrait anticiper la mise en culture plutôt que de démarrer le processus rétroactivement.

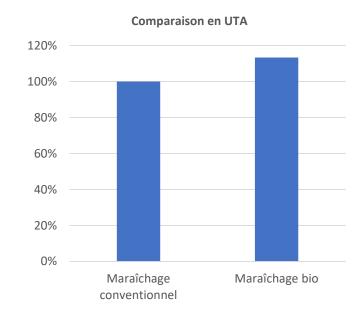
Economie de marché vs. ESS











Un paysan est fermement découragé d'embaucher (pour un euro de salaire, il lui faut ajouter un euro de contributions sociales) et clairement encouragé à investir et s'équiper (pour un euro d'achat de matériel, il reçoit 50 centimes de subventions). 'Changeons d'Agriculture', Jacques Caplat, Juin 2014

Un calcul assez simple nous indique qu'une conversion totale de l'agriculture française au bio pourrait entraîner la création de 240 000 emplois. Certes un tel bénéfice paraît modeste au regard des 2,8 millions de personnes qui pointent chaque mois au Pôle Emploi. **Mediapart**, Sylvain Bermond, octobre 2017

ECONOMIE DE MARCHE

Une demande exponentielle en France Pouvoir d'achat France (2,250 € nets / mois) Une offre encore réduite en Seine-Maritime (- de 2% SAU)

PVP élevés : panier de 4 kg à 18€ soit 4,5 € / kg Objectif : générer marge et bénéfice d'exploitation

ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

Une demande locale en expansion Pouvoir d'achat limité (2,017 € nets / mois) -10% Plusieurs producteurs locaux et AMAPs (10 km) PVP 'justes' : panier de 4 kg à 12€ soit 3 € / kg Objectif : équilibre financier

Une référence : l'étude INRA / Ferme du Bec-Hellouin



Site	Ferme du E	Bec Hellouin	Grand Daubeuf 12 mois 2018-19			
Période	12 mois	2013-14				
Surface cultivée m2)	10	000	1000	3 740		
Heures travaillées	2 (000	2000	1 664		
	Scénario le plus favorable	Scénario le plus défavorable	Comparaison toute chose égale par ailleurs	Total		

RECETTES

CA TTC 1ère année	32 000,00 €			
CA TTC 2ème année	39 000,00 €			
CA TTC 3eme année	50 800,00 €	35 560,00 €	7 323,38 €	22 788,00 €

CHARGES

TVA 5,5%	-2 648,00 €	-1 854,00 €	n.a.	n.a.
Semences et plants	-6 500,00 €	-6 500,00 €	-797,50€	-2 982,64 €
Fertilisants et amendements, fournitures diverses	-1 500,00 €	-1 500,00 €	0,00€	0,00 €
Charges diverses (peu d'entretien du matériel, frais de distribution)	-4 000,00 €	-6 000,00 €	-53,48 €	-200,00€
Salaires et cotisations sociales	0,00€	-24 000,00 €	-7 158,13 €	-22 273,80 €
Couverture sociale	-1 142,86 €	-11 428,57 €	-1 278,79 €	-3 979,20 €
Main d'œuvre externalisée	n.a.	n.a.	-3 774,40 €	-14 116,25 €
Amortissements	-2 000,00 €	-6 000,00 €	-408,91€	-1 529,32 €
Mensualités d'emprunts	0,00€	-5 000,00 €	0,00€	0,00€
Impôts, taxes				

RESULTAT	33 009,14 €	-26 722,57 €	-6 147,83 €	-22 293,21 €
Soit mensuel	2 750,76 €	-2 226,88 €	-512,32 €	-1 857,77 €

Notes:

Sur les 1,000 m2 cultivés au Bec-Hellouin, il y a 600 m2 sous serre, ce qui facilite la production de primeurs. Nous ne disposons que de 400 m2 de serre au domaine. La fidélisation du public y est donc plus difficile en hiver.

Le compte d'exploitation de la Ferme du Bec-Hellouin ne se réfère pas aux deux premières années d'exploitation.

Modèle Ferme du Bec-Hellouin

-2,227 €

0

+2,751 €



Relativiser



Témoignages de Charles Hervé-Gruyer, Ferme du Bec-Hellouin :

« Pour autant, le résultat économique de cette première année est vraiment décevant : nous avons travaillé tous les deux comme des fous pour réaliser un chiffre d'affaires absolument minable (12,000 € !) »

« Notre vie de paysans bio n'a rien, mais rien à voir avec le rêve initial. Nous nous sommes radicalement plantés. Nous n'imaginions pas que cela serait si dur... »

Pourtant quand je descends au fond de moi, ma petite voix intérieure me dit : « Continue, votre chemin est juste. » Et je persévère, malgré mes doutes car je suis plus obstiné que notre âne...

Accepter d'être petit



Témoignage de Charles Hervé-Gruyer, Ferme du Bec-Hellouin :

« Une petite surface très bien cultivée sera plus productive qu'une grande surface mal entretenue... Mais cela, nous ne l'avons pas encore compris! »

Agriculteurs d'avenir



Une piste à suivre :

Comme de plus en plus de paysans, ils veulent tourner la page de l'agriculture industrialisée et revendiquent une pratique en symbiose avec la nature. Cette année, 48 exploitants recevront les prix 2019 du concours Agriculteurs d'Avenir.

Partenaire historique et principal financeur du concours depuis sa création en 2015, le Groupe Clarins partage avec les lauréats la vision d'une agriculture durable, respectueuse de l'environnement et de l'homme.

En six ans, 132 exploitations agricoles ont été récompensées pour des projets financés pour 1,2 million d'euros. Hors les dotations, de 2,000 à 16,500 euros, les lauréats du concours Agriculteurs d'Avenir pourront bénéficier d'accès à du prêt participatif à taux zéro via la plateforme Blue Bees, et à des formations en ligne.



Axe 3 : Lien avec la communauté





Association pour le Développement Partagé du Potager et du Parc du Grand Daubeuf

Le projet a pour but de recréer du lien sur notre territoire. L'association pour le Développement Partagé du Potager et du Parc du Grand Daubeuf / Daubeuf Partage, créée le 25 juillet 2017, gère ce troisième et dernier aspect.

Daubeuf Partage









des bonnes recettes à base de légumes de saison .. le premier samedi de chaque mois à partir de midi











le premier dimanche de chaque mois à 16h (avril - novembre)

& DES PAGES BLANCHES .











Remerciements aux institutions qui accompagnent notre projet



Prix et labels















